

CURRICULUM VITAE

1. ELEMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO

NOME: Susana da Silva Pereira

ESTADO CIVIL: solteira

DATA DE NASCIMENTO: 23 de Agosto de 1981

Nº DE BILHETE DE IDENTIDADE: 11873431, passado pelo Arquivo de Identificação de Lisboa em 1 de Março de 2002

Nº DE CONTRIBUINTE: 225426510

Nº DA CARTA DE CONDUÇÃO: P – 1218804 9, emitida pela Direcção Geral de Viação do Porto, em 3 de Janeiro de 2000

RESIDÊNCIA: Rua do Paiol caixa 306, 4475-367 Milheirós – Maia

TELEMÓVEL: 96 6734797

CORREIO ELECTRÓNICO: pereira.ss@gmail.com; sus.pereira@oninet.pt;

2. FORMAÇÃO ACADÉMICA

- 1) Frequentei o curso de carácter geral de Humanidades na Escola Secundária de Águas Santas entre 1996-1999;
- 2) Fui premiada com uma Bolsa por Mérito do Ministério da Educação relativa ao ano lectivo de 1997/1998 (11º ano);
- 3) Concluí o Ensino Secundário em Julho de 1999 com uma média final de 16,4 (16 valores);
- 4) Iniciei a frequência do Ensino Superior no ano lectivo de 1999/2000 no curso de licenciatura em Geografia – Ramo Educacional na Faculdade de Letras da Universidade do Porto;
- 5) Frequentei o Seminário de Análise de Riscos Naturais e Avaliação das Vulnerabilidades Territoriais, onde obtive a minha formação na área dos Riscos Naturais e uma classificação final de 19 valores;
- 6) No dia 12 de Novembro de 2003 fui premiada com uma Bolsa por Mérito da Faculdade de Letras da Universidade do Porto, relativa ao ano lectivo de 2001/2003;
- 7) Concluí o curso de Licenciatura em Geografia - Ramo Educacional na Faculdade de Letras da Universidade do Porto em 21/06/2004 com média de 16,4 (16 valores).
- 8) Recebi em 19 de Outubro de 2005 no Prémio Eng. António de Almeida, referente ao ano lectivo 2003/2004.
- 9) Conclui curso de Pós-Graduação em Sistemas de Informação Geográfica, realizado na Faculdade de Letras da Universidade do Porto, em 29 de Dezembro de 2005.

3. PARTICIPAÇÃO EM ARTIGOS CIENTÍFICOS

- 1) **Encontro Internacional sobre a História da Vinha e do Vinho do Porto (Outubro de 2004)** - “*Notícias de catástrofes no Douro: uma interpretação geográfica da dinâmica do meio físico*” - C. Bateira, A. Seixas, **S. Pereira**.
- 2) **2º Encontro Nacional de Geomorfologia** (Novembro de 2004), colaboração na apresentação da comunicação oral “*A construção da cartografia da susceptibilidade geomorfológica a diferentes escalas (o exemplo de Arcos de Valdevez)*” – C. Bateira, Laura Maria Soares, **S. Pereira** (et al.).
- 3) **X Colóquio Ibérico de Geografia** - (22-24 Setembro de 2005), colaboração no artigo intitulado “*O comportamento hidrológico de vertentes organizadas em terraços agrícolas no Vale do Douro*” - C. Bateira, **S. Pereira**, A. Seixas, C. Hermenegildo, M. Cancela.
- 4) **X Colóquio Ibérico de Geografia** - (22-24 Setembro de 2005), com a apresentação de um poster intitulado “*Áreas experimentais de monitorização do funcionamento hidrodinâmico de vertentes organizadas em patamares agrícolas*” - C. Bateira, A. Seixas, **S. Pereira**, C. Hermenegildo, M. Cancela.
- 5) **Assembleia Geral da União Europeia de Geociências** – (2 – 7 Abril de 2006), com a apresentação de uma comunicação intitulada “*Hydrological circulation in agricultural platforms of slopes with strong probability of landslides occurrence*” – C. Bateira, **S. Pereira**, na área de Movimentos de vertentes em materiais alterados: reconhecimento, análise e avaliação do risco. (artigo em fase de aceitação para a Revista Physics and Chemistries of Earth)
- 6) **Jornadas sobre Terraços e Prevenção de Riscos Naturais**, Parque de Tecnologias Ambientais de Maiorca, Palma de Maiorca, 14-16 de Setembro de 2006 com a apresentação de uma comunicação intitulada “*Análise comparativa do escoamento em terraços de áreas granitóides e metassedimentares*” – **S. Pereira**, C. Bateira, C. Hermenegildo, A. Seixas. (no prelo)
- 7) **Jornadas sobre Terraços e Prevenção de Riscos Naturais**, Parque de Tecnologias Ambientais de Maiorca, Palma de Maiorca, 14-16 de Setembro de 2006 com a colaboração na apresentação de uma comunicação intitulada “*Definição de critérios de risco de ocorrência de movimentos de vertente na bacia hidrográfica da Ribeira da Meia Légua*” – A. Seixas, C. Bateira, C. Hermenegildo, **S. Pereira**. (no prelo)
- 8) **3º Congresso Nacional de Geomorfologia**, Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Dinâmicas Geomorfológicas. Metodologias. Aplicação. 12-14 de Outubro de 2006, Funchal com a apresentação de uma comunicação intitulada “*Análise comparativa de processos de escoamento desenvolvidos em terraços agrícolas de áreas com granitóides e metassedimentos*” – **S. Pereira**, C. Bateira, C. Hermenegildo, A. Seixas.
- 9) **3º Congresso Nacional de Geomorfologia**, Associação Portuguesa de Geomorfólogos, Dinâmicas Geomorfológicas. Metodologias. Aplicação. 12-14 de Outubro de 2006, Funchal com a apresentação de uma comunicação-poster intitulada “*Relação entre episódios chuvosos e escoamento na Bacia Hidrográfica da Carriça (Vale do Douro-Baião)*” – C. Bateira, **S. Pereira**, C. Hermenegildo, A. Seixas.

4. FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- 1) Possuo prática na elaboração de trabalhos de geração de superfícies a 3D, de modelação de Bases de Dados, de elaboração de cartografia automática e de análise de estatística espacial adquiridos na Pós-Graduação em Sistemas de Informação Geográfica e exercitadas no Projecto Terrisc.
- 2) Possuo experiência de desenho assistido por computador em trabalhos realizados com recurso a modelos de modelos digitais de elevação e de levantamento geomorfológico de pormenor em áreas de granito e metassedimentos no Maciço Antigo.
- 3) Em Julho de 2003 colaborei na revisão do PDM de Valongo, co - elaborando em Microstation a cartografia de riscos geomorfológicos do concelho, que utilizou como base o método da cartografia directa.
- 4) Possuo experiência no trabalho em sedimentologia no laboratório de Geografia da Faculdade de Letras da Universidade do Porto.
- 5) Durante o meu estágio no projecto TERRISC adquiri experiência na implementação de campos experimentais para monitorizar processos de instabilidade em vertentes, na montagem de parcelas de erosão e equipamento para monitorizar a erosão e o escoamento superficial e subsuperficial, na montagem e manutenção de estações meteorológica e dos seus sensores. Desenvolvi experiências para medir as seguintes variáveis: escoamento superficial com limnígrafos; capacidade de infiltração com recurso ao infiltrómetro de duplo anel, condutividade hidráulica, medida nas camadas superficiais dos solos através do permeâmetro de Guelph; resistência do solo registada até um metro de profundidade com recurso ao penetrómetro de mão.

5. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- 1) Setembro (2003) – Agosto (2004): Professora provisória (estagiária) da disciplina de Geografia do 3º Ciclo do Ensino Básico na Escola E. B. 2/3 de Leça da Palmeira, no concelho de Matosinhos.
- 2) Outubro (2004) – Junho (2005): Contrato de Formação em Posto de Trabalho no Projecto Terrisc (Recuperação de Paisagens de Terraços e Prevenção de Riscos Naturais) na Faculdade de Letras da Universidade do Porto, tendo como coordenador do projecto o Prof. Dr. CarlosValdir de Meneses Bateira, Professor Auxiliar da mesma Universidade.
- 3) Junho (2005) – Julho (2005): Realização de um Estágio da Pós-Graduação de Sistemas de Informação Geográfica no Laboratório de Geografia Física da Faculdade de Letras da Universidade do Porto, sobre a construção de uma Base de dados sobre Movimentos de Vertente no N de Portugal e a sua aplicação em Sistema de Informação Geográfica.
- 4) Outubro (2005) – Dezembro (2005): Técnico Superior de 1ª classe com regime de contrato a termo certo, a desempenhar funções ligadas à construção do SIG do Projecto TERRISC, à

criação de Bases de Dados, Análise de dados da precipitação e do escoamento dos Campos experimentais, no Projecto Terrisc (Recuperação de Paisagens de Terraços e Prevenção de Riscos Naturais) na Faculdade de Letras da Universidade do Porto.

