



**Edital n.º 684/2018** — Professor Doutor Paulo Jorge dos Santos Gonçalves Ferreira, Reitor da Universidade de Aveiro, faz saber que, pelo prazo de 20 dias úteis contados do dia útil imediato àquele em que o presente anúncio for publicitado, se encontra aberto concurso, de âmbito internacional, para recrutamento na modalidade de contrato de trabalho a termo resolutivo incerto celebrado ao abrigo do Código de Trabalho, de 150 (cento e cinquenta) lugares de Doutorados para o exercício de atividades de investigação científica.

O presente concurso foi autorizado por despacho de 20 de julho de 2018, do Reitor da Universidade de Aveiro, proferido sob proposta do Conselho Científico.

O concurso rege-se pelas disposições constantes do Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto, que aprova um regime de contratação de doutorados destinado a estimular o emprego científico e tecnológico em todas as áreas do conhecimento (RJEC), pelo Código do Trabalho, aprovado pela Lei n.º 7/2009, de 12 de fevereiro, na sua redação atual e pela demais legislação e normas regulamentares aplicáveis.

O concurso é aberto ao abrigo do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC para o desempenho das funções realizadas por bolsiros(as) doutorados(as) que cumpram os requisitos de elegibilidade à data de 31 de agosto de 2018.

Nos termos do artigo 5.º do Decreto Regulamentar n.º 11-A/2017, de 29 de dezembro, os contratos a celebrar são remunerados de acordo com o nível remuneratório 33 da TRU, sem prejuízo do disposto no n.º 3 do mesmo artigo.

#### 1 — Requisitos de admissão:

Ao concurso podem ser opositores(as) candidatos(as) nacionais, estrangeiros(as) que sejam titulares do grau de doutor na área científica concursada e detentores(as) de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

#### 2 — Formalização das candidaturas:

As candidaturas são apresentadas através de requerimento dirigido ao Reitor da Universidade de Aveiro, nos seguintes termos e condições:

##### 2.1. — O requerimento deve conter, entre outros, os seguintes elementos:

a) Identificação do concurso;



- b) Identificação do candidato pelo nome completo, data de nascimento, nacionalidade e endereço postal e eletrónico;
- c) Indicação da categoria e da instituição onde presta serviço, quando aplicável;
- d) Indicação dos graus detidos pelo candidato;
- e) Menção de que o candidato declara serem verdadeiros os elementos ou factos constantes da candidatura.

2.2. — O requerimento é acompanhado da seguinte documentação:

- a) Cópia do curriculum vitae detalhado e estruturado de acordo com os itens do ponto 3;
- b) Outros documentos relevantes para a avaliação da habilitação em área científica afim;
- c) Quaisquer outros documentos que o candidato considere relevantes, nomeadamente para a apreciação da informação a que se refere o n.º 2 do artigo 5.º do RJEC.

2.3. — Do curriculum vitae deve constar:

- a) Identificação completa;
- b) Forma de contacto, morada, telefone e endereço eletrónico;
- c) Cópia de certificados de habilitações com a respetiva classificação ou outro documento idóneo legalmente reconhecido para o efeito;
- d) Todas as informações pertinentes para a avaliação da candidatura tendo em consideração os critérios de seleção constantes do presente anúncio, têm que estar organizados de acordo com os critérios de avaliação discriminados abaixo, no ponto 3.

2.4. — Forma de apresentação da candidatura:

2.4.1. — A candidatura, em língua portuguesa ou inglesa, tem que ser apresentada por via eletrónica para o endereço da Área dos Recursos Humanos da Universidade de Aveiro (concursosdl57-2016@ua.pt), até à data limite fixada neste Edital;

2.4.2. — Na apresentação da candidatura por via eletrónica é obrigatória a emissão de uma mensagem comprovativa da validação eletrónica da mesma;



2.4.3. — As instruções para a apresentação da candidatura, em suporte digital, encontram-se disponíveis na área de Concursos e Ofertas de Emprego da área dos Recursos Humanos, no endereço <http://www.ua.pt/sgrhf/PageText.aspx?id=15031> ;

2.5. — O incumprimento do prazo de apresentação da candidatura fixado, bem como a formalização incorreta da candidatura, determina a sua exclusão. A decisão de exclusão é comunicada aos candidatos por mensagem de correio eletrónico, para efeitos de realização da audiência dos interessados.

2.6. - Caso o candidato pretenda candidatar-se a mais do que um lugar deve apresentar, sob pena de exclusão, candidaturas independentes a cada um dos lugares a concurso.

### 3 — Avaliação e seleção

3.1. — A avaliação do percurso científico e curricular incide sobre a sua relevância, qualidade e atualidade, tendo presente as seguintes vertentes:

Vertente 1: Critérios para a avaliação do Desempenho Científico e/ou Artístico dos últimos cinco anos considerado mais relevante pelo candidato: i) Produção científica e/ou artística. Qualidade e quantidade da produção científica e/ou artística na área para que é aberto o concurso (livros, artigos em revistas, comunicações em congressos, recitais-conferência, concertos) expressa pelo número e tipo de publicações, e pelo reconhecimento que lhe é prestado pela comunidade científica e/ou artística (traduzida na qualidade dos locais de publicação ou apresentação e nas referências que lhes são feitas pelos pares); ii) Coordenação e realização de projetos científicos e/ou artísticos. Qualidade e quantidade de projetos científicos e/ou artísticos que liderou ou em que participou, na área para que é aberto o concurso, financiados numa base competitiva por fundos públicos, através de agências nacionais ou internacionais, ou financiados por empresas. Na avaliação da qualidade deve atender-se ao financiamento obtido, ao grau de exigência do concurso, às avaliações de que foram objeto os projetos realizados e aos protótipos concretizados, em particular se tiveram sequência em produtos ou serviços; iii) Intervenção na comunidade científica e/ou artística e constituição de equipas científicas e/ou artísticas. Avaliando-se a capacidade de intervenção na comunidade científica, expressa, designadamente, através da organização de congressos científicos, participação na qualidade de (co-)editor de revistas, participação em funções de avaliação de projetos e artigos, apresentação de palestras convidadas, participação em júris académicos, bem como o reconhecimento obtido através da atribuição de prémios ou outras



distinções e respetivo impacto. Avaliar-se-á também a orientação de estudantes em trabalhos de mestrado e de doutoramento e de estagiários de pós-doutoramento.

Vertente 2: Critérios para a avaliação das atividades de extensão e de disseminação do conhecimento desenvolvidas nos últimos cinco anos, designadamente no contexto da promoção da cultura e das práticas científicas, consideradas de maior relevância pelo candidato: i) Patentes, registo e titularidade de direitos, elaboração de normas técnicas e de legislação. Autoria e coautoria de patentes, registos de titularidade de direitos de propriedade intelectual sobre software, obra artística, métodos matemáticos e regras de atividade mental. Participação em comissões de normalização e na elaboração de projetos legislativos e de normas técnicas. A avaliação deste critério deve ainda ter em conta a valorização económica resultante das patentes e direitos de propriedade intelectual; ii) Participação em atividades de consultoria, testes e medições que envolvam o meio empresarial e/ou o setor público. Participação como formador em cursos de formação profissional ou de especialização tecnológica ou artística dirigidos para empresas ou para o setor público. A avaliação deste critério deve ainda ter em conta a valorização económica dos resultados de investigação alcançados, medida pelos contratos de desenvolvimento e de transferência de tecnologia a que deram origem e as empresas de *spin-off* para cuja criação tenham contribuído; iii) Participação em iniciativas de divulgação científica, artística e tecnológica junto da comunidade científica (por exemplo organização de congressos e conferências) e artística (por exemplo, concertos ou festivais) e para diversos públicos. Publicações de divulgação científica, artística e tecnológica. Apresentação de palestras, recitais e seminários destinados ao público em geral.

Vertente 3: Critérios para a avaliação das atividades de gestão de programas de ciência, tecnologia e inovação, ou da experiência na observação e monitorização do sistema científico e tecnológico ou do ensino superior, em Portugal ou no estrangeiro: Participação do candidato em atividades de gestão científica, tecnológica e de inovação, ou na observação e monitorização do sistema científico e tecnológico ou do ensino superior, em Portugal ou no estrangeiro.

3.2. — O período de cinco anos a que se refere o número anterior pode ser aumentado pelo júri, a pedido do candidato, quando fundamentado em suspensão da atividade científica por razões socialmente protegidas, nomeadamente, por motivos de licença de parentalidade,



doença grave prolongada, e outras situações de indisponibilidade para o trabalho legalmente tuteladas.

3.3. — A pontuação obtida no método de avaliação curricular é expressa na escala numérica de 0 a 20, considerando-se a valoração até às centésimas.

3.4. — O júri delibera através de votação nominal fundamentada de acordo com os critérios de avaliação, não sendo permitidas abstenções.

3.5. — A classificação de cada candidato é obtida pela média das pontuações de cada um dos elementos do júri.

3.6. — Consideram-se excluídos do concurso, por falta de mérito absoluto, os candidatos que obtiverem uma classificação inferior a 15 pontos.

3.7. — O projeto de ordenação final é notificado aos candidatos, por mensagem de correio eletrónico, para efeitos de realização da audiência dos interessados.

3.8. — Realizada a audiência dos interessados, o júri aprecia as alegações oferecidas e aprova a lista de ordenação final dos candidatos.

4 — No âmbito dos concursos de seleção estão abertos os lugares que se elencam nos números seguintes.

5. — 2 lugares de doutorados para o exercício de atividades de investigação na Unidade de Investigação em Governança, Competitividade e Políticas Públicas (GOVCOPP), especificando-se de seguida a descrição de cada lugar e os critérios de avaliação.

5.1. — Lugar 1 – (REF.-001 - 88-ARH/2018)

5.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências Políticas por candidatos com experiência demonstrada em projetos de investigação centrados na análise da relação entre partidos, governos e administração pública e no estudo sobre politização da estrutura dirigente.

5.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/93149/2013.



5.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciência Política, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em estudos sobre modelos de delegação de competências, na construção e análise de indicadores de capacidade burocrática e capacidade de governação ao nível central e local e em estratégias de comunicação de partidos políticos, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

5.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,2) + (\text{Vertente } 3 * 0,1)$$

5.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professora Doutora Anabela Botelho Veloso, Professora Catedrática da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Maria Luís Rocha Pinto e Professor Doutor Varqá Carlos Jalali, ambos Professores Associados da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Carlos José de Oliveira e Silva Rodrigues e Professor Doutor João José Lourenço Marques, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

5.2. — Lugar 2 – (REF.-002 - 88-ARH/2018)

5.2.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências Sociais, por candidatos com experiência demonstrada em investigação e intervenção sistémica/comunitária, centrada em processos e dinâmicas adaptativas das famílias pobres e ou/envelhecidas, em particular os que dizem respeito às transmissões intergeracionais de apoio prático, financeiro e heranças e à relação com os sistemas formais e informais de apoio.

5.2.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/72748/2010.



5.2.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências da Saúde, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em projetos participativos de investigação-ação (de base comunitária) e utilização de metodologias participativas como o *photovoice* e grupos colaborativos para a definição de modelos de competência relacional, *empowerment* e promoção da inclusão social de populações especiais e/ou em situação de vulnerabilidade social, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

5.2.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,25) + (\text{Vertente 3} * 0,05)$$

5.2.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professora Doutora Anabela Botelho Veloso, Professora Catedrática da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Maria Luís Rocha Pinto e Professor Doutor Varqá Carlos Jalali, ambos Professores Associados da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Carlos José de Oliveira e Silva Rodrigues e Professor Doutor João José Lourenço Marques, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

6. — 1 lugar de doutorado para o exercício de atividades de investigação no Centro de Línguas, Literaturas e Culturas (CLLC), especificando-se de seguida a descrição de cada lugar e os critérios de avaliação.

6.1. — Lugar 1 - (REF.-003 - 88-ARH/2018)

6.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Estudos Literários, com especial incidência no domínio da tradução de textos latinos ligados às ciências naturais e à medicina.



6.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/40438/2007.

6.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Literatura (em temática de Estudos Clássicos), ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em epistolografia latina e no estudo de textos latinos relacionados com as ciências naturais e com a medicina incluindo a sua tradução, competências essas consubstanciadas por um sólido conjunto de publicações nesta área, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

6.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,2)$$

6.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professora Doutora Maria Teresa Marques Baeta Cortez Mesquita, Professora Associada da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor João Manuel Nunes Torrão, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro e Professor Doutor António Maria Martins Melo, Professor Auxiliar da Universidade Católica Portuguesa.

Vogais suplentes: Professor Doutor António Manuel Lopes Andrade, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro e Professora Doutora Virgínia da Conceição Soares Pereira, Professora Associada Aposentada da Universidade do Minho.

7. — 1 lugar de doutorado para o exercício de atividades de investigação no Centro de Investigação em Tecnologias e Serviços de Saúde, polo de Aveiro (CINTESIS.UA), especificando-se de seguida a descrição do lugar e os critérios de avaliação.

7.1. — Lugar 1 - (REF.-004 - 88-ARH/2018)

7.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e



disseminação de conhecimento na área científica de Psicologia, subárea de Psicologia Clínica e da Saúde, com incidência nos domínios de investigação que garantam transferência de conhecimento de psicologia experimental para instrumentos e intervenções clínicas a fim de prevenir e tratar a doença mental (contextos de saúde e forense), numa perspetiva de desenvolvimento ao longo da vida.

7.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/80671/2011.

7.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Psicologia, área de conhecimento de Psicologia Clínica, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em: i) Marcadores de mudança narrativo-dialógica no discurso terapêutico (processo), comparando sucesso vs. insucesso (resultado); ii) Entrevistas narrativo-construtivistas e metodologias experimentais para avaliação psicológica pericial; iii) Processamento da prosódia emocional em formato auditivo e treino cognitivo para inibição de conteúdo emocional no mesmo formato, consubstanciada por um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

7.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,60) + (\text{Vertente 2} * 0,40)$$

7.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Óscar Manuel Soares Ribeiro, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Carlos Fernandes da Silva, Professor Catedrático e Professora Doutora Isabel Maria Barbas dos Santos, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Sandra Cristina de Oliveira Soares, Professora Auxiliar e Professora Doutora Liliana Xavier Marques de Sousa, Professora Associada com Agregação, ambas da Universidade de Aveiro.



8. — 1 lugar de doutorado para o exercício de atividades de investigação no Instituto de Etnomusicologia – Centro de Estudos em Música e Dança (INET-md) especificando-se de seguida os critérios de avaliação.

8.1. — Lugar 1 - (REF.-005 - 88-ARH/2018)

8.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Música com especial incidência no domínio da Performance em Piano e em particular no que diz respeito ao estudo da expressividade no quadro da música experimental.

8.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BPD/UI72/4152/2015.

8.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Música com especialidade em Performance/Piano, terem experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no domínio do estudo da expressividade na performance pianística, do uso da autoetnografia em pesquisa artística e da edição crítica de obra musical, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e serem detentores de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver designadamente no quadro da produção artística e da editoria de revistas da especialidade.

8.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 100, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,4) + (\text{Vertente 2} * 0,4) + (\text{Vertente 3} * 0,2)$$

8.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professora Doutora Susana Bela Soares Sardo, Professora Associada da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Rui Manuel de Assunção Raposo e Professora Doutora Helena Paula Marinho Silva de Carvalho, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.



Vogais suplentes: Professor Doutor Jorge Manuel Salgado de Castro Correia, Professor Associado e Professor Doutor António José Vassalo Neves Lourenço, Professor Auxiliar ambos da Universidade de Aveiro.

9 — 11 lugares de doutorado para o exercício de atividades de investigação no Centro de Investigação Didática e Tecnologia na Formação de Formadores (CIDTFF) especificando-se de seguida os critérios de avaliação.

9.1. — Lugar 1 - (REF.-006 - 88-ARH/2018)

9.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Didática e Tecnologia Educativa, com especial incidência na Investigação Qualitativa suportada pelo *software* webQDA, designadamente no que se refere a Entrada de dados (*input*), Processamento de dados (*processing*), Visualização e Distribuição de Informação (*output*) e Colaboração (*collaboration*).

9.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/104288/2014.

9.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Multimédia em Educação, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em investigação e desenvolvimento de *software*, especificamente de análise de dados qualitativos, consubstanciada por um sólido conjunto de publicações na área, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

9.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,6) + (\text{Vertente 2} * 0,4)$$

9.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professora Doutora Maria Helena Almeida Beirão de Araújo e Sá, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Rui Marques Vieira, Professor Auxiliar com Agregação da Universidade de Aveiro e Professor Doutor João Carlos da Conceição Leal Amado, Professor Associado com Agregação da Universidade de Coimbra.

Vogais suplentes: Professora Doutora Maria Isabel Lobo de Alarcão e Silva Tavares, Professora Catedrática aposentada da Universidade de Aveiro e Professor Doutor Luís Paulo Gonçalves Reis, Professor Associado da Universidade do Minho.

## 9.2. — Lugar 2 - (REF.-007 - 88-ARH/2018)

9.2.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Didática e Tecnologia Educativa, área de especialização de Supervisão e Avaliação, com especial incidência no domínio da formação de professores de Ciências em contexto de Cooperação Internacional para o Desenvolvimento, entre Portugal e a CPLP (Comunidade dos Países de Língua Oficial Portuguesa).

9.2.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/100330/2014.

9.2.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Didática e Formação, ramo Didática e Desenvolvimento Curricular, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Cooperação Internacional para o Desenvolvimento e na elaboração de relatórios técnicos de consultoria no âmbito da monitorização e avaliação de programas e projetos educativos, bem como participação em projetos financiados em parceria com Países em desenvolvimento de Língua Portuguesa (nomeadamente PALOP e Timor Leste), consubstanciada por um sólido conjunto de publicações nesta área, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

9.2.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

9.2.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professora Doutora Maria Helena Almeida Beirão de Araújo e Sá, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Nilza Maria Vilhena Nunes da Costa, Professora Catedrática e Professora Doutora Ana Isabel de Oliveira Andrade, Professora Associada com Agregação, ambas da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Maria Isabel Tavares Pinheiro Martins Professora Catedrática aposentada e Professora Doutora Maria Clara Ferreira Magalhães Professora Auxiliar com Agregação, ambas da Universidade de Aveiro.

### 9.3. — Lugar 3 - (REF.-008 - 88-ARH/2018)

9.3.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Didática e Tecnologia Educativa, área de especialização de Didática das Ciências, com especial incidência no domínio inovação educativa no Ensino Superior nas áreas das Ciências e Engenharia.

9.3.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/103497/2014.

9.3.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Multimédia e Educação, ter experiência demonstrada ao nível de investigação em pós-doutoramento em inovação educativa no Ensino Superior, em particular ao nível da sustentabilidade dos resultados emergentes da investigação financiada no ensino superior português, consubstanciada por um sólido conjunto de publicações nesta área, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

9.3.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,65 + (\text{Vertente 2} * 0,35))$$

9.3.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professora Doutora Maria Helena Almeida Beirão de Araújo e Sá, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Nilza Maria Vilhena Nunes da Costa, Professora Catedrática e Professor Doutor António Francisco Carrelhas Cachapuz, Professor Catedrático aposentado, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Isabel Maria Coelho de Oliveira Malaquias, Professora Associada e Professor Doutor Rui Marques Vieira, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 9.4. — Lugar 4 - (REF.-009 - 88-ARH/2018)

9.4.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Didática e Tecnologia Educativa, área de especialização de Didática das Ciências, com especial incidência no contexto do Ensino Superior.

9.4.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/76469/2011.

9.4.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Educação, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no domínio da Didática das Ciências, com incidência no Ensino Superior e na formação dos seus docentes, consubstanciada por um sólido conjunto de publicações nesta área, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

9.4.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

9.4.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professora Doutora Maria Helena Almeida Beirão de Araújo e Sá, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professora Doutora Nilza Maria Vilhena Nunes da Costa, Professora Catedrática da Universidade de Aveiro e Professor Doutor Joaquim Bernardino de Oliveira Lopes, Professor Associado com Agregação da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Isabel Maria Coelho de Oliveira Malaquias, Professora Associada da Universidade de Aveiro e Professora Doutora Laurinda Sousa Ferreira Leite, Professora Catedrática da Universidade do Minho.

#### 9.5. — Lugar 5 - (REF.-010 - 88-ARH/2018)

9.5.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Didática e Tecnologia Educativa, área de especialização de Didática das Ciências, com especial incidência nos domínios das tecnologias móveis interativas com Realidade Aumentada suportadas por atividades de *geocaching* em ambientes *outdoor*.

9.5.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BCC/UI57/1283/2016.

9.5.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Educação, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em avaliação do impacto da formação Pós-Graduada de Professores de Biologia na melhoria da qualidade do ensino das Ciências e também em coordenação de projeto na área da integração de tecnologias na Educação em Ciências, com recurso ao *mobile Learning* e à gamificação como estratégias de ensino potenciadoras de aprendizagens autênticas, consubstanciada por um sólido conjunto de publicações nesta área, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

9.5.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

9.5.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professora Doutora Maria Helena Almeida Beirão de Araújo e Sá, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor António Augusto de Freitas Gonçalves Moreira, Professor Associado e Professora Doutora Nilza Maria Vilhena Nunes da Costa, Professora Catedrática, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Isabel Maria Coelho de Oliveira Malaquias, Professora Associada da Universidade de Aveiro e Professor Doutor Joaquim Bernardino de Oliveira Lopes, Professor Associado com Agregação da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

#### 9.6. — Lugar 6 - (REF.-011 - 88-ARH/2018)

9.6.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Didática e Tecnologia Educativa, área de especialização de Tecnologia Educativa, com especial incidência nos domínios da Educação e Formação para a Competência Digital e da intervenção em práticas educativas e políticas educativas nacionais e internacionais.

9.6.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/100367/2014.

9.6.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Multimédia em Educação, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em monitorização e avaliação de programas e projetos educativos, nomeadamente de cariz tecnológico, orientados para o desenvolvimento de competências, em especial de competência digital, tendo por base os referenciais emanados das entidades oficiais Europeias neste domínio, consubstanciada por um sólido conjunto de publicações na área, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

9.6.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,6) + (\text{Vertente 2} * 0,4)$$



9.6.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professora Doutora Maria Helena Almeida Beirão de Araújo e Sá, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor António Augusto de Freitas Gonçalves Moreira e Professor Doutor Nelson Troca Zagalo, ambos Professores Associados da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Lia Raquel Moreira Oliveira, Professora Auxiliar com Agregação da Universidade de Minho e Professor Doutor Óscar Emanuel Chaves Mealha Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.

9.7. — Lugar 7 - (REF.- 012 - 88-ARH/2018)

9.7.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Didática e Tecnologia Educativa, área de especialização de Didática das Ciências, com especial incidência no domínio da Educação e Formação de Professores para o Desenvolvimento Sustentável, em articulação com a Agenda 2030 e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável.

9.7.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BPD/UI57/2390/2016.

9.7.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Didática, ter experiência demonstrada, ao nível de pós-doutoramento, em educação para o desenvolvimento sustentável orientada para a formação de professores em Portugal, a criação de recursos didáticos para alunos do ensino básico e a identificação de competências transversais a desenvolver neste nível de ensino. Tal experiência deverá ser consubstanciada por um sólido conjunto de publicações nesta área e o currículo científico e profissional do/a candidato/a deve revelar um perfil adequado à atividade a desenvolver.

9.7.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,6) + (\text{Vertente 2} * 0,3) + (\text{Vertente 3} * 0,1)$$

9.7.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professora Doutora Maria Helena Almeida Beirão de Araújo e Sá, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Nilza Maria Vilhena Nunes da Costa, Professora Catedrática da Universidade de Aveiro e Professor Doutor Joaquim Bernardino de Oliveira Lopes, Professor Associado com Agregação da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Maria de Fátima Carmona Simões Paixão, Professora Coordenadora com Agregação do Instituto Politécnico de Castelo Branco e Professora Doutora Maria Isabel Tavares Pinheiro Martins, Professora Catedrática aposentada da Universidade de Aveiro.

#### 9.8. — Lugar 8 - (REF.- 013 - 88-ARH/2018)

9.8.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Didática e Tecnologia Educativa, área de especialização de Didática das Línguas, com especial incidência nos domínios da formação de professores e formadores para a cidadania global e do desenvolvimento da identidade profissional.

9.8.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/94768/2013.

9.8.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Didática e Formação, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em formação de formadores do Ensino Superior para a internacionalização do currículo, nomeadamente através da integração de uma perspetiva educativa de cidadania global, consubstanciada por um sólido conjunto de publicações nesta área, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

9.8.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

9.8.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professora Doutora Maria Helena Almeida Beirão de Araújo e Sá, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Maria Helena Serra Ferreira Ançã e Professora Doutora Ana Isabel de Oliveira Andrade, ambas Professoras Associadas com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Maria Luísa Álvares Pereira, Professora Auxiliar com Agregação da Universidade de Aveiro e Professora Doutora Isabel Flávia Gonçalves Fernandes Ferreira Vieira, Professora Catedrática da Universidade do Minho.

#### 9.9. — Lugar 9 - (REF.-014 - 88-ARH/2018)

9.9.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Didática e Tecnologia Educativa, área de especialização de Didática das Línguas, com especial incidência nos domínios de Educação e Formação para a diversidade linguística e cultural, Línguas de Herança, e desenvolvimento e avaliação de recursos didáticos para contexto escolar português, no âmbito das abordagens plurais em Didática de Línguas.

9.9.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/91091/2012.

9.9.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso: a titularidade do grau de doutor em Didática; experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no âmbito do papel das línguas de herança no desenvolvimento da competência plurilingue dos jovens com histórias migratórias em contexto educativo português e na formação contínua de professores nesta área, consubstanciada por um sólido conjunto de publicações; e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

9.9.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,6) + (\text{Vertente 2} * 0,4)$$

9.9.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professora Doutora Maria Helena Almeida Beirão de Araújo e Sá, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Ana Isabel de Oliveira Andrade e Professora Doutora Maria Helena Serra Ferreira Ançã, ambas Professoras Associadas com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Paulo José Tente da Rocha Santos Osório, Professor Associado com Agregação da Universidade da Beira Interior e Professora Doutora Isabel Flávia Gonçalves Fernandes Ferreira Vieira, Professora Catedrática da Universidade do Minho.

#### 9.10. — Lugar 10 - (REF.-015 - 88-ARH/2018)

9.10.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Didática e Tecnologia Educativa, área de especialização de Didática das Línguas, com especial incidência no domínio das Políticas linguísticas para a formação, investigação e supervisão da investigação no Ensino Superior, em contexto de internacionalização.

9.10.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/84560/2012.

9.10.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Didática e Formação, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em análise de políticas linguísticas educativas e de investigação no ensino superior e em formação de docentes do ensino superior no âmbito do desenvolvimento de competências interculturais dos estudantes, consubstanciada por um sólido conjunto de publicações nesta área, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

9.10.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,6) + (\text{Vertente 2} * 0,4)$$

9.10.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professora Doutora Maria Helena Almeida Beirão de Araújo e Sá, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais Professora Doutora Ana Isabel de Oliveira Andrade, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro e Professor Doutor Paulo José Tente da Rocha Santos Osório, Professor Associado com Agregação da Universidade da Beira Interior.

Vogais suplentes: Professor Doutor Manuel Célio Conceição, Professor Associado da Universidade de Algarve e Professora Doutora Gillian Grace Owen Moreira, Professora Auxiliar da Universidade de Aveiro.

#### 9.11. — Lugar 11 - (REF.-016 - 88-ARH/2018)

9.11.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Didática e Tecnologia Educativa, área de especialização de Didática das Ciências, com especial incidência no domínio da Educação em Evolução nos 1.º e 2.º ciclos do Ensino Básico.

9.11.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/103613/2014.

9.11.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Investigação na área da Biologia Evolutiva e investigação em Educação em Ciências focada na Educação Formal em Evolução nos 1.º e 2.º ciclos do Ensino Básico, consubstanciada por um sólido conjunto de publicações nestas áreas, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

9.11.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,70) + (\text{Vertente 2} * 0,30)$$

9.11.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professora Doutora Maria Helena Almeida Beirão de Araújo e Sá, Professora Associada com Agregação da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Joaquim Bernardino de Oliveira Lopes, Professor Associado com Agregação da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e Professora Doutora Nilza Maria Vilhena Nunes da Costa, Professora Catedrática da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Rui Marques Vieira, Professor Auxiliar com Agregação e Professor Doutor Luís Manuel Ferreira Marques, Professor Associado aposentado, ambos da Universidade de Aveiro.

10. — 6 lugares de doutorado para o exercício de atividades de investigação no Centro de Investigação e Desenvolvimento em Matemática e Aplicações (CIDMA) especificando-se de seguida os critérios de avaliação.

10.1. — Lugar 1 - (REF.-017 - 88-ARH/2018)

10.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física Fundamental, com especial incidência nos domínios de Física teórica de partículas e altas energias e/ou física de buracos negros.

10.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/69971/2010.

10.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física Teórica de Altas Energias e/ou Gravitação Forte, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em física de partículas, incluindo extensões do setor escalar do Modelo Standard da Física de partículas e suas correções radiativas, modelos com matéria escura e novos bosões de Higgs no LHC, e cálculos perturbativos de radiação gravitacional e/ou física de buracos negros, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

10.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:



$$RF = (\text{Vertente } 1 \cdot 0,7) + (\text{Vertente } 2 \cdot 0,2) + (\text{Vertente } 3 \cdot 0,1)$$

10.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor António Manuel Rosa Pereira Caetano, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Doutor Carlos Alberto Ruivo Herdeiro, Equiparado a Investigador Principal da Universidade de Aveiro e Professor Doutor Rui Alberto Serra Ribeiro dos Santos, Professor Adjunto do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

Vogais suplentes: Professor Doutor Alexandre Carlos Morgado Correia, Professor Auxiliar com Agregação e Doutor Eugen Radu, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

10.2. — Lugar 2 - (REF.-018 - 88-ARH/2018)

10.2.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Matemática, subárea científica de Análise, com especial incidência nos domínios de Operadores do tipo de Convolução, Transformadas Integrais, Teoria de Fredholm e Factorização de Operadores.

10.2.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/96763/2013.

10.2.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Matemática, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em operadores integrais do tipo de convolução, de Wiener-Hopf e de Hankel, teoria de Fredholm e factorização de operadores, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

10.2.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 \cdot 0,9) + (\text{Vertente } 2 \cdot 0,05) + (\text{Vertente } 3 \cdot 0,05)$$

10.2.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor António Manuel Rosa Pereira Caetano, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Luís Filipe Pinheiro de Castro e Professor Doutor Vasile Staicu, ambos Professores Catedráticos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor José Alexandre da Rocha Almeida e Professora Doutora Maria Manuela Fernandes Rodrigues, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

### 10.3. — Lugar 3 - (REF.-019 - 88-ARH/2018)

10.3.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física Fundamental, com especial incidência nos domínios de Física de Partículas, em particular teorias de Grande Unificação baseadas no grupo de gauge da trinificação e sua ligação a extensões ao Modelo Padrão com três dubletos de Higgs, um singleto e fermiões do tipo vetorial.

10.3.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/97126/2013.

10.3.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em construção de modelos supersimétricos e não supersimétricos de trinificação estendidos com simetrias de sabor, bem como na análise fenomenológica ao nível de Física nova para o LHC e matéria escura de modelos com multi-escalares e fermiões para além do Modelo Padrão, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

10.3.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,2) + (\text{Vertente 3} * 0,1)$$

10.3.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor António Manuel Rosa Pereira Caetano, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.



Vogais: Doutor Carlos Alberto Ruivo Herdeiro, Equiparado a Investigador Principal da Universidade de Aveiro e Professor Doutor Rui Alberto Serra Ribeiro dos Santos, Professor Adjunto do Instituto Superior de Engenharia de Lisboa.

Vogais suplentes: Professor Doutor Alexandre Carlos Morgado Correia, Professor Auxiliar com Agregação e Doutor Eugen Radu, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 10.4. — Lugar 4 - (REF.-020 - 88-ARH/2018)

10.4.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Matemática, subárea de Teoria dos Sistemas e Controlo, com especial incidência nos domínios de controlo ótimo não linear, envolvendo tempos de atraso e restrições no estado e/ou controlo, condições de otimalidade e sua implementação numérica, modelação matemática de doenças infecciosas e seu controlo ótimo.

10.4.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/72061/2010.

10.4.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Matemática, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em teoria do controlo ótimo não linear; modelação, análise, controlo e otimização de fenómenos epidemiológicos associados às doenças infecciosas tuberculose, VIH/SIDA e cólera, através da teoria do controlo ótimo; resolução analítica e numérica de problemas de controlo ótimo com tempos de atraso nas variáveis de estado e controlo, aplicados à Tuberculose e VIH/SIDA; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

10.4.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,05) + (\text{Vertente 3} * 0,05)$$

10.4.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor António Manuel Rosa Pereira Caetano, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Delfim Fernando Marado Torres, Professor Catedrático e Professora Doutora Natália da Costa Martins, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Ricardo Miguel Moreira de Almeida e Professora Doutora Maria Raquel Rocha Pinto, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

10.5. — Lugar 5 - (REF.-021 - 88-ARH/2018)

10.5.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Matemática, subárea científica de Otimização e Investigação Operacional, com especial incidência em Geometria Computacional.

10.5.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/66431/2009.

10.5.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Matemática, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Geometria Computacional e suas aplicações, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

10.5.4. — Os candidatos serão avaliados e seriadados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,05) + (\text{Vertente 3} * 0,05)$$

10.5.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor António Manuel Rosa Pereira Caetano, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Domingos Moreira Cardoso, Professor Catedrático e Professor Doutor Alexander Plakhov, Professor Associado com agregação, ambos da Universidade de Aveiro.



Vogais suplentes: Professor Doutor Agostinho Miguel Mendes Agra e Professora Doutora Tatiana Tchemisova Cordeiro, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

10.6. — Lugar 6 - (REF.-022 - 88-ARH/2018)

10.6.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento área científica de Matemática, subárea de Análise, com especial incidência nos domínios de Análise hipercomplexa, problemas de Riemann-Hilbert no contexto de Análise de Clifford, e Teoria de Matrizes aleatórias, com desenvolvimento de métodos e técnicas no contexto de equações da Física-Matemática e de Compressed sensing.

10.6.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/74581/2010.

10.6.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Matemática ou equivalente, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Análise hipercomplexa; teoria de funções contínuas e discretas; problemas de Riemann-Hilbert em Análise de Clifford, bem como consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

10.6.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,05) + (\text{Vertente 3} * 0,05)$$

10.6.5 — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor António Manuel Rosa Pereira Caetano, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Uwe Kähler, Professor Auxiliar com Agregação da Universidade de Aveiro e Professor Doutor Milton dos Santos Ferreira, Professor Adjunto do Instituto Politécnico de Leiria.



Vogais suplentes: Doutor Nelson Felipe Loureiro Vieira, Equiparado a Investigador Auxiliar e Professora Doutora Paula Cristina Supardo Machado Marques Cerejeiras, Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.

11 — 4 lugares de doutorado para o exercício de atividades de investigação no Instituto de Eletrónica e Engenharia Informática de Aveiro (IEETA) especificando-se de seguida os critérios de avaliação.

11.1. — Lugar 1 - (REF.-023 - 88-ARH/2018)

11.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento nas áreas científicas da Bioinformática ou Matemática, subárea de Estatística e Probabilidades, com especial incidência nos domínios da análise de sequências de ADN e outras séries temporais discretas, com base em modelos estatísticos e probabilísticos.

11.1.2. — O lugar é aberto nos termos do nº 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/87037/2012.

