

PERFIL DO ENGENHEIRO DA UNIVERSIDADE DO MINHO

Competência para:

- especificar, conceber e implementar sistemas e/ou dispositivos;
- diagnosticar e intervir em sistemas organizacionais e sociais visando o aproveitamento das oportunidades proporcionadas pela tecnologia;
- resolver desafios e problemas de forma estruturada e rigorosa;
- abordar de forma multidisciplinar problemas de engenharia, enquadrando-os nos respectivos contextos técnico-científico, económico, social e ambiental.

Assente:

- numa sólida formação em ciências de base afins aos domínios da engenharia;
- num profundo conhecimento das disciplinas da área de engenharia respectiva, combinando adequadamente aspectos teóricos e práticos desse domínio;
- na exploração de novas metodologias de ensino-aprendizagem

Demonstrando:

- criatividade para gerar e aprofundar soluções e/ou produtos inovadores ao nível técnico e funcional;
- sensibilidade para os aspectos de design e para as especificidades culturais de organizações e de mercados;
- pro-actividade face à mudança, enquadrando-a nos contextos do desenvolvimento económico e da competitividade internacional;
- capacidade de comunicar, de forma sucinta e racional, os resultados do seu trabalho a audiências técnicas e/ou generalistas;
- atitude de liderança e de empreendedorismo;
- capacidade de trabalho em equipa e em rede;
- actuação eco-sustentável;
- consciência ética e de cidadania.