

Posicionamento Geoespacial II

Prof: João Manuel Calvão Rodrigues

8.1.52.

jmrodrigues@fc.ul.pt

11 Aluno(s) de 11

Username	Número	Nome	Email Institucional	Email Principal
fc43253@alunos.fc.ul.pt	43253	Gonçalo Mendes	fc43253@alunos.fc.ul.pt	goncalo_melo_mendes@hotmail.com
fc48824@alunos.fc.ul.pt	48824	Brenda Santos	fc48824@alunos.fc.ul.pt	brendascherdien@hotmail.com
fc49083@alunos.fc.ul.pt	49083	Francisco Boeiro	fc49083@alunos.fc.ul.pt	franciscomatosboeiro@gmail.com
fc50047@alunos.fc.ul.pt	50047	Diogo Elias	fc50047@alunos.fc.ul.pt	fc50047@alunos.fc.ul.pt
fc50388@alunos.fc.ul.pt	50388	Daniel Teles	Fc50388@alunos.fc.ul.pt	Fc50388@alunos.fc.ul.pt
fc51658@alunos.fc.ul.pt	51658	Bruna Duarte	fc51658@alunos.fc.ul.pt	brunavieiraduarte@gmx.com
fc52053@alunos.fc.ul.pt	52053	Rodrigo Melo	fc52053@alunos.fc.ul.pt	rodrigo.duarte.melo@gmail.com
fc53361@alunos.fc.ul.pt	53361	Sandro Ponteves	fc53361@alunos.fc.ul.pt	sandrotrinco@gmail.com
fc53373@alunos.fc.ul.pt	53373	Sofia Freire	fc53373@alunos.fc.ul.pt	fc53373@alunos.fc.ul.pt
fc53375@alunos.fc.ul.pt	53375	Renato Vaz	fc53375@alunos.fc.ul.pt	rspencerv1@hotmail.com
fc53494@alunos.fc.ul.pt	53494	Tiago Castro	fc53494@alunos.fc.ul.pt	fc53494@alunos.fc.ul.pt

Posicionamento Geoespacial II

Início do ano letivo: 07 de setembro de 2020

1.º Semestre (exceto 1.º ano)

Inscrições e escolha de horários	07-09-2020	a	09-09-2020
Período de aulas	14-09-2020	a	18-12-2020
Férias de Natal	21-12-2020	a	03-01-2021
Pausa letiva	04-01-2021	a	06-01-2021
Exames de Época Normal	07-01-2021	a	19-01-2021
Pausa letiva	20-01-2021	a	25-01-2021
Exames de Recurso	26-01-2021	a	06-02-2021
Pausa entre semestres (incluindo Férias de Carnaval)	08-02-2021	a	21-02-2021

Calendário escolar 2020/2021

Posicionamento Geoespacial II

Horário

	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex
07:00					
08:00					
09:00					
10:00		10:00 - 11:00 T 8.2.11			
11:00					
12:00					
13:00	12:30 - 13:30 T 8.2.12				
14:00					
15:00					
16:00	16:00 - 19:00 L 1.2.26				
17:00					
18:00					
19:00					
20:00					

Posicionamento Geoespacial II

Aulas práticas PG2, 2020/2021

	14/09	21/09	28/09	05/10	12/10	19/10	26/10	02/11	09/11	16/11	23/11	30/11	07/12	14/12
Gonzalo Mendes				Feriado										
Brenda Scherdien				Feriado										
Francisco Boieiro				Feriado										
Diogo Elias				Feriado										
Daniel Teles				Feriado										
Bruna Duarte				Feriado										
Rodrigo Melo				Feriado										
Sandro Pontes				Feriado										
Sofia Freire				Feriado										
Renato Vaz				Feriado										
Tiago de Castro				Feriado										

Aulas teóricas PG2, 2020/2021

	14/09	15/09	21/09	22/09	28/09	29/09	05/10	06/10	12/10	13/10	19/10	20/10	26/10	27/10
Gonzalo Mendes							Feriado							
Brenda Scherdien							Feriado							
Francisco Boieiro							Feriado							
Diogo Elias							Feriado							
Daniel Teles							Feriado							
Bruna Duarte							Feriado							
Rodrigo Melo							Feriado							
Sandro Pontes							Feriado							
Sofia Freire							Feriado							
Renato Vaz							Feriado							
Tiago de Castro							Feriado							

	02/11	03/11	09/11	10/11	16/11	17/11	23/11	24/11	30/11	01/12	07/12	08/12	14/12	15/12
Gonzalo Mendes										Feriado		Feriado		
Brenda Scherdien										Feriado		Feriado		
Francisco Boieiro										Feriado		Feriado		
Diogo Elias										Feriado		Feriado		
Daniel Teles										Feriado		Feriado		
Bruna Duarte										Feriado		Feriado		
Rodrigo Melo										Feriado		Feriado		
Sandro Pontes										Feriado		Feriado		
Sofia Freire										Feriado		Feriado		
Renato Vaz										Feriado		Feriado		
Tiago de Castro										Feriado		Feriado		

Programa:

1. Vias de comunicação

1.1. Elementos básicos

1.2. Traçado em planta

1.2.1. Curvas circulares

1.2.2. Intersecção de uma curva com uma recta

1.2.3. Curvas compostas

1.2.4. Lacetes

1.2.5. Curvas reversas

1.2.6. Clotóides

1.2.7. Intersecções

1.2.7.1. Intersecções de nível único

1.2.7.2. Intersecções de vários níveis

1.2.7.3. Rotundas

1.3. Traçado em perfil longitudinal

1.4. Coordenação do traçado em planta e do perfil longitudinal

1.5. Expropriações

2. Movimento de terras

- 2.1. Taludação de um plano inclinado
- 2.2. Áreas de figuras planas
- 2.3. Secções transversais
- 2.4. Cálculo de volumes de movimentos de terras
- 2.5. Diagrama de distribuição de terras
- 2.6. Exemplo
- 2.7. Divisão de parcelas
- 2.8. Terraplenagens

3. Topografia subterrânea

4. Monitorização de estruturas

5. Levantamentos LIDAR terrestre

6. Controlo de qualidade

- 6.1. Gestão de qualidade
- 6.2. Controlo de qualidade em cartografia

Posicionamento Geoespacial II

AVALIAÇÃO:

Avaliação contínua, AC (4)

assistência às aulas (1)

exercícios práticos (1.5)

Projectos (1.5)

Exame final (16)

Prático, P (8) ≥ 3.5

Teórico, T (8) ≥ 3.5

$$\text{Nota final} = (T + P) / 2 + AC \geq 9.5$$

Posicionamento Geoespacial II

material/software

Folhas da disciplina (fenix)

Calculadora

Civil3D

Fortran

Matlab