

PEDRO MIGUEL MADUREIRA PIMENTA NOGUEIRA

CURRICULUM VITAE

ÉVORA 2007

Índice:

1. DADOS PESSOAIS	2
2. GRAUS ACADÉMICOS	2
3. CURSOS DE FORMAÇÃO E ACTUALIZAÇÃO	2
4. ACTIVIDADE PROFISSIONAL	3
4.1. Situação actual	3
4.2. Outras actividades exercidas anteriormente	3
5. ACTIVIDADE DOCENTE	3
5.1. Licenciatura (regências teóricas e aulas práticas)	3
5.2. Mestrado	4
5.3. Orientação de teses e outros projectos	4
5.3.1 Orientação de Estágios Pedagógicos	4
5.3.2 Orientação de projectos de licenciatura (Engenharia Geológica)	4
5.3.3 Orientação ou co-orientação de Trabalhos de Fim de Curso	5
5.3.4 Orientação ou co-orientação de Doutoramentos	5
5.4. Cursos de formação profissional, cursos breves e workshops	5
5.5. Aulas e conferências (participação como docente ou conferencista)	5
6. INVESTIGAÇÃO E COOPERAÇÃO	6
6.1. Projectos de investigação	6
6.2. Cooperação	7
7. OUTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS	7
7.1. Cargos exercidos	7
7.2. Participação em júris académicos	8
7.3. Actividades de divulgação científica	8
7.4. Organização de conferências, cursos e outros eventos	9
8. PARTICIPAÇÃO EM REUNIÕES CIENTÍFICAS	9
8.1 Enquanto participante	9
8.2 Enquanto membro de comissões científicas	10
9. TRABALHOS PUBLICADOS	10
9.1 Trabalhos publicados em revistas nacionais	10
9.2. Trabalhos publicados em revistas internacionais	10
9.3. Resumos, resumos alargados e comunicações em painel	11
9.4. Material didáctico e de apoio às aulas	12
9.5. Edição de Livros e livros de actas	12
9.6. Outras publicações	12
10. ASSOCIAÇÕES E SOCIEDADES GEOLÓGICAS	13
11. OUTRAS INFORMAÇÕES	13
11.1 Conhecimento de línguas	13
11.2. Conhecimentos de informática	13

1. Dados pessoais

PEDRO MIGUEL MADUREIRA PIMENTA NOGUEIRA, filho de Raul António Nogueira e de Maria Margarida Madureira Pimenta, nasceu na freguesia de Massarelos, concelho do Porto, distrito de Porto, em 2 de Outubro de 1967.

Contacto:

Departamento de Geociências da Universidade de Évora
Rua Romão Ramalho, 59
7000 Évora
Tel: +351 266 745301 - Fax: +351 266 744971
Cel: +351 93 4588137
e-mail: pmn@uevora.pt

2. Graus académicos

1997: Doutor em Geologia Económica pela Universidade do Porto, apresentando a tese intitulada "Estudo de paleofluidos mineralizantes (Au, Ag, As) e sua migração. Aplicação a regiões auríferas do Norte de Portugal", aprovada por unanimidade do júri.

1991: Licenciado em Geologia pela Universidade do Porto.

3. Cursos de formação e actualização

Com o objectivo de actualizar os seus conhecimentos científicos, bem como aprofundar a sua formação científico-profissional, frequentou vários cursos e estágios:

1987: Frequentou o curso de **Prospectores Geológicos** na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, que terminou com a classificação final de BOM.

1992: Obteve uma bolsa para frequência de um curso de pós-graduação sobre o tema **Ore Deposits of Europe**, em Cardiff, que decorreu em Março/Abril de 1992.

1993: Foi-lhe atribuída uma bolsa de curta duração pela J.N.I.C.T., para a realização de um estágio no CREGU-Nancy, no mês de Fevereiro, sob a orientação dos Doutores Michel Cathelineau e Marie Christine Boiron, onde efectuou estudos de microespectrometria Raman, bem como o tratamento informático dos dados obtidos.

1993: Frequentou, em Dezembro de 1993, o curso de **Técnicas microanalíticas em Geologia. Suas aplicações industriais**, no Laboratório do Instituto Geológico e Mineiro.

1994: Foi-lhe atribuída uma bolsa de curta duração pela J.N.I.C.T. para efectuar um estágio de um mês no CREGU-Nancy, no mês de Maio, em que efectuou trabalhos de microespectrometria Raman, de análise de estado de deformação, de análise de orientação de planos de inclusões fluidas e de calibração de métodos de análise de imagens.

1994: Frequentou o **1º Curso de Geologia de Campo** do Grupo de Geologia Estrutural e Tectónica e assistiu ao ciclo de conferências que o acompanhou, sob o tema "Mecanismos de dobramento num regime transpressivo Varisco: O exemplo do Marão (autóctone da Zona Centro-Ibérica, N de Portugal)".

1995: Efectuou um estágio no CREGU - Nancy, de 3 meses de duração. Durante esse estágio implementou um analisador de imagens informatizado, semelhante ao por si desenvolvido no Centro de Geologia da Universidade do Porto. Trabalhou igualmente em aplicações da análise fractal a rochas graníticas fracturadas, tendo para o efeito desenvolvido software específico.

2000: Produção de vídeo digital (Évora).

2003: Modelação numérica utilizando o Fortran (Évora).