11.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Informática ou Matemática Aplicada, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em aplicações inter e multidisciplinares, nomeadamente ao nível da criação de modelos para sequências de ADN, assim como através de contribuições ao nível da análise estatística em outras áreas do conhecimento, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nestas áreas e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

11.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,8) + (\text{Vertente } 2 * 0,1) + (\text{Vertente } 3 * 0,1)$$

11.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor Armando José Formoso de Pinho, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor José Luís Guimarães Oliveira, Professor Associado com Agregação e Professor Doutor José Nuno Panelas Nunes Lau, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor André Ventura da Cruz Marnôto Zúquete, Professor Auxiliar e Professor Doutor Joaquim Arnaldo Carvalho Martins, Professor Catedrático, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 11.2. — Lugar 2 - (REF.-024 - 88-ARH/2018)

11.2.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica da Informática, subárea de Computação Centrada no Humano, com especial incidência nos domínios da biometria baseada em sinal de eletrocardiograma e dos modelos computacionais fundados na noção de entropia algorítmica.

11.2.2. — O lugar é aberto nos termos do nº 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/92342/2013.

11.2.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Informática ou Ciências Biomédicas, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em sistemas de biometria com base no sinal de eletrocardiograma, assim como na utilização de medidas de complexidade para a determinação da similaridade de sinais, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

11.2.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,8) + (\text{Vertente } 2 * 0,1) + (\text{Vertente } 3 * 0,1)$$

11.2.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Armando José Formoso de Pinho, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor José Luís Guimarães Oliveira, Professor Associado com Agregação e Professor Doutor José Nuno Panelas Nunes Lau, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor André Ventura da Cruz Marnôto Zúquete, Professor Auxiliar e Professor Doutor Joaquim Arnaldo Carvalho Martins, Professor Catedrático, ambos da Universidade de Aveiro.

### 11.3. — Lugar 3 - (REF.-025 - 88-ARH/2018)

11.3.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica da Informática, com especial incidência nos domínios dos sistemas computacionais e do desenvolvimento e implementação eficiente de algoritmos.

11.3.2. — O lugar é aberto nos termos do nº 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/64759/2009.

11.3.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Informática ou Eletrotecnia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em sistemas computacionais e/ou desenvolvimento e implementação eficiente de algoritmos, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

11.3.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,1) + (\text{Vertente 3} * 0,1)$$

11.3.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Armando José Formoso de Pinho, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor José Luís Guimarães Oliveira, Professor Associado com Agregação e Professor Doutor José Nuno Panelas Nunes Lau, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor André Ventura da Cruz Marnôto Zúquete, Professor Auxiliar e Professor Doutor Joaquim Arnaldo Carvalho Martins, Professor Catedrático, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 11.4. — Lugar 4 - (REF.-026 - 88-ARH/2018)

11.4.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica da Informática, subárea Computação Centrada no Humano, com especial incidência nos domínios da síntese e análise de perfis personalizados de bem-estar, com base em indicadores psico-fisiológicos multimodais.

11.4.2. — O lugar é aberto nos termos do nº 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BPD/UI62/6777/2015.

11.4.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Informática ou Matemática Aplicada, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em deteção de mudanças em séries temporais, aplicações na área biomédica e, em particular, nas que envolvem a análise de sinal de eletrocardiograma, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

11.4.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,1) + (\text{Vertente 3} * 0,1)$$

11.4.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Armando José Formoso de Pinho, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor José Luís Guimarães Oliveira, Professor Associado com Agregação e Professor Doutor José Nuno Panelas Nunes Lau, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor André Ventura da Cruz Marnôto Zúquete, Professor Auxiliar e Professor Doutor Joaquim Arnaldo Carvalho Martins, Professor Catedrático, ambos da Universidade de Aveiro.

12. — 4 lugares de doutorados para o exercício de atividades de investigação no Instituto de Biomedicina de Aveiro (IBIMED), especificando-se de seguida a descrição de cada lugar e os critérios de avaliação.

12.1. — Lugar 1 - (REF.-027 - 88-ARH/2018)

12.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências Biomédicas com especial incidência nos domínios de Biomedicina Molecular, Biologia Molecular e Celular e Biologia do RNA.

12.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/77528/2011.

12.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Farmácia, especialidade de Biologia Celular e Molecular, ter experiência demonstrada em Biologia Molecular e Celular, transcriptómica, Biologia do RNA (tRNAs e microRNAs), desenvolvimento de sensores de agregação proteica em modelos celulares e animais; creditação como investigador-coordenador para experimentação animal com peixe zebra, coordenação de projetos científicos financiados em base competitiva e pelo menos uma publicação como autor sénior, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

12.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:



$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,9) + (\text{Vertente } 2 * 0,1)$

12.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Manuel António da Silva Santos, Professor Associado da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Gabriela Maria Ferreira Ribeiro de Moura, Professora Auxiliar e Professora Doutora Margarida Sâncio da Cruz Fardilha, Professora Auxiliar com Agregação, ambas da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Catarina Rodrigues de Almeida e Professora Doutora Luísa Alejandra Helguero, ambas Professoras Auxiliares da Universidade de Aveiro.

12.2. — Lugar 2 - (REF.-028 - 88-ARH/2018)

12.2.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências Biomédicas, com especial incidência nos domínios de Biologia Molecular e Celular, Microbiologia Médica, Biologia do RNA.

12.2.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/96741/2013.

12.2.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia – ramo de Biologia Molecular e Genética, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento nas áreas da biologia celular e genética de *Candida albicans*, transcriptómica, Biologia do RNA (tRNAs); experiência em técnicas de evolução experimental e microscopia de fluorescência; conhecimentos no estudo da fidelidade da síntese proteica e evolução do código genético; experiência na coordenação de projetos científicos financiados em base competitiva. Estes conhecimentos devem ser consubstanciados por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

12.2.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:



$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,9) + (\text{Vertente } 2 * 0,1)$$

12.2.5 — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Manuel António da Silva Santos, Professor Associado da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Gabriela Maria Ferreira Ribeiro de Moura, Professora Auxiliar e Professora Doutora Margarida Sâncio da Cruz Fardilha, Professora Auxiliar com Agregação, ambas da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Catarina Rodrigues de Almeida e Professora Doutora Luísa Alejandra Helguero, ambas Professoras Auxiliares da Universidade de Aveiro.

12.3. — Lugar 3 - (REF.-029 - 88-ARH/2018)

12.3.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências Biomédicas, com especial incidência nos domínios de Virologia e Biologia Celular.

12.3.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/77619/2011.

12.3.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, Bioquímica, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em biologia celular e virologia, especificamente no estudo de organelos e vírus, preferencialmente peroxisomas, HCV e CMV; biologia molecular e bioquímica; microscopia confocal, FRET e FLIM; orientação de alunos de doutoramento e pós-doutoramento; mínimo de três artigos como autor sénior e financiamento como Investigador Principal. Estes conhecimentos devem ser consubstanciados por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

12.3.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,9) + (\text{Vertente } 2 * 0,1)$$



12.3.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Manuel António da Silva Santos, Professor Associado da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Gabriela Maria Ferreira Ribeiro de Moura, Professora Auxiliar e Professora Doutora Margarida Sâncio da Cruz Fardilha, Professora Auxiliar com Agregação, ambas da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Catarina Rodrigues de Almeida e Professora Doutora Luísa Alejandra Helguero, ambas Professoras Auxiliares da Universidade de Aveiro.

12.4. — Lugar 4 - (REF.-030 - 88-ARH/2018)

12.4.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências Biomédicas (CBM), com especial incidência em análise molecular e computacional de genomas, mutações e metabolismo de NAD em tumores.

12.4.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/111148/2015.

12.4.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter mais de 6 anos de pós-doutoramento e experiência demonstrada em evolução do código genético, microarrays de DNA e proteómica de leveduras; desenvolvimento e aplicação de métodos computacionais para estudo de mutações, genomas humanos e agentes patogénicos, mecanismos de resistência a antifúngicos e metabolismo de NAD em tumores; participação em projetos de investigação científica e na supervisão de alunos; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nestas áreas e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

12.4.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

12.4.5 — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor Manuel António da Silva Santos, Professor Associado da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Gabriela Maria Ferreira Ribeiro de Moura, Professora Auxiliar e Professora Doutora Margarida Sâncio da Cruz Fardilha, Professora Auxiliar com Agregação, ambas da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Catarina Rodrigues de Almeida e Professora Doutora Luísa Alejandra Helguero, ambas Professoras Auxiliares da Universidade de Aveiro.

13. — 6 lugares de doutorados para o exercício de atividades de investigação no I3N - Instituto de Nanoestruturas, Nanomodelação e Nanofabricação (pólo de Aveiro), especificando-se de seguida a descrição de cada lugar e os critérios de avaliação.

13.1. — Lugar 1- (REF.-031 - 88-ARH/2018)

13.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física, com especial incidência nos domínios de compósitos baseados em materiais fosforescentes em matrizes de vidro.

13.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/75857/2011.

13.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física ou Engenharia Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Física ou Engenharia Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na preparação e caracterização de materiais vítreos, vítreos-cerâmicos, cerâmicos e compósitos para aplicação em dispositivos óticos de elevada eficiência energética consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

13.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,95) + (\text{Vertente 2} * 0,05)$$



13.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Armando José Trindade das Neves, Professor Associado da Universidade de Aveiro.

Vogais: Doutor Manuel Pedro Fernandes Graça, Equiparado a Investigador Principal e Professor Doutor Manuel Jorge de Araújo Pereira Soares, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Florinda Mendes da Costa, Professora Associada e Professor Doutor Ricardo Assis Guimarães Dias, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

13.2. — Lugar 2- (REF.-032 - 88-ARH/2018)

13.2.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física, com especial incidência nos domínios de nanoestruturas de ferroelétricos com propriedades funcionais piezoelétricas e magnetelétricas avançadas.

13.2.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/75582/2010.

13.2.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física ou Engenharia Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na preparação e caracterização de nanoestruturas de óxidos funcionais, ferroelétricos e multiferróicos para captação de energia e nanomaterias para a conversão de energia consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

13.2.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,95) + (\text{Vertente 2} * 0,05)$$

13.2.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor Armando José Trindade das Neves, Professor Associado da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Manuel Almeida Valente, Professor Associado e Doutor Manuel Pedro Fernandes Graça, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Florinda Mendes da Costa, Professora Associada e Professor Doutor Ricardo Assis Guimarães Dias, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

### 13.3. — Lugar 3- (REF.-033 - 88-ARH/2018)

13.3.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Engenharia Física, com especial incidência nos domínios de sistemas de monitorização baseados em sensores de fibras óticas.

13.3.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/109458/2015.

13.3.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Engenharia Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na área da optoelectrónica e sensores de fibra ótica, nomeadamente com experiência em gravação laser e micromaquinação, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

13.3.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,95) + (\text{Vertente 2} * 0,05)$$

13.3.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Armando José Trindade das Neves, Professor Associado da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor João de Lemos Pinto, Professor Catedrático e Professor Doutor Mário Fernando dos Santos Ferreira, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Margarida Maria Resende Vieira Facção, Professora Auxiliar e Professor Doutor João Filipe Calapez de Albuquerque Veloso, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 13.4. — Lugar 4- (REF.-034 - 88-ARH/2018)

13.4.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física, com especial incidência nos domínios de detetores de radiação baseados em micro-estruturas (MPGDs-Micropatterned Gaseous Detectors).

13.4.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/79163/2011.

13.4.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física ou Engenharia Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em desenvolvimento de detetores gasosos micro-estruturados, estudos e simulações dos princípios físicos a eles associados e a sua aplicação como fotomultiplicadores consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

13.4.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,95) + (\text{Vertente 2} * 0,05)$$

13.4.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Armando José Trindade das Neves, Professor Associado da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor João Filipe Calapez de Albuquerque Veloso, Professor Auxiliar com Agregação e Professor Doutor Luís Manuel Cadillon Martins Costa, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor João de Lemos Pinto, Professor Catedrático e Professor Doutor Ricardo Assis Guimarães Dias, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

13.5. — Lugar 5- (REF.-035 - 88-ARH/2018)

13.5.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física, com especial incidência nos domínios de desenvolvimento de óxidos termoelétricos por técnicas de processamento a laser.

13.5.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/111460/2015.

13.5.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física ou Engenharia Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em processamento a laser de materiais óxidos supercondutores, termoelétricos e espinelas e consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

13.5.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

13.5.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Armando José Trindade das Neves, Professor Associado da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professora Doutora Florinda Mendes da Costa e Professor Doutor Manuel Almeida Valente, ambos Professores Associados da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor João de Lemos Pinto, Professor Catedrático e Professor Doutor João Filipe Calapez de Albuquerque Veloso, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

13.6. — Lugar 6 - (REF.-036 - 88-ARH/2018)

13.6.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física, com especial incidência nos domínios de sistemas de tomografia computadorizada baseados em detetores gasosos (MPGDs-Micropatterned Gaseous Detectors).

13.6.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BPD/UI96/4408/2016.

13.6.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física ou Engenharia Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em desenvolvimento de detetores microestruturados, sensíveis à posição, para imagem de raios X consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

13.6.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,95) + (\text{Vertente 2} * 0,05)$$

13.6.5. - Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Armando José Trindade das Neves, Professor Associado da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor João Filipe Calapez de Albuquerque Veloso, Professor Auxiliar com Agregação e Professor Doutor Fernão Rodrigues Vístulo de Abreu, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.



Vogais suplentes: Professor Doutor Luís Manuel Cadillon Martins Costa, Professor Associado com Agregação e Professor Doutor Manuel Almeida Valente, Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.

14. — 10 lugares de doutorados para o exercício de atividades de investigação no Centro de Tecnologia Mecânica e Automação (TEMA), especificando-se de seguida a descrição de cada lugar e os critérios de avaliação.

14.1. — Lugar 1 - (REF.-037 - 88-ARH/2018)

14.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais, com especial incidência nos domínios de síntese, processamento e caracterização da estrutura, microestrutura, propriedades elétricas e termoelétricas dos materiais à base de grafeno e óxidos metálicos.

14.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/77704/2011.

14.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciência e Engenharia dos Materiais, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em grafeno em filme/autónomo, filtração a vácuo, técnica de deposição por eletrofiação, métodos de preparação em estado sólido e sol-gel; caracterização por técnicas XRD / XPS, SEM / AFM / TEM, elétricas e termoelétricas consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

14.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

14.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor António Manuel de Bastos Pereira, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Vítor António Ferreira da Costa, Professor Catedrático e Professor Doutor Rui António da Silva Moreira, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutora Paula Alexandrina de Aguiar Pereira Marques, Equiparada a Investigador Principal e Professor Doutor Fernando José Neto da Silva, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 14.2. — Lugar 2 - (REF.-038 - 88-ARH/2018)

14.2.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Energia, com especial incidência nos domínios de armazenamento em escala para baterias da rede para energia renovável, principalmente oriundas de fontes de energia eólicas e fotovoltaicas.

14.2.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/86336/2012.

14.2.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências Ambientais, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em projetos de novos elétrodos para células de eletrólise cerâmica de protões de alta temperatura e baterias sólidas de alta temperatura consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

14.2.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,2)$$

14.2.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor António Manuel de Bastos Pereira, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Vítor António Ferreira da Costa, Professor Catedrático e Doutor Duncan Paul Fagg, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutora Paula Alexandrina de Aguiar Pereira Marques, Equiparada a Investigador Principal e Professor Doutor António Manuel Godinho Completo, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 14.3. — Lugar 3 - (REF.-039 - 88-ARH/2018)

14.3.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Engenharia Mecânica, com especial incidência nos domínios de sistemas de gestão de tráfego, sistemas avançados de eco-navegação, avaliação de impactes relacionados com sistemas inteligentes de transporte, desenho de infraestrutura e mobilidade sustentável.

14.3.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/100703/2014.

14.3.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Engenharia Mecânica, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no desenvolvimento de ferramentas de sistemas avançados de gestão de tráfego rodoviário sob restrições de equidade e de sustentabilidade, uso de novas fontes de dados e sistemas de dados cooperativos para prever as condições de tráfego e respetivos impactes energéticos e ambientais consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

14.3.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

14.3.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor António Manuel de Bastos Pereira, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Margarida Isabel Cabrita Marques Coelho e Professor Doutor Fernando José Neto da Silva, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor José Paulo Oliveira Santos, Professor Auxiliar e Doutor Paulo Jorge Teixeira Fernandes, Equiparado a Investigador Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 14.4. — Lugar 4 - (REF.-040 - 88-ARH/2018)

14.4.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Engenharia Mecânica, subárea de Nanoengenharia, com especial incidência nos domínios de síntese e caracterização de nanoplateformas multifuncionais, propriedades terapêuticas e bioimagem para cancro, dos materiais à base de nanoestruturas de carbono.

14.4.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/84419/2012.

14.4.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Engenharia Mecânica, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em desenvolvimento de novas nanoplateformas multifuncionais de carbono para diagnóstico e terapia de cancro, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

14.4.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

14.4.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor António Manuel de Bastos Pereira, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro.



Vogais: Doutora Paula Alexandrina de Aguiar Pereira Marques, Equiparada a Investigador Principal e Professor Doutor António Manuel Godinho Completo, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Duncan Paul Fagg, Equiparado a Investigador Principal e Professor Doutor Robertt Angelo Fontes Valente, Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.

14.5. — Lugar 5- (REF.-041 - 88-ARH/2018)

14.5.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física, com especial incidência nos domínios de reações de de-rehidrogenação e na síntese de hidretos.

14.5.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/88756/2012.

14.5.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no desenvolvimento de aditivos à base de óxidos metálicos da estrutura tipo “NaCl” gerados in-situ, na impregnação de nanopartículas de MgH<sub>2</sub> em scaffolds nanoporosos à base de carbono e mecanossíntese assistida de pressões elevadas de hidretos complexos, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

14.5.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,9) + (\text{Vertente } 2 * 0,1)$$

14.5.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor António Manuel de Bastos Pereira, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professora Doutora Mónica Sandra Abrantes de Oliveira Correia, Professora Auxiliar e Doutor Duncan Paul Fagg, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutora Paula Alexandrina de Aguiar Pereira Marques, Equiparada a Investigador Principal e Professor Doutor Fernando José Neto da Silva, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 14.6. — Lugar 6- (REF.-042 - 88-ARH/2018)

14.6.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais, com especial incidência nos domínios de crescimento e preparação de monocristais e filmes, síntese de nanopartículas, caracterização de materiais ferroelétricos, operação e análise de SEM, AFM, GFP, DRX, Raman, UV-Vis, FT-IR e Nanoindentação.

