

Aliança entre a capacidade científica e pedagógica no ensino das Ciências



A Faculdade de Ciências (FC), criada em 2008 pelos atuais Estatutos da UBI, teve a sua origem em 1989, ainda como Unidade Científico Pedagógica das Ciências Exatas, e agrega os Departamentos de Física, Matemática e Química e a Unidade de Investigação e Desenvolvimento Centro de Matemáticas e Aplicações (CMA). O presidente, Prof. Doutor Paulo Almeida, faz-nos o retrato desta Escola.

me beleza paisagística, considerada uma das cidades mais seguras a nível mundial, possante, cheia de vida, com muitos jovens, com muita animação e vida noturna.

De realçar ainda, os dois núcleos de estudantes ligados aos cursos da FC que proporcionam a todos os estudantes uma vida académica ainda mais produtiva e estimulante, oferecendo todo um conjunto de experiências e oportunidades, incluindo os de natureza solidária.

A oferta formativa da FC, resultante da capacidade científica e pedagógica dos seus docentes e das necessidades emergentes do mercado, compreende quatro licenciaturas, sete mestrados e ainda quatro doutoramentos, todos acreditados pelo período máximo pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (ver caixa com oferta formativa). Não obstante a oferta dos 1º ciclos atualmente ser apenas nas áreas da Química, Bioquímica e Biotecnologia, fruto de um conjunto de constrangimentos, espera-se que esta seja alargada para as outras áreas nucleares das Ciências Exatas, concretamente com um 1º ciclo em Matemática e Aplicações já para o ano letivo de 2019-2020, e um 1º ciclo na área da Física para o ano letivo seguinte.

A investigação da FC onde os estudantes ainda nas suas licenciaturas se iniciam, mas principalmente durante o seu mestrado e doutoramento, decorre sobre a orientação direta e em estreita ligação, quase familiar, dos docentes e investigadores, não apenas na Unidade de Investigação CMA, sediada nesta Faculdade, mas ainda no Centro de Investigação em Ciências da Saúde (CICS) e

Unidade de Investigação em Materiais Fibrosos e Tecnologias Ambientais (Fi-bEnTech).

A FC tem assumido desde sempre a sua ligação à sociedade, em particular aos seus agentes sociais culturais e económicos, centrando-se nas vertentes principais de interação com as escolas do Ensino Secundário, Polos Tecnológicos da região e a indústria, e ainda prestação de serviços à comunidade, espe-

cialmente nas áreas do ambiente e da saúde, e ainda consultadoria técnica.

Em suma, a FC convida tanto estudantes nacionais como internacionais a escolherem um dos seus cursos nas áreas da Física, Química ou Matemática, para emergirem e viverem de uma forma plena, fascinante e independente, uma experiência Universitária que marcará para sempre as vossas vidas: “Uma vez Ubiano, para sempre Ubiano”.

A FC assenta a sua missão em três pilares principais de funcionamento – Ensino, Investigação e Cooperação com a Sociedade – visando a “qualificação de alto nível, a produção, transmissão, crítica e difusão de saber, cultura, ciência e tecnologia, através do estudo, da docência e da investigação”. Para a prossecução com êxito desta missão, conta com um corpo docente altamente qualificado constituído por 99 professores, todos doutorados, instalações de ensino e investigação excelentes, onde os estudantes podem desenvolver as suas atividades de aprendizagem e investigação.

A sua localização privilegiada, dentro da UBI e dentro da Cidade Universitária da Covilhã, faz com que a escolha por um dos cursos na área da Física, Matemática ou Química seja, provavelmente, a melhor escolha que um estudante nacional ou internacional pode fazer para iniciar a sua experiência universitária. Para esta boa experiência será determinante o estatuto da UBI como uma das melhores instituições de Ensino Superior do mundo, fundadas há menos de 50 anos, pelo Ranking 2018 do Times Higher Education, e uma cidade com elevada qualidade de vida e custos muito acessíveis, numa zona de montanha, em plena Serra da Estrela, de uma enor-

FACULDADE CIÊNCIAS

1º Ciclo/Licenciaturas

- Bioquímica
- Química Industrial
- Biotecnologia
- Química Medicinal *

*Não consta da oferta formativa para o ano letivo 2018/2019

2º Ciclo/Mestrados

- Química Industrial
- Bioquímica
- Biotecnologia
- Química Medicinal
- Ensino de Física e Química no 3º Ciclo do Ensino Básico e no Ensino Secundário
- Ensino de Matemática no 3º Ciclo do Ensino Básico e no Secundário
- Matemática para Professores

3º Ciclo/Doutoramentos

- Bioquímica
- Química
- Física
- Matemática e Aplicações

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