2004: Workshop sobre **Saúde Ocupacional e Ambiental para Indústria Mineira em Moçambique** (Maputo).

2005: Frequência do módulo **Planeamento Estratégico** do curso online da União Ibero-Americana de Municipalistas.

2006: Workshop sobre a Carta Geotécnica do Porto (Porto).

2006: 1º curso livre de **História da Ciência**. Centro de Estudos de História e Filosofia da Ciência (Évora).

4. Actividade profissional

4.1. Situação actual

1991/...: É investigador do Centro de Geologia da Universidade do Porto, fazendo parte integrante do Grupo de Investigação em Metalogenia e Fluidos – GIMEF.

1996: A partir de 24 de Junho de 1996 ingressou, como assistente estagiário, no Departamento de Geociências da Universidade de Évora.

1997/...: É Professor Auxiliar no Departamento de Geociências da Universidade de Évora, desde 18 de Dezembro de 1997. Em Dezembro de 2002 obteve a nomeação definitiva.

4.2. Outras actividades exercidas anteriormente

1989: Colaboração com o Instituto Português da Qualidade e a sua Comissão Técnica 45, na criação de suportes informáticos para a elaboração de Normas Portuguesas.

1990: Formador convidado, pelo Centro de Formação Profissional do Sindicato do Comércio, Escritórios e Serviços, para ministrar um curso de Programação e Análise de Microcomputadores, que decorreu de Setembro de 1990 a Janeiro de 1991, num total de 800 horas.

1991: Leccionou diversos cursos de Introdução à Informática e Programação em empresas particulares.

1991: Efectuou estudos de fracturação e circulação de água, para implantação de captação de águas no Mosteiro de Tibães, Braga.

1991-1994: Elaboração de uma base de dados e inventariação do arquivo das peças pertencentes aos Museus de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

5. Actividade docente

5.1. Licenciatura (regências teóricas e aulas práticas)

Regências teóricas

Teve a seu cargo, no Departamento de Geociências da Universidade de Évora, as regências teórica das seguintes disciplinas:

Disciplinas	Ano lectivo
- Geologia de Jazigos Metálicos	1996/97, 2000/01 a 2002/06
- Geologia de Campo I	1997/98
- Prospecção Mineral	1997/98 e 1998/99

- Geologia I	1998/99 e 1999/00
- Petrologia Geral	1998/99
- Petrologia II	1999/00

- Prospecção Geológica	2005/06
- Cristalografia	1996/97 e 1997/98
- Introdução à Geologia de Campo	1997/98
- Prospecção Geoquímica	1998/99 até 2002/05
- Geologia II	1998/99 e 99/00
- Petrologia I	1999/00
- Sistemas de Informação Geográfica aplicados às Geociências	2005/06 06/07

Aulas práticas

Teve a seu cargo, no Departamento de Geociências da Universidade de Évora, as aulas práticas das seguintes disciplinas:

Disciplinas	Ano Lectivo
- Geologia de Jazigos Metálicos	1996/97, 2000/01 a 02/06
- Cristalografia	1996/97 e 1997/98
- Geologia de Campo I	1997/98
- Prospecção Mineral	1997/98 e 1998/99
- Geologia II	1998/99
- Mineralogia I	2002/03
- Sistemas de Informação Geográfica aplicados às Geociências	2005/06
- Petrologia Ígnea e Metamórfica	1996/97
- Mineralogia e Cristalografia	1997/98
- Introdução à Geologia de Campo	1997/98
- Prospecção Geoquímica	1998/99 a 02/05
- Petrologia Geral	1998/99
- Recursos Minerais	1998/99 a 02/06
- Prospecção Geológica	2005/06 06/07

5.2. Mestrado

Leccionou/lecciona as seguintes disciplinas do Mestrado em Cartografia Geológica da Universidade de Évora:

Disciplinas	Ano lectivo
- Geotransversal de uma cadeia orogénica	1998/99 e 1999/00
- Cartografia de Mineralizações	1998/99 a 2002/06

5.3. Orientação de teses e outros projectos

5.3.1 Orientação de Estágios Pedagógicos

Foi orientador de 2 núcleos de estágio pedagógico da Licenciatura de Ensino de Biologia e Geologia no ano de 1999/2000.

Foi orientador de 1 núcleo de estágio pedagógico da Licenciatura de Ensino de Biologia e Geologia no ano de 2001/2002.

5.3.2 Orientação de projectos de licenciatura (Engenharia Geológica)

Carlos Pinharandas: "Ocorrências de Urânio em Portugal". Évora, 2006.

Nadine Caldeira: "Métodos de interpretação de imagens Landsat 7 em SIG – Arcview". Évora, 2005.

Lúcia Requetim: "A utilização de SIG's na representação de dados geoquímicos". Évora, 2004.

Teresa Cruz: "Prospecção de Nióbio e Terras Raras associada ao maciço de Monchique". Évora, 2004.

Manuela Ferreira: "Utilização dos sistemas de informação geográfica na avaliação dos recursos minerais em Moçambique". Évora, 2004.

5.3.3 Orientação ou co-orientação de Trabalhos de Fim de Curso

Damião Victor Namuera: "Caracterização geoquímica-mineralógica dos depósitos aluvionares auríferos nos rios Chua e Révuè". Maputo, 2006.

Ana Rita Xavier Patinho Dias Borralho: "Contribuição para a carta de materiais de Valverde (Évora)". Évora, 2006.

