

Unidade Curricular	Metodologias de Investigação, Inovação e Empreendedorismo		Área Científica	Informática	
Mestrado em	Sistemas de Informação		Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	2	Nível	2-2
Tipo	Semestral	Semestre	1	Créditos ECTS	6.0
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T - - TP 60 PL - - TC - - S - - E - - OT - - O - -	Código	6686-474-2103-00-19

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) João Paulo Ribeiro Pereira

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Projetar um processo de investigação científica ou desenvolvimento tecnológico.
2. Entender o processo de inovação e criação de empresas de base tecnológica.
3. Conhecer os processos e mecanismos de proteção dos resultados de investigação.
4. Formular uma estratégia de negócio nos domínios das tecnologias e sistemas de informação e avaliar o potencial da mesma.
5. Entender o processo legal de constituição de empresas e registos de marcas e patentes.
6. Selecionar as melhores e mais adequadas opções para financiamento de negócios.
7. Dominar as diferentes metodologias, técnicas e ferramentas de apoio ao desenvolvimento de processos de investigação do tipo qualitativo e quantitativo.
8. Elaborar um plano de negócios.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Ter uma visão global acerca dos processos de investigação, inovação e empreendedorismo.

Conteúdo da unidade curricular

Os processos de investigação científica e desenvolvimento tecnológico. 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.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Os processos de investigação científica ou desenvolvimento tecnológico
 - Métodos quantitativos.
 - Métodos qualitativos.
2. Os processos de inovação e criação de empresas.
 - O conceito de inovação tecnológica.
 - O conceito de empreendedorismo tecnológico.
3. Os processos e mecanismos de proteção dos resultados de investigação.
 - A propriedade intelectual e industrial.
 - Registo de marcas, desenhos e patentes.
4. As estratégias de negócio nos domínios das tecnologias e sistemas de informação
 - O conceito de negócio.
 - Avaliação de fatores críticos de sucesso.
5. O processo legal de constituição de empresas e registos de marcas e patentes.
 - Diferentes tipos de sociedades comerciais.
 - Aspectos fundamentais de direito do trabalho.
6. Mecanismos de financiamento de negócios.
 - O conceito de capital de risco.
 - Mecanismo de incentivos à criação de empresas.
7. Elaboração de planos de negócios.
 - O mapa de investimentos.
 - O mapa de financiamento.

Bibliografia recomendada

1. T. H. Byers, R. C. Dorf, and A. Nelson, Technology Ventures: From Idea to Enterprise, 5th ed. : McGraw-Hill Education, 2019.
2. A. J. Bock and G. George, The Business Model Book: Design, build and adapt business ideas that drive business growth, 1st ed. : Pearson Business, 2017.
3. T. Mazzarol and S. Reboud, Entrepreneurship and Innovation, 3rd ed. : Tilde Publishing and Distribution, 2017.
4. A. Presse and O. Terzidis, Technology Entrepreneurship: Insights in New Technology-Based Firms, Research Spin-Offs and Corporate Environments: Springer, 2018.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Aulas presenciais em regime de seminários e conferências. Estudo individual de pesquisa e consulta bibliográfica sobre as temáticas abordadas.

Alternativas de avaliação

- Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Trabalhos Práticos - 100%

Língua em que é ministrada

1. Inglês
2. Português

Validação Eletrónica

João Paulo Ribeiro Pereira	José Luís Padrão Exposto	José Eduardo Moreira Fernandes	Paulo Alexandre Vara Alves
16-10-2019	18-10-2019	11-11-2019	11-11-2019