

Maria Helena Carvalho Gomes Caldeira Martins (Doutorada em Física Teórica pela Universidade de Coimbra), é Professora Associada aposentada da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra.

As suas principais áreas de investigação centraram-se em Estrutura Nuclear e Fundamentos de Mecânica Quântica, dedicando-se, posteriormente, à Educação em Física e à Divulgação da Ciência. Nestes domínios, publicou várias centenas de artigos científicos.

Dedicou-se, durante 20 anos, à divulgação da Ciência no Exploratório, Centro Ciência Viva de Coimbra, de cuja Direção foi Vice- Presidente desde a sua criação, em 1995.

Foi Diretora (2000 – 2009) do Museu de Física da Universidade de Coimbra, atual Gabinete de Física do Museu de Ciência desta Universidade.

Igualmente se dedicou à formação de docentes do 3º ciclo do Ensino Básico e do Ensino Secundário no ensino-aprendizagem de Física e, desde 2004, à formação no ensino-aprendizagem de Ciência de docentes de Educação de Infância, 1º, 2º e 3º ciclos do Ensino Básico e Ensino Secundário.

Coordenou a equipa encarregada da elaboração dos programas nacionais de Física para os 10º e 11º anos (2001-2013).

É co-autora de vários livros escolares de Física e *software* para o ensino secundário e de monografias de apoio aos professores, sobre diferentes temas de Física e de Ensino das Ciências.