14.6.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/76184/2011.

14.6.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em crescimento de monocristais (metodologias de fluxo, Bridgman e em solução) e processamento de cerâmicos consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

14.6.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,2)$$

14.6.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor António Manuel de Bastos Pereira, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor João Paulo Davim Tavares da Silva, Professor Associado com Agregação e Doutor Duncan Paul Fagg, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor António Manuel Godinho Completo, Professor Auxiliar com Agregação e Professora Doutora Mónica Sandra Abrantes de Oliveira Correia, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 14.7. — Lugar 7- (REF.-043 - 88-ARH/2018)

14.7.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Engenharia Mecânica, com especial incidência nos domínios de Nanoengenharia, relacionados com o Fabrico para a Economia Circular e Tecnologias Inovadoras para Cidades Inteligentes.

14.7.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BDP/81990/2011.

14.7.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Engenharia Mecânica, ter experiência demonstrada em desenvolvimento de produto que integre nanotecnologia, modelos de apoio à tomada de decisão no desenvolvimento de produto que integre nanotecnologia, assim como na transladação tecnológica para o ensino de engenharia, nomeadamente metodologias de inovação do ensino de engenharia, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações e ações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

14.7.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,34) + (\text{Vertente } 2 * 0,33) + (\text{Vertente } 3 * 0,33)$$

14.7.5 — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor António Manuel de Bastos Pereira, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Victor Fernando Santos Neto e Professor Doutor João Alexandre Dias de Oliveira, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutora Paula Alexandrina de Aguiar Pereira Marques, Equiparada a Investigador Principal e Professor Doutor Robertt Angelo Fontes Valente, Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.

14.8. — Lugar 8 - (REF.-044 - 88-ARH/2018)

14.8.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Engenharia Mecânica, com especial incidência nos domínios de caracterização de materiais, modelos de comportamento multiescala, modelação constitutiva e materiais com memória de forma.

14.8.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/81791/2011.

14.8.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Engenharia Mecânica, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em caracterização termomecânica de materiais, quer ao nível numérico quer ao nível experimental, modelos de comportamento a várias escalas, modelação constitutiva, materiais com memória de forma, e comercialização de tecnologias e valorização do conhecimento, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

14.8.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,35) + (\text{Vertente 2} * 0,3) + (\text{Vertente 3} * 0,35)$$

14.8.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor António Manuel de Bastos Pereira, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor António Gil D'Orey de Andrade Campos, Professor Auxiliar e Professor Doutor Robertt Angelo Fontes Valente, Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Victor Fernando Santos Neto e Professor Doutor João Alexandre Dias de Oliveira, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

14.9. — Lugar 9 - (REF.-045 - 88-ARH/2018)

14.9.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Energia, com especial incidência nos domínios de desenvolvimento de nanofluidos híbridos com o objetivo de melhorar o equipamento de permutação de calor, em particular coletores solares.

14.9.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/100003/2014.

14.9.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Energia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na preparação e caracterização de nanofluidos simples e híbridos objetivando o seu uso em aplicações envolvendo transferência de calor consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

14.9.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

14.9.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor António Manuel de Bastos Pereira, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor António Carlos Mendes de Sousa, Professor Catedrático Jubilado e Professora Doutora Margarida Isabel Cabrita Marques Coelho, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Rui António da Silva Moreira e Professor Doutor Fernando José Neto da Silva, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

14.10. — Lugar 10- (REF.-046 - 88-ARH/2018)

14.10.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências da Engenharia, com especial incidência nos domínios de eletroquímica e eletrólise de sais fundidos, eletrodeposição de fundidos, a eletroquímica a alta temperatura e reciclagem de resíduos plásticos através de eletrólise usando elétrodos de metais fundidos.

14.10.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BI/UI66/3557/2016.

14.10.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências da Engenharia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em eletroquímica e eletrólise de sais fundidos, eletrodeposição de fundidos, eletroquímica a alta temperatura e reciclagem de resíduos plásticos através de eletrólise usando elétrodos de metais fundidos, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

14.10.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,6) + (\text{Vertente 2} * 0,35) + (\text{Vertente 3} * 0,05)$$

14.10.5 — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor António Manuel de Bastos Pereira, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Vítor António Ferreira da Costa, Professor Catedrático e Doutor Igor Bdikin, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutora Paula Alexandrina de Aguiar Pereira Marques, Equiparada a Investigador Principal e Professor Doutor Fernando José Neto da Silva, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

15. — 7 lugares de doutorados para o exercício de atividades de investigação na Unidade de Investigação de Química Orgânica, Produtos Naturais e Agroalimentares (QOPNA), especificando-se de seguida a descrição de cada lugar e os critérios de avaliação.

15.1. — Lugar 1 - (REF.-047 - 88-ARH/2018)

15.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química com experiência demonstrada em espetrometria de massa aplicada à caracterização estrutural, interpretação do comportamento em fase gasosa de porfirinóides e ainda às suas interações com ADN.

15.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/85902/2012.

15.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em espectrometria de massa de porfirinóides consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

15.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,85) + (\text{Vertente 2} * 0,15)$$

15.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor Francisco Manuel Lemos Amado, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Maria da Graça de Pinho Morgado Silva Neves, Professora Associada com Agregação aposentada e Professor Doutor Augusto Costa Tomé, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Manuel António Coimbra Rodrigues da Silva, Professor Associado com Agregação e Professor Doutor Pedro Miguel Dimas Neves Domingues, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 15.2. — Lugar 2 - (REF.-048 - 88-ARH/2018)

15.2.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química com experiência demonstrada em síntese, beta-funcionalização, caracterização estrutural, fotofísica, quimiosensorial, e avaliação biológica de derivados porfirínicos e de respetivos conjugados em matrizes sólidas.

15.2.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/84216/2012.

15.2.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na  $\beta$ -funcionalização de porfirinas, preparação de materiais híbridos orgânicos-inorgânicos e poliméricos contendo derivados porfirínicos, avaliação das propriedades de derivados porfirínicos beta funcionalizados em solução ou imobilizados, como fotossensibilizadores, quimiosensores e fotocatalisadores consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

15.2.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,85) + (\text{Vertente 2} * 0,15)$$

15.2.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor Francisco Manuel Lemos Amado, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Maria da Graça de Pinho Morgado Silva Neves, Professora Associada com Agregação aposentada e Professor Doutor Augusto Costa Tomé, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Manuel António Coimbra Rodrigues da Silva, Professor Associado com Agregação e Professor Doutor Pedro Miguel Dimas Neves Domingues, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

### 15.3. — Lugar 3 - (REF.-049 - 88-ARH/2018)

15.3.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com experiência demonstrada em valorização de resíduos da indústria agroalimentar - extração de polissacarídeos com propriedades bioativas para uso como ingredientes.

15.3.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/70589/2010.

15.3.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em valorização de resíduos da indústria agroalimentar, nomeadamente na extração de polissacarídeos com propriedades bioativas dos subprodutos da produção de cerveja, nomeadamente, a dreche cervejeira e a levedura excedentária, assim como dos subprodutos da indústria de sumos concentrados de maçã para uso como ingredientes alimentares consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

15.3.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,85) + (\text{Vertente 2} * 0,15)$$

15.3.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor Francisco Manuel Lemos Amado, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Manuel António Coimbra Rodrigues da Silva, Professor Associado com Agregação e Professora Doutora Sílvia Maria da Rocha Simões Carriço, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Augusto Costa Tomé, Professor Associado com Agregação e Professor Doutor Pedro Miguel Dimas Neves Domingues, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 15.4. — Lugar 4 – (REF. - 050 - 88-ARH/2018)

15.4.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento nas áreas científicas de Química e de Engenharia Química, com experiência demonstrada em processos de extração supercrítica e extração assistida por micro-ondas de polissacarídeos do café e seus derivados com separação por aplicação de processos de ultrafiltração.

15.4.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/107881/2015.

15.4.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Engenharia Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em processos de extração e separação usando tecnologias verdes, mais especificamente extração supercrítica e extração assistida por micro-ondas de óleos e polissacarídeos de alimentos e resíduos derivados da indústria agroalimentar consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

15.4.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0.85) + (\text{Vertente 2} * 0.15)$$

15.4.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor Francisco Manuel Lemos Amado, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Manuel António Coimbra Rodrigues da Silva, Professor Associado com Agregação e Professora Doutora Sílvia Maria da Rocha Simões Carriço, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Augusto Costa Tomé, Professor Associado com Agregação e Professor Doutor Pedro Miguel Dimas Neves Domingues, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 15.5. — Lugar 5- (REF.-051 — 88-ARH/2018)

15.5.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Bioquímica, com especial incidência nos domínios de Espectrometria de Massa, Proteómica, Stress Oxidativo e Dermatite de Contacto.

15.5.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/90378/2012.

15.5.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Bioquímica e ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em identificação de modificações pós-traducionais por espectrometria de massa (MS), incluindo proteínas modificadas por sensibilizantes de contacto, *stress* hiperglicémico e *stress* oxidativo; nano HPLC-MS; e operação autónoma dos instrumentos MALDI TOF/TOF e QExactive, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

15.5.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,85) + (\text{Vertente 2} * 0,15)$$

15.5.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Francisco Manuel Lemos Amado, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professora Doutora Maria do Rosário Gonçalves dos Reis Marques Domingues, Professora Associada com Agregação e Professor Doutor Pedro Miguel Dimas Neves Domingues, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Augusto Costa Tomé e Professor Doutor Manuel António Coimbra Rodrigues da Silva, ambos Professores Associados com Agregação da Universidade de Aveiro.

15.6. — Lugar 6 - (REF.-052 - 88-ARH/2018)

15.6.1 — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, com especial incidência nos domínios de biologia do *stress* e fisiologia vegetal.

15.6.2. O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/74299/2010.

15.6.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na exposição e avaliação da toxicidade de contaminantes (metais em escala nano e não nano) em crops usando técnicas tais como microscopia (MO, S/TEM), espectroscopia de massa (GC-MS) e FCM e experiência na avaliação de *stress* em plantas usando marcadores bioquímicos e fisiológicos, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

15.6.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,2)$$

15.6.5 — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Francisco Manuel Lemos Amado, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Artur Manuel Soares da Silva, Professor Catedrático e Professora Doutora Diana Cláudia Gouveia Alves Pinto, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Augusto Costa Tomé e Professora Doutora Maria da Graça de Pinho Morgado Silva Neves, ambos Professores Associados com Agregação da Universidade de Aveiro.

15.7. — Lugar 7 - (REF.-053 - 88-ARH/2018)

15.7.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Bioquímica, com especial incidência nos domínios de Espectrometria de Massa, Lipidómica, Identidade de origem e rastreabilidade de azeitona e azeite português.

15.7.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/109323/2015.

15.7.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia e ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Lipidómica de azeite e azeitona; Identificação de perfil de lípidos por cromatografia líquida (LC) acoplada a espectrometria de massa (MS); Identificação triglicéridos por MALDI-MS e ESI-MS e MS/MS; Operação de forma autónoma dos Instrumentos de MS: Q-TOF2, Iontrap e Q Exactive, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

15.7.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,85) + (\text{Vertente 2} * 0,15)$$

15.7.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Francisco Manuel Lemos Amado, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professora Doutora Maria do Rosário Gonçalves dos Reis Marques Domingues, Professora Associada com Agregação e Professor Doutor Pedro Miguel Dimas Neves Domingues, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Augusto Costa Tomé e Professor Doutor Manuel António Coimbra Rodrigues da Silva, ambos Professores Associados com Agregação da Universidade de Aveiro.

16. – 33 lugares de doutorados para o exercício de atividades de investigação no Instituto de Materiais de Aveiro (CICECO), especificando-se de seguida a descrição de cada lugar e os critérios de avaliação.

16.1. — Lugar 1 – (REF.-054 — 88-ARH/2018)

16.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais, com especial incidência no processamento de materiais cerâmicos por via coloidal, seleção dos aditivos de processamento de modo a maximizar a concentração volúmica de sólidos, e domínio das técnicas de caracterização reológica das suspensões.

16.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/77598/2011.

16.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciência e Engenharia de Materiais, Física, ou áreas afins, e ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em técnicas de consolidação direta de suspensões, nomeadamente envolvendo a polimerização *in situ* de resinas epoxídicas solúveis em água, fabrico de moldes à base de borrachas de silicone e na consolidação de componentes cerâmicos com dimensões diferentes e com geometrias complexas, sendo valorizada a experiência em técnicas de processamento aditivo, consubstanciada por um sólido conjunto de publicações, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.



16.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,9) + (\text{Vertente } 2 * 0,1)$$

16.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor José Maria da Fonte Ferreira, Professor Associado com Agregação e Professor Doutor Rui Ramos Ferreira e Silva, Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Pedro Manuel Lima de Quintanilha Mantas, Professor Auxiliar e Professor Doutor João António Labrincha Baptista, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

16.2. — Lugar 2- (REF.-055 - 88-ARH/2018)

16.2.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios de Química Organometálica, Química Inorgânica e Química Supramolecular.

16.2.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/108541/2015.

16.2.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em síntese de compostos organometálicos (complexos metálicos de carbonilo) e inorgânicos, materiais híbridos orgânicos-inorgânicos (nomeadamente hidróxidos lamelares), e caracterização por técnicas do estado sólido e da solução (RMN, SEM, TEM, STEM, difração de raios-X, isotérmicas de adsorção de azoto, espectroscopia vibracional e análises térmicas), consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.



16.2.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,90) + (\text{Vertente } 2 * 0,05) + (\text{Vertente } 3 * 0,05)$$

16.2.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Doutor Martyn Pillinger, Equiparado a Investigador Principal e Professora Doutora Isabel Maria de Sousa Gonçalves, Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutora Anabela Tavares Aguiar Valente, Equiparada a investigadora Principal e Professora Doutora Teresa Margarida dos Santos, Professora Auxiliar, ambas da Universidade de Aveiro.

16.3. — Lugar 3- (REF.-056 — 88-ARH/2018)

16.3.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios da síntese de nanocristais de sulfuretos metálicos e funcionalização química de óxido de grafeno visando aplicações fotocatalíticas.

16.3.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/86780/2012.

16.3.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em síntese química de nanocristais de sulfuretos metálicos em substratos de óxido de grafeno, utilizando complexos do tipo ditiocarbamato metálico como reagentes precursores, e também em catálise, incluindo aplicações fotocatalíticas em solução aquosa, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.



16.3.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,9) + (\text{Vertente } 2 * 0,1)$$

16.3.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Tito da Silva Trindade, Professor Associado com Agregação e Doutora Ana Luísa Daniel da Silva, Equiparada a Investigadora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Helena Isabel Seguro Nogueira, Professora Auxiliar e Professora Doutora Maria da Graça de Pinho Morgado Silva Neves, Professora Associada com Agregação aposentada, ambas da Universidade de Aveiro.

16.4. — Lugar 4- (REF.-057 — 88-ARH/2018)

16.4.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência na síntese e caracterização de metalofármacos, na avaliação experimental da sua capacidade de interação com biomoléculas e preparação e caracterização de materiais capazes de transportar e libertar metalofármacos em condições *in vitro*.

16.4.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/81113/2011.

16.4.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Engenharia Biomédica, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Química de Coordenação e Química Bioinorgânica, em particular na síntese e caracterização de metalofármacos com atividade anticancerígena; técnicas experimentais de análise; avaliação da citotoxicidade *in vitro* de complexos metálicos e de materiais para aplicações biomédicas; estudo da interação de complexos metálicos com biomoléculas e dos mecanismos subjacentes, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e



ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.4.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,9) + (\text{Vertente } 2 * 0,1)$$

16.4.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Doutora Ana Luísa Daniel da Silva, Equiparada a Investigadora Auxiliar e Professora Doutora Teresa Margarida dos Santos, Professora Auxiliar, ambas da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Rui Miguel Pinheiro Vitorino, Investigador Principal e Professora Doutora Isabel Maria de Sousa Gonçalves, Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.

16.5. — Lugar 5- (REF.-058 — 88-ARH/2018)

16.5.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais, com especial incidência nos domínios de materiais compósitos condutores derivados de celulose bacteriana para aplicação como componentes de pilhas de combustível.

16.5.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/84168/2012.

16.5.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em membranas compósitas condutoras derivadas de celulose bacteriana para aplicações em pilhas de combustível consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.



16.5.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,9) + (\text{Vertente } 2 * 0,1)$$

16.5.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Armando Jorge Domingues Silvestre, Professor Associado com Agregação e Doutor Filipe Miguel Henriques Lebre Ramos Figueiredo, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Maria Inês Purcell de Portugal Branco e Professora Doutora Ana Margarida Madeira Viegas de Barros Timmons, ambas Professoras Auxiliares da Universidade de Aveiro.

16.6. — Lugar 6- (REF.-059 — 88-ARH/2018)

16.6.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência na síntese de nanoadsorventes aplicados à descontaminação de águas e análise química quantitativa de elementos potencialmente tóxicos por métodos espectroscópicos, e à recuperação de elementos de interesse económico.

16.6.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/99453/2014.

16.6.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em remediação de águas contaminadas com iões de diversos metais através de processos de adsorção utilizando materiais sintéticos e bioadsorventes, bem como na análise quantitativa desses iões, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.



