Alexandra Monteiro é licenciada em Engenharia Química (1996), com média final de 14 valores, e doutorada em Ciências Aplicadas ao Ambiente pela Universidade de Aveiro. Atualmente é Investigadora Auxiliar no Departamento de Ambiente e Ordenamento da UA. Integra desde 2000 o grupo de investigação GEMAC (Grupo de Emissões, Modelação e Alterações Climáticas) inserido no Laboratório Associado CESAM (Centro de Estudos do Ambiente e do Mar). Nos últimos 10 anos participou em 6 projetos de investigação nacionais e 4 projetos europeus, bem como em protocolos nacionais e redes de investigação internacionais, desenvolvendo trabalho nas áreas da estimativa das emissões atmosféricas e modelação da qualidade do ar, com objectivos de avaliação e gestão da qualidade do ar. É atualmente coordenadora de um projeto FCT (AIRSHIP -Impacto das emissões do transporte marítimo e portuário na qualidade do ar em Portugal; PTDC/AAG-MAA/1581/2014) e de ações integradas com grupos de investigação na Alemanha e França. As suas atividades de investigação resultaram na publicação de 40 artigos em revistas científicas internacionais do *Science Citation Index* e na participação em mais de 25 conferências e workshops nacionais e internacionais para divulgação do trabalho científico desenvolvido, com publicação de mais de 30 artigos em livros de atas de conferências ISI. Entre 2008 e 2015, paralelamente à atividade de investigação como bolseira pós-doc, foi professora auxiliar convidada na Universidade de Aveiro, tendo leccionado no mestrado integrado em Engenharia do Ambiente e do *Join European Master in Environmental Studies*, no Departamento de Ambiente e Ordenamento da Universidade de Aveiro, disciplinas das áreas da poluição atmosférica e gestão da qualidade do ar, e ainda na área da energia no Departamento de Economia, Gestão e Engenharia Industrial desta mesma universidade. Neste âmbito, A. Monteiro orientou e coorientou mais de 10 teses de mestrado, 1 de doutoramento, tendo atualmente 2 teses em curso.