

## Inovação formativa para estudantes em mobilidade no IPB

Prezados Parceiros internacionais,

O Instituto Politécnico de Bragança (IPB, Portugal, [www.ipb.pt](http://www.ipb.pt)) partilha a sua nova visão de diferenciação através da promoção da inovação formativa e da investigação aplicada, criando comunidades de aprendizagem e ecossistemas de cocriação multidisciplinares e multiculturais, aliando a comunidade académica do IPB (docentes, colaboradores e estudantes de várias nacionalidades e de vários níveis de ensino superior), as empresas e as organizações, através do estabelecimento de parcerias estratégicas e laboratórios vivos (*living labs*), com capacidade de intervenção a nível regional, nacional e internacional.

O IPB disponibiliza formação inovadora para os seus estudantes, integrada nos seus currículos, e tem o prazer de convidar os seus Parceiros a acompanhar estes novos projetos com os seus estudantes em mobilidade internacional. Os módulos inovadores descritos de seguida são oferecidos em cada semestre letivo, estão disponíveis para a candidatura dos estudantes internacionais e estão validados para reconhecimento na sua instituição de origem. A participação dos estudantes portugueses e internacionais é definida através de um processo seletivo a decorrer no início de cada semestre (durante as duas primeiras semanas letivas). Os estudantes selecionados poderão reconhecer (creditar) o seu módulo inovador nos seus planos e contratos de estudos.

Para mais informação (fichas das unidades extracurriculares), visite o nosso Guia ECTS, em [www.ipb.pt/go/p413](http://www.ipb.pt/go/p413).

### Unidades/projetos extracurriculares inovadores disponíveis em português:

#### **Projeto DEMOLA** (6 créditos ECTS, nível graduação e mestrado) [Código 4002-4002-1006-00-18]

Desenvolvimento de projetos multidisciplinares baseados em desafios reais ou problemas da comunidade (empresas e instituições) que exigem inovação. Esta unidade curricular é realizada no contexto da plataforma DEMOLA ([www.demola.net](http://www.demola.net)) e das suas instalações em Portugal. Resolução de problemas de desafios reais da comunidade; Trabalho em equipa; Discussão de ideias (brainstorming); Prototipagem rápida; Inovação; Proposta de valor para as diferentes partes interessadas; Validação da solução; Criação de valor de negócio e para o utilizador final.

#### **Inovação Baseada em Desafios** (6 créditos ECTS, nível graduação e mestrado) [Código 4002-4002-1011-00-18]

Desenvolvimento de trabalho colaborativo visando a implementação de uma solução inovadora para um determinado desafio. Os alunos trabalham em equipa com 4 a 6 elementos, com orientação durante a realização do trabalho. Análise e estudo do desafio selecionado; Trabalho em equipa; Discussão de ideias (brainstorming); Prototipagem rápida (se aplicável); Inovação; Proposta de valor para as diferentes partes interessadas; Validação da solução; Criação de proposta de valor para o utilizador final.

#### **Estágio de Iniciação Científica** (6 créditos ECTS, nível graduação) [Código 4002-4002-1012-00-18]

A unidade curricular de Estágio de Iniciação Científica visa proporcionar aos alunos de graduação um primeiro contacto com atividades de investigação, nomeadamente através da sua integração em projetos de investigação em curso nas unidades de investigação do IPB. Tal permitirá ao aluno desenvolver o pensamento científico e criatividade, e aprender técnicas e métodos de investigação. O trabalho será desenvolvido individualmente embora integrado em equipas de investigação. Esta unidade curricular segue uma lógica de ensino baseado na prática e ensino baseado em resolução de problemas. Embora supervisionado, será fundamental a criatividade e autonomia do aluno.

#### **Empreendedorismo** (6 créditos ECTS, nível graduação e mestrado) [Código 4002-4002-1001-00-18]

Os processos de inovação e criação de empresas. Os processos e mecanismos de proteção dos resultados de investigação. As estratégias de negócio nos domínios das tecnologias e sistemas de informação. O processo legal de constituição de empresas e registos de marcas e patentes. Mecanismos de financiamento de negócios. Elaboração de planos de negócios.

#### **Plano de Desenvolvimento de Carreira** (6 créditos ECTS, nível graduação e mestrado) [Código 4002-4002-1010-00-18]

Preparação do estudante para o mercado de trabalho, identificar e desenvolver as *soft skills*; aplicar as ferramentas *networking*; implementar estratégias de procura ativa de emprego, e participar num processo de recrutamento. Diagnóstico (conhecer o mercado de trabalho, conhecer-se a si próprio, *design thinking*, treino de inteligência emocional); Preparação (desenvolvimento de *soft skills*, conhecer as técnicas de procura de emprego, rede de contactos); Ação (definição do objetivo, preparação do curriculum vitae, preparação para uma entrevista de emprego); Prática.

#### **Voluntariado (estágio)** (3 créditos ECTS, nível graduação e mestrado) [Código 4002-4002-1002-00-18]

A unidade extracurricular de Voluntariado (estágio) é organizada pelo Instituto Politécnico de Bragança, em cooperação com o núcleo distrital de Bragança da *European Anti-Poverty Network*. O estudante poderá participar módulo de 3 ou 6 créditos ECTS. Integração em equipa multidisciplinar; Planeamento e execução de atividades sociais, culturais, recreativas e ocupacionais; Identificação das necessidades e implementação de ações de voluntariado.