Nadine Santos Caldeira: "Estudo das propriedades dos geomateriais de São Brás do Regedouro (Évora) e a sua representação cartográfica". Évora, 2006.

Luís Paulo Barradas Cristo: "Perfuração por circulação inversa aplicada à prospecção de ouro". Évora, 2006.

Joaquim Chaleca: "Estudos Mineralométricos e Geoquímicos de Sedimentos de Linha de Água dos rios Chua e Revuè". Maputo, 2005.

Manuela Ribeiro Ferreira: "Compilação de informação geológica-mineira e elaboração de um sistema de informação geográfica (SIG) na área central de Monfurado". Évora, 2005.

Lúcia Cristina Lourinho Rosado: "Caracterização biogeoquímica das envolventes das minas abandonadas de Santa Eulália e da Mostardeira". Évora, 2005.

Fátima Cristina de Faria Pires: "Estudos dos fluidos associados às mineralizações de Sn-W de Santa Eulália". Évora, 2004.

Diogo Filipe Martins Inácio: "Aplicações da prospecção mineralométrica e geoquímica. O caso dos "Grés de Silves" na região de Santiago do Cacém". Évora, 2003.

Vítor Miguel das Dores Guerreiro da Costa Raminhos: "Geologia Mineira na Mina de Neves-Corvo". Évora, 2000.

5.3.4 Orientação ou co-orientação de Doutoramentos

Co-orientador da tese de doutoramento do Mestre José António Paulo Mirão na Universidade de Évora, intitulada "Mineralogia e Geoquímica de Niobotantalatos dos pegmatitos da Zambézia, Moçambique", sendo a principal orientadora a Doutora Maria Ondina Figueiredo. Évora, 2003.

5.4. Cursos de formação profissional, cursos breves e workshops

1998-2005: Professor encarregue de leccionar a disciplina de Geologia de Campo e de Geologia Geral no curso de Técnicos de Produção Industrial na Associação ESTER. Borba.

2006: Organização e leccionação do **Curso Livre de SIG's aplicados às Geociências**, Universidade de Évora (duração: 20 horas).

5.5. Aulas e conferências (participação como docente ou conferencista)

1998: "Os planos de Inclusões Fluidas (PIF) no estudo da evolução de sistemas hidrotermais". Curso sobre o estudo de inclusões fluidas. Porto.

1998: "Circulação de fluidos na crosta continental superior: Implicações metalogenéticas". II Encontro Nacional de Estudantes de Geologia. Estremoz.

- 1999: "Portugal granítico – Uma introdução aos granitos da Zona Centro Ibérica". I Curso de Verão de Geologia. Estremoz.
- 2000: "Recursos Minerais". XX Curso de Actualização de Professores de Geociências. Porto.
- 2002: "Recursos minerais de Timor Leste" no âmbito da disciplina de Projecto da Licenciatura em Engenharia de Recursos Geológicos. Évora.
- 2002: "Recursos minerais de Timor Leste: da cartografia de mula à utilização de SIG's". Porto.
- 2003: "Pedras que dão luz". Escola C+S de Mora. Mora.
- 2003: "Análise de imagens: uma ferramenta para a geologia do século XXI". Évora.
- 2003: "Técnicas expeditas de identificação de elementos químicos em minerais". Évora.
- 2003: "Introdução ao estudo da microfracturação utilizando os planos de inclusões fluidas". Universidade Eduardo Mondlane. Maputo.
- 2005: "Um geólogo entre a Sociologia e a Economia". Universidade de Évora.
- 2005: "Cidade da Matola: Perfil". Agência Espanhola para a Cooperação Internacional. Maputo.
- 2005: As Minas da Panasqueira. Um tesouro nacional. Aula na Escola Gabriel Pereira
- 2006: Aula de "Petrografia de Granitóides" a Curso Breve de Petrografia dado a técnicos superiores do LNEC.
- 2007: "Amostragem e processamento de amostras ambientais", aula de campo do mestrado em Análises Químicas Ambientais da Universidade de Évora.
- 2007: "Geologia económica", aula da disciplina de Economia dos Recursos Naturais da Licenciatura em Economia da Universidade de Évora.
- 2007: Visita de estudo da Escola Gabriel Pereira à região de Sines.
- 2007: "BIG FIVE: Uma viagem pelas grandes minas da África do Sul", conferência realizada no Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

