

Unidade Curricular	Projeto		Área Científica	Projeto	
Licenciatura em	Engenharia Eletrotécnica e de Computadores		Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	3	Nível	1-3
Tipo	Anual	Semestre	-	Créditos ECTS	12.0
Código		9112-489-3001-00-19			
Horas totais de trabalho	324	Horas de Contacto	T -	TP -	PL 60
			TC -	S 4	E -
			OT 56	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) Orlando Manuel de Castro Ferreira Soares

### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Realizar raciocínio científico com espírito crítico, utilizar bibliotecas científicas e ter autoconfiança na análise de resultados.
2. Aplicar os conhecimentos adquiridos nas várias áreas científicas de engenharia eletrotécnica.
3. Resolver problemas perante novos desafios.
4. Fazer comunicação oral e escrita, bem como discutir de forma crítica e sustentada, propostas e resultados obtidos.
5. Realizar auto-aprendizagem e trabalho em equipa, numa perspectiva de aprendizagem ao longo da vida e com elevado grau de autonomia.
6. Identificar e aplicar as questões éticas, deontológicas e normativas/regulamentares/etc. associadas à prática profissional.

### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:  
Aplicar conhecimentos adquiridos ao longo da licenciatura.

### Conteúdo da unidade curricular

Depende da especificidade de cada trabalho.

### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

- Depende da especificidade de cada trabalho.

### Bibliografia recomendada

Depende da especificidade de cada trabalho.

### Métodos de ensino e de aprendizagem

A metodologia de aprendizagem é baseada na realização de projecto/trabalho/estágio, o qual deve ser suficientemente integrador e abrangente, e partindo da sua especificação detalhada, são desenvolvidas sessões do tipo PL, TC, S, E, OT que permitem aos alunos ter apoio e aprender os conteúdos programáticos que deverão dotá-los dos resultados da aprendizagem e competências esperadas ou espectáveis.

### Alternativas de avaliação

- Entrega de relatório e apresentação oral - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Projetos - 100%

### Língua em que é ministrada

Português

### Validação Eletrónica

Orlando Manuel de Castro Ferreira Soares	José Luís Sousa de Magalhaes Lima	Paulo Alexandre Vara Alves
03-03-2020	03-03-2020	21-03-2020