

Curso de Pós-Graduação em Eng.^a Informática Aplicada à Saúde

Departamento de Engenharia Informática – ISEP

Apoios:

FMUP/Hospital S. João, IPO-Porto,
Hospital S. Sebastião, ESTSP

Agenda da apresentação

- Contexto subjacente
- Motivação para criar
- Objectivos gerais
- Destinatários
- Saídas profissionais
- Outras informações
- Plano de estudos

Pós-Graduação Aplicada à Saúde

■ Contexto subjacente

- O DEI-ISEP tem contactos com organizações da saúde através de
 - Estágios curriculares dos alunos da licenciatura
 - Actividades externas de docentes do departamento
- O *feedback* que temos sobre a engenharia informática e a saúde provêm de
 - Alunos estagiários (o estágio é a meio do curso!)
 - Pessoas das organizações promotoras de estágios
 - Docentes orientadores dos estagiários

Pós-Graduação Aplicada à Saúde

■ Motivação para criar

- A maioria dos diplomados em engenharia informática ou afins não conhece o sector da saúde, o que gera dificuldades de inserção
- Há uma fase de adaptação longa e penosa do eng.º informático quando “entra” na saúde
- Muitas organizações da saúde têm informáticos a mais e engenheiros informáticos a menos
 - Muitos problemas exigem uma atitude “engenheiral”
 - Esta lacuna não é só da saúde, mas nela é grave

Pós-Graduação Aplicada à Saúde

■ Objectivos gerais

- Formar profissionais capacitados na utilização de conhecimentos avançados de engenharia informática para auxiliar na resolução de problemas da área da saúde
- Valorizar o papel da engenharia informática na sua integração com a medicina, a biologia, a genética, etc, em todo o tipo de organizações ligadas à saúde

Pós-Graduação Aplicada à Saúde

■ Destinatários

- Profissionais que possuam uma formação de base científica compatível com aquela que se ministra em cursos de engenharia e informática de reconhecido mérito
- Escolhidos através de um processo de selecção que valoriza a posse de conhecimentos prévios sobre o funcionamento de instituições ligadas à saúde

Pós-Graduação Aplicada à Saúde

■ Saídas profissionais

- Hospitais, clínicas, indústrias farmacêuticas e de equipamentos biomédicos, instituições governamentais ligadas à saúde, organizações de I&D ligadas à saúde, sistemas seguradores de saúde, instituições de ensino ligadas à saúde, etc

Pós-Graduação Aplicada à Saúde

■ Outras informações

- O curso confere créditos, podendo vir a dar acesso a formações conferentes de grau (mestrado ou afim)
- O curso tem uma duração de 258 horas (128 presenciais, 80 em *e-learning* e 50 de projecto), correspondendo a 60 créditos ECTS
- Condições de acesso
 - Licenciatura em Engenharia Informática ou afim
 - Bacharelato em Engenharia Informática ou afim e experiência profissional relevante

Pós-Graduação Aplicada à Saúde

- Plano de estudos (1º semestre do curso)
 - INFORMÁTICA NA SAÚDE
16 horas presenciais e 10 em *e-learning*, 6 ECTS
 - CIÊNCIAS DA SAÚDE
16 horas presenciais e 10 em *e-learning*, 6 ECTS
 - NORMAS DE CLASSIFICAÇÃO E CODIFICAÇÃO
16 horas presenciais e 10 em *e-learning*, 6 ECTS
 - GESTÃO DE ORGANIZAÇÕES LIGADAS À SAÚDE
16 horas presenciais e 10 em *e-learning*, 6 ECTS
 - Nota:
 - Durante o 1º semestre é atribuído um projecto a cada aluno, com entrega de relatório e dissertação no fim do 2º semestre

Pós-Graduação Aplicada à Saúde

- Plano de estudos (2º semestre do curso)
 - ÉTICA, LEGISLAÇÃO E SEGURANÇA
16 horas presenciais e 10 em *e-learning*, 6 ECTS
 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO PARA A SAÚDE
16 horas presenciais e 10 em *e-learning*, 6 ECTS
 - AQUISIÇÃO E PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO
16 horas presenciais e 10 em *e-learning*, 6 ECTS
 - PROSPECÇÃO E EXPLORAÇÃO DE DADOS
16 horas presenciais e 10 em *e-learning*, 6 ECTS
 - PROJECTO
50 horas de trabalho, relatório e dissertação, 12 ECTS

FIM

Departamento de
Engenharia Informática

Contactos:

secretaria@dei.isep.ipp.pt