6. Investigação e cooperação

6.1. Projectos de investigação

- 2007-2008: *TUNING EDUCATIONAL STRUCTURES IN EUROPE – PHASE IV*. Representante da Geologia por Portugal neste Projecto europeu.
- 2006-2008: POCI/HEC/57915/2004 – Projecto CATHEDRAL – "*Characterisation and Conservation of Traditional Historical Mortars from Alentejo's Religious Buildings*".
- 2006-2008: POCTI/AMB/60257/2004 - Projecto GERMINARE – "*Geochemistry and Remediation of Abandoned Mines and Surrounding Areas*".
- 2004-2006: *TUNING EDUCATIONAL STRUCTURES IN EUROPE – PHASE III*. Representante da Geologia por Portugal neste Projecto europeu.
- 2002-2004: Investigador responsável por um projecto financiado pela Fundação da Ciência e Tecnologia denominado "*Geothermometric studies in low temperature rocks – multidisciplinary approach on data consistency validation*" que engloba o Centro de Geologia da Universidade do Porto e o Centro de Minerais Industriais e Argilas da Universidade de Aveiro.
- 2002-2004: *TUNING EDUCATIONAL STRUCTURES IN EUROPE – PHASE II*. Representante da Geologia por Portugal neste Projecto europeu.
- 2002-2004: POCTI/CTA/40813/2001 - "*Variscan Evolution of an Iberian Crustal Segment: Litho-geochemical and Structural Modelling – LITHOSTRUMODEL*".
- 1999-2001: Investigador no projecto "*Assinatura geoquímica do arsénico, chumbo e ouro em solos e plantas. Aplicação em prospeção estratégica e em estudos de impacto ambiental*" no Centro de Geologia da Universidade do Porto sob a orientação do Prof. Doutor Fernando Noronha.
- 1997-2004: Participou no Projecto do Programa Praxis XXI "*Abordagem multidisciplinar de processos crustais geradores de recursos minerais*", que tem como instituição proponente o Centro de Geologia da Universidade do Porto.

1994-1996: Projecto JOU-CT93-0318 (Joule) – “*Fluid behaviour in the upper crystalline crust: A multidisciplinary approach*”.

1996-1998: Projecto CHRX-CT93-0198 (Human mobility) – “*Hydrothermal/metamorphic water-rock interactions in crystalline rocks. A multidisciplinary approach based on paleofluid analysis*”.

1993-1996: Colaborou, integrado na equipa do Centro de Geologia da Universidade do Porto, coordenada pelo Prof. Doutor Fernando Noronha, no Projecto das Comunidades Europeias: “*Multidisciplinary studies of Au-vein formation: application to the Western part of the Hesperian Massif (Spain-Portugal)*”, participando neste, para além da Universidade do Porto, outras instituições, nomeadamente: Centre de Recherches sur la Géologie des Matières Premières Minérales et Énergétiques (CREGU), Nancy, França; Rio Tinto Minera, Madrid, Espanha; I.T.G.E., Madrid, Espanha; I.G.M., Lisboa, Portugal; Universidade de Lisboa, Portugal; Universidade de Leeds, Inglaterra.

6.2. Cooperação

2005: Foi responsável e leccionou o workshop intitulado **Introdução ao estudo das Inclusões Fluidas**, Departamento de Geologia da Universidade Eduardo Mondlane, Maputo (duração: 20 horas).

2004: Assistência técnica, numa equipa pluridisciplinar, para a Agência Espanhola para a Cooperação Internacional – AECI, no âmbito do projecto *Fortalecimento Institucional*, do qual resultou o relatório intitulado “**Processo de Planeamento do Município da Matola: Elaboração do Perfil**”.

2004: No âmbito da licença sabática que teve no ano de 2004, **montou um laboratório de inclusões fluidas** na Universidade Eduardo Mondlane em Moçambique..

2001: “**Timor Desenvolvimento**”. Conjunto de 7 conferências em diversos locais do país acerca das condicionantes de desenvolvimento para Timor Lorosa'e, em colaboração com docentes dos Departamentos de Economia e Sociologia da Universidade de Évora.

2000: Foi responsável e leccionou o **1º Curso de Introdução à Cartografia Geológica** em Timor Lorosa'e a membros da Comissão de Minas e Fontes de Energia do CNRT.

2000: Participou, no âmbito do Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas (CRUP), na missão de solidariedade com Timor Lorosa'e, **leccionando em Liquiça e Maubara aulas de Língua Portuguesa e de Introdução à Informática**.

1995: No âmbito de um projecto europeu, “*Multidisciplinary studies of Au-vein formation: application to the Western part of the Hesperian Massif (Spain-Portugal)*” e a convite do Centre de Recherches en Geologie Economique (CREGU) **desenvolveu e montou um protótipo equipamento de análise de imagens ligado a um microscópio**, para estudo de planos de inclusões fluidas.

7. Outras actividades académicas

7.1. Cargos exercidos

Cargos actuais:

- Membro do Conselho Científico da Área Departamental das Ciências da Natureza e do Ambiente.
- Membro do Conselho de Departamento de Geociências, desde Outubro de 1997.
- Membro da Comissão de Curso da Licenciatura em Engenharia Geológica da Universidade de Évora, desde 2003.
- Representante de Portugal para a área da Geologia no projecto europeu “*Tuning Educational Structures in Europe*”, desde 2002. Este projecto, financiado pela Comissão Europeia, tem como objectivo principal a definição de estratégias de implementação do processo de Bolonha nas universidades europeias.

Cargos anteriores:

- Adjunto do Presidente de Departamento de Geociências, entre Maio de 1998 e Outubro de 1999.
- Director da Comissão de Curso da Licenciatura em Engenharia Geológica, entre 2003 e 2005.
- Membro da Comissão de Curso de Mestrado em Cartografia Geológica da Universidade de Évora.
- Membro do Conselho Pedagógico da Universidade de Évora, entre 2003 e 2005.
- Coordenador Pedagógico do Curso de Técnico de Produção Industrial, ministrado pela ESTER (Borba), entre 1999 e 2006.

- Coordenador das acções do programa "Geologia no Verão" por parte do Departamento de Geociências da Universidade de Évora no ano de 2000, 2003 e 2006, financiadas pelo Ministério da Ciência e Tecnologia.
- Responsável por acções de Ocupação Científica de Jovens nas Férias, nos anos de 2003 e 2004, financiadas pelo Ministério da Ciência e Tecnologia.
- Responsável pelo microscópio electrónico de varrimento da Universidade de Évora, entre 1996 e 2006.

