



XXXVI Encontro Nacional de Engenharia de Produção - ENEGEP 2016

ABEPRO Jovem

Ementa de Minicurso

Título: Planejamento energético sustentável: desafios e respostas pela engenharia de produção.

Data: Terça-Feira, 04 out 2016

08h30 às 12h

Faculdades Maurício Nassau Laboratório 2

Carga Horária: 4 (quatro) horas

Facilitador(es):

Paula Varandas

Universidade do Minho, Portugal (UMINHO)

Professora Auxiliar no Departamento de Produção e Sistemas de Engenharia da Universidade do Minho e Investigadora no Centro ALGORITMI da Universidade do Minho, Portugal. Ela é graduada em Engenharia Química (1995) pela Faculdade de Engenharia do Porto, Mestre em Ciências Empresariais (2002) pela Faculdade de Economia do Porto e Doutorada em Engenharia de Produção e Sistemas (2008), pela Universidade do Minho.

Leccionou várias disciplinas, principalmente nas áreas de avaliação de projetos, engenharia económica e energia e ambiente, na Universidade do Minho. Desenvolve investigação em temas relacionados com sistemas de energia e planeamento sustentável e é supervisora de alunos de doutoramento e mestrado e investigadores pós-doc.

É autora de diversos artigos publicados em revistas e conferências internacionais e é membro do Comité Editorial das revistas *International Journal of Sustainable Energy Planning and Management* (IJSEPM) e *Energy* (Elsevier).

É coordenadora do projeto Planeamento Elétrico Sustentável (<http://sepp.dps.uminho.pt/>) e do projeto NETEP - *European-Brazilian Network on Energy Planning* (<http://netep.dps.uminho.pt/>), este último com participação da *Universitat Autònoma de Barcelona*, *Cranfield University* e COPPE/UFRJ.

É revisora frequente de artigos submetidos a revistas indexadas e tem participado como especialista para a avaliação de projetos Europeus, incluindo FP7, Horizonte 2020 e Cost Actions.

<http://pessoais.dps.uminho.pt/paulaf/>

Ementa: O principal objetivo deste mini-curso é a apresentação de modelos e ferramentas de apoio à tomada de decisão estratégicas e sustentáveis no setor da energia. Será abordada em

Associação Brasileira de Engenharia de Produção

Avenida Almirante Barroso, 63/417

Centro - Rio de Janeiro/RJ

CEP: 20031-003

Telefone: 21 2533-4897

www.abepro.org.br

secretaria@abepro.org.br



particular a questão do planejamento elétrico com objetivos de minimização de custos e emissões, analisando os princípios básicos dos modelos propostos e a sua implementação fazendo uso de ferramentas informáticas. A inclusão da dimensão social será também apresentada, sendo focada a questão da aceitação pública de tecnologias de geração de eletricidade assim como a identificação dos seus impactos e as possíveis metodologias a adotar para a integração desta vertente no planejamento energético sustentável.