

IMPULSO ADULTOS

PROGRAMA
DE FORMAÇÃO
MULTIDISCIPLINAR
DA U.PORTO

U.PORTO

U. PORTO

FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO

DEGI DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA INDUSTRIAL E GESTÃO

Otimização e tomada de decisão

CANDIDATURAS

A definir

Responsável

Maria Antónia Carravilla



RESUMO

A presente unidade de formação está alinhada com os objetivos estratégicos da Universidade do Porto no que diz respeito à diversificação da oferta de programas na área da educação contínua e o seu impacto relevante no mundo trabalho. Acresce que visa também colmatar uma necessidade observada no mercado de, por um lado, existir uma atualização nos conhecimentos na área de apoio à tomada de decisão com base quantitativa e, por outro, da procura por estes conhecimentos de agentes sociais e económicos que tendo concluído uma formação de base de engenharia se deparam com desafios profissionais ou pretendem aprofundar os seus conhecimentos nesta área.

OBJETIVOS

Esta unidade de formação visa dotar os formandos de fundamentos para compreender, formular e prescrever soluções para problemas em contextos organizacionais. Está centrada na aplicação de métodos analíticos prescritivos para tomar melhores decisões e fornece aos formandos ferramentas de modelação e de otimização que serão de grande utilidade na abordagem e resolução de problemas das organizações (indústria e serviços).

PROGRAMA

1. Modelização de problemas de decisão:

- Estruturação de modelos de decisão (variáveis de

decisão, parâmetros, restrições e objetivo);

- Implementação e resolução de modelos utilizando folhas de cálculo;
- Análise de sensibilidade para apoiar o processo de decisão.

2. Estruturação de decisões em situações de incerteza:

- Situações de incerteza e risco;
- Processos com decisões simples ou sequenciais;
- Árvores de decisão.

3. Decisões com Objetivos Múltiplos e Conflituosos:

- Métodos de rating.

DESTINATÁRIOS

Titulares do grau de licenciado, grau de mestrado ou equivalente legal na área de engenharia ou áreas similares consideradas adequadas.

BOLSAS PRR

As bolsas dirigem-se a adultos (maiores de 23 anos), com ou sem atividade profissional, residentes em território nacional aquando da realização da formação.

INFORMAÇÃO GERAL

 14 horas de contacto

 A definir

 B-learning

 1,5 ECTS

 150€

 Português

 Vagas | 15-30

CONTACTOS

 Rua dr. Roberto Frias s/n
4200-465 Porto
Portugal

 +351 225 081 400
 feup@fe.up.pt
 fe.up.pt



fe.up.pt/cursospr