7.2. Participação em júris académicos

Membro do júri, como principal arguente, da tese de Mestrado em Prospecção Geológica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, intitulada: "Prospecção Geoquímica da região de Limarinho (Boticas – Norte de Portugal)", de Alexandra Maria Neto de Barbosa Mendonça. Porto, 2006.

Membro do júri, como principal arguente, da tese de Mestrado em Geologia para o Ensino da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, intitulada: "Rentabilização didáctica das minas de ouro de Castromil", de José Américo Alves de Barros. Porto, 2005.

Membro do júri da tese de Doutoramento na Universidade de Évora, intitulada "Mineralogia e geoquímica de Niobotantalatos dos pegmatitos da Zambézia, Moçambique", de José António Paulo Mirão. Évora, 2003.

Membro do júri, como principal arguente, da tese de Mestrado em Prospecção Geológica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, intitulada: "Guias de prospecção geológica na região de Chaves- Contributos cartográfico, tectono-estratigráfico e litogeoquímico", de Rui Jorge e Pinho da Silva Ramos. Porto, 2003.

Membro do júri, como principal arguente, da tese de Mestrado em Geologia para o Ensino da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, intitulada "Estrutura e morfologia dos planetas telúricos: O exemplo de Marte", de Helena Isabel da Costa Correia. Porto, 2002.

Membro do júri, como principal arguente, da tese de Mestrado em Geologia para o Ensino da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, intitulada "Complexo metamórfico da Foz do Douro: Contributos Científico-Didácticos", de José Carlos Borges Vieira da Silva. Porto, 2001.

7.3. Actividades de divulgação científica

1998-2003: Participou no programa Ciência Viva - Geologia no Verão, promovido pela Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica:

Nome da Acção	Ano	Local
O Homem, a exploração dos recursos geológicos e os problemas ambientais associados	1998 e 1999	Mértola (Mina de S. Domingos)
Rochas ígneas, metamorfismo de contacto, ambientes sedimentares do passado e geodinâmica externa actual	1998 e 1999	Sines
A Serra de S. Mamede: um parque geológico a preservar	1999	Portalegre (Serra de S. Mamede)
As minas de S. Domingos: de fonte de riqueza ao desafio da recuperação paisagística	2001	Mértola (Mina de S. Domingos)
Minas de S. Domingos	2002	Mértola (Mina de S. Domingos)
Minério ou mineral? Perspectiva do geólogo e do prospector	2002 e 2003	Santa Eulália (Monforte)
Minas de Canal Caveira e Lousal: recursos, ambiente e potencial turístico	2002 e 2003	Minas de Canal Caveira e Lousal
Minas de S.Domingos: da exploração de uma riqueza ao aproveitamento geoturístico	2003	Mértola (Mina de S. Domingos)

1999: Participou no Programa Ciência Viva "*O Mármore nos concelhos de Estremoz, Borba, Vila Viçosa e Alandroal*" em colaboração com o LIRIO – Estremoz.

2002-2003: Participou no programa Ocupação Científica de Jovens nas Férias, promovido pela Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica:

Nome da Acção	Ano	Conteúdos
Vamos encontrar ouro?	2002 e 2003	Iniciação às técnicas de prospecção e pesquisa de minerais com a bateia; referenciação por GPS; identificação de minerais à lupa binocular, etc.

7.4. Organização de conferências, cursos e outros eventos

1998: Foi membro da comissão organizadora da 4ª Conferência Anual do Grupo de Geologia Estrutural e Tectónica (GGET). Porto.

2000: Fez parte da organização do 1º Curso de Verão de Geologia. Estremoz.

2001: Foi membro da comissão organizadora do XVI ECROFI (European Current Research on Fluid Inclusions). Porto.

2003: Organizou o seminário intitulado "Recursos Geológicos Energéticos: A perspectiva da geologia económica", Universidade de Évora.

2004 / 2005: Organizou dois seminários intitulados "Matola: Perfil Municipal", Moçambique.

2006: Organizou uma exposição de fotografias subordinada ao tema "Recursos de Moçambique – Tete e Manica", Universidade de Évora (resultante do trabalho de campo realizado durante a licença sabática de 2004).

8. Participação em reuniões científicas

8.1 Enquanto participante

Moderador em diversas sessões de congressos e seminários.

Tendo em vista uma actualização de conhecimentos, quer no âmbito da Metalogenia quer no da Geologia em geral, esteve presente em diversas reuniões científicas, quer no país quer no estrangeiro, nomeadamente:

