INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA

Unidade Curricular	Projeto			Área Científica	Projeto		
Licenciatura em	Engenharia de Energias Renováveis			Escola	Escola Superior de Tecnologia e de Gestão de Bragança		
Ano Letivo	2021/2022	Ano Curricular	3	Nível	1-3	Créditos ECTS	6.0
Tipo	Semestral	Semestre	2	Código	9910-743-3203-00-21		

Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T	-	TP	-	PL	54	TC	-	S	6	E	-	OT	-	O	-

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutórica; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s): Ana Maria Alves Queiroz da Silva

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
1. desenvolver hábitos de raciocínio científico e estimular o espírito crítico.
2. fomentar a utilização de bibliotecas científicas e as bases da autoconfiança para análise de resultados.
3. aplicar e consolidar os conhecimentos adquiridos nas várias áreas científicas de engenharia das energias renováveis e respetivas unidades curriculares.
4. integrar os conhecimentos, os estudos e as competências específicas adquiridas nas várias áreas científicas.
5. demonstrar capacidade de resolver problemas perante novos desafios na perspetiva da atividade profissional a desempenhar.
6. desenvolver as capacidades de comunicação oral e escrita, bem como discutir de forma crítica e sustentada propostas e resultados obtidos.
7. desenvolver e consolidar as capacidades de autoaprendizagem e de trabalho em equipa, com elevado grau de autonomia, numa perspetiva de aprendizagem ao longo da vida.
8. conhecer e compreender as questões éticas, deontológicas e normativas/regulamentares associadas à prática profissional.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
dominar os conhecimentos adquiridos nas diversas áreas científicas do curso.

Conteúdo da unidade curricular

O conteúdo da unidade curricular depende da especificidade de cada trabalho a realizar. Cada trabalho deverá ser abrangente permitindo a aplicação e consolidação dos conhecimentos adquiridos no curso e nas várias áreas científicas lecionadas numa perspetiva integradora e eminentemente prática, constituindo-se ainda como uma oportunidade para a incorporação de conhecimentos complementares nos domínios afins ao curso.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

- Não aplicável.

Bibliografia recomendada

A bibliografia depende da especificidade do trabalho a realizar.

Métodos de ensino e de aprendizagem

Metodologias baseadas na realização de projeto em contexto académico ou projeto de estágio profissional ou curricular, o qual deve ser suficientemente integrador e abrangente. Serão realizadas sessões do tipo PL e S para exposição de conteúdos programáticos que irão apoiar os alunos nas tarefas a desenvolver.

Alternativas de avaliação

- Alternativa única - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
  - Projetos - 100% (Avaliação final do projeto)

Língua em que é ministrada

Português, com apoio em inglês para alunos estrangeiros

Validação Eletrónica

Ana Maria Alves Queiroz da Silva	Hélder Teixeira Gomes	Paulo Alexandre Vara Alves
02-03-2022	21-03-2022	22-03-2022

Este documento só tem validade académica depois de autenticado, em todas as suas folhas, com o selo a óleo da Instituição.