



QGIS na Universidade de Évora

Pedro Nogueira

Departamento de Geociências
Escola de Ciências e Tecnologias da Universidade de Évora
Instituto de Ciências da Terra

4º Encontro De Utilizadores QGIS Portugal
Évora, 26 de Maio 2023

**Encontro de
utilizadores**

Apoios e organização:



Disclaimer

Aqui é apresentada uma visão e percurso pessoal.

Em nada compromete o meu Departamento ou a Universidade.



Apoios e organização:



Cursos da Universidade de Évora com SIG

(responsabilidade PN)

Licenciatura (1º ciclo)

- Engenharia Geológica (2005/2006)
- Geografia (2005/2006)
- Engenharia dos Recursos Hídricos (2008/2009)
- Ciências da Terra e da Atmosfera (2008/2009)
- Engenharia Civil (2012/2013)
- Geologia (2015/2016)
- Sistemas de Informação Geográfica em Geociências (2005/2006)
- SIG aplicados aos Recursos Hídricos (2008/2009)
- SIG em Ciências da Terra (2008/2009)
- SIG em Geociências (2016/2017)
- Detecção Remota e SIG (2007/2008)
- Cartografia Temática (2007/2008)

Apoios e organização:



Cursos da Universidade de Évora com SIG

(responsabilidade PN)

Mestrado (2º ciclo)

- Engenharia Geológica (2007/2008)
 - Ciências e Tecnologia da Terra da Atmosfera e do Espaço (2012/2013)
 - Geologia (2022/2023)
-
- Deteção Remota e SIG (2007/2008)
 - Cartografia Temática (2007/2008)
 - Cartografia Digital Aplicada à Geologia (2022/2023)

Apoios e organização:



Cursos da Universidade de Évora com SIG

(responsabilidade PN)

CETEC

- Geologia (2011/2012)
- Sistemas de Informação Geográfica (SIG)- Aplicações às Geociências (2010/2011)

- Projeto SIG (2010/2011)
- Utilização de Software SIG (2010/2011)
- Detecção Remota e SIG (2011/2012)

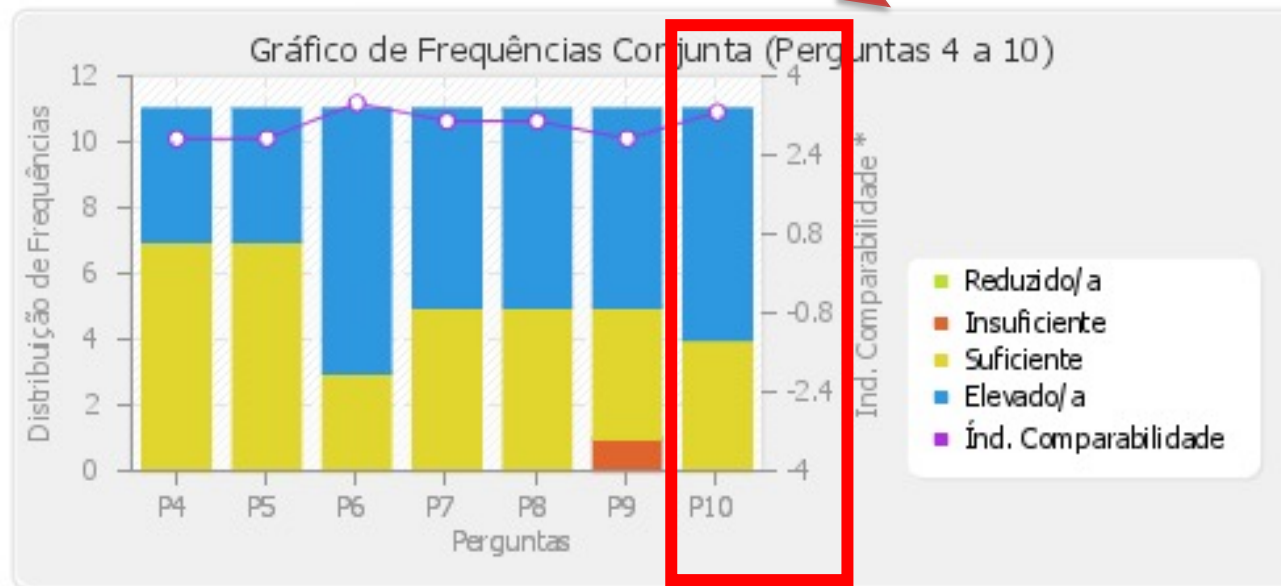
Apoios e organização:



Avaliação dos estudantes

2021/2022

3.0/ (-4; 4)



* O Índice varia entre 4 (todas as respostas na categoria máxima) e -4 (todas as respostas na categoria mínima)

** **ocultar perguntas**

P4: Nível de aquisição de conhecimentos:

P5: Acessibilidade da matéria em relação aos seus conhecimentos anteriores:

P6: Coordenação entre docentes, se aplicável:

P7: Acesso à bibliografia e fontes de informação recomendadas:

P8: Correspondência entre os conhecimentos avaliados e a matéria lecionada:

P9: Adequação dos métodos de avaliação utilizados:

P10: Importância desta unidade curricular na aquisição de competências que pensa serem necessárias para o futuro exercício profissional:

Importância

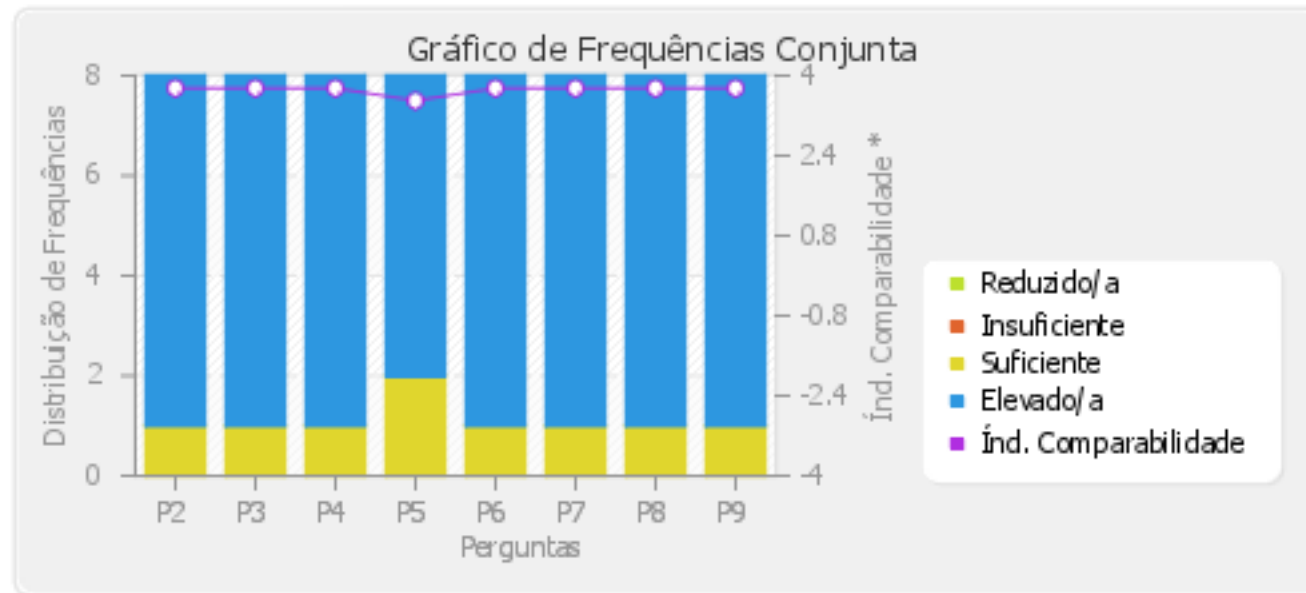
Apoios e organização:



Avaliação dos estudantes

2021/2022

3.72/ (-4; 4)



* O índice varia entre 4 (todas as respostas na categoria máxima) e -4 (todas as respostas na categoria mínima)

** **ocultar perguntas**

P2: Domínio e conhecimento da matéria:

P3: Clareza com que apresenta a matéria:

P4: Aptidão para incentivar a capacidade de raciocínio dos estudantes:

P5: Equidade na atribuição das classificações:

P6: Disponibilidade para esclarecer dúvidas:

P7: Respeito demonstrado na relação com os estudantes:

P8: Assiduidade às aulas/acesso à plataforma:

P9: Globalmente, como classifica a prestação do Docente:

Apoios e organização:



Materiais de apoio

Manuais / Sebentas

2014- Sebenta ArcGIS

2018- Lições de SIG em QGIS

2018- Exercícios de SIG em QGIS (26 exercícios)



<https://dspace.uevora.pt/rdpc/handle/10174/13115>

Apoios e organização:



Materiais de apoio

Videos YouTube

- Exercícios ArcGIS
- Exercícios Detecção Remota
- Curso QGIS (24 vídeos)

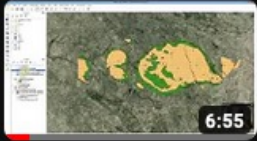
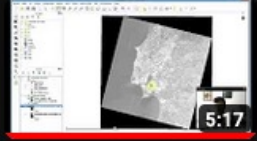
<https://youtube.com/playlist?list=PLnH3KeFqAZiHVtyG-WK4S7N1Cl5i6BkVq>

Apoios e organização:



Materiais de apoio

Ordenar

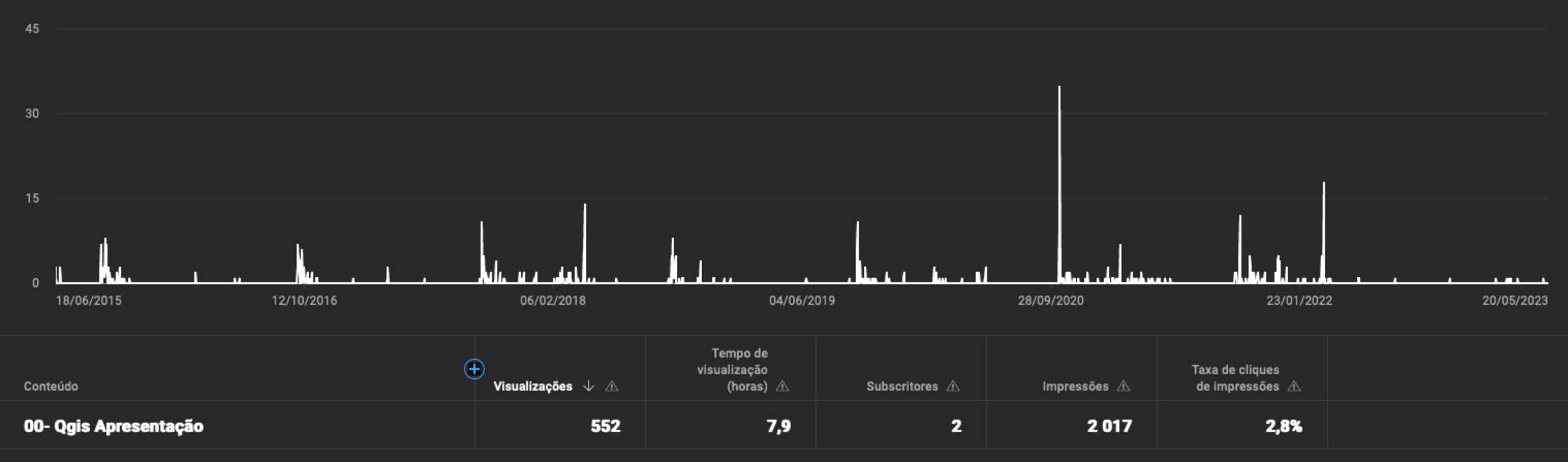
-  **00- Qgis Apresentação**
Pedro Nogueira • 552 visualizações • há 1 ano
-  **01 - Qgis: Um passeio pelo qgis**
Pedro Nogueira • 863 visualizações • há 1 ano
-  **02 - Qgis O painel de estado**
Pedro Nogueira • 564 visualizações • há 1 ano
-  **03 - Qgis: Ferramentas de navegação**
Pedro Nogueira • 543 visualizações • há 1 ano
-  **04- QGIS: Painel de camadas #1**
Pedro Nogueira • 465 visualizações • há 1 ano
-  **05- QGIS Barra de atributos**
Pedro Nogueira • 361 visualizações • há 1 ano