1. XII Reunion de Xeologia e Minería do N.O.Peninsular (Corunha - 1990).	2. VIII Semana de Geoquímica (Lisboa 1990).
3. XIII Reunion de Xeologia e Minería do N.O.Peninsular (Corunha - 1991).	4. 1º Encontro sobre Prospecção (Porto - 1991).
5. III Congresso Nacional de Geologia (Coimbra - 1991).	6. XIV Reunion de Xeologia e Minería do N.O.Peninsular (Corunha - 1992).
7. II Seminário A Informática na Geologia (Lisboa - 1992).	8. Metamorphic Fluids and Mineral Deposits. Final Meeting of IGCP 291 (Praga - 1993).
9. Current Research In Geology Applied To Ore Deposits (Second biennial SGA meeting) (Granada - 1993).	10. XII Reunião de Geologia do Oeste Peninsular. (Évora - 1993).
11. IX Semana de Geoquímica & II Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa (Porto, 1993).	12. XV Reunion de Xeologia e Minería do N.O.Peninsular (Corunha - 1993).
13. XVI Reunion de Xeologia e Minería do N.O.Peninsular (Corunha - 1994).	14. XIII ECROFI (European Compte-Rendu on Fluid Inclusions) (Barcelona - 1995).
15. IV Congresso Nacional de Geologia (Porto - 1995).	16. Neves-Corvo Field Conference (Lisboa - 1997).
17. XIV ECROFI (European Compte-Rendu on Fluid Inclusions) (Nancy - 1997).	18. Curso sobre o Estudo das Inclusões Fluidas (Porto - 1998).
19. 4ª Conferência Anual do GGET (Porto - 1998).	20. Gold and mining exploration in NW Spain (Oviedo - 1998).
21. V Congresso Nacional de Geologia (Lisboa - 1998).	22. Workshop on Fluids and Fractures (Nancy - 1999).
23. 5ª Conferência Anual do GGET (Vila Real - 1999).	24. IV Hutton Symposium (Clermont-Ferrand - 1999).
25. I Congresso de jovens geólogos (Évora - 2000).	26. XX curso de actualização de professores de geociências (Porto - 2000).
27. Introdução à produção de vídeo digital (Évora - 2000).	28. Novo conhecimento e nova aprendizagem (Lisboa - 2000).
29. XVI ECROFI (European Compte-Rendu on Fluid	30. O conhecimento proibido (Évora - 2002).

Inclusions) (Porto – 2001).	
31. Recursos Geológicos Energéticos (Évora – 2003).	32. 7º Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa (Maputo – 2003).
33. 7º Congresso Nacional de Geologia (Évora – 2006)	34. 21º Congresso de Geologia Africana (Maputo - 2006)

8.2 Enquanto membro de comissões científicas

2006: Revisor por convite, de artigos na sua especialidade no 21º Congresso de Geologia Africana. Maputo.

2006: Revisor por convite, de artigos na sua especialidade no 7º Congresso Nacional de Geologia. Évora.

9. Trabalhos publicados

Tendo em vista a divulgação à comunidade científica dos resultados que foram sendo obtidos no decorrer dos trabalhos científicos, apresentou algumas publicações, na sua maioria em colaboração, bem como comunicações a congressos ou outras reuniões científicas, orais ou em painel.

9.1 Trabalhos publicados em revistas nacionais

1. **Nogueira, P.** & Noronha, F., 1992. O cálculo do grau de preenchimento das inclusões fluidas: um método gráfico-computacional. Lisboa. Geonovas Especial nº 3.
2. **Nogueira, P.** & Noronha, F., 1993. A evolução de fluidos hidrotermais associados a mineralizações de (Au-Ag-As) em contexto granítico. Os exemplos de Grovelas e Penedono, Norte de Portugal. In: F. Noronha, M. Marques & P. Nogueira (Eds), IX Semana de Geoquímica & "II Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Memórias Nº 3. Porto, pp. 227-231.
3. **Nogueira, P.** & Noronha, F., 1995. Paleocirculação de fluidos deduzida através do estudo de planos de inclusões fluidas (PIF). Aplicação ao sistema hidrotermal aurífero da região de Grovelas-Godinhaços (Norte de Portugal). In: Borges, F. & Marques, M., Memórias nº4, Porto. pp.379-382.
4. Noronha, F., Dória, A., **Nogueira, P.**, Boiron, M.C., Cathelineau, M., 1995. A comparative study of the fluid evolution in late Hercynian W-(Sn-Cu) and Au(As) quartz veins in Northern Portugal. Metallogenic implications. In: Borges, F. & Marques, M., Memórias nº4, Porto. pp.587-592.
5. **Nogueira, P.** & Noronha, F., 1995. PLANIF: Um programa de análise de imagens para o estudo de microestruturas das rochas. In: Borges, F. & Marques, M., Memórias nº4, Porto. pp.581-585.
6. Azinheira, D., Bartolomeu, A., Beirão, M., Caeiro, S., Carapinha, D., Cardigos, A., Estanqueiro, M., Fernandes, M., Guerreiro, D., **Nogueira, P.**, & Ribeiro, M., 1998. Preparação e realização de uma aula de campo: O exemplo da Praia do Norte de Sines. Com. Serv. Geol. Portugal. Lisboa.
7. **Nogueira, P.** & Noronha, F., 1998. Mineralizações filonianas auríferas da região de Vila Verde. Um modelo metalogenético. Com. Serv. Geol. Portugal. Lisboa.
8. **Nogueira, P.**, 1998. Os planos de inclusões fluidas (PIF) no estudo da evolução de sistemas hidrotermais. In: Noronha, F. & Guedes, A. (Eds.). Curso sobre o estudo de inclusões fluidas. Geólogos, 3, pp.26-37.
9. **Nogueira, P.**, 2001. Recursos Minerais. Geonovas, 14, pp.15-20.
10. Candeias, A., Silva, A., Pais, A. e **Nogueira, P.**, 2005. Caracterização de argamassas do conjunto monumental do Castelo de Viana do Alentejo", Conservar Património, 1, pp.21-32.

