

Unidade Curricular	Dissertação, Trabalho de Projeto, Estágio		Área Científica	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores	
Mestrado em	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores		Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2023/2024	Ano Curricular	2	Nível	2-2
Créditos ECTS	42.0				
Tipo	Anual	Semestre	-	Código	5070-792-2001-00-23
Horas totais de trabalho	1 134	Horas de Contacto	T -	TP -	PL -
			TC -	S 20	E -
				OT 100	O -

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

Nome(s) do(s) docente(s) João Paulo Ramos Teixeira, Paulo Jorge Pinto Leitão, Rui Pedro Sanches de Castro Lopes

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Demonstrar conhecimentos em metodologias de investigação. Identificar e interpretar a importância da inovação nas atividades de engenharia e de empreendedorismo tecnológico.
2. Identificar e interpretar a importância da inovação nas atividades de engenharia.
3. Demonstrar conhecimentos sobre temas da atualidade técnico-científica em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.
4. Demonstrar competências na elaboração de um estado da arte de um tema de investigação e desenvolvimento ou aplicação profissional em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores..
5. Realizar um trabalho de investigação técnico-científica em ambiente académico ou profissional.
6. A publicação dos resultados obtidos é feita através da elaboração de uma dissertação ou de um relatório final de projeto ou estágio

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Compreender os principais fenómenos e tecnologias de Engenharia Electrotécnica e de Computadores.

### Conteúdo da unidade curricular

Seminários. Realização de um trabalho de dissertação/projeto/estágio. Criação de empresas de base tecnológica.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Seminários
  - Realização de seminários em de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.
  - Seminários sobre empreendedorismo aplicados à criação de empresas de base tecnológica.
2. Dissertação/projeto/estágio
  - Realização de um trabalho de investigação científica.
  - Realização de um trabalho de projeto ou um estágio de natureza profissional.
  - Publicação dos resultados, na área de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores.

### Bibliografia recomendada

Cada proposta de trabalho deve apresentar uma lista de bibliografia recomendada.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

Orientação tutorial durante todo o ano letivo em que decorre o trabalho de dissertação/projeto/estágio profissional.

### Alternativas de avaliação

- Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Apresentações - 25% (Qualidade de apresentação pública, definida nas normas regulamentares dos mestrados do IPB.)
- Relatório e Guiões - 75% (Qualidade científica/técnica do trabalho, definida nas normas regulamentares dos mestrados do IPB.)

### Língua em que é ministrada

1. Português
2. Inglês

### Validação Eletrónica

João Paulo Ramos Teixeira, Paulo Jorge Pinto Leitão, Rui Pedro Sanches de Castro Lopes	José Luís Sousa de Magalhaes Lima	José Carlos Rufino Amaro
21-02-2024	27-02-2024	02-03-2024