

## CURRICULUM VITAE

NUNO LAMAS DE ALMEIDA PIMENTEL

Pimentel@fc.ul.pt

### 1. FORMAÇÃO ESCOLAR

1964/65 a 1973/74 - **Ensino Básico** na Escola Alemã de Lisboa.

1974/75 a 1979/80- **Ensino Secundário** no Liceu Rainha Dona Leonor, em Lisboa, com média final de 14 valores. **Área Científico-Tecnológica**, incluindo exames finais extra-curriculares de **Francês, Inglês e Alemão**.

1980/81 - **12º Ano** com as disciplinas de **Geologia, Matemática e Química**.

Exame extra-curricular (para candidatura ao Curso de Geologia) de **Ciências Naturais** do 2º Ano do Curso Complementar.

1981/82 a 1985/86 - **Curso de Geologia - Ramo Científico**, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

1986 - **Estágio Científico** do 5º Ano da Licenciatura em Geologia, sob orientação da Prof. Maria Teresa Mira de Azevêdo, com a classificação de **19 valores**: “*Evolução do relevo e sedimentação quaternária na região de Alvalade-Panóias (Baixo Alentejo)*” (241 pp., n.publ.).

1986 (10 de Outubro) - **Licenciatura em Geologia** - Ramo Científico (Faculdade de Ciências da Universidade Lisboa), com a classificação média final de **16 valores**.

#### Conhecimentos linguísticos

**Francês** - fluência oral e escrita

**Inglês** - fluência oral e escrita

**Espanhol** - leitura fluente, expressão oral razoável

**Alemão** - leitura razoável

### 2. CURRÍCULO ACADÉMICO

#### 2.1. Carreira académica

1987 (4 de Maio) - Contratação para **Assistente-Estagário** na Secção de Estratigrafia e Sedimentologia do Departamento de Geologia da F.C.U.L..

1990 (30 e 31 de Janeiro) - **Provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica** (P.A.P.C.C.). Dissertação “Evolução Plio-quaternária do Baixo Alentejo ocidental” (105 pp., n.publ.) e Relatório de Aula “Estudo sedimentológico de depósitos fluviais - interpretação de processos e dinâmica sedimentar” (15 pp., n.publ.). Aprovado com a classificação de Muito Bom.

1990 (1 de Fevereiro) - Contratação para **Assistente**, com dedicação exclusiva, na Secção de Estratigrafia e Sedimentologia do Departamento de Geologia da F.C.U.L..

**Desde 1990** - Preparação da Dissertação de Doutoramento, sob orientação da Prof. Maria Teresa Mira de Azevêdo.

1993 (9 de Julho) - Aprovação oficial da **Candidatura a Doutoramento**, subordinado ao tema “Evolução cenozóica do Baixo Alentejo ocidental”.

1997 (1 de Outubro) - Defesa da **Dissertação de Doutoramento** intitulada “O Terciário da Bacia do Sado - sedimentologia e análise tectono-sedimentar” (381 pp., n.publ.). Aprovação com a classificação de “Muito Bom com Distinguição e Louvor”, por unanimidade do Júri.

1997 (2 de Outubro) - Contratação como **Professor Auxiliar**, além do quadro, com dedicação exclusiva, no Departamento de Geologia da F.C.U.L.

2002 (2 de Outubro) - **Nomeação Definitiva**, além do quadro, como Professor Auxiliar com dedicação exclusiva, no Departamento de Geologia da F.C.U.L.

2005 (14 de Fevereiro a 14 de Agosto) – **Licença Sabática** no 2º Semestre do Ano Lectivo de 2004/2005.

#### 2.2. Serviço docente

1987/88 a 1989/90 - Curso Prático de **Paleontologia Estratigráfica** (3º Ano da Lic. Ensino da Biologia).

1987/88 - Curso Prático de **Estratigrafia e Geohistória** (3º Ano da Lic. em Geologia).

1987/88 a 1992/93 - Curso Prático de **Geologia de Portugal** (3º Ano da Lic. em Rec. Faun. e Ambiente).

1988/89 a 1994/95 e 1996/97 a 2003/2004 - Curso Prático de **Sedimentologia** (2º Ano da Lic. em Geologia).