16.6.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 3} * 0,1)$$

16.6.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Vogais: Professor Doutor Tito da Silva Trindade, Professor Associado com Agregação e Professora Doutora Maria Eduarda da Cunha Pereira, Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutora Ana Luísa Daniel da Silva, Equiparada a Investigadora Auxiliar e Doutor Zhi Lin, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

16.7. — Lugar 7- (REF.-060 — 88-ARH/2018)

16.7.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biotecnologia Industrial e Alimentar com especial incidência nos domínios de biomateriais, química e bioquímica alimentar e química dos polissacarídeos.

16.7.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/100627/2014.

16.7.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Bioquímica, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em bionanocompósitos funcionais à base de polissacarídeos para aplicação nas áreas alimentares e biomédicas, caracterização físico química de alimentos e análise estrutural de polissacarídeos de diversas fontes, tais como frutos, algas e microalgas, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.



16.7.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,9) + (\text{Vertente } 2 * 0,1)$$

16.7.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Doutora Paula Celeste da Silva Ferreira, Equiparada a Investigadora Coordenadora e Professor Doutor Manuel António Coimbra Rodrigues da Silva, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Dmitry Victorovitch Evtuyugin Professor Associado com Agregação, e Professor Doutor Carlos Manuel Santos da Silva Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.

16.8. — Lugar 8 — (REF.-061 — 88-ARH/2018)

16.8.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais, com especial incidência em Materiais Vítreos e Vitro-cerâmicos para aplicações biomédicas, aplicações no domínio da Energia e aplicações óticas e estruturais.

16.8.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/110883/2015.

16.8.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciência e Engenharia dos Materiais, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em síntese de composições vítreas por fusão, e caracterização estrutural e térmica dos materiais vítreos, nomeadamente as transformações estruturais que ocorrem quando as amostras são submetidas a variações de temperatura, incluindo cinética de nucleação e de cristalização, e análise das fases obtidas através de várias técnicas de caracterização. A experiência adquirida deverá ser consubstanciada através de um sólido



conjunto de publicações nesta área, devendo o candidato ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.8.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,9) + (\text{Vertente } 2 * 0,1)$$

16.8.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor José Maria da Fonte Ferreira, Professor Associado com Agregação e Professora Doutora Isabel Margarida Miranda Salvado Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Pedro Manuel Lima de Quintanilha Mantas, Professor Auxiliar e Professor Doutor João António Labrincha Baptista, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

16.9. — Lugar 9- (REF.-062 — 88-ARH/2018)

16.9.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais, com especial incidência nos domínios de Materiais piezoelétricos sem chumbo para colheita de energia mecânica.

16.9.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/81032/2011.

16.9.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física aplicada, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em fabricação e investigação de materiais piezoelétricos sem chumbo para coleta de energia mecânica consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.



16.9.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,9) + (\text{Vertente } 2 * 0,1)$$

16.9.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Doutor Andrei Leonidovitch Kholkin, Equiparado a Investigador Coordenador e Professor Doutor Vitor Brás de Sequeira Amaral, Professor Catedrático, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Filipe Miguel Henriques Lebre Ramos Figueiredo e Doutor Alexander Tselev, ambos Equiparados a Investigadores Principais da Universidade de Aveiro.

16.10. — Lugar 10- (REF.-063 — 88-ARH/2018)

16.10.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios das superfícies nano-estruturadas para aplicações biomédicas.

16.10.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/103604/2014.

16.10.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em desenvolvimento de estruturas macromoleculares nanoestruturadas utilizando métodos de organização por ligações não-covalentes, em particular utilizando macromoléculas de origem natural, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.10.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,80) + (\text{Vertente } 2 * 0,05) + (\text{Vertente } 3 * 0,15)$$



16.10.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Armando Jorge Domingues Silvestre, Professor Associado com Agregação e Doutora Mara Guadalupe Freire Martins, Equiparada a Investigadora Coordenadora, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Ana Maria Pissarra Coelho Gil, Professora Associada com Agregação e Professor Doutor Carlos Manuel Santos da Silva Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.

16.11. — Lugar 11- (REF.-064 — 88-ARH/2018)

16.11.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física, com especial incidência nos domínios de modelização computacional de materiais e estudo experimental de propriedades hiperfinas de materiais.

16.11.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/82059/2011.

16.11.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em i) modelização computacional de materiais com técnicas de funcional de densidade (DFT) aplicadas a propriedades hiperfinas, elétricas e magnéticas de materiais, e ii) estudo experimental de propriedades hiperfinas de materiais multiferróicos e sistemas bidimensionais, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.11.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,90) + (\text{Vertente 2} * 0,05) + (\text{Vertente 3} * 0,05)$$



16.11.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Vítor Brás de Sequeira Amaral, Professor Catedrático e Doutor João Cunha de Sequeira Amaral, Equiparado a Investigador Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Armando António Cardoso dos Santos Lourenço, Professor Auxiliar e Doutor Nuno João de Oliveira e Silva, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

16.12. — Lugar 12- (REF.-065 — 88-ARH/2018)

16.12.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física Aplicada com especial incidência nos domínios de investigação de materiais funcionais (ferroelétricos, condutores iónicos, grafeno) por Microscopia da Sonda de Varrimento incluindo PFM, KPFM, ESM.

16.12.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/88362/2012.

16.12.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física ou Ciência de Materiais, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Microscopia de Sonda de Varrimento de materiais funcionais consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.12.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 3} * 0,1)$$

16.12.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.



Vogais: Doutor Andrei Leonidovitch Kholkin, Equiparado a Investigador Coordenador e Doutor Alexander Tselev, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Filipe Miguel Henriques Lebre Ramos Figueiredo, Equiparado a Investigador Principal e Professor Doutor Nikolai Andreevitch Sobolev, Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.

16.13. — Lugar 13- (REF.-066 — 88-ARH/2018)

16.13.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física, com especial incidência no domínio das propriedades óticas de nanomateriais contendo iões lantanídeos.

16.13.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/93884/2013.

16.13.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciência e Engenharia de Materiais, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em síntese e caracterização estrutural e fotoluminescência de nanopartículas contendo iões lantanídeos com aplicação em termometria consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.13.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,8) + (\text{Vertente } 2 * 0,1) + (\text{Vertente } 3 * 0,1)$$

16.13.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Luís António Ferreira Martins Dias Carlos, Professor Catedrático e Tito da Silva Trindade, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.



Vogais suplentes: Professora Doutora Maria Rute de Amorim e Sá Ferreira André, Professora Associada com Agregação e Professor Doutor Vítor Brás de Sequeira Amaral, Professor Catedrático, ambos da Universidade de Aveiro.

16.14. — Lugar 14- (REF.-067 — 88-ARH/2018)

16.14.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais, com especial incidência nos domínios de materiais para pilhas de combustível de membrana de permuta protónica.

16.14.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/96665/2013.

16.14.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química ou Ciência e Engenharia dos Materiais, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no desenvolvimento de eletrólitos poliméricos, híbridos e compósitos para aplicação em pilhas de combustível de membrana de permuta protónica consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.14.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,85) + (\text{Vertente 2} * 0,15)$$

16.14.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Doutor Filipe Miguel Henriques Lebre Ramos Figueiredo e Doutor Alexander Tselev, Equiparado a Investigador Principal e Professora Doutora Ana Margarida Madeira Viegas de Barros Timmons, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Fernando Manuel Bico Marques e Professor Doutor Jorge Ribeiro Frade, ambos Professores Catedráticos da Universidade de Aveiro.



16.15. — Lugar 15- (REF.-068 — 88-ARH/2018)

16.15.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais, com especial incidência nos domínios de síntese de nanoestruturas inorgânicas, biossíntese de nanopartículas metálicas utilizando extratos de plantas e preparação e caracterização de nanocompósitos baseados em biopolímeros e fases inorgânicas.

16.15.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/89982/2012.

16.15.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em biossíntese de nanopartículas metálicas utilizando extratos de plantas, preparação de nanocompósitos baseados em biopolímeros e fases inorgânicas, desenvolvimento de biomateriais funcionais e técnicas de caracterização de nanomateriais, nomeadamente SEM, TEM, EDX, XRD, UV-vis, FTIR e DLS, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.15.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

16.15.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professora Doutora Ana Margarida Madeira Viegas de Barros Timmons, Professora Auxiliar e Professor Doutor Armando Jorge Domingues Silvestre, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.



Vogais suplentes: Professor Doutor Tito da Silva Trindade, Professor Associado com Agregação e Professora Doutora Maria Inês Purcell de Portugal Branco, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

16.16. — Lugar 16 — (REF.-069 — 88-ARH/2018)

16.16.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Nanociências e Nanotecnologia, com especial incidência nos domínios de síntese química de materiais nanoestruturados para estudos de SERS visando aplicações ao nível de deteção vestigial de analitos, recorrendo a métodos espectroscópicos e de microscopia confocal de Raman.

16.16.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/93547/2013.

16.16.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Nanociências e Nanotecnologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em estudos de SERS utilizando bionanocompósitos como substratos, com domínio ao nível prático e teórico de métodos de microscopia de Raman confocal aplicados à caracterização de diversos tipos de materiais, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.16.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

16.16.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor João Carlos Matias Celestino Gomes da Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professora Doutora Helena Isabel Seguro Nogueira, Professora Auxiliar e Professor Doutor Tito da Silva Trindade, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutora Ana Luísa Daniel da Silva, Equiparada a Investigadora Auxiliar e Professor Doutor Paulo Jorge de Almeida Ribeiro Claro, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

16.17. — Lugar 17 — (REF.-070 — 88-ARH/2018)

16.17.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios de Química Organometálica, Química Inorgânica e Química Supramolecular.

16.17.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/97660/2013.

16.17.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em métodos de síntese de oxocomplexos de molibdénio(VI) com ligandos orgânicos azotados e a sua caracterização estrutural no estado sólido usando métodos avançados (por exemplo, RMN de estado sólido, difração de raio-X, espectroscopia vibracional, microscopia electrónica — EDS e SEM) consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.17.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,90) + (\text{Vertente } 2 * 0,05) + (\text{Vertente } 3 * 0,05)$$

16.17.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Doutor Martyn Pillinger, Equiparado a Investigador Principal e Professora Doutora Isabel Maria de Sousa Gonçalves, Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.



Vogais suplentes: Doutora Anabela Tavares Aguiar Valente, Equiparada a investigadora Principal e Professora Doutora Teresa Margarida dos Santos, Professora Auxiliar, ambas da Universidade de Aveiro.

16.18. — Lugar 18 — (REF.-071 — 88-ARH/2018)

16.18.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais, com especial incidência nos domínios associados à eletroquímica do estado sólido, processamento de cerâmicos e compósitos e técnicas correntes de caracterização em eletroquímica.

16.18.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BPD/UI50/7170/2015.

16.18.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciência e Engenharia de Materiais, Química, Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Ciência e Engenharia de Materiais, com especial incidência em eletroquímica do estado sólido, incluindo caracterização estrutural e microestrutural, processamento de compósitos de matriz cerâmica e sais, e filmes porosos de materiais cerâmicos, e técnicas de caracterização em eletroquímica envolvendo materiais para sistemas de conversão de energia com temperaturas de operação acima dos 400 °C, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.18.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

16.18.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Fernando Manuel Bico Marques, Professor Catedrático e Doutor Filipe Miguel Henriques Lebre Ramos Figueiredo, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Jorge Ribeiro Frade, Professor Catedrático e Professor Doutor João António Labrincha Baptista, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

16.19. — Lugar 19- (REF.-072 — 88-ARH/2018)

16.19.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Tecnologias Ambientais, com especial incidência nos domínios de extração por processos eletrodialíticos do fósforo contido em resíduos agropecuários e nos resultantes da digestão anaeróbia de resíduos urbanos e subsequente produção de um fertilizante para uso agrícola.

16.19.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/100717/2014.

16.19.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências e Engenharia do Ambiente, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em extração, por processos eletrodialíticos, do fósforo de resíduos agropecuários e dos que resultam da digestão anaeróbia de resíduos urbanos, produção de fertilizante para uso agrícola, extração de metais e compostos orgânicos de resíduos, para valorização, e avaliação da produção e descarte de resíduos de embalagens, medicamentos e biorresíduos pelo setor doméstico e de serviços, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.19.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,75) + (\text{Vertente 3} * 0,25)$$

16.19.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: e Professor Doutor João António Labrincha Baptista, Professor Associado com Agregação, e Doutor Robert Carlyle Pullar, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Fernando Manuel Bico Marques, Professor Catedrático e Professor Doutor Rui Ramos Ferreira e Silva, Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.

16.20. — Lugar 20 — (REF.-073 — 88-ARH/2018)

16.20.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais, com especial incidência no processamento de materiais cerâmicos por prensagem a quente.

16.20.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/82158/2011.

16.20.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Ciência dos Materiais com experiência em prensagem a quente, experiência comprovada em análise de fase geométrica utilizando imagens de HRTEM, experiência em espectroscopia de impedância e experiência no processamento de compósitos poliméricos, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.20.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

16.20.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professora Doutora Ana Maria de Oliveira Rocha Senos e Professora Doutora Paula Maria Lousada Silveirinha Vilarinho, ambas Professoras Associadas da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Maria Elisabete Jorge Vieira da Costa, Professora Auxiliar e Doutor Oleksandr Tkach, Equiparado a Investigador Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

16.21. — Lugar 21 — (REF.-074 — 88-ARH/2018)

16.21.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios de Catálise, Ciência de Materiais e Química Organometálica.

16.21.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/108845/2015.

16.21.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em síntese de complexos organometálicos, preparação de materiais mesoporosos, cucurbiturilos; preparação de complexos organometálicos e metal-orgânicos; caracterização de catalisadores homogéneos e heterogéneos; estudos de catálise oxidativa de olefinas, isomerização de terpenos e estabilidade catalítica, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.21.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,90) + (\text{Vertente } 2 * 0,05) + (\text{Vertente } 3 * 0,05)$$

16.21.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.



Vogais: Doutora Anabela Tavares Aguiar Valente, Equiparada a investigadora Principal e Professora Doutora Isabel Maria de Sousa Gonçalves, Professora Associada, ambas da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Martyn Pillinger, Equiparado a Investigador Principal e Professor Doutor Paulo Jorge de Almeida Ribeiro Claro, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

16.22. — Lugar 22- (REF.-075 — 88-ARH/2018)

16.22.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência no domínio da química de silicatos de lantanídeos com propriedades de luminescência.

16.22.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/95032/2013.

16.22.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em síntese, caracterização estrutural e fotoluminescência de silicatos de lantanídeos, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.22.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,1) + (\text{Vertente 3} * 0,1)$$

16.22.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Luís António Ferreira Martins Dias Carlos, Professor Catedrático e Doutor Filipe Alexandre Almeida Paz, Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.



Vogais suplentes: Professora Doutora Maria Rute de Amorim e Sá Ferreira André e Professor Doutor Paulo Jorge de Almeida Ribeiro Claro, ambos Professores Associados com Agregação da Universidade de Aveiro.

16.23. — Lugar 23- (REF.-076 — 88-ARH/2018)

16.23.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biotecnologia Industrial e Alimentar, com especial incidência na valorização de subprodutos da indústria agroalimentar através do desenvolvimento de materiais de origem biológica ativos com interesse para a indústria dos plásticos, nomeadamente para a embalagem alimentar.

16.23.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/104712/2014.

16.23.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Engenharia Química e Biológica, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em identificação e caracterização de subprodutos da indústria agroalimentar para reutilização na produção de materiais/películas de origem biológica; desenvolvimento e caracterização daqueles com potencial para embalagem de alimentos; sua funcionalização enzimática; e extrusão/injeção de formulações de origem biológica, visando a transposição para a escala piloto/industrial, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.23.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

16.23.5.- Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.



Vogais: Doutora Paula Celeste da Silva Ferreira, Equiparada a Investigadora Coordenadora e Professor Doutor Manuel António Coimbra Rodrigues da Silva, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Dmitry Victorovitch Evtugin Professor Associado com Agregação e Professora Doutora Ana Margarida Madeira Viegas de Barros Timmons, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

16.24. — Lugar 24- (REF.-077 — 88-ARH/2018)

16.24.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios de Catálise, Ciência de Materiais, Química Orgânica e Fontes renováveis de energia química.

16.24.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/89068/2012.

16.24.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em reações catalíticas para valorização química da biomassa vegetal e derivados; conversão catalítica de sacarídeos em aldeídos furânicos; conversão de aldeídos furânicos; catálise oxidativa; análises cromatográficas e espetrometria de massa; síntese de catalisadores inorgânicos porosos; preparação de catalisadores heterogêneos; caracterização de materiais por técnicas do estado sólido, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.24.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

16.24.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.



Vogais: Doutora Anabela Tavares Aguiar Valente e Doutor Martyn Pillinger, ambos Equiparados a Investigadores Principais da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Isabel Maria de Sousa Gonçalves, Professora Associada e Maria Inês Purcell de Portugal Branco, Professora Auxiliar, ambas da Universidade de Aveiro.

16.25. — Lugar 25- (REF.-078 — 88-ARH/2018)

16.25.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Nanociências e Nanotecnologia, com especial incidência no domínio da síntese de nanocompósitos de base celulósica e nanopartículas metálicas coloidais, bem como na sua caracterização morfológica e estrutural.

16.25.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BPD/UI50/4067/2016.

16.25.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em síntese de nanocompósitos de base celulósica e de materiais inorgânicos consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.25.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

16.25.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Tito da Silva Trindade, Professor Associado com Agregação e Professora Doutora Helena Isabel Seguro Nogueira, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutora Ana Luísa Daniel da Silva, Equiparada a Investigadora Auxiliar e Doutor Filipe Alexandre Almeida Paz, Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.



16.26. — Lugar 26- (REF.-079 — 88-ARH/2018)

16.26.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios de Catálise, Química Inorgânica, Ciência de Materiais, Fontes renováveis de energia química.

16.26.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/110530/2015.