- 5) Formadora (temporária) na Pós-Graduação de SIG da FLUP e no Mestrado de Geografia Humana e Desenvolvimento Territorial na mesma instituição.
- 6) Entre 1 de Outubro e 31 de Dezembro de 2005: participação como investigadora e colaboradora na elaboração da Carta de Susceptibilidade Geomorfológica do Distrito do Porto, realizado no âmbito do Protocolo entre o Governo Civil do Porto e o Departamento de Geografia da FLUP, sob a coordenação do Prof. Dr. Carlos Bateira e do Mestre António Alberto Gomes.
- 7) Desde 1 de Janeiro de 2006: Bolseira de Doutoramento da FCT, com um projecto de tese sobre o estudo dos Movimentos de Vertente no N de Portugal na área da Geografia Física, orientado pelo Prof. Dr. Carlos Bateira (FLUP) e co-orientado pelo Prof. Dr. José Luís Zêzere (FLUL).

Neste trabalho pretendemos estudar os critérios de diferenciação da susceptibilidade geomorfológica e da vulnerabilidade e elaborar cartografia de riscos de movimentos de vertente no NW de Portugal, a diferentes escalas de análise, em ambiente de SIG.

Tentaremos dar uma contribuição positiva no processo de planeamento e ordenamento territorial do NW (Planos Municipais de Emergência). A concretização do trabalho permitirá estabelecer medidas de prevenção e informação da população sobre os mecanismos de funcionamento dos movimentos de vertente e sugerir medidas limitadoras de intervenção territorial.

- 8) Entre 1 de Abril e 31 de Dezembro de 2006: participação como investigadora e colaboradora na elaboração da Carta de Susceptibilidade Geomorfológica e algumas áreas amostra do Distrito do Porto (escala 1: 5000), realizado no âmbito do Protocolo entre o Governo Civil do Porto e o Departamento de Geografia da FLUP, sob a coordenação do Prof. Dr. Carlos Bateira e do Mestre António Alberto Gomes.
- 9) Desde 1 de Janeiro de 2007, participação no PROT da Região Norte no tema dos Riscos Naturais, mais concretamente nos riscos a movimentos de vertente.

6. ACÇÕES DE FORMAÇÃO

- 1) Microstation 8 com duração de 12 horas, realizada entre 8 e 15 de Julho de 2002 realizada na Flup sob coordenação do Prof. Doutor Carlos Valdir de Meneses Bateira.
- 2) Geomedia Fundamentals com duração de 24 horas, realizada entre 2 e 5 de Fevereiro de 2005 realizada na FLUP sob a monitorização do Eng.º José Costa (Intergraph Portugal – Sistemas de Computação Gráfica, S.A.
- 3) Participação no FORM-OSE POST-GRADUATE TRAINING SCHOOL 2006, sobre “Multirisk: concepts to approach multiple hazards and risks”, 24-30 Setembro de 2006, Bona, Alemanha.

Os principais objectivos deste curso foram: (1) reunir o conhecimento dos processos e modelos de vários processos de hazard como sismos, movimentos de vertente (incluindo queda de blocos e fluxos de detritos), avalanches de neve e cheias; (2) permitir a discussão sobre conceitos de multi-hazards e multi-riscos; (3) destacar a importância da colaboração interdisciplinar especialmente no contexto dos multi-riscos no âmbito dos riscos naturais.

- 4) Microstation Geographics realizada na Bentley Systems Ibérica em Lisboa, com duração de 8 horas em 12 de Dezembro de 2006.

7. CONHECIMENTOS INFORMÁTICOS

1) Word; 2) Excel; 3) SPSS; 4) PowerPoint; 5) Internet Explorer, 6) Access; 7) Sistemas de Informação Geográfica (SIG) – Arcview, Idrisi, MapInfo, ArcGIS, GeoMedia e Spring; 8) MicroStation; 9) AutoCad; 10) Photoshop; 11) Ocad; 12) Crimestat