1992/93 a 2001/2002 - **Mestrado em Geologia Dinâmica**, colaboração nas Disciplinas: Bacias Sedimentares; Sedimentologia Avançada; Processos Exógenos.

1994/95 - Curso Prático de **Geologia Geral II** (parcial) (1º Ano da Lic. em Geologia).

1994/95 - Curso Prático de **Sedimentologia Complementar** (4º Ano da Lic. em Geologia).

1994/95 e 1997/98 - Curso Teórico-Prático de **Geologia de Portugal** (coord.) (3º Ano da Lic. Ens. Geologia).

1994/95, 2000/2001 e 2002/2003 - Curso Prático de **Geodinâmica** (parcial) (4º Ano da Lic. em Geologia).

1994/95 e 1997/98 a 2001/2002 - Curso Prático de **Petrografia** (parcial) (2º Ano da Lic. em Geologia).

1997/98 - Curso Teórico de **Sedimentologia** (2º Ano da Lic. em Geologia)

1997/98 - Curso Prático de **Geologia Geral** (2º Ano da Lic. em Biologia)

1998/99 a 2003/2004 - Curso Teórico-Prático de **Geologia de Portugal** (colab.) (3º Ano da Lic. em Ensino da Biologia e Geologia, Var. Geologia)

1999/2000 e 2000/2001 - Orientação de **Estágios Pedagógicos** da Licenciatura em Ensino da Biologia e Geologia da F.C.U.L.

1999/2000 a 2004/2005- **Dinâmica dos Sistemas Terrestres I** (colaboração). Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino.

2001 - “Tópicos Especiais em Geociências – **Paleossolos em Sistemas aluviais**”. Lecionação completa (2 U.C.) Curso de Pós-Graduação em Geologia Sedimentar da Unisinos (RS, Brasil).

2004/2005 - Disciplina de **Projecto** do 4º Ano da Licenciatura em Geologia: *Caracterização e interpretação de estruturas sedimentares de depósitos flúvio-deltaicos do Jurássico Superior, entre Paimogo e a Praia da Areia Branca*.

2004/2005 a 2009/2010 – Curso Prático de **Petrologia Sedimentar** (2º Ano da Lic. em Geologia)

2005 – “Tópicos Especiais em Geociências” – **Paleoalterações em Ambientes Continentais**. Lecionação completa (2 U.C.). Curso de Pós-Graduação em Geologia Sedimentar da Unisinos (RS, Brasil).

2005 - **Estratigrafia e Ambientes de Sedimentação**, Disciplina do 2º Ano da Graduação em Geologia da UNISINOS (RS, Brasil). Saída de Campo (5 dias) e leccionação de 4 semanas de aulas.

2005/2006 a 2007/2008 – Curso Teórico-Prático de **Geologia do Petróleo** (parcial) (4º Ano das Lics. em Geologia).

2005/2006 – **Minerais e Rochas** (parcial). Curso Pós-Graduado de Especialização em Geoarqueologia (FCUL/IPA).

2005/2006 – **Dinâmica de Sistemas Peri-continentais e Litorais** (parcial). Mestrado em Geologia, Área de Espec. em Ambiente, Riscos Geológicos e Ordenamento (FCUL).

2006/2007 – **Sistemas Depositionais e Registro Geológico** (parcial). Curso de Especialização em Geologia Sedimentar e Hidroambiental, Univ. Federal de Sergipe, Brasil.

2006/2007 – Curso Prático de **Ambientes Sedimentares** (parcial) (4º ano da Licenciatura em Geologia).

2006/2007 - Disciplina de **Projecto** do 4º Ano da Licenciatura em Geologia: *Caracterização de áreas diapíricas na Bacia Lusitânica - litostratigrafia, estrutura e evolução*.

**2006/2007 – Curso de Especialização Pós-Graduada em Geologia Aplicada** (CEPGA) - Orientador FCUL de 2 Estágios na GALP-Energia (Or. Externo: Doutor Rui Baptista): *Litostratigrafia da Bacia de Sergipe (Brasil), baseada em amostras de sondagem*.