9.2. Trabalhos publicados em revistas internacionais

1. **Nogueira, P.** & Noronha, F., 1995. PLANIF: a computer program for the study of fluid inclusion planes. Bol. Soc. Esp. de Mineralogia, 18-1, pp.162-163.

2. Dória, A., **Nogueira, P.**, Cathelineau, M. & Noronha, F., 1995. Fluid/Deformation relationships in contrasted lithologies: An integrated fluid inclusion study of Northern Portugal Au-quartz veins. *Bol. Soc. Esp. de Mineralogia*, 18-1, pp.62-63.
3. Noronha, F., Cathelineau, M., Boiron, M., Banks, D., Dória, M., Ribeiro, M., **Nogueira, P.** & Guedes A., 2000. A three stage fluid flow model for Variscan gold metallogenesis in Northern Portugal. *Jour. Geoch. Exploration*, 71, pp.209-224.

9.3. Resumos, resumos alargados e comunicações em painel

1. Boiron, M.; Cathelineau, M.; Essaraj, S.; Barakat, A.; Castroviejo, R.; Noronha, F.; **Nogueira, P.**; Yardley, B.; Banks, D.; Marignac, C.; Pereira, E.; Urbano, R.; Florido, P.; Garcia Palomero F., 1993. Chemical evolution of C-H-O-N fluids in gold deposits: the example of the North-Western Iberian Massif.. *Proceedings of Metamorphic Fluids and Mineral Deposits*, Praga,
2. Boiron, M.; Essaraj, S.; Barakat, A.; Castroviejo, R.; Cathelineau, M.; Noronha, F.; **Nogueira, P.**; Yardley, B.; Banks, D.; Marignac, C.; Pereira, E.; Urbano, R.; Florido, P.; Garcia Palomero F., 1993. P-V-T-X changes throughout the formation of intragranitic Au concentrations in the Northwestern Iberian Massif (Spain-Portugal): an integrated fluid inclusion study., in Fenoll, P.; Torres-Ruiz, J. & Gervilla, F.: *Current Research in Geology Applied to Ore Deposits*, 605-608.
3. **Nogueira, P.**, Noronha, F., Cathelineau, M., & Boiron, M., 1997. Paleocirculation of gold mineralizing fluids in granitic rocks from NW of Portugal. XIV ECROFI - Abstracts. Nancy.
4. Nyvlet, P., **Nogueira, P.**, Canals, M., Ayt Ougougdal, M. & Cathelineau, M., 1997. Statistic and fractal analysis of sets of fluid inclusion planes. Implications for the reconstruction of paleopermeability tensors. XIV ECROFI - Abstracts. Nancy.
5. Noronha, F., **Nogueira, P.**, Dória, A., Boiron, M. & Cathelineau, M., 1997. A comparative study of the fluid evolution in ore deposits associated with Hercynian granites, Portugal. Eds. Valderez, P. & Sial, A., *Int. Symposium on granites and associated mineralisations, ISGAM II*, 69-70.
6. Noronha, F., Cathelineau, M., Boiron, M., Doria, A., **Nogueira, P.** & Banks, D., 1998. Fluid evolution in late-Hercynian Au-quartz veins in northern Portugal. Metallogenic implications. *In: Arias, D., Martin-Izard, A. & Paniagua, A., Gold explorations and mining in NW Spain*. Oviedo.
7. Sant'Ovaia, H., **Nogueira, P.**, Noronha, F., 1999. Fases tardias de deformação frágil em rochas graníticas hercínicas do Norte de Portugal. Análise dos planos de inclusões fluidas. Resumos das comunicações do 5º Encontro anual do GGET. Vila Real.
8. **Nogueira, P.**, Sant'Ovaia, H. & Noronha, F., 1999. Fluid inclusion planes as tracers of late hercynian deformation phases. An application in north Portugal granites. *Workshop on Fluids and fractures*. Nancy. França.
9. **Nogueira, P.**, Sant'Ovaia, H. & Noronha, F., 1999. Late Hercynian events in granitic rocks from North Portugal. Evidences from fluid inclusion planes. IV Hutton Symposium. Clermont-Ferrand. França.
10. Doria, M., Fernandes, J., Flores, D., Fontoura, M.J., Lemos de Sousa, M., Marques, M., **Nogueira, P.**, Noronha, F., Pereira, G., 2002. Geothermometry on low temperature metamorphic areas: preliminary results of vitrinite reflectance and fluid inclusion data in the Buçaco syncline, Central Portugal. ICCP meeting.
11. **Nogueira, P.**, Inácio, D., Noronha, F. E Oliveira, V. (2003). The use of geographic information systems in geochemical exploration. An example from the Santiago de Cacém Basin, Southwest Portugal. Resumos do VII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Maputo.
12. Inácio, D., **Nogueira, P.** e Noronha, F. (2003). Sugestão de procedimento base para o tratamento estatístico de dados referentes à prospecção geoquímica, Resumos do VII Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Maputo.
13. Rosado, L., Candeias, A. & **Nogueira, P.** (2004). Caracterização biogeoquímica da antiga mina de cobre da Mostardeira. 8ª Conferência Nacional de Ambiente, 10pp.
14. Rosado, L., Candeias, A. & **Nogueira, P.** (2004). Biogeoquímica da envolvente da mina abandonada de Santa Eulália (alto Alentejo). XIX Encontro da Sociedade Portuguesa de Química, Coimbra.
15. Morais, C., Rosado, L., Mirão, J., **Nogueira, P.** & Candeias, A. (2005). Caracterização biogeoquímica da mina abandonada da Tinoca (Campo Maior). 2º Encontro de Pós-graduação em Investigação e Ensino da Ciências Físicas e da Terra da Universidade de Évora

