

Ensino laboratorial e prático revela elevadas taxas de empregabilidade



Ministrando um ensino diferenciador que beneficia das sinergias criadas com as restantes Faculdades da Universidade da Beira Interior (UBI), a Faculdade de Engenharia tem vindo a crescer quer no número de alunos, quer na investigação que produz. Em conversa com o presidente da instituição, o Prof. Doutor Sílvio Mariano, obtivemos o retrato atual do estudo das engenharias na UBI.

de vida mais acessível, quando comparado com cidades como Lisboa e Porto – que dispõe de estruturas habitacionais e de lazer, com proximidade à única estância de desportos de inverno do país e ao Parque Natural da Serra da Estrela, que cativam tanto o estudante nacional como o internacional. “Numa cidade muito académica, a vivência social revela-se muito interessante entre estudantes oriundos de diferentes pontos do país e do mundo”, assinala o presidente.

Investigação

Neste espaço a investigação assume um caráter de relevante importância que acompanha a estratégia da reitoria da UBI, a qual pretende distinguir-se como uma “universidade de investigação”.

A Faculdade de Engenharia acolhe quatro unidades de investigação financiadas pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), C-MADE – Centre of Materials and Building Technologies, C-MAST – Center for Mechanical and Aerospace Science and Technologies, FibEnTech – Fiber Materials and Environmental Technologies, CISE – Electromechatronic Systems Research, e participa em dois laboratórios associados, IT – Instituto de Telecomunicações (delegação da Covilhã) e LAETA – Laboratório Associado de Energia, Transportes e Aeronáutica (AEROG/UBI). Nessas unidades são desenvolvidos projetos de investigação – mais fundamental, em forte cooperação com a indústria nacional ou de nível europeu – que beneficiados pela atribuição de bolsas de financiamento alavancam os programas doutorais em curso na instituição.

A Faculdade de Engenharia da Universidade da Beira Interior beneficia de um corpo docente jovem, dinâmico e especializado que ministra um ensino de cariz muito laboratorial e prático. Situada nas instalações da antiga Empresa Transformadora de Lãs, cerca de 70% do espaço da Escola serve os laboratórios de apoio que, com equipamentos modernos, reforçam a excelência e a diferenciação no ensino das engenharias. Numa Universidade com um numerus clausus reduzido “os estudantes beneficiam de um acesso mais facilitado aos laboratórios e têm também um maior contacto com os docentes na resolução de problemas e na discussão de temáticas”, comenta o Presidente, o Prof. Doutor Sílvio Mariano. Esta proximidade favorece desde logo a interação (fundamental) no decurso dos projetos de investigação implementados no âmbito dos mestrados e dos programas doutorais.

Associada a esta característica da Faculdade de Engenharia, o ambiente que se respira na Covilhã beneficia das mais-valias adjacentes a uma cidade do interior – uma localidade pequena, com um custo

Nestas unidades, a partir do 2º Ciclo de estudos, os estudantes e investigadores partilham espaços numa clara tentativa de imbuir os alunos num ambiente de produção científica. Esta estratégia “propicia a troca de ideias e uma maior capacidade de ajuste à investigação dos estudantes que alimentem o gosto por enveredar por esta carreira”. O Prof. Doutor Sílvio Mariano realça que, pelo facto de grande parte dos cursos do departamento revelarem taxas de empregabilidade acima dos 95%, a maioria

dos estudantes é aliciada pelo mercado de trabalho que facilmente absorve esta mão de obra qualificada.

A Faculdade de Engenharia tem vindo a revelar um crescimento no número de alunos nacionais e internacionais (cerca de 1700 alunos). O aumento do número de vagas para as instituições de ensino superior sediadas no Interior, coloca no horizonte da Faculdade a abertura de novos cursos que pretendem dar resposta às novas necessidades do mercado.



1º Ciclo/Mestrado

Integrado

- Arquitetura
- Bioengenharia
- Design de Moda
- Engenharia Aeronáutica
- Engenharia Civil
- Engenharia Eletromecânica
- Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
- Engenharia Informática
- Informática Web

2º Ciclo

- Bioengenharia
- Branding e Design de Moda (associação UBI/IADE-UE)
- Design de Moda
- Design Industrial
- Engenharia e Gestão Industrial
- Engenharia Eletromecânica
- Engenharia

Eletrotécnica e de Computadores

- Engenharia Informática
- Engenharia Têxtil
- Sistemas de Informação Geográfica

3º Ciclo

- Design de Moda (em associação UBI/UM)
- Ciência e Engenharia dos Materiais Fibrosos
- Engenharia Aeronáutica
- Engenharia Civil
- Engenharia e Gestão Industrial
- Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
- Engenharia Informática
- Engenharia Mecânica
- Materiais e Processamento Avançados (Programa Doutoral FCT -Associação UNL/UC/UL/UM/UP/UA/UBI)

Universidade da Beira Interior | Faculdade de Engenharia
Rua Marquês D'Ávila e Bolama
6200-001 Covilhã | PORTUGAL
Tel.: +351 275 329 132 | E-mail: geral@ubi.pt
www.ubi.pt/Cursos