**2007/2008 - Curso de Especialização Pós-Graduada em Geologia Aplicada** (CEPGA) - Orientador FCUL de 1 Estágio na GALP-Energia (Or. Externo: Doutor Rui Baptista): *Integração e interpretação de dados geológicos em trabalhos de exploração petrolífera*.

**2007/2008 a 2012/2013** - Curso Teórico (Parcial) e Prático (Integral) de **Ambientes Sedimentares** (4º ano da Licenciatura em Geologia).

**2007/2008** - Disciplina de **Projecto** do 4º Ano da Licenciatura em Geologia: *Geologia Sedimentar e Potencial Petrolífero do off-shore de São Tomé e Príncipe*.

**2008/2009** – Disciplina de **Seminário de Aquisição e Interpretação de Dados** (colaboração); Mestrado em Geociências, Área de Especialização Geologia do Petróleo, FCT, Univ. de Coimbra.

**2008/2009 e 2010/2011 – Bacias Sedimentares** (parcial). Mestrado em Geologia do GeoFCUL.

**2008/2009 e 2010/2011 – Minerais e Rochas** (parcial). Mestrado em Geoarqueologia (FCUL/IGESPAR).

**2008/2009 – Pedologia** (colaboração). Mestrado em Geoarqueologia (FCUL/IGESPAR).

**2008/2009 – Seminário de Acompanhamento I** (colaboração). Estágio Pedagógico da Lic. em Ensino da Biologia e Geologia da FCUL.

**2008/2009 – Projecto de Campo e Experimental**. Mestrado em Geologia do GeoFCUL.

**2008/2009** - Disciplina de **Projecto** do 4º Ano da Licenciatura em Geologia: *Caracterização de Deltas no Sul de Angola e Análogo de Reservatórios Petrolíferos*.

**2009/2010 a 2012/2013** - Curso Teórico de **Petrologia Sedimentar** (2º Ano da Lic. em Geologia)

**2009/2010** - Disciplina de **Projecto** do 4º Ano da Licenciatura em Geologia: *Modelação de eventos erosivos na Bacia Lusitânica*.

**2010/2011** - Disciplina de **Projecto** do 4º Ano da Licenciatura em Geologia: i) *Estratigrafia e Subsidência no Mesozóico da região de Sintra-Lisboa-Arrábida*; ii) *Estratigrafia e Subsidência no Mesozóico do Algarve Ocidental*.

**2010/2011 – Ambientes Sedimentares** (parcial). Mestrado em Geoarqueologia (FCUL/IGESPAR).

**2011/2012** - Disciplina de **Projecto** do 4º Ano da Licenciatura em Geologia: *Análise tectono-sedimentar de linhas sísmicas na Bacia Lusitânica*.

**2011/2012 – Prospecção Geofísica** (colaboração). Mestrado em Geofísica, DEGE.

### 2.3. Funções académicas

#### Conselho de Departamento do GeoFCUL

1990/91 a 1991/92 - Representante dos docentes não doutorados

#### Comissão Executiva do GeoFCUL

1991/92 a 1992/93

#### Comissão Pedagógica do GeoFCUL

1991/92 e 1992/93 - Membro Suplente, colaborando na Reestruturação das Licenciaturas

1993/94 a 1994/95 - Membro Efectivo

1998/99 a 2003/2004 - Membro Suplente

2003/2004 – Membro da Comissão de Reestruturação das Licenciaturas do GeoFCUL

#### Programa Sócrates / Erasmus no GeoFCUL

1998/99 a 2000/2001 - Co-responsável do Programa

2001/2002 a 2012/2013 - Responsável do Programa

#### Comissão de Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino, da F.C.U.L.

2000/2001 a 2002/2003 - Representante do Departamento de Geologia.

2003/2004 a 2007/2008 – Coordenador da Comissão de Mestrado.

#### Comissão de Instalações do GeoFCUL no C-6

1999/2000 - Nomeação como Representante da Secção de Estratigrafia e Sedimentologia

2001/2002 - Coordenação dos espaços atribuídos à Secção de Estrat. e Sedimentologia

2003/2012 – Responsável do Laboratório de Sedimentologia (6.4.70)

#### Comissão das Provas de Admissão à Universidade para > 23 anos

2006 a 2011 - Representante do Departamento de Geologia.