16.26.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Engenharia Química ou Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em conversão catalítica de compostos derivados da biomassa vegetal através de reações ácidas e de oxidação, uso de catalisadores de diferentes tipologias, identificação de produtos reacionais de misturas complexas, análises cromatográficas, estudos de estabilidade dos catalisadores, identificação de espécies catalíticas ativas, caracterização de materiais e complexos inorgânicos, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.26.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

16.26.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Doutora Anabela Tavares Aguiar Valente, Equiparada a Investigadora Principal e Professora Doutora Isabel Maria de Sousa Gonçalves, Professora Associada, ambas da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Martyn Pillinger, Equiparado a Investigador Principal e Professora Doutora Teresa Margarida dos Santos, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.



16.27. — Lugar 27 — (REF.-080 — 88-ARH/2018)

16.27.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios da síntese e caracterização de poliésteres de fontes renováveis, nomeadamente derivados do ácido 2,5-furanodicarboxílico, bem como o desenvolvimento de materiais a partir destes poliésteres.

16.27.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/73383/2010.

16.27.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na síntese e caracterização de poliésteres de fontes renováveis, nomeadamente derivados do ácido 2,5-furanodicarboxílico, no desenvolvimento de materiais a partir destes poliésteres e na sua caracterização detalhada com recurso a técnicas espectroscópicas, de microscopia, de análise térmica, termomecânica e mecânica, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.27.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 2} * 0,1)$$

16.27.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Armando Jorge Domingues Silvestre, Professor Associado com Agregação e Professora Doutora Ana Margarida Madeira Viegas de Barros Timmons, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.



Vogais suplentes: Professora Doutora Maria Inês Purcell de Portugal Branco, Professora Auxiliar e Professor Doutor João Manuel da Costa e Araújo Pereira Coutinho, Professor Catedrático, ambos da Universidade de Aveiro.

16.28. — Lugar 28 — (REF.-081 — 88-ARH/2018)

16.28.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Engenharia Química, com especial incidência em desenvolvimento de sistemas aquosos bifásicos compostos por líquidos iónicos para a extração e separação de compostos de valor acrescentado.

16.28.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/76850/2011.

16.28.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Engenharia Química ou do Ambiente, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em investigação de solventes alternativos, nomeadamente líquidos iónicos e solventes eutécticos, sistemas aquosos bifásicos e sua aplicação em hidrometalurgia consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.28.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,90) + (\text{Vertente 2} * 0,05) + (\text{Vertente 3} * 0,05)$$

16.28.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor João Manuel da Costa e Araújo Pereira Coutinho, Professor Catedrático e Doutora Mara Guadalupe Freire Martins, Equiparada a Investigadora Coordenadora, ambos da Universidade de Aveiro.



Vogais suplentes: Doutora Sónia Patrícia Marques Ventura, Equiparada a Investigadora Auxiliar e Professor Doutor Armando Jorge Domingues Silvestre, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

16.29. — Lugar 29- (REF.-082 — 88-ARH/2018)

16.29.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Física, com especial incidência no domínio da termometria por luminescência.

16.29.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/89003/2012.

16.29.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na luminescência de materiais contendo iões lantanídeos com aplicação em termometria consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.29.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,85) + (\text{Vertente 2} * 0,10) + (\text{Vertente 3} * 0,05)$$

16.29.5.- Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Luís António Ferreira Martins Dias Carlos, Professor Catedrático e Professora Doutora Maria Rute de Amorim e Sá Ferreira André, Professora Associada com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Vítor Brás de Sequeira Amaral, Professor Catedrático e Professor Doutor Paulo Jorge de Almeida Ribeiro Claro, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.



16.30. — Lugar 30 — (REF.-083 — 88-ARH/2018)

16.30.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência na síntese e caracterização de novos materiais funcionalizados com líquidos iónicos para aplicação em remoção de fármacos.

16.30.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/110423/2015.

16.30.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada em processos de separação de fármacos e/ou biofármacos utilizando líquidos iónicos, e em síntese e caracterização de materiais ou misturas envolvendo líquidos iónicos por técnicas como SEM, DRX, DLS, potencial zeta, e FTIR, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área ou ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.30.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,2) + (\text{Vertente 3} * 0,1)$$

16.30.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Doutora Mara Guadalupe Freire Martins, Equiparada a Investigadora Coordenadora e Professor Doutor Tito da Silva Trindade, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutora Ana Paula Mora Tavares e Doutora Sónia Patrícia Marques Ventura, ambas Equiparadas a Investigadoras Auxiliares da Universidade de Aveiro.

16.31. — Lugar 31 — (REF.-084 — 88-ARH/2018)



16.31.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciência e Engenharia dos Materiais, com especial incidência nos domínios da modificação química e processamento de materiais, desenvolvimento de materiais multifuncionais, e em métodos de caracterização estrutural avançados de materiais.

16.31.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/75943/2011.

16.31.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em desenvolvimento e caracterização de materiais multifuncionais, nomeadamente na utilização de técnicas de microscopia eletrónica de varrimento e espectroscopia de fotoelétrons de raios-X, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.31.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,80) + (\text{Vertente 2} * 0,05) + (\text{Vertente 3} * 0,15)$$

16.31.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Armando Jorge Domingues Silvestre, Professor Associado com Agregação e Doutora Mara Guadalupe Freire Martins, Equiparada a Investigadora Coordenadora, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Ana Maria Pissarra Coelho Gil, Professora Associada com Agregação e Professor Doutor Carlos Manuel Santos da Silva Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.

16.32. — Lugar 32- (REF.-085 — 88-ARH/2018)



16.32.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Nanociências e Nanotecnologia, com especial incidência nos domínios da fabricação e estudo de materiais funcionais baseados em dipéptidos (estrutura, propriedades físicas e químicas).

16.32.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BPD/UI89/4541/2016.

16.32.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em área de materiais de nanotubos peptídicos, em fabricação e estudo de diferentes tipos de nano-estruturas peptídicas assim como propriedades físicas e químicas (piezoelétricas, dielétricas, óticas, etc.) dos materiais funcionais baseados em dipéptidos consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.32.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,9) + (\text{Vertente 3} * 0,1)$$

16.32.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Doutor Andrei Leonidovitch Kholkin, Equiparado a Investigador Coordenador e Doutor Filipe Miguel Henriques Lebre Ramos Figueiredo, Equiparado a Investigador Principal, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Luís Miguel Monteiro Mafra, Investigador Principal e Professor Doutor Nikolai Andreevitch Sobolev, Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.

16.33. — Lugar 33- (REF.-086 — 88-ARH/2018)



16.33.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Engenharia Biomédica, com especial incidência nos domínios do desenvolvimento de biomateriais funcionais para engenharia de tecidos, em particular hidrogéis para suporte celular e superfícies bio-instrutivas.

16.33.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/100594/2014.

16.33.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Engenharia de Tecidos, Medicina Regenerativa e Células Estaminais, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em utilização de macromoléculas de origem natural no desenvolvimento de novos biomateriais com capacidade de induzir atividade celular específica, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

16.33.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,2) + (\text{Vertente 3} * 0,1)$$

16.33.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Joaquim Manuel Vieira, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Armando Jorge Domingues Silvestre, Professor Associado com Agregação e Doutora Mara Guadalupe Freire Martins, Equiparada a Investigadora Coordenadora, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Ana Maria Pissarra Coelho Gil, Professora Associada com Agregação e Professor Doutor Carlos Manuel Santos da Silva Professor Associado, ambos da Universidade de Aveiro.



17. – 7 lugares de doutorados para o exercício de atividades de investigação na Unidade de Investigação de Geobiociências, GeoTecnologias e Geoengenharias (GEOBIOTEC), especificando-se de seguida a descrição de cada lugar e os critérios de avaliação.

17.1. — Lugar 1- (REF.-087 — 88-ARH/2018)

17.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Geoquímica, com especial incidência nos domínios de Geoquímica Ambiental, Biogeoquímica, Geologia Médica e Geoestatística.

17.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/71030/2010.

17.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Geociências (Geoquímica Ambiental), ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em exposição ambiental a metais tóxicos e predisposição humana para o desenvolvimento de doenças neurodegenerativas consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

17.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,2)$$

17.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Eduardo Anselmo Ferreira da Silva, Professor Catedrático e Professora Doutora Maria do Rosário Mascarenhas de Almeida Azevedo, Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Beatriz Valle Aguado, Professora Associada e Professor Doutor José Francisco Horta Pacheco dos Santos, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.



17.2. — Lugar 2- (REF.-088 — 88-ARH/2018)

17.2.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Geoquímica, com especial incidência nos domínios de Geoquímica Ambiental, Biogeoquímica, Geologia Médica e Geologia de Elementos de Terras Raras.

17.2.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/81059/2011.

17.2.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Geociências (Geoquímica Ambiental), ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em fracionamento dos Elementos de Terras Raras nos solos e plantas em diferentes contextos geológicos. Contribuição para a modelação biogeoquímica da mobilidade das Terras Raras no sistema solo – planta consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

17.2.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

17.2.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Eduardo Anselmo Ferreira da Silva, Professor Catedrático e Professora Doutora Maria do Rosário Mascarenhas de Almeida Azevedo, Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor José Francisco Horta Pacheco dos Santos, Professor Auxiliar e Professora Doutora Beatriz Valle Aguado, Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.



17.3. — Lugar 3- (REF.-089 — 88-ARH/2018)

17.3.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Geoquímica, com especial incidência nos domínios de Geoquímica Ambiental, Biogeoquímica e Fitorremediação.

17.3.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/103476/2014.

17.3.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Geociências (Geoquímica Ambiental), ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em fitomineração (Au, Re, e outros elementos valiosos) e fitorremediação de solos contaminados com metais, fitotoxicidade e hiperacumulação de metais consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

17.3.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,2)$$

17.3.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Eduardo Anselmo Ferreira da Silva, Professor Catedrático e Professora Doutora Maria do Rosário Mascarenhas de Almeida Azevedo, Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Beatriz Valle Aguado, Professora Associada e Professor Doutor António José de Brito Fonseca Mendes Calado, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

17.4. — Lugar 4 — (REF.-090 — 88-ARH/2018)



17.4.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ecologia e Biodiversidade, com especial incidência nos domínios de Biologia Vegetal e Sistemática, e Ficologia.

17.4.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/68537/2010.

17.4.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em distribuição de caracteres em dinoflagelados: posicionamento de características ultraestruturais na história evolutiva; detalhes ultraestruturais da organização das bases e raízes flagelares em espécies fulcrais para elucidar a evolução de caracteres em dinoflagelados consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

17.4.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,2)$$

17.4.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Eduardo Anselmo Ferreira da Silva, Professor Catedrático e Professora Doutora Salomé Fernandes Pinheiro de Almeida, Professora Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Beatriz Valle Aguado, Professora Associada e Professor Doutor João António de Almeida Serôdio, Professor Auxiliar com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

17.5. — Lugar 5 — (REF.-091 — 88-ARH/2018)



17.5.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Geoquímica, com especial incidência nos domínios de Geoquímica Ambiental, Biogeoquímica, Geologia Médica e Geoestatística.

17.5.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/99636/2014.

17.5.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Geociências (Geoquímica Ambiental), ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Interações entre ecossistemas e Saúde Humana em Países em Desenvolvimento, e Geoquímica e Mineralogia de Poeiras Atmosféricas consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

17.5.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,2) + (\text{Vertente 3} * 0,1)$$

17.5.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Eduardo Anselmo Ferreira da Silva, Professor Catedrático e Professora Doutora Maria do Rosário Mascarenhas de Almeida Azevedo, Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Teresa Filomena Vieira Nunes e Professora Doutora Beatriz Valle Aguado, ambas Professoras Associadas da Universidade de Aveiro.

17.6. — Lugar 6 — (REF.-092 — 88-ARH/2018)

17.6.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Geoquímica, com especial incidência nos domínios de Geoquímica de Carbonatos, Estratigrafia e Sedimentologia, Análise de Bacias e Paleoclimatologia.



17.6.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/92376/2013.

17.6.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Geociências, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em reconstrução paleoclimática e evolução diagenética do registo carbonatado Mesozoico, quimioestratigrafia elementar, controlos geoambientais e diagénese de depósitos de plataforma do Cretácico superior, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

17.6.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,2)$$

17.6.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Eduardo Anselmo Ferreira da Silva, Professor Catedrático e Professora Doutora Cristina Maria de Almeida Bernardes, Professora Associada, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Beatriz Valle Aguado, Professora Associada e Professor Doutor José Francisco Horta Pacheco dos Santos, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

17.7. — Lugar 7 — (REF.-093 — 88-ARH/2018)

17.7.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Recursos Minerais e Energéticos, com especial incidência nos domínios de Mineralogia e Geoquímica de Argilas, Geopolímeros e Materiais Geológicos de Construção.



17.7.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJE, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/72398/2010.

17.7.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Geociências (Recursos Minerais), ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em desenvolvimento de novas formulações e avaliação de propriedades tecnológicas dos geopolímeros, aplicações de Geomateriais na descontaminação de águas residuais, e matérias-primas minerais para cerâmica, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

17.7.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,8) + (\text{Vertente 2} * 0,2)$$

17.7.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJE, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Professor Doutor Fernando Joaquim Fernandes Tavares Rocha, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Eduardo Anselmo Ferreira da Silva, Professor Catedrático e Professor Doutor João António Labrincha Baptista, Professor Associado com Agregação, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professora Doutora Beatriz Valle Aguado e Professor Doutor Fernando Ernesto Rocha de Almeida ambos Professores Associados da Universidade de Aveiro.

18. — 57 lugares de doutorados para o exercício de atividades de investigação no Centro de Estudos do Ambiente e do Mar (CESAM), especificando-se de seguida a descrição de cada lugar e os critérios de avaliação.

18.1. — Lugar 1 — (REF.-094 — 88-ARH/2018)

18.1.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ilustração e



divulgação Biológicas com especial incidência nos domínios Educação ambiental, anatomia comparada e eco-biologia básica dos cetáceos.

18.1.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/82407/2011.

18.1.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia Animal, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no uso de Ferramentas divulgativas para a educação e divulgação ambiental; Ilustração científica específica das espécies ameaçadas; Metodologias para a investigação e conservação das espécies ameaçadas; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos-30; citações (sem autocitações) — 600 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.1.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,45) + (\text{Vertente 2} * 0,55)$$

18.1.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.2. — Lugar 2 — (REF.-095 — 88-ARH/2018)



18.2.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química com especial incidência nos domínios de química analítica, sensores químicos e quimiometria.

18.2.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/104265/2014.

18.2.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em materiais sensoriais para os sensores químicos, sistemas multisensor de língua eletrônica, quimiometria, experiência como investigador principal e membro de equipa de projetos de investigação financiados competitivamente, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos-80; citações (sem autocitações) –2450 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.2.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.2.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

18.3. — Lugar 3 — (REF.-096 — 88-ARH/2018)

18.3.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e



biodiversidade, área de especialização de Conservação e Gestão dos Recursos Biológicos (BIO-ECB-CRB), com especial incidência nos domínios de monitorização, conservação e gestão sustentável dos solos e recursos biológicos.

18.3.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/98231/2013.

18.3.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências Ambientais, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Avaliação do impacto ambiental e do risco ecológico do biochar para uma aplicação sustentável, com foco nas interações com organismos terrestres e aquáticos, mobilidade, destino e atuais sistemas de certificação de qualidade, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos - 20; citações (sem autocitações) – 750 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.3.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.3.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.4. — Lugar 4 — (REF.-097 — 88-ARH/2018)



18.4.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Bioquímica, com especial incidência nos domínios de química de proteínas.

18.4.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/102572/2014.

18.4.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na identificação de alvos moleculares da terapia fotodinâmica; caracterização de atividades enzimáticas de bactérias e fungos; proteómica de Botryosphaeriaceae; desenvolvimento de uma aplicação computacional para identificação de proteínas extracelulares; investigador principal de um projeto sobre Botryosphaeriaceae; supervisor de alunos de doutoramento e mestrado no tema do projeto, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos-30; citações (sem autocitações) – 270 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.4.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.4.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.



18.5. — Lugar 5 — (REF.-098 — 88-ARH/2018)

18.5.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade, área de especialização de Biologia e Ecologia Marinha, com especial incidência nos domínios de ecologia de zonas húmidas (sapais e pradarias marinhas), serviços de ecossistemas marinhos (com ênfase no carbono azul), ameaças e vulnerabilidade de zonas húmidas costeiras, dinâmica e recuperação de pradarias marinhas.

18.5.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/107823/2015.

18.5.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia (especialidade Ecologia), ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no mapeamento de habitats de zonas húmidas (imagens do ArcGIS e UAV); funcionamento de pradarias de ervas marinhas; restauração de ervas marinhas e dinâmicas de banco de sementes como soluções baseadas na natureza; estudo e avaliação de serviços e indicadores do ecossistema marinho, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos — 18; citações (sem autocitações) — 350 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.5.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.5.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.



Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.6. — Lugar 6 — (REF.-099 — 88-ARH/2018)

18.6.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências e Engenharia do Ambiente, com especial incidência nos domínios de Poluição e química da atmosfera; traçadores orgânicos; emissões da queima de biomassa, restauração e tráfego automóvel; qualidade do ar interior; aerossóis carbonáceos.

18.6.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/88988/2012.

18.6.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências e Engenharia do Ambiente, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em preparação de amostras de partículas para determinação de compostos orgânicos por GC-MS e interpretação dos dados; preparação e análise de amostras por cromatografia iónica; determinação do conteúdo carbonáceo por uma técnica termo-ótica; manuseamento de amostradores de gases e partículas consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos - 18; citações (sem autocitações) - 400 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.6.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.6.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

#### 18.7. — Lugar 7 — (REF.-100 — 88-ARH/2018)

18.7.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Biologia Molecular, área de especialização Biologia do Stress, com especial incidência nos domínios de técnicas de Biologia Molecular, Celular e Bioquímica, filogenética, epigenética.

18.7.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/81925/2011.

18.7.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Doutoramento em Ciências Biomédicas (especialidade Ciências Morfológicas), ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento estudos em pequenos mamíferos selvagens, ecotoxicologia, filogenética, evolução molecular e adaptação, epigenética; análise filogenética e de seleção a nível proteico com software bioinformático; técnicas de Biologia Molecular, Celular e Bioquímica; orientação de estudantes; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos - 2; citações (sem autocitações) – 120 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.7.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.7.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.8. — Lugar 8 — (REF.-101 — 88-ARH/2018)

18.8.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade, área de especialização Ecotoxicologia, com especial incidência nos domínios de Avaliação da contaminação ambiental de diferentes ecossistemas (água doce e águas de transição).

