

<p>POLI ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO</p> <p>TÉCNICO GUARDA</p>	<p>GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)</p>	<p>MODELO PED.008.03</p>
---	---	--------------------------------------

<i>Curso</i>	Licenciatura em Engenharia Civil						
<i>Unidade curricular</i> (UC)	Projeto de Engenharia						
<i>Ano letivo</i>	2023/2024	<i>Ano</i>	3º	<i>Período</i>	2º	<i>ECTS</i>	9
<i>Regime</i>	Obrigatório	<i>Tempo de trabalho (horas)</i>		Total: 252	Contacto: 120		
<i>Docente(s)</i>	Professor Doutor José Carlos Costa de Almeida Professor Especialista Manuel António Sobral Campos Jacinto Professor Especialista Nuno Álvaro Freire Melo Professora Doutora Sónia Hortênsia Moreira Marques						
<input type="checkbox"/> <i>Responsável</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Coordenador(a)</i> <input type="checkbox"/> <i>Regente</i>	<i>da UC ou</i> <i>Área/Grupo Disciplinar</i> <i>(cf. situação de cada Escola)</i>	Professor Doutor José Carlos Costa de Almeida					

GFUC PREVISTO

1. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Pretende-se que os estudantes desenvolvam aptidões técnico-profissionais colocando-os perante situações hipotéticas de exercício real da profissão de projetista numa ou várias áreas da engenharia civil, adquirindo competências na área da conceção, desenvolvimento de soluções e projeto aplicado.

2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- i. INTRODUÇÃO AO PROJETO
- ii. PROJETO GEOTÉCNICO
- iii. PROJETO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL
- iv. PROJETO DE INSTALAÇÕES
- v. PROJETO DE REDES VIÁRIAS
- vi. PROJETO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS URBANOS

3. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DA UC

A Unidade Curricular tem um cariz essencialmente prático. Durante a lecionação os alunos serão confrontados com a necessidade de aplicação dos conhecimentos adquiridos de modo a resolver situações práticas do domínio do projeto, simulando condições de desempenho da futura vida profissional.

4. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Textos de apoio da disciplina.

Elementos gráficos e escritos de apoio à matéria lecionada ou elementos de projeto a apresentar, fornecidos pelos diversos docentes

<p>POLI ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO</p> <p>TÉCNICO GUARDA</p>	<p>GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)</p>	<p>MODELO PED.008.03</p>
---	---	--------------------------------------

5. METODOLOGIAS DE ENSINO (REGRAS DE AVALIAÇÃO)

Serão distribuídos 5 trabalhos práticos (correspondentes a cada um dos módulos a lecionar), de modo que os alunos apliquem os conhecimentos adquiridos na elaboração do projeto nas diversas valências da engenharia civil.

Trabalhos parcelares relativos aos cinco módulos lecionados na unidade curricular:

- PROJETO GEOTÉCNICO (1,0h/sem – Peso 1,0)
- PROJETO DE INSTALAÇÕES (1,5h/sem – Peso 1,5)
- PROJETO DE REDES VIÁRIAS (1,5h/sem – Peso 1,5)
- PROJETO DE SISTEMAS HIDRÁULICOS URBANOS (2,0h/sem – Peso 2,0)
- PROJETO DE ESTABILIDADE ESTRUTURAL (2,0h/sem – Peso 2,0)

Avaliação dos trabalhos práticos na época de exame normal. A classificação final corresponderá à média ponderada em função do peso de cada um dos módulos (ou seja, da carga horária).

Para obter aproveitamento à Unidade Curricular os alunos terão necessariamente de ter aproveitamento em todos os módulos.

No caso de classificação insuficiente num dos módulos, em época normal, os alunos deverão reformular o trabalho prático respetivo submetendo-o a avaliação na época de recurso. Os alunos poderão ainda efetuar melhoria de classificação isoladamente em cada um dos módulos.

6. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DA UC

A UC funciona num sistema de módulos onde serão introduzidos os conteúdos curriculares em cinco domínios da Engenharia Civil – Geotecnia, Estruturas, Construções Civas, Vias de Comunicação e Hidráulica e Saneamento. Em cada um dos módulos os alunos irão aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo da sua formação académica ao desenvolvimento de um projeto aplicado, baseado em metodologias de projeto constantes dos Eurocódigos e em softwares especializados.

7. REGIME DE ASSIDUIDADE

Não existe regime de assiduidade.

8. CONTACTOS E HORÁRIO DE ATENDIMENTO

Dado que a leção decorre por módulos o atendimento é definido casuisticamente por cada docente.

Professor Doutor José Carlos Costa de Almeida (jcalmeida@ipg.pt)

Professor Especialista Manuel António Sobral Campos Jacinto (jacinto@ipg.pt)

Professor Especialista Nuno Álvaro Freire Melo (nuno_melo@ipg.pt)

Professora Doutora Sónia Hortênsia Moreira Marques (smarques@ipg.pt)

<p>POLI ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO TÉCNICO GUARDA</p>	<p>GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)</p>	<p>MODELO PED.008.03</p>
---	--	-------------------------------------

9. OUTROS

N/A

DATA

19 de fevereiro de 2024

ASSINATURAS

Assinatura dos Docentes, Responsável/Coordenador(a)/Regente da UC ou Área/Grupo Disciplinar

O(A) Docente

(assinatura)

O(A) Coordenador(a) da Área/Grupo Disciplinar

(assinatura)