#### Programa Ciências Sem Fronteiras (Brasil)

2012/2013 – Responsável no Departamento de Geologia da FCUL.

## 3. CURRÍCULO CIENTÍFICO

### 3.1. Cursos e Seminários

Seminário sobre **Geologia do Quaternário** (M.L.M.G., Lisboa, Junho de 1988)

Curso de **Microscopia Electrónica** (C.E.M.U.P., Univ. do Porto, Novembro de 1990)

Curso Intensivo de **Minerais Pesados** (M.L.M.G., Lisboa, Junho de 1990)

Seminário sobre **Recursos Minerais Não-Metálicos** (A.P.G., Porto, Junho de 1990)

Curso de **Paleoalterações e Paleossolos** (Univ. de Salamanca, Setembro de 1991)

Encontro “**Pedologia e Alterações no Quaternário**” (APEQ, Lisboa, Dezembro de 1992)

Técnicas de estudo de **Paleoalterações Carbonatadas** (P.R.I.S., Reading (U.K.), Set. de 1995)

Workshop “**Estudos Diagenéticos e Reconstituições Paleogeográficas**” (UNISINOS/ F.C.U.L., Lisboa, Abril de 1996).

European Research Conference “**Alluvial Basins - sediment transfer in Cenozoic basins**” (European Science Foundation, Toulon, 13-18 Setembro de 1996).

Workshop “**Gestão de Projectos**” (Univ./FCUL, Abril de 2002).

Seminário Internacional “**A Terra Habitável, um desafio para a Humanidade**” (Unisinos, Rio Grande do Sul (Brasil), 16-19 Maio de 2005).

Sessão Temática **Recursos Virtuais na Internet** (Centro CRIE, FCUL, 7 de Fev. 2006).

### 3.2 Congressos, Simpósios e Conferências

(com indicação do número de comunicações apresentadas, cf. 3.3.)

#### I Reunião do Quaternário Ibérico. A.P.E.Q., Lisboa, Setembro de 1985.

Participação na **Excursão** “Os terraços do vale inferior do Tejo”.

#### II Congresso Nacional de Geologia. Soc. Geol. Port., Lisboa, Setembro de 1986. (1)

#### VI Simpósio Geologia Aplicada e do Ambiente. Dep. Geologia da F.C.U.L., Março de 1989.

#### II Reunião do Quaternário Ibérico. A.E.Q.U.A., Madrid, Setembro de 1989. (3)

Participação na **Excursão** “Evolucion Pliocena y Cuaternaria del NE de la Cuenca de Madrid”.

Organização da **Excursão** “O Quaternário do Baixo Alentejo”, coord. por A.B.Ferreira e Diaz del Olmo (*não realizada*).

