



Workshop : Caracterização de Partículas

A Universidade de Aveiro, em colaboração com a Paralab, organiza de **29 de Setembro a 2 de Outubro** um workshop na área de **Caracterização de Partículas**.

A **morfologia** (tamanho, distribuição de tamanhos e forma) das partículas é um dos parâmetros mais importantes em ciência e tecnologia dos materiais, assim como em muitos outros ramos da ciência e da tecnologia, desde a medicina, farmacologia e biologia à ecologia e geociências. Neste contexto, a sua caracterização reveste-se de particular importância.

Este curso incide sobre diferentes **técnicas avançadas de Caracterização de Partículas**, desde a gama micrométrica até à nanométrica, com destaque para a caracterização morfológica, mas também química e de carga eléctrica superficial, e com recurso a equipamentos de última geração. Cada um dos temas, a abordar com algum detalhe, terá a apresentação dos fundamentos teóricos durante a manhã e a parte prática decorrerá durante a tarde.

Temas a abordar:

- **Tema 1**—Análise de tamanho, forma de micropartículas (difracção laser e microscopia óptica com análise de imagem)
- **Tema 2**—Tamanho e estabilidade de nanopartículas (DLS-Dynamic Light Scattering, ELS-Electrophoretic light scattering, Potencial Zeta e NTA- Nanoparticle tracking analysis)
- **Tema 3**—Microscopia Electrónica de Varrimento com Análise Elementar (SEM-EDS)
- **Tema 4**—Análise de área superficial, Densidade e Tamanho de poros

Inscrições/participante (aos valores tabelados acresce o IVA à taxa em vigor)

	Associados SPM	Não Associados	Estudantes*
Até 4 de Setembro	340 €	420 €	295 €
Após 4 de Setembro	380 €	460 €	335 €

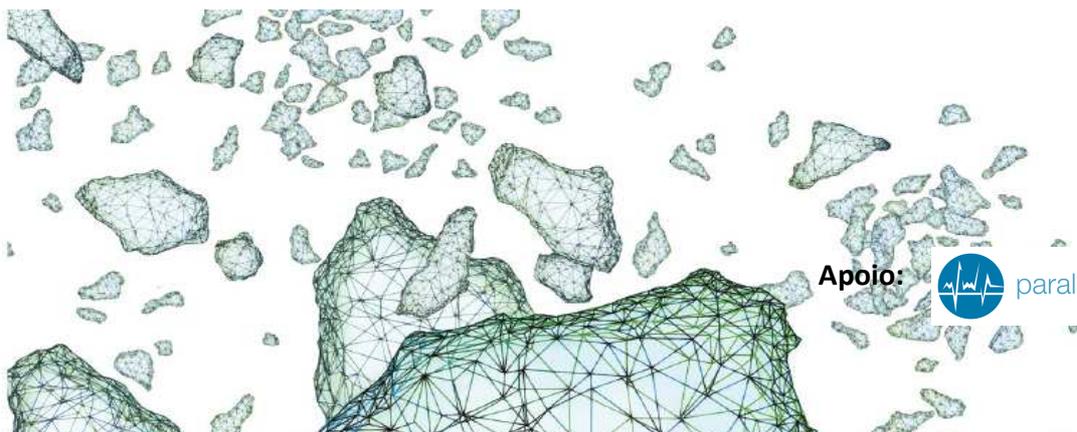
*Os estudantes deverão enviar comprovativo desta sua condição.

Transferência bancária – NIB: PT50 0035 0836 00000115700 65

Condições Gerais

A organização respeitará a ordem cronológica das inscrições.

Política de devoluções: Haverá direito à devolução de 80% da importância liquidada caso se verifique a anulação da inscrição até 4 de Setembro. Depois desta data, a anulação da inscrição confere o direito ao reembolso de 50% da quantia.



Workshop : Caracterização de Partículas

Local e Contactos:

Departamento de Engenharia de Materiais e Cerâmica (DEMaC)/ CICECO, Universidade de Aveiro (UA)

Campus Universitário de Santiago

3810-193 Aveiro, Portugal

Telefone: + 351 234 372 586 (Ext: 33410)

Fax: + 351 234 401 470 (Fax a/c: Paula Sousa Pais ou Rute Duarte - CDTM)

E-mail: CICECO-curso.particulas@ua.pt

Organização:

Prof. Dra. Ana Maria Senos –DEMaC/CICECO, UA

Prof. Dra. Paula Maria Vilarinho – DEMaC/CICECO, UA

Eng^a João Carvalheira - Paralab

Eng^a Paula Sousa Pais – CDTM/CICECO, UA

Eng^a Rute Duarte - CDTM/CICECO, UA

Eng^o Pedro Lemos Marques - DEMaC/CICECO, UA

Onde Ficar

Hotel Meliã-Ria, www.meliaria.com

Hotel Moliceiro, www.hotelmoliceiro.pt

Hotel Aveiro Center, www.hotelaveirocenter.pt

Hotel das Salinas, www.hoteldassalinas.pt

Workshop : Caracterização de Partículas

A inscrição pode ser feita por envio desta ficha para o endereço CICECO-curso.particulas@ua.pt ou, em alternativa, por preenchimento do formulário online disponível [aqui](#).

Em qualquer um dos casos, a inscrição só ficará efetivada após envio do comprovativo de pagamento para o endereço de e-mail acima indicado.

Dados de Inscrição

Nome *: _____

Instituição/Empresa *: _____

Departamento: _____

Função*: _____

Email*: _____

Tipo de Inscrição: (aos valores tabelados acresce o IVA à taxa em vigor)

	Associados SPM	Não Associados	Estudantes*
Até 4 de Setembro	340 €	420 €	295 €
Após 4 de Setembro	380 €	460 €	335 €

*Os estudantes deverão enviar comprovativo desta sua condição.

Dados Para Facturação

Instituição/Empresa*: _____

Morada*: _____

Código Postal*: _____ Tel: _____

Email: _____

NIF*: _____

*Campos Obrigatórios

Data: ___/___/___

Assinatura: _____

Apoio:

