

Unidade Curricular	Projeto em Eletrotecnia Aplicada		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	1	Nível	0-1
Tipo	Semestral	Semestre	1	Créditos ECTS	6.0
			Código	4090-654-1108-00-20	
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T -	TP -	PL -
			TC -	S -	E -
			OT 60	O 60	

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) Américo Vicente Teixeira Leite, João da Rocha e Silva, Pedro João Soares Rodrigues, Sandra Carvalho Dias

#### 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, de forma autónoma e em equipa, novos desafios e dificuldades.
4. Pesquisar de forma autónoma documentação técnica adequada à resolução dos problemas e atividades de projeto.
5. Fazer comunicação oral e escrita, bem como discutir de forma crítica e sustentada, propostas e resultados obtidos.
6. Adequar a linguagem escrita e oral ao público alvo.

#### Pré-requisitos

Não aplicável

#### Conteúdo da unidade curricular

Realização de trabalho em equipa, para resolver desafios e problemas reais.

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

- Trabalho em equipa para:
  - realizar atividades práticas;
  - encontrar soluções para problemas e desafios;
  - procurar informação técnica eficaz;
  - discutir de forma crítica e sustentada, os resultados;
  - promover trabalho autónomo (em equipa);
  - comunicar de forma escrita e oral.

#### Bibliografia recomendada

Não aplicável.

#### Métodos de ensino e de aprendizagem

Aprendizagem baseada na prática, através de atividades experimentais enquadradas nos objetivos do semestre.

#### Alternativas de avaliação

- Avaliação pelos pares - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Discussão de Trabalhos - 100% (Avaliação pelos pares, por equipa e individual, com base em relatório e apresentação pública.)

#### Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

#### Validação Eletrónica

Américo Vicente Teixeira Leite, João da Rocha e Silva, Pedro João Soares Rodrigues	José Luís Sousa de Magalhaes Lima	José Luís Padrão Exposto	João Eduardo Pinto Castro Ribeiro	Paulo Alexandre Vara Alves
19-11-2020	19-11-2020	24-11-2020	26-11-2020	26-11-2020