



*Laura Elena Aelenei*

Laura Aelenei, nascida a 20 de Novembro de 1971, é mestre em Engenharia Civil pela Universidade Técnica "Gh. Asachi" de Iasi, Roménia (1998) e doutorada no domínio da Física dos Edifícios pelo Instituto Superior Técnico (2006). Colaboradora como bolseira Pós-Doutoramento do LNEG desde 2007, integra actualmente a Unidade de Energia e Ambiente Construído (UEAC) onde desenvolve trabalhos de investigação na área de desempenho térmico e energético de edifícios.

Como principais área de actividades desenvolvidas de salientar os estudos e avaliação do comportamento térmico de edifícios, modelação e simulação energética, edifícios e sistemas solares passivos, análise experimental e monitorização. Desenvolve trabalhos de investigação no âmbito da Regulamentação Térmica de Edifícios, e aplicação dos novos Regulamentos Térmicos de Edifícios (RCCTE e RSECE), integra as comissões de trabalho para a revisão regulamentar no âmbito do SCE e Task force para a elaboração da metodologia de cálculo para a certificação energética dos edifícios existentes. Representa Portugal como perito no Annex 52, IEA-SHC Task 40 - Net Zero Energy Solar Buildings, projecto internacional desenvolvido pela Agência Internacional de Energia, projecto que visa desenvolver o conceito de edifícios de consumo "zero".