18.8.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/89951/2012.

18.8.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor Biologia, com Especialização em Ecotoxicologia e Biologia Ambiental, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na avaliação da toxicidade de contaminantes emergentes, neurotoxicidade, stress oxidativo, produção de energia, reservas energéticas e expressão de genes em invertebrados, peixes e anfíbios; avaliação da disrupção endócrina em modelos alternativos (embriões de peixe e anfíbio), consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -23; citações (sem autocitações) – 240 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.8.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.8.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.9. — Lugar 9 — (REF.-102 — 88-ARH/2018)

18.9.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Meteorologia e Oceanografia Física, com especial incidência nos domínios de Energética da atmosfera, interação troposfera-estratosfera, variabilidade e alteração climática

18.9.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/76232/2011.

18.9.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Análise do ciclo de energia da atmosfera global e da interação entre convecção tropical e ondas equatoriais, ambas usando os modos normais tridimensionais das equações linearizadas de uma atmosfera adiabática em repouso consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -6; citações (sem autocitações) – 140 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.9.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.9.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.10. — Lugar 10 — (REF.-103 — 88-ARH/2018)

18.10.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências do Mar, subárea Ciências do Mar Profundo, com especial incidência nos domínios de biodiversidade bentónica, função dos ecossistemas e simbiose microbiana do Mar Profundo.

18.10.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/107805/2015.

18.10.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Ecologia e biodiversidade de invertebrados do mar profundo (incluindo estrutura da comunidade e ecologia trófica), Interações micróbios-metazoários (incluindo o estudo da biologia de bivalves quimiossimbióticos e ecologia microbiana associada), uso de uma variedade de análises isotópicas e moleculares; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos-27; citações (sem autocitações) – 330 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.10.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$



18.10.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.11. — Lugar 11 — (REF.-104 — 88-ARH/2018)

18.11.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade, área de especialização Ecotoxicologia, com especial incidência nos domínios de bioacumulação de contaminantes e uso de biomarcadores para avaliar o estado de saúde dos peixes marinhos.

18.11.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/100740/2014.

18.11.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em avaliação dos efeitos tóxicos de multi-contaminantes (nanopartículas e metais) em peixes marinhos, através do uso de parâmetros de stresse oxidativo, metabólicos, genotóxicos e histológicos, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos — 25; citações (sem autocitações) — 350 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.11.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:



RF = (Vertente 1\*0,7) + (Vertente 2\*0,3)

18.11.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.12. — Lugar 12 — (REF.-105 — 88-ARH/2018)

18.12.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências e Engenharia do Ambiente, com especial incidência nos domínios de Modelação ecológica; Dinâmica de nutrientes e processos biogeoquímicos; Ecologia aquática.

18.12.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/92650/2013.

18.12.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências do Mar, da Terra e do Ambiente, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em análise de processos hidrológicos e erosivos em áreas aridas; Avaliação da exportação de contaminantes em áreas aridas; adaptação de modelos de bacias hidrográficas a condições pós-fogo; Estudo dos ciclos biogeoquímicos em ecossistemas florestais; aplicação de modelos “Dynamic Energy Budget” a espécies aquáticas, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos — 12; citações (sem autocitações) — 170 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.



18.12.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.12.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

18.13. — Lugar 13 — (REF.-106 — 88-ARH/2018)

18.13.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade, área de especialização Ecotoxicologia, com especial incidência nos domínios de Ecologia e monitorização de blooms cianobacterianos.

18.13.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/74184/2010.

18.13.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Ecologia e monitorização (por ficocianina) de blooms cianobacterianos em território português; Caracterização molecular de cianobactérias; Comunicação de Ciência, Educação Ambiental e Ciência Cidadã (publicações e projetos), consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -21; citações (sem autocitações) – 460 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.



18.13.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.13.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.14. — Lugar 14 — (REF.-107 — 88-ARH/2018)

18.14.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios de química analítica e ambiental.

18.14.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/80315/2011.

18.14.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em fotodegradação de fármacos em águas utilizando a radiação solar; técnicas analíticas: HPLC, eletroforese capilar, ensaios imunológicos – ELISA – aplicados a análises ambientais; técnicas de extração: DLLME, HF-LPME e usando sistemas aquosos bifásicos de líquidos iónicos, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os



seguintes mínimos: artigos científicos -25; citações (sem autocitações) — 320 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.14.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.14.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.15. — Lugar 15 — (REF.-108 — 88-ARH/2018)

18.15.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade, área de especialização Conservação e Gestão dos Recursos Biológicos, com especial incidência nos domínios de conservação da Biodiversidade; Filogeografia e Genética da Conservação.

18.15.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/72895/2010.

18.15.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Genética da conservação e uso de marcadores moleculares para a monitorização e estudo da vida selvagem. Filogeografia de mamíferos e anfíbios. Estudo dos fatores ecológicos e antropogénicos que moldam a biodiversidade em comunidades de mamíferos e anfíbios,



consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -19; citações (sem autocitações) – 95 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.15.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.15.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.16. — Lugar 16 — (REF.-109 — 88-ARH/2018)

18.16.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade, área de especialização Microbiologia, com especial incidência nos domínios de Efeitos interativos de alterações climáticas e poluição nas comunidades microbianas marinhas.

18.16.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/92366/2013.

18.16.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, especialização em Microbiologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na Caracterização da resposta de comunidades microbianas do sedimento a contaminação por petróleo e acidificação do oceano através de experiências em microcosmos. Sequenciação em massa, análise bioestatística e bioinformática para



caracterizar comunidades microbianas marinhas, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -18; citações (sem autocitações) – 70 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.16.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.16.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.17. — Lugar 17 — (REF.-110 — 88-ARH/2018)

18.17.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Fisiologia e Biologia Integrativa, área de especialização Fisiologia Vegetal, com especial incidência nos domínios de fisiologia do stresse em espécies lenhosas.

18.17.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/101669/2014.

18.17.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em fisiologia do stresse em espécies florestais; abordagens multidisciplinares integrando metodologias moleculares (epigenética, proteómica e metabolómica) com dados fisiológicos e bioquímicos



para explorar stresses bióticos e abióticos; patossistemas florestais; gestão de projetos; Supervisão de alunos/bolseiros, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -56; citações (sem autocitações) – 500 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.17.4. — Os candidatos serão avaliados e seriadados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.17.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.18. — Lugar 18 — (REF.-111 — 88-ARH/2018)

18.18.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Biologia Molecular e Celular, área de especialização Farmacologia e Toxicologia, com especial incidência nos domínios de citotoxicidade/genotoxicidade.

18.18.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/111736/2015.

18.18.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na Cultura de células animais in vitro e avaliação de parâmetros de citotoxicidade/genotoxicidade; Estudo da



cito-genotoxicidade de nanopartículas de prata, de nanomateriais de grafeno e de conversão ascendente (UCNM) in vitro; avaliação do potencial de UCNM para aplicação biomédica; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -55; citações (sem autocitações) — 400 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.18.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.18.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.19. — Lugar 19 — (REF.-112 — 88-ARH/2018)

18.19.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Biologia Molecular e Celular, área de especialização Farmacologia e Toxicologia, com especial incidência nos domínios de análise de expressão genética, determinação de genotoxicidade, deteção de mutações, cultura de células e utilização de protocolos standardizados para estudos ecotoxicológicos.

18.19.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/92554/2013.



18.19.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia Molecular e Genética, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na área de Forte conhecimento nas áreas da radiobiologia, radioecologia, proteção radiológica e mitigação do risco. Currículo significativo no estudo da eco/toxicologia de locais com contaminação radioactiva (TENORM's), consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -12; citações (sem autocitações) – 260 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.19.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.19.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.20. — Lugar 20 — (REF.-113 — 88-ARH/2018)

18.20.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade área de especialização Ecotoxicologia, com especial incidência nos domínios de Ecotoxicologia aquática e terrestre utilizando diferentes organismos, metodologias experimentais, parâmetros e químicos, integrada no apoio à análise de risco ecológico prospetiva ou retrospectiva.



18.20.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/101971/2014.

18.20.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Ecotoxicologia de líquidos iónicos, polielectrólitos catiónicos, pesticidas, metais e fármacos com várias espécies e parâmetros (transcrição genética, biomarcadores bioquímicos, comportamento, crescimento populacional), também em cenários extremos (regiões áridas e polares) e controlo de biofouling; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos - 40; citações (sem autocitações) – 550 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.20.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.20.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.21. — Lugar 21 — (REF.-114 — 88-ARH/2018)

18.21.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ilustração e



Divulgação Biológicas, com especial incidência nos domínios comunicação e disseminação de ciência, incluindo a produção de materiais multimédia.

18.21.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/72193/2010.

18.21.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia da Conservação, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Promoção, Administração e Divulgação de Ciência nomeadamente na criação de produtos audiovisuais de divulgação e promoção de ciência; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -9; citações (sem autocitações) – 65 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.21.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,45) + (\text{Vertente 2} * 0,55)$$

18.21.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.22. — Lugar 22 — (REF.-115 — 88-ARH/2018)

18.22.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e



Biodiversidade, área de especialização de Biologia e Ecologia Marinha, com especial incidência nos domínios de ecologia microbiana, geobiologia e genética molecular.

18.22.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/111685/2015.

18.22.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências do Oceano e da Atmosfera, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em ecologia microbiana, geobiologia, genética, ficologia e fotobiologia com proficiência em bioinformática, tecnologia de microelétrodos e técnicas baseadas em fluorescência de clorofila; gestão de projetos e supervisão de alunos; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -8; citações (sem autocitações) – 65 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.22.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.22.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.23. — Lugar 23 — (REF.-116 — 88-ARH/2018)

18.23.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e



Biodiversidade, área de especialização de Ornitologia, com especial incidência nos domínios de dinâmica de populações, conservação, migração e fisiologia de aves limícolas.

18.23.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJE, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/91527/2012.

18.23.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em métodos para o estudo da ecologia de aves migradoras nas fases de reprodução, invernada e migração, especificamente de limícolas (sub-)árticas invernantes nas zonas temperadas e tropical, incluindo a marcação com anilhas de cor e *tags* eletrónicos (geolocalizadores, PTTs, GPS/GSM e GPS/UHF) em todas as fases do ciclo anual, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -34; citações (sem autocitações) — 280 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.23.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.23.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJE, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.24. — Lugar 24 — (REF.-117 — 88-ARH/2018)



18.24.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios de ciências naturais e biotecnologia ambiental.

18.24.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/79490/2011.

18.24.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências Ambientais, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em estudos de toxicidade em peixes expostos a nanopartículas e interferência de co-exposição a outros contaminantes; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -24; citações (sem autocitações) – 220 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.24.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.24.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

18.25. — Lugar 25 — (REF.-118 — 88-ARH/2018)

18.25.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e



Biodiversidade, área de especialização de Micologia, com especial incidência nos domínios de isolamento, caracterização morfológica e molecular de fungos;

18.25.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/90684/2012.

18.25.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciência e Tecnologia Agrária Alimentar, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Isolamento fúngico; caracterização molecular e morfológica do fungo *Diaporthe*; análise filogenética multi-locus; técnicas de acasalamento para *Diaporthe*; testes de patogenicidade em plantas; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -3; citações (sem autocitações) – 150 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.25.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.25.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.26. — Lugar 26 — (REF.-119 — 88-ARH/2018)

18.26.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências do Mar, subárea de Ciências do



Mar Profundo, com especial incidência nos domínios de Ecologia bentónica, biologia larvar e observações sustentáveis em mar aberto.

18.26.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/96142/2013.

18.26.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências da Terra e Ambiente, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em métodos para estudos de biodiversidade e biogeografia; utilização de marcadores geoquímicos e genéticos; trabalho a bordo de navios; experimentação in situ; produção científica; organização de conferências; captação de financiamento; orientação de alunos, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -15; citações (sem autocitações) — 150 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.26.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.26.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.27. — Lugar 27 — (REF.-120 — 88-ARH/2018)

18.27.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências do Mar, subárea de Ciências



Estuarinas e Costeiras, com especial incidência nos domínios de em Oceanografia Física e em Ciências Estuarinas e Costeiras.

18.27.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJE, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/99707/2014.

18.27.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências do Mar e do Ambiente, com especialização em Oceanografia Ecossistemas Marinhos, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em modelação hidrodinâmica estuarina e costeira com Delft3D; Conhecimentos de cenários de alterações climáticas; Utilização de modelos climáticos para determinar o efeito das alterações climáticas no afloramento costeiro; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -20 citações (sem autocitações) – 130 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.27.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.27.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJE, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.28. — Lugar 28 — (REF.-121 — 88-ARH/2018)



18.28.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade, área de especialização de Ecotoxicologia, com especial incidência nos domínios de ecotoxicologia aquática; ecotoxicologia evolutiva, ecotoxicologia de comunidades, efeito combinado de stressores, interações bióticas.

18.28.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/94494/2013.

18.28.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, especialidade em Ecologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Efeitos de inseticidas químicos e microbianos (bactérias e fungos) em insetos dulçaquícolas na história de vida, marcadores bioquímicos, balanço energético. Uso de genética quantitativa para compreender evolução da tolerância a inseticidas microbianos. Realização de testes multiespecíficos utilizando cadeias tróficas aquáticas; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -16; citações (sem autocitações) – 150 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.28.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.28.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.



18.29. — Lugar 29 — (REF.-122 — 88-ARH/2018)

18.29.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade, área de especialização de Microbiologia, com especial incidência nos domínios de na microbiologia ambiental e genómica, resistência a antibióticos e saúde pública.

18.29.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BI/UI88/3351/2015.

18.29.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, especialização microbiologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Métodos dependentes e independentes do cultivo para análise de estirpes e comunidades bacterianas complexas; genómica na montagem e anotação de genomas e análise do resistoma e mobiloma; manipulação de amostras ambientais para estudos em microbiologia, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -22; citações (sem autocitações) — 320 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.29.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.29.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.



18.30. — Lugar 30 — (REF.-123 — 88-ARH/2018)

18.30.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios de sensores químicos baseados em cristais piezoelétricos de quartzo.

18.30.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/94267/2013.

18.30.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no desenvolvimento de sensores específicos/narizes eletrónicos baseados em cristais de quartzo piezoelétricos: fabricação de osciladores, seleção e síntese de compostos para revestimentos e otimização da membrana, desenvolvimento de métodos analíticos, produção de gás através de reações químicas; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -19; citações (sem autocitações) – 120 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.30.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.30.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.



18.31. — Lugar 31 — (REF.-124 — 88-ARH/2018)

18.31.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade, área de especialização de Ecotoxicologia, com especial incidência nos domínios de ferramentas bioquímicas e moleculares na avaliação da toxicidade utilizando diferentes espécies modelo, nomeadamente plantas, invertebrados e vertebrados.

18.31.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/100448/2014.

18.31.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em bioensaios com embriões de peixes (água doce e marinhos) e de anfíbios como modelos alternativos na avaliação de toxicidade; avaliação de neurotoxicidade, *stress* oxidativo e disrupção endócrina em diferentes classes de vertebrados; biomarcadores de exposição em humanos; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -32; citações (sem autocitações) – 480 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.31.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.31.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.



18.32. — Lugar 32 — (REF.-125 — 88-ARH/2018)

18.32.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências e Tecnologias Agrárias, subárea de Agricultura e Florestas, com especial incidência nos domínios de estudos hidrológicos e erosivos no âmbito da gestão pós incêndios.

18.32.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/97977/2013.

18.32.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências Ambientais, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em A) realização de estudos hidrológicos e erosivos no campo e laboratório, B) análise dos procesos hidrológicos e erosivos particularmente depois dos incêndios, C) análise da efetividade das técnicas de gestão pós-fogo; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -17; citações (sem autocitações) — 360 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.32.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.32.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.



Vogais suplentes: Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

18.33. — Lugar 33 — (REF.-126 — 88-ARH/2018)

18.33.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade, área de especialização de Biologia e Ecologia Marinha, com especial incidência nos domínios de efeitos ecológicos de imprevisibilidade ambiental em organismos marinho.

18.33.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/82259/2011.

18.33.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ecologia evolutiva e comportamental, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em efeitos comportamentais e ecológicos da imprevisibilidade ambiental em organismos aquáticos; experiência em disseminação de resultados e comunicação visando a religação da ciência com o público em geral, particularmente no campo do uso sustentável dos recursos marinhos locais; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -18; citações (sem autocitações) – 130 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.33.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.33.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.34. — Lugar 34 — (REF.-127 — 88-ARH/2018)

18.34.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Fisiologia e Biologia Integrativa, área de especialização Fisiologia Vegetal com especial incidência nos domínios de caracterização bioquímica/fisiológica/molecular de macrófitas; fito remediação de sapais.

18.34.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/84671/2012.

18.34.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no Insights bioquímicos/fisiológicos/moleculares sobre a manutenção e serviços de macrófitas/plantas de sapais; papel dos gestores de homeostase redox em plantas/macrófitas sob stress; Fitorremediação importância das macrofitas nos sapais; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos - 80; citações (sem autocitações) – 1150 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.34.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.34.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

18.35. — Lugar 35 — (REF.-128 — 88-ARH/2018)

18.35.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade área de especialização Ecotoxicologia, (BIO-ECB-ETX), com especial incidência nos domínios da neurotoxicidade de mercúrio em peixes.

18.35.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/107718/2015.

