

**Nota biográfica:****Sílvia Barbeiro**

Sílvia Barbeiro é licenciada e mestre em Matemática e doutorada em Matemática Aplicada pela Universidade de Coimbra. Durante o doutoramento realizou investigação na Universidade Técnica de Berlim e fez trabalhos de pós-doutoramento na Universidade do Texas em Austin. Actualmente é professora auxiliar no Departamento de Matemática da Universidade de Coimbra. Desenvolve a sua actividade de investigação nas áreas de análise numérica e matemática computacional. Os seus trabalhos incluem a formulação de modelos matemáticos e o desenvolvimento e análise de métodos numéricos para equações de derivadas parciais e equações integro-diferenciais, com aplicações em diferentes áreas de engenharia e biomatemática. Participa regularmente em várias actividades de extensão universitária e divulgação científica. Faz parte da direcção da Delegação Centro da SPM.