

Unidade Curricular	Projeto		Área Científica	Projeto	
Licenciatura em	Engenharia Civil		Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança	
Ano Letivo	2018/2019	Ano Curricular	3	Nível	1-3
Tipo	Semestral	Semestre	2	Créditos ECTS	6.0
Código		9089-322-3204-00-18			
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T -	TP 48	PL 12
		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) João Carlos Almendra Roque, Maria Isabel Lopes Marcelino Dias de Abreu, Sílvia Maria Afonso Fernandes

#### Resultados da aprendizagem e competências

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

1. Aplicar de forma integrada as competências adquiridas, na aprendizagem ao longo do curso, na realização de um projeto no âmbito da Engenharia Civil.
2. Identificar as condicionantes na conceção de um projeto e compreender a importância da coordenação e da compatibilização das especialidades intervenientes.
3. Dimensionar e verificar a segurança, desenvolver e organizar as peças escritas e desenhadas para as especialidades integrantes de um projeto numa perspetiva adequada à produção/execução.
4. Responder a novos desafios adotando soluções inovadoras, técnica, económica e ambientalmente sustentáveis.
5. Elaborar relatórios e fazer a sua exposição e discussão pública perante um júri.

#### Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Aplicar conhecimentos adquiridos no âmbito das especialidades integrantes do Projeto.
2. Desenvolver trabalho em equipa com autonomia e capacidade de coordenação.

#### Conteúdo da unidade curricular

Os conteúdos a incluir na unidade curricular de Projeto são multidisciplinares. Deverão ser estabelecidos pelo orientador, em função das características do projeto a realizar. Sugere-se a consulta do regulamento das unidades curriculares de Projeto.

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

1. Os conteúdos a incluir na unidade curricular de Projeto são multidisciplinares.
2. Os conteúdos deverão ser estabelecidos pelo orientador, em função das características do projeto.
3. Sugere-se a consulta do regulamento da unidade curricular de Projeto.

#### Bibliografia recomendada

1. Bibliografia de referência fornecida pelo orientador em função das características do trabalho a realizar.
2. Em resultado do processo interativo da orientação, poderá ser estimulada a pesquisa bibliográfica.

#### Métodos de ensino e de aprendizagem

Realização de trabalhos em grupo, seguindo um plano de trabalhos monitorizado por um orientador através dum ensino tutorial com a realização de reuniões regulares.

#### Alternativas de avaliação

- Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final)
- Discussão de Trabalhos - 100% (Apresentação e discussão de um relatório de Projecto perante um júri.)

#### Língua em que é ministrada

Português

#### Validação Eletrónica

João Carlos Almendra Roque	Luís Manuel Ribeiro Mesquita	Rui Alexandre Figueiredo de Oliveira	Nuno Adriano Baptista Ribeiro
06-03-2019	10-03-2019	10-03-2019	11-03-2019