

Unidade Curricular	Projeto em Energias Renováveis		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	2020/2021	Ano Curricular	2	Nível	0-2
Tipo	Semestral	Semestre	1	Créditos ECTS	6.0
			Código	4090-654-2106-00-20	
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) Fernando Jorge Teiga Teixeira, Luis Miguel Silva Correia

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)

1. Depende da especificidade de cada projecto.
2. Módulo de Técnicas de Comunicação e Apresentação.
3. Módulo de Inglês Técnico.

Bibliografia recomendada

Depende da especificidade de cada trabalho.

Métodos de ensino e de aprendizagem

O Projeto em Energias Renováveis 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. O Módulo de Inglês Técnico será expositivo e utilizado no âmbito da preparação de trabalhos e apresentações.

Alternativas de avaliação

1. Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
 - Relatório e Guiões - 15% (Relatório de projeto.)
 - Apresentações - 15% (Apresentação final do projeto desenvolvido.)
 - Trabalhos Práticos - 30% (Atividades práticas de preparação para o projeto.)
 - Projetos - 40% (Resultados do projeto.)
2. Alternativa 2 - (Ordinário, Trabalhador) (Especial)

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Fernando Jorge Teiga Teixeira, Luis Miguel Silva Correia	José Luís Sousa de Magalhaes Lima	João Eduardo Pinto Castro Ribeiro	Américo Vicente Teixeira Leite	Paulo Alexandre Vara Alves
19-11-2020	19-11-2020	26-11-2020	26-11-2020	26-11-2020