

Unidade Curricular	Projeto em Instalações Elétricas e de Telecomunicações		Área Científica	Eletricidade e Energia	
CTeSP em	Energias Renováveis e Infraestruturas Elétricas e de Telecomunicações		Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	2	Nível	0-2
Tipo	Semestral	Semestre	2	Créditos ECTS	6.0
			Código	4090-654-2005-00-19	
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T -	TP -	PL -
			TC -	S -	E -
			OT -	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) Joaquim Almeida Tavares da Silva, Luís Manuel Montenegro de Araújo Pizarro

Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Realizar de forma autónoma e em equipa as tarefas e atividades de projeto.
2. Colaborar proativamente para encontrar soluções aos problemas associados à realização do projeto.
3. Resolver problemas perante novos desafios e dificuldades.
4. Pesquisar de forma autónoma documentação técnica e científica adequada à resolução dos problemas e atividades de projeto.
5. Interpretar e analisar corretamente documentação técnica e científica.
6. Fazer comunicação oral e escrita, bem como discutir de forma crítica e sustentada, propostas e resultados obtidos.
7. Adequar a linguagem escrita e oral ao público alvo.

Pré-requisitos

Não aplicável

Conteúdo da unidade curricular

Depende da especificidade de cada projeto.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

- Depende da especificidade de cada projeto.

Bibliografia recomendada

Depende da especificidade de cada trabalho.

Métodos de ensino e de aprendizagem

O Projeto em Instalações Elétricas e de Telecomunicações utiliza a metodologia PBL (Project Based Learning) como método principal de aprendizagem. Para os módulos complementares, nomeadamente o de Técnicas de Comunicação e Apresentação, será usado o método expositivo.

Alternativas de avaliação

- Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Relatório e Guiões - 20% (Relatório de projeto.)
 - Apresentações - 20% (Apresentação final do projeto desenvolvido.)
 - Projetos - 60% (Resultados do projeto.)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Joaquim Almeida Tavares da Silva	José Luís Sousa de Magalhaes Lima	Américo Vicente Teixeira Leite	Paulo Alexandre Vara Alves
11-03-2020	11-03-2020	30-03-2020	30-03-2020