#### Seminário de Recursos Minerais Não-Metálicos. Assoc. Port. de Geólogos, Porto, Junho de 1990. (1)

#### VI Meeting of the European Geological Societies. Soc. Geol. Port., Lisboa, Outubro 1990. (2)

#### VII Simpósio Geologia Aplicada e do Ambiente. Dep. Geologia da F.C.U.L., Novembro de 1990. (1)

#### III Congresso Nacional de Geologia. Soc. Geol. Port., Coimbra, Outubro de 1991. (2)

- I Symposium sobre la Raña.** C.S.I.C., Madrid, Outubro de 1992. (2)  
Participação na **Excursão** “*La Raña de Madrid-Guadalajara*”.
- III Reunião do Quaternário Ibérico.** A.P.E.Q., Coimbra, Setembro de 1993.
- XV Reunion de Xeoloxia e Minería del NO Peninsular.** Lab. Xeol. de Laxe, Coruña, Novembro de 1993. (1)
- II Congreso del Grupo Español del Terciario.** G.E.T., Univ. de Zaragoza, Set. de 1994. (3)  
Participação na **Excursão** pré-congresso “*Relaciones tectónica-sedimentación en la zona de enlace y borde sur-oriental de la depression del Ebro*”.
- IV Congresso Nacional de Geologia.** Soc. Geol. Port., Porto, Dezembro de 1995. (1)
- III Congreso do Grupo Español del Terciario.** G.E.T., Univ. Complutense de Madrid, Cuenca, Julho de 1997. (2)
- XV International Sedimentological Congress.** Int. Ass. of Sedimentologists, Alicante, Maio de 1998. (1)
- V Congresso Nacional de Geologia.** Soc. Geol. Port., Lisboa, Novembro de 1998. (4)
- I Simpósio sobre o Património Geológico.** I.G.M., Lisboa, Junho de 1999 (1)
- II Congresso Latino-Americano de Sedimentología** Int. Assoc. Sedim. e Assoc. Argentina de Sedimentología; Mar del Plata, Argentina, Março de 2000. (2)
- I Congresso do Cenozóico de Portugal.** CEPUNL, Univ. Nova de Lisboa, Março de 2000. (2)  
**Membro da Comissão Organizadora** do Congresso.  
**Organização da Excursão** “*O Cenozóico da Península de Setúbal*”.
- IV Congresso do Grupo Español del Terciario.** G.E.T., Univ. Aut. de Barcelona, Tremp, Julho de 2000. (2)
- V Reunião do Quaternário Ibérico.** AEQUA/GTPEQ, Univ. Lisboa, Julho de 2001. (1)
- I Encontro sobre a Estratigrafia do Rio Grande do Sul: escudos e bacias.** Univ. Federal de Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, Maio de 2003. (1)
- III Congresso Latino-Americano de Sedimentología** Int. Assoc. Sedim. e Soc. Brasileira de Geologia; Belém, Brasil, Junho de 2003. (2)
- VI Congresso Nacional de Geologia.** Soc. Geol. de Portugal, Univ. Nova de Lisboa, Junho de 2003. (2)
- 23<sup>rd</sup> IAS Meeting.** Intern. Assoc. of Sedimentologists, Coimbra, Setembro de 2004. (1)
- 2º Congresso Nacional de Geomorfologia.** APGeom, Coimbra, Fac. Letras, 11-13 Novembro 2004. (2)
- 3º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás.** Inst. Bras. Petróleo, Salvador, Outubro de 2005. (1)
- VII Congresso Nacional de Geologia.** Soc. Geol. de Portugal, Univ. Évora, Julho de 2006. (2)
- Workshop Tagus Floods '06.** Centro de Geologia da Univ. de Lisboa, Julho de 2006. (1)
- Simpósio Ibérico de Ensino da Geologia.** Universidade de Aveiro, Julho de 2006. (3)
- XLIII Congresso Brasileiro de Geologia.** Soc. Bras. Geociências, Aracaju, Setembro de 2006. (2)
- I MAPG Conference.** Moroccan Assoc. Petrol. Geologists. Marrakech, 28-30 de Nov. de 2007. (3)  
**Field-Trip A5 – From rifting to continental collision in the High Central Atlas,** 25-27 de Novembro de 2007.
- Central Atlantic Conjugate Margins Conference.** Nova Scotia Offshore Petroleum Board, Halifax, Nova Scotia (Canada), Dalhousie University, Agosto de 2008. (1)  
**Field-Trip #1 - Tropical to Sub-tropical syntectonic sedimentation in the Permian to Jurassic Fundy Rift Basin, Atlantic Canada, in relation to the Moroccan conjugate margin,** 9-12 de Novembro de 2008.
- Geociências e Desenvolvimento das Comunidades Lusófonas.** Univ. de Coimbra, 13 e 14 de Outubro de 2008 (3)  
**Organização da Excursão E4 - Potencial Petrolífero da Bacia Lusitânica (Portugal),** análogos exploratórios. 10 e 11 de Outubro de 2008.
- Atlantic Ireland 2009.** Petroleum Affairs Division, Petroleum Infrastructure Program, Dublin. 12-13 Outubro 2009. (1)
- AAPG International Conference & Exhibition.** AAPG, Rio de Janeiro, Brazil, 15-18 Novembro 2009. (1)
- AAPG European Regional Meeting.** IFP, Paris-Malmaison, 23-24 Novembro 2009. (1)
- AAPG Annual Conference & Exhibition.** AAPG, New Orleans, 11-14 Abril 2010.
- Ciência 2010 - Encontro com a Ciência e a Tecnologia em Portugal.** FCT/MCTES, Centro de Congressos de Lisboa, 6 de Julho de 2010.
- II Central & North Atlantic Conjugate Margins Conference.** Univ.Lisboa & Univ. Coimbra, Fund.Calouste Gulbenkian, Lisboa, 29 Set. – 1 Out. 2010. (4)  
**Co-Chair da Comissão Organizadora.**  
**Organização da Field-Trip – Lusitanian Basin.**
- VIII Congresso Nacional de Geologia.** Soc.Geol.Portugal, Braga, 12-14 Julho de 2010. (8)
- Energia – os próximos 30 anos.** Conferências do *Diário Económico*, Ritz Hotel, Lisboa, 22 de Outubro de 2010.
- IX Fórum Energia.** Organiz. do jornal *Diário Económico*, Sheraton Hotel, Lisboa, 26 de Novembro de 2010. (1)
- II MAPG-AAPG International Convention, Conference and Exhibition.** Moroccan Assoc. Petrol. Geologists. Marrakech, 5-7 Outubro 2011. (2)  
**Membro da Comissão Científica.**  
**Co-chair da Sessão** “*Regional geology and exploration activity: Portugal*”
- AAPG International Conference & Exhibition.** AAPG, Milan, 23-26 Outubro 2011. (1)
- Seminário “Potencial Petrolífero em Portugal, actividade e perspectivas”.** Organização da DGEG (Dir.Geral de Geologia e Energia), Centro Cultural de Belém, 2 de Fevereiro de 2012.
- I Congresso Internacional “Geociências na CPLP”.** CEGUC e CG, Univ. Coimbra, 12-16 Maio 2012. (1)  
**Membro da Comissão Científica.**  
**Organização da Excursão** “Os sistemas petrolíferos na Bacia Lusitânica”
- III Central & North Atlantic Conjugate Margins Conference.**  
**Membro do Scientific Advisory Committee.**  
**Co-Chair da “Session 5 – Atlantic Basin Petroleum Systems”**  
**Organização da Excursão** “*The Mesozoic Evolution of South-Western Portugal*”
- Empresas e Professores – os desafios da empregabilidade.** FCUL e SHARE – Associação para a Partilha do Conhecimento. FCUL, 15 de Novembro de 2012
- East Atlantic Oil & Gas Summit 2012.** International Research Networks, Lisboa, 3 e 4 de Dezembro de 2012.  
**Invited Speaker** para a Sessão “*Portugal - overview and update*”.
- AAPG-Europe Regional Meeting.** AAPG-Europe, Barcelona 7-9 April 2013.  
**Field Trip** “*Outcrop analogs of the Gulf of Valencia oil Fields (Western Mediterranean)*”, bt Mateu Esteban (REPSOL).