18.35.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na área da Neurotoxicidade e toxicidade sensorial de mercúrio (Hg) em peixes, incluindo: toxicocinética de Hg; alterações da fisiologia do cérebro; análise morfométrica do cérebro; acumulação de Hg no olho e efeitos (neurotransmissão/stress oxidativo); comportamento de peixes; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -14; citações (sem autocitações) – 620 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.35.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.35.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.36. — Lugar 36 — (REF.-129 — 88-ARH/2018)

18.36.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, com especial incidência nos domínios de Biodiversidade, ecologia, distribuição e estudos de história natural de crustáceos peracarídeos.

18.36.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/94985/2013.

18.36.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Oceanografia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na Identificação de crustáceos peracarídeos; taxonomia e descrição de espécies de Tanaidacea, Amphipoda e Isopoda; estudos de ecologia e estrutura populacional desses grupos; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -15; citações (sem autocitações) — 52 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.36.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.36.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.37. — Lugar 37 — (REF.-130 — 88-ARH/2018)

18.37.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios de caracterização química da água da chuva, e oxidação do tipo-Fenton de ácidos aromáticos em águas atmosféricas.

18.37.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/102452/2014.

18.37.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em caracterização química da água da chuva; em oxidação do tipo-Fenton de ácidos aromáticos em águas atmosféricas; na amostragem da água da chuva, e extração da sua fração orgânica; em técnicas analíticas avançadas, tais como, UV-Vis, fluorescência molecular, 1H NMR, GC-MS, ESI-MS; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -12; citações (sem autocitações) — 350 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.37.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.37.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.



Vogais: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

18.38. – Lugar38 — (REF.-131 — 88-ARH/2018)

18.38.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade área de especialização Ecotoxicologia, com especial incidência nos domínios de análise do comportamento locomotor do peixe zebra para avaliação de stress químico e ambiental; análise de biomarcadores em embriões de peixe zebra.

18.38.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/90521/2012.

18.38.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Toxicidade aguda e crónica com peixe zebra incluindo testes de misturas e exposições embrionárias seguidas de recuperação; análise de biomarcadores (stress oxidativo e reservas energéticas); avaliação comportamental de peixe zebra; equipamento zebrabox; coordenação de projetos; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -24; citações (sem autocitações) — 480 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.38.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.38.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.39. — Lugar 39 — (REF.-132 — 88-ARH/2018)

18.39.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade área de especialização Ornitologia, com especial incidência nos domínios de ecologia alimentar e migração de aves costeiras.

18.39.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/84237/2012.

18.39.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências Naturais e Matemáticas, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no trabalho com aves costeiras. Experiência em trabalhos de ecologia alimentar e migração. Experiência em captura e manuseamento de aves selvagens, assim como observações de campo; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -49; citações (sem autocitações) — 650 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.39.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.39.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.40. — Lugar 40 — (REF.-133 — 88-ARH/2018)

18.40.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade área de especialização Ecotoxicologia, com especial incidência nos domínios de nanoecotoxicologia, ecologia e biodiversidade marinha.

18.40.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/93225/2013.

18.40.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia Marinha, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em (1) ecotoxicidade, eficácia e caracterização de nanomateriais anti-incrustantes e anticorrosão e seus ingredientes ativos em organismos marinhos; (2) taxonomia e ecologia de invertebrados; (3) supervisão de estudantes e coordenação de projetos; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos - 20; citações (sem autocitações) — 140 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.40.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.40.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:



Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.41. — Lugar 41 — (REF.-134 — 88-ARH/2018)

18.41.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências do Mar, subárea de Aquacultura e Pescas, com especial incidência nos domínios de Biologia e Aquacultura.

18.41.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/99819/2014.

18.41.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia Aplicada, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Gestão de projetos científicos aplicados ao desenvolvimento da aquacultura sustentável; participação em ações de cooperação sobre a aquacultura sustentável em países em desenvolvimento; desenvolvimento de uma aquicultura sustentável nos países em desenvolvimento, contribuindo para a segurança alimentar, valorização dos moluscos bivalves e reduzindo as perdas alimentares; consubstanciado por um conjunto sólido de informações sobre esta área, concretamente os seguintes mínimos artigos científicos -30; citações (sem autocitações) — 130 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.41.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$



18.41.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.42. — Lugar 42 — (REF.-135 — 88-ARH/2018)

18.42.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade área de especialização Biologia e Ecologia Marinha, com especial incidência nos domínios de Ecologia, aves marinhas, anilhagem e monitorização.

18.42.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/99394/2013.

18.42.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em recolha de animais arrojados e posterior análise pós-morte por necropsia e amostragem de tecidos. Recolha de dados sobre aves marinhas vivas e mortas e análises laboratoriais, analisando principalmente a presença de biotoxinas utilizando kits ELISA. Experiência em anilhagem de aves, manuseamento e amostragem de animais marinhos e na reabilitação de animais marinhos, consubstanciado por um conjunto sólido de informações sobre esta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -7; citações (sem autocitações) — 39 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.42.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:



RF = (Vertente 1\*0,7) + (Vertente 2\*0,3)

18.42.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.43. — Lugar 43 — (REF.-136 — 88-ARH/2018)

18.43.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências e Engenharia do Ambiente, subárea de Planeamento Ambiental e Governação, com especial incidência nos domínios de planeamento e gestão dos recursos naturais, perceções sociais, participação pública e envolvimento dos agentes na gestão ambiental e na valorização dos serviços dos ecossistemas em espaços florestais.

18.43.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/95352/2013.

18.43.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências e Engenharia do Ambiente, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no Desenvolvimento de metodologias de participação pública, para avaliação e seleção de opções de gestão sustentável do território pelos agentes locais e valorização dos serviços fornecidos pelos ecossistemas, em particular ecossistemas vulneráveis ao fogo na região do Mediterrâneo; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -9; citações (sem autocitações) — 125 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.



18.43.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.43.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

18.44. — Lugar 44 — (REF.-137 — 88-ARH/2018)

18.44.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade área de especialização Ecotoxicologia, com especial incidência nos domínios de ecotoxicologia de anfíbios autóctones.

18.44.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/112803/2015.

18.44.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em experimentação com anfíbios (e certificação, categoria C FELASA), com exposição in situ, de larvas de *P. perezi*; estudos com isolados bacterianos da pele de *P. perezi*, e sua atividade antimicrobiana; técnicas de genética; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -18; citações (sem autocitações) – 280 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.



18.44.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.44.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.45. — Lugar 45 — (REF.-138 — 88-ARH/2018)

18.45.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências e Engenharia do Ambiente, subárea de Tecnologias Ambientais, com especial incidência nos domínios de processos hidrológicos e erosivos pós incêndios.

18.45.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/97851/2013.

18.45.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências do Mar e do Ambiente, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na realização de estudos hidrológicos e erosivos no campo e laboratório; análise dos processos hidrológicos e erosivos particularmente depois dos incêndios; análise da eficácia das técnicas de conservação dos solos, em particular medidas de mitigação da erosão pós-incêndio, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -27; citações (sem autocitações) —



360 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.45.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.45.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

18.46. — Lugar 46 — (REF.-139 — 88-ARH/2018)

18.46.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade área de especialização Ecotoxicologia, com especial incidência nos domínios de risco genotóxico de pesticidas para organismos aquáticos não-alvo.

18.46.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/88947/2012.

18.46.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na avaliação de dano no DNA (ensaio cometa com as enzimas de reparação FPG e EndoIII) induzido por pesticidas; avaliação da capacidade de reparação do DNA (ensaio BER); utilização da técnica ex-vivo em células somáticas de *P. clarkii*; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -22; citações



(sem autocitações) — 350 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.46.4. — Os candidatos serão avaliados e seriadados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.46.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.47. — Lugar 47 — (REF.-140 — 88-ARH/2018)

18.47.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade área de especialização Biologia Animal e Sistemática, com especial incidência nos domínios de genética e Parasitologia.

18.47.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/88854/2012.

18.47.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia Evolutiva, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em estudos de biologia de roedores invasores em ilhas, envolvendo i) captura de animais, ii) análise de marcadores moleculares, iii) análises filogenéticas; iv) análise de macroparasitas de roedores. Orientação de alunos de formação avançada; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -



8; citações (sem autocitações) — 230 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.47.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.47.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.48. — Lugar 48 — (REF.-141 — 88-ARH/2018)

18.48.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências do Mar, subárea de Biologia Marinha, com especial incidência nos domínios de morfoestrutura, ontogenia, crescimento e escleroquímica de estatólitos de bivalves e gastrópodes para biomonitorização de impactos da acidificação e aquecimento oceânico no comportamento dos seus estádios iniciais de vida.

18.48.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/107813/2015.

18.48.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em extração e microanálise de estatólitos de bivalves e/ou gastrópodes por SEM-EDS, DRX, u-Raman, EMPA, LA-ICPMS; cultura de estádios iniciais de vida de bivalves e gastrópodes; análise do comportamento de larvas de gastrópodes em ZebraBox; coordenação de projetos I&D;



consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -24; citações (sem autocitações) — 260 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.48.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.48.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.49. — Lugar 49 — (REF.-142 — 88-ARH/2018)

18.49.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Biologia Molecular e Celular área de especialização Biologia do Stress, com especial incidência nos domínios de testes padrão de ecotoxicidade, genómica.

18.49.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/95775/2013.

18.49.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia (especialização em Ecotoxicologia e Biologia Ambiental), ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na Execução de testes padrão de ecotoxicidade (ISO/OECD); desenvolvimento de teste de longa duração (longevidade) para *E. crypticus*; execução de técnicas de biologia molecular (genómica); integração de dados de organização



biológica – toxicologia de sistemas – e implementação de AOPs; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -22; citações (sem autocitações) 190 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.49.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.49.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.50. — Lugar 50 — (REF.-143 — 88-ARH/2018)

18.50.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade área de especialização Ecotoxicologia, com especial incidência nos domínios de Ecotoxicologia com organismos de água doce.

18.50.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/94562/2013.

18.50.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, Especialização em Ecotoxicologia e Biologia Ambiental, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Ecotoxicologia com diferentes organismos de água doce, substâncias químicas (pesticidas, polieletrólitos) e avaliação de diferentes tipos de



respostas. Ensaios laboratoriais e de campo com diatomáceas. Avaliação da qualidade da água em rios de acordo com a DQA; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -15; citações (sem autocitações) — 50 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.50.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.50.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.51. — Lugar 51 — (REF.-144 — 88-ARH/2018)

18.51.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Biologia Molecular e Celular área de especialização Diversidade e Genética Microbiana, com especial incidência nos domínios da identificação e caracterização de lantipéptidos.

18.51.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/77900/2011.

18.51.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na identificação e caracterização de lantipéptidos produzidos por procariotas e investigação



molecular das suas vias biossintéticas; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -8; citações (sem autocitações) – 1918 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.51.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.51.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.52. — Lugar 52 — (REF.-145 — 88-ARH/2018)

18.52.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Ecologia e Biodiversidade área de especialização Microbiologia, com especial incidência nos domínios de Efeitos interativos de alterações climáticas globais e da poluição antropogénica nas interações microrganismo-plasmídeo-esponjas.

18.52.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/101919/2014.

18.52.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, especialização em Microbiologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento no domínio da caracterização do papel funcional de plasmídeos nas



interações micróbios-esponjas-ambiente (técnicas de microbiologia clássica e molecular). Sequenciação em massa, análise bioestatística e bioinformática para caracterizar as comunidades bacterianas e seus plasmídeos; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -14; citações (sem autocitações) — 150 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.52.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente 1} * 0,7) + (\text{Vertente 2} * 0,3)$$

18.52.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.53. — Lugar 53 — (REF.-146 — 88-ARH/2018)

18.53.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Química, com especial incidência nos domínios de Química Analítica e Ambiental.

18.53.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/78645/2011.

18.53.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Química, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na Produção de adsorventes a partir de resíduos da indústria da Pasta e do Papel e sua caracterização e



aplicação na remoção de fármacos da água; Quantificação de fármacos por eletroforese capilar e ensaios imunológicos (ELISA), nomeadamente em amostras ambientais, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -39; citações (sem autocitações) — 540 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.53.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.53.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

18.54. — Lugar 54 — (REF.-147 — 88-ARH/2018)

18.54.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Biologia Molecular e Celular área de especialização Biologia do Stress, com especial incidência nos domínios de Ecotoxicologia-Genotoxicidade *Stress* oxidativo de água e solo — (cinética e substratos); contaminantes ambientais — PAHs, metais, nanomateriais.

18.54.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/95093/2013.

18.54.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento na área de elevada qualificação em biomarcadores (danos no ADN, stress oxidativo, neurotransmissores),



testes de ecotoxicidade padrão; Ecotoxicidade e procedimentos moleculares (expressão de proteínas e genes); prática em qRT-PCR, 2 d-electrofores e HPLC-MS, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -42; citações (sem autocitações) — 630 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.54.4. — Os candidatos serão avaliados e seriadados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.54.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocência Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.55. — Lugar 55 — (REF.-148 — 88-ARH/2018)

18.55.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Bioquímica, com especial incidência nos domínios de Bioquímica Ambiental, (Nano)Ecotoxicologia, Toxicologia Celular e Molecular, Lipidómica Funcional e Fisiologia Vegetal.

18.55.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BPD/UI88/6739/2015.

18.55.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Ciências Químicas e Biológicas, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em projetos Nacionais e Europeus; contaminantes emergentes (substâncias



nocivas e perigosas, e nanomateriais) em biota (microalgas, invertebrados e vertebrados – peixes e anfíbios); marcadores bioquímicos em análises (nano)ecotoxicológicas consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos -12; citações (sem autocitações) — 90 e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.55.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.55.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.56. — Lugar 56 — (REF.-149 — 88-ARH/2018)

18.56.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Biologia, subárea de Biologia Molecular e Celular área de especialização Diversidade e Genética Microbiana, com especial incidência nos domínios de Biorremediação metais/radionuclídeos; diversidade microbiana.

18.56.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência BCC/UI88/5626/2016.

18.56.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Biologia, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento em Biorremediação metais/radionuclídeos; diversidade microbiana; manipulação bacteriana para



produção de nanopolímeros funcionais; padronização internacional de ensaios ecotoxicológicos (Expert IPQ/ISO); captação de financiamento; IR/membro projetos; consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos-13; citações (sem autocitações) – 330, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.56.4. – Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.56.5- Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

18.57. — Lugar 57 — (REF.-150 — 88-ARH/2018)

18.57.1. — Este lugar destina-se a desenvolver um plano de atividades de investigação e disseminação de conhecimento na área científica de Ciências do Mar, subárea de Oceanografia Física, com especial incidência nos domínios de utilização de modelos numéricos (MOHID, Delft3D) e imagens de satélite (MODIS).

18.57.2. — O lugar é aberto nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, designadamente tendo em consideração a bolsa com a referência SFRH/BPD/110615/2015.

18.57.3. — Constituem requisitos de admissibilidade a este concurso a titularidade do grau de doutor em Física, com especialização em Oceanografia Física, ter experiência demonstrada ao nível de pós-doutoramento Experiência na utilização de modelos numéricos (MOHID, Delft3D)



e imagens de satélite (MODIS) para o estudo da oceanografia de estuários e zonas costeiras, processos de estratificação e propagação de plumas estuarinas, consubstanciado por um sólido conjunto de publicações nesta área, concretamente os seguintes mínimos: artigos científicos-48; citações (sem autocitações) — 350, e ser detentor de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver.

18.57.4. — Os candidatos serão avaliados e seriados em função da avaliação obtida nas vertentes identificadas no ponto 3.1. deste edital, sendo o resultado final (RF) expresso numa escala de 0 a 20, tendo em atenção a seguinte fórmula:

$$RF = (\text{Vertente } 1 * 0,7) + (\text{Vertente } 2 * 0,3)$$

18.57.5. — Em conformidade com o artigo 13.º do RJEC, o júri tem a seguinte composição:

Presidente: Doutora Ana Isabel Lillebø Batista, Investigadora Principal da Universidade de Aveiro.

Vogais: Professor Doutor Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares, Professor Catedrático e Professor Doutor Jesus Manuel Pedreira Dubert, Professor Auxiliar, ambos da Universidade de Aveiro.

Vogais suplentes: Professor Doutor Valdemar Inocêncio Esteves e Professora Doutora Myriam Alexandra dos Santos Batalha Dias Nunes Lopes, ambos Professores Auxiliares da Universidade de Aveiro.

19 — Publicação do edital do concurso:

Para além da publicação na 2.ª série do Diário da República, o presente edital é também publicado:

- a) No sítio da internet da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I. P., nas línguas portuguesa e inglesa;
- b) No sítio da internet da Universidade de Aveiro, nas línguas portuguesa e inglesa;
- c) Num jornal de expressão nacional.



20 — O presente concurso destina-se, exclusivamente, ao preenchimento das vagas indicadas, podendo ser feito cessar até à homologação da lista de ordenação final dos candidatos e caducando com a respetiva ocupação do posto de trabalho em oferta.

21 — Tendo o presente procedimento concursal sido aberto ao abrigo do n.º 1 do artigo 23.º do RJEC, caso o bolsheiro não concorra ao lugar correspondente ao concurso suscitado pela respetiva bolsa, a abertura do concurso respeitando ao referido lugar ficará sem qualquer efeito.

22 — A contratação dos vencedores de cada um dos lugares a concurso fica sujeita à condição suspensiva do seu cabimento orçamental, através de financiamento pela FCT relativamente aos custos associados aos contratos de trabalho por meio de celebração de contrato-programa entre a FCT e a Universidade de Aveiro.

23 — A contratação do vencedor de um dos lugares a concurso titular de doutoramento conferido por instituição de ensino superior estrangeira, fica ainda condicionada ao preenchimento dos requisitos e formalidades prevista no Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro.

24 — Em cumprimento da alínea h) do artigo 9.º da Constituição da República Portuguesa, a Administração Pública, enquanto entidade empregadora, promove ativamente uma política de igualdade de oportunidades entre homens e mulheres no acesso ao emprego e na progressão profissional, providenciando escrupulosamente no sentido de evitar toda e qualquer forma de discriminação.

20 de julho de 2018 — O Reitor, Professor Doutor Paulo Jorge dos Santos Gonçalves Ferreira.