-  **06- Qgis Camadas vectoriais**
Pedro Nogueira • 279 visualizações • há 7 anos
-  **07- Qgis Camadas raster**
Pedro Nogueira • 261 visualizações • há 1 ano
-  **08- Qgis Gestão de módulos**
Pedro Nogueira • 241 visualizações • há 1 ano
-  **09 - Qgis Sistemas de coordenadas**
Pedro Nogueira • 230 visualizações • há 1 ano
-  **13- QGIS Simbolos unicos**
Pedro Nogueira • 307 visualizações • há 1 ano
-  **14 QGIS Simbolos por categorias**
Pedro Nogueira • 235 visualizações • há 1 ano

Apoios e organização:



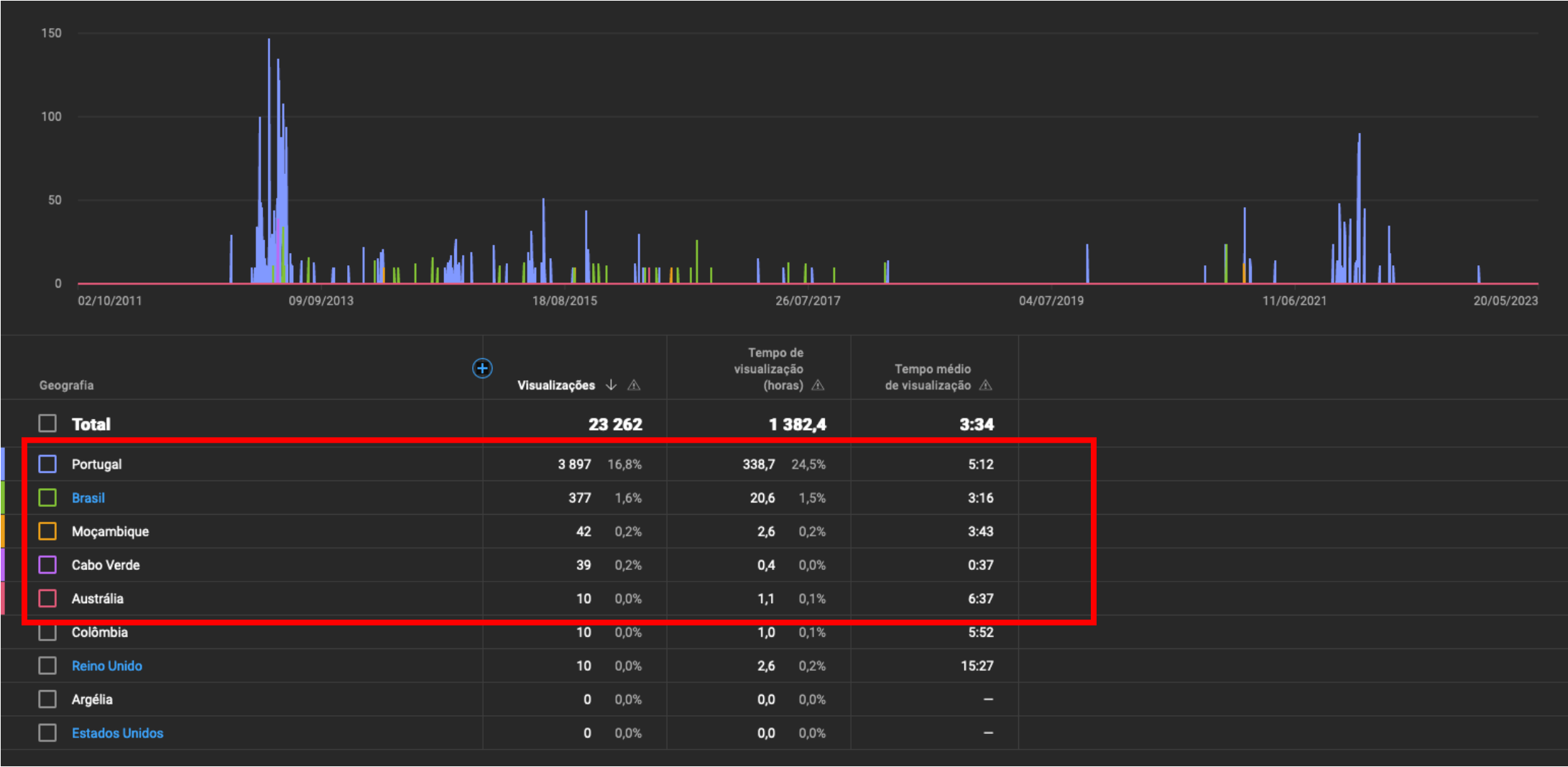
Analytics



Apoios e organização:



Analytics



Apoios e organização:



Curso em formato MOOC/b-learning



Bem vindo ao curso de SIG.