### 3.3. Comunicações

Comunicações Oraís, excepto quando indicado com (#) (*poster*)

#### 1986

1. “**Depósitos quaternários na Bacia do Sado**” (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *II Congr. Nac. Geol.*, MALEO 2/13, p.10. Soc. Geol. Port., Lisboa.

#### 1989

2. “**O Baixo-Alentejo ocidental - principais elementos geomorfológicos**” (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *II Reun. Quat. Ibér.*, Resumos, p.55. A.E.Q.U.A., Madrid.

3. "Terraços fluviais e remobilização das Rañas - o exemplo do Rio Sado" (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *II Reun. Quat. Ibér.*, Resumos, p.62. A.E.Q.U.A. Madrid.
4. "Depósitos de Raña no Sul de Portugal" (Azevêdo, T.M.; Pimentel, N.L. & Figueiras, J.). *II Reun. Quat. Ibér.*, Resumos, p.59. A.E.Q.U.A., Madrid. (#)
- 1990**
5. "Evolution Plio - quaternaire du secteur meridional du Bassin du Sado" (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *VI Meet. Eur. Geol. Soc.*, Abstr. p.67. Soc. Geol. Port., Lisboa.
6. "A investigação fundamental na prospeção de matérias-primas não-metálicas - os depósitos cenozóicos do Baixo Alentejo" (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *Semin. Rec. Min. N. Met.*, Resumos, p. 12. A.P.G., Porto.
7. "Le "Complexo de Benfica" dans la région de Lisbonne - étude sédimentologique" (