16. Morais, C., Mirão, J., Rosado, L., Pinto, A., Lopes, M., Nogueira, P. & Candeias, A. (2006). Extracção sequencial em sedimentos e resíduos da antiga mina da Tinoca: geoquímica e mineralogia. VII Congresso Nacional de Geologia - Resumos alargados (Mirão, J. & Balbino, A., Eds.), Estremoz, 4pp.
17. Nogueira, P., Morais, C., Rosado, L., Lopes, M., Mirão, J. & Candeias, A. (2006). Geoquímica de sedimentos de linha de água da antiga mina da Tinoca. Análise estatística e espacial dos resultados recorrendo a um SIG", VII Congresso Nacional de Geologia - Resumos alargados (Mirão, J. & Balbino, A., Eds.), Estremoz, 4pp.
18. Nogueira, P., Muchangos, A. & Chaleca, J. (2006). A GIS and statistical assessment of geochemical data from stream sediments of the Manica region, Mozambique. 21st Congress of African Geology, 3pp.
19. A. P. Reis, E. Ferreira da Silva, A. J. Sousa, C. Patinha, C. Guimarães, E. Martins and P. Nogueira (2007). Arsenic, an advantage or a problem? *La Géochimie Multielementaire. Outil de Développement et Support D'Aide a la Decision*. Resumes. Tunis, 17-18 Janvier 2007, pp: 6-8.
20. Nogueira, P., Jamal, D. e Macedo, I. (2007). Traçado de um perfil municipal: experiência na Cidade da Matola (Moçambique). Congresso da Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Regional.
21. Nogueira, P., Jamal, D. e Macedo, I. (2007). Utilização de SIG em Municípios de Países em Vias de Desenvolvimento: Vantagens e constrangimentos. O caso da cidade da Matola (Moçambique). Congresso da Associação Portuguesa para o Desenvolvimento Regional.
22. Morais, C., Rosado, L., Mirão, J., Pinto, A. P., Nogueira, P. & Candeias, A. E. (2007) Caracterização ambiental da Mina da Tinoca: análise estatística e espacial. Congresso Nacional do Ambiente.

9.4. Material didáctico e de apoio às aulas

1. Elaboração de um CD-ROM com notas e apontamentos para as disciplinas de Geologia I e II.
2. Autor de uma página WWW para as disciplinas de Geologia I e II.
3. Co-autor do diaporama "TIMOR DESENVOLVIMENTO" com edição em CD-ROM em colaboração com colegas dos Departamentos de Economia e Sociologia, da Universidade de Évora.
4. Apontamentos para as aulas de Prospecção Geoquímica. Évora, 2002 (actualizados anualmente).
5. O Jogo da Prospecção. Equipamento didáctico para ser utilizado em grupos de estudo de prospecção geológica. Évora, 2005.
6. Apontamentos para as aulas de SIG's em Geociências. Évora, 2006.

9.5. Edição de livros e livros de actas

É co-editor de: F. Noronha, M. Marques & P. Nogueira, Eds, IX Semana de Geoquímica e II Congresso de Geoquímica dos Países de Língua Portuguesa, Porto, 1993. *Mem. Mus. Labor. miner.geol. Fac. Ciênc. Univ. Porto*, 3. 612 pp.

É editor do livro de actas do seminário "Recursos Geológicos Energéticos: A perspectiva da geologia económica", Évora 2003.

9.6. Outras publicações

1. Nogueira, P., 2001. Carta digital de ocorrências minerais em Timor Leste. Departamento de Geociências da Universidade de Évora.
2. Nogueira, P., 2002. Atlas de Minerais em Grão utilizando a Microscopia Electrónica. Departamento de Geociências da Universidade de Évora.
3. Nogueira, P., 2002. Geolmagem – uma aplicação em Visual Basic para análise de imagens em geologia. Departamento de Geociências da Universidade de Évora.

10. Associações e Sociedades Geológicas

Tendo em vista a troca de experiências e uma actualização permanente é membro das seguintes Associações e Sociedades:

- Associação Portuguesa de Geólogos (APG)
- Society for Applied Geologist's (SGA)
- Grupo de Geologia Estrutural e Tectónica (GGET) da Sociedade Geológica de Portugal.
- Associação Geológico-Mineira Moçambicana (AGMM)

11. Outras informações

11.1 Conhecimento de línguas

- Português: língua materna.
- Francês: fluente.
- Inglês: fluente.
- Espanhol: fluente.

11.2. Conhecimentos de informática

- Conhecimentos avançados de informática em ferramentas de produtividade (ex. MsOffice: Word, Excel, Access, Power Point, Corel Draw, PhotoShop).
- Conhecimentos de programação de computadores nas linguagens C, Cobol, Pascal, Basic, Visual Basic e Fortran.
- Conhecimentos de análise de sistemas de informação.
- Conhecimentos de nível superior (é docente) de Sistemas de Informação Geográfica (SIG).