Comece por instalar o software QGIS no seu computador através do seguinte [link](#).

Tenha em atenção qual o sistema operativo em que está a instalar o software. Caso tenha dificuldades coloque as questões no seguinte [fórum](#).

► Este curso segue os seguintes pressupostos:

Se ainda não viu, veja agora o vídeo de [apresentação](#), se já viu marque a actividade como concluída.

Comece então por verificar quais as [características do QGIS](#) na primeira actividade.

Bom trabalho.

 Apresentação

Aula 1

Vídeo



Leituras



Quizz



Acesso vedado Disponível se: A atividade [Apresentação](#) está concluída (oculto)

 Vídeo 1- Um passeio pelo QGIS (6:54 min)

Acesso vedado Disponível se: A atividade [Apresentação](#) está concluída (oculto)

 Leitura 1- Características do QGIS (15:00 min)

Acesso vedado Disponível se: A atividade [Vídeo 1- Um passeio pelo QGIS \(6:54 min\)](#) está concluída (oculto)

Leia atentamente o texto que descreve as características do software QGIS.

Dificuldade: ★★★★★

 Teste 1 - Partes do QGIS (4:00 min)

Acesso vedado Disponível se:

- A atividade [Apresentação](#) está concluída (oculto)
- A atividade [Vídeo 1- Um passeio pelo QGIS \(6:54 min\)](#) está concluída (oculto)

Curso em formato MOOC/b-learning

Elementos de Gamificação

Prêmios



MEDALHA OBSERVADOR

Acesso vedado

Disponível se: Atingiu nota mínima em **Teste 1 - Partes do QGIS (4:00 min)** (oculto)



OBSERVADOR

Tempo



Leitura 2 - O painel de estado (15:00 min)

Acesso vedado

Disponível se: A atividade **Teste 1 - Partes do QGIS (4:00 min)** está concluída (oculto)

Leia atentamente o texto que acompanha esta aula.

Nível/Dificuldade



Dificuldade:



Apoios e organização:



Novas formações

Curso de pós-graduação

- Aplicações SIG em geociências

Cursos PRR (microformações)

- Aplicações drone a problemas de caracterização de pedreiras e minas
- SIG em software aberto aplicados ao estudo de questões de segurança pública

Apoios e organização:



NE
RE



natural
GIS

nov
EGT
Soluções de Engenharia

N
THE
NAVIGATOR
COMPANY

EDIA

Novas formações

Unidades Curriculares (1)	Nova UC?	Departamento (2)	Área Científica (3)	Tipo (4)	Horas de Trabalho										Créditos (7)
					Total (5)	Contacto (6)									
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Cartografia digital	✓	DGEO	GEOG	S	156		30	30				12		6	
Utilização de software SIG	✓	DGEO	GEOL	S	312		60	60				24		12	
Aquisição e tratamento de dados: GPS e Detecção Remota	✓	DGEO	GEOL	S	156		30	30				12		6	
Ciência de dados espaciais	✓	DGEO	GEOL	S	156		30	30				12		6	
Aquisição e tratamento de dados SIG: Geologia	✓	DGEO	GEOL	S	156		15		25			8		6	
Aquisição e tratamento de dados SIG: Geografia	✓	DGEO	GEOG	S	156		20		25			9		6	
Aquisição e tratamento de dados SIG: Ciências do solo	✓	DGEO	CSOL	S	78		10		10			4		3	
Aquisição e tratamento de dados SIG: Hidrogeologia e Ambiente	✓	DGEO	GEOL	S	78		10		10			4		3	
Projeto SIG	✓	DGEO	GEOL	S	312			90				18		12	

Apoios e organização:



Obrigado

pmn@uevora.pt



Apoios e organização:

