

Curriculum Vitae

Pedro Miguel da Mata Gonçalves



27 Anos – Portuguesa

Morada:

Av. D. Afonso Henriques, nº 320

4450-009 Matosinhos (Portugal)

Contacto

+351 916090902

pedrommgoncalves@gmail.com

Experiência Profissional:

8/2006 Até 8/2008 – Auditor no Centro Comercial *Dolce Vita*, Porto.

- Avaliação da qualidade operativa, elaboração de relatório acerca do estabelecimento a avaliar

10/2008 Até 11/2009 - Auditor no Centro Comercial *Mar Shopping*, Matosinhos.

- Avaliação da qualidade operativa, elaboração de relatório acerca do estabelecimento a avaliar.

09/2011 Até 07/2012 – Monitor convidado no Mestrado de Sistemas de Informação Geográfica e Ordenamento de Território, Faculdade de Letras da Universidade do Porto.

Disciplinas:

- | | |
|---|---|
| • Introdução aos SIG (19h) | • Análise Espacial (40h) |
| • Cartografia e SIG (48h) | • Base de Dados Relacionais (34h) |
| • Aquisição e Edição de Dados Geográficos (35h) | • Análise de Redes (24h) |
| • Geração de Superfícies (40h) | • Introdução à Programação em SIG (34h) |
| • Processamento Digital de Imagens de Satélite (34) | • Modelação de SIG Avançada (24h) |
-
- Auxiliar os alunos na execução das tarefas a realizar durante as aulas;

Participação em Congressos e Comunicações

Poster apresentado no Encontro de Utilizadores ESRI 2012:

- *“A aplicabilidade dos SIG na Delimitação de Perímetros de Inundação.”*

Resumo submetido no IX SINAGEO (9º Simpósio Nacional de Geomorfologia) a realizar no Rio de Janeiro em Outubro de 2012:

- *“A delimitação de perímetros de inundação no Rio Leça (Portugal): metodologias e implicações no ordenamento do território.”*

Colaboração na Organização do Encontro de *Prevenção de Riscos e Proteção Civil*:

- *“Problemáticas e técnicas de avaliação do risco nos planos municipais de emergência “*

Educação e Formação

2005/2010 – Licenciatura em Geografia - Faculdade de Letras da U.P.

- Classificação final: **13 valores**

9/2010 – 9/2012 – Mestrado em Sistemas de Informação Geográfica e Ordenamento de Território – Faculdade de Letras da U.P.

- Classificação 1º Ano: **16 Valores**

Formação Complementar

27/02/2009 - 14/03/2009 - SIG de Apoio aos Planos de Defesa da Floresta contra Incêndios (27h)

- Aquisição de Técnicas SIG para a elaboração de cartografia, seguindo as notas metodológicas da AFN.

16/07/2012 – 18/07/2012 - Escorregamentos Translacionais Rasos a Partir de Modelos Matemáticos em Bases Físicas (24h)

- Compreender a dinâmica dos escorregamentos translacionais rasos na paisagem e seus principais fatores desencadeantes e condicionantes. Descrever os principais métodos de previsão (qualitativos e quantitativos) e discutir suas principais vantagens e desvantagens. Analisar e aplicar os *softwares* SHALSTAB e TRIGRS para modelação dos eventos.

Competências Linguísticas

Língua Materna: Português

	Compreensão				Conversação				Escrita	
	Compreensão oral		Leitura		Interação oral		Produção oral			
Inglês	C1	Utilizador avançado	C2	Utilizador avançado	B2	Utilizador independente	B2	Utilizador independente	B2	Utilizador independente
Francês	B1	Utilizador independente	B2	Utilizador independente	A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico
Castelhano	B2	Utilizador independente	C1	Utilizador avançado	A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico	A2	Utilizador básico
Italiano	B1	Utilizador independente	B1	Utilizador independente	A1	Utilizador básico	A1	Utilizador básico	A1	Utilizador básico

Aptidões e competências sociais:

- Facilidade em comunicação e adaptação a novos contextos;
- Organização e responsabilidade;
- Capacidade de cumprir prazos estabelecidos, para a conclusão dos projetos;
- Capacidade de trabalhar individualmente de forma autónoma ou integrado em equipa;

Aptidões e competências técnicas:

- Edição e manipulação de grandes quantidades de informação geográfica e tabular;
- Técnicas avançadas de edição de dados vetoriais;
- Criação e manipulação de MDT;
- Análises multicritério com a utilização de diversos algoritmos de ponderação;
- Criação e manutenção de bases de dados geográficas em ambiente SIG;
- Delimitação de perímetros de inundação, através de modelação hidráulica, com recurso ao *software* HEC-RAS;
- Cartografia temática com recurso a diferentes fontes de informação;
- Detecção remota. Classificação do uso do solo com recurso a imagens de satélite;
- Criação de redes viárias para a definição de áreas de influência com faixas temporais, rotas otimizadas e aplicação de matrizes de origem-destino;
- Conhecimento de Instrumentos de Gestão do Território;

- Conhecimentos ao nível de aplicações proprietárias como o ArcGIS Desktop, Envi e Idrisi, HEC-RAS, HEC-HMS, e a nível de aplicações livres como o Quantum GIS, QGIS e Spring.
- Conhecimentos básicos ao nível das aplicações: AutoCAD e Microstation.

Aptidões e competências informáticas

- Bons conhecimentos de *Windows, Microsoft Access, PowerPoint, Excel e Word*;
- Conhecimentos básicos a nível de *Photoshop*;
- Bons conhecimentos a nível de *hardware* e manutenção de computadores.