

Unidade Curricular	Trabalho de Projeto/estágio		Área Científica	Tecnologia Biomédica	
Mestrado em	Tecnologia Biomédica - Instrumentação e Sinais Médicos		Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2018/2019	Ano Curricular	2	Nível	2-2
Tipo	Anual	Semestre	-	Créditos ECTS	60.0
Código		5025-422-2001-00-18			
Horas totais de trabalho	1 620	Horas de Contacto	T -	TP -	PL -
			TC -	S -	E -
			OT 60	O -	

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) Fernando Jorge Coutinho Monteiro

#### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Demonstrar conhecimentos em metodologias de investigação.
2. Identificar e interpretar a importância da inovação nas atividades de engenharia.
3. Demonstrar competências na elaboração de um estado da arte de um tema de investigação ou aplicação em Tecnologia Biomédica.
4. Demonstrar conhecimento e competências sobre temas técnico-científicos atuais em Tecnologia Biomédica, focando a resolução de problemas de engenharia com diferentes abordagens.
5. Realizar um trabalho com carácter integrador, original e resultante da atividade realizada em ambiente académico ou profissional, com aplicação prática de conhecimentos adquiridos nas U. C. do curso.
6. Elaboração e publicação de um relatório final de projeto ou estágio integrando os resultados obtidos no trabalho realizado em ambiente académico ou profissional.

#### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

Compreender os principais fenómenos e tecnologias da área da Tecnologia Biomédica.

#### Conteúdo da unidade curricular

Seminários e visitas de estudo. Realização de um trabalho de projeto/estágio.

#### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. Seminários
  - Realização de seminários na área de especialização da Tecnologia Biomédica.
2. Visitas de estudo
  - Realização de visitas de estudo a empresas na área da Tecnologia Biomédica.
3. Projeto/estágio
  - Realização de um trabalho de projeto/estágio profissional, com publicação dos resultados obtidos.

#### 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 projeto/estágio profissional.

#### Alternativas de avaliação

- Prova pública de defesa de trabalho, em júri - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Relatório e Guiões - 75%
- Apresentações - 25%

#### Língua em que é ministrada

1. Português
2. Inglês

#### Validação Eletrónica

Fernando Jorge Coutinho Monteiro	Ângela Paula Barbosa da Silva Ferreira	Luís Manuel Ribeiro Mesquita	João da Rocha e Silva	Maria Filomena Filipe Barreiro	Nuno Adriano Baptista Ribeiro
10-11-2018	14-11-2018	19-11-2018	22-11-2018	22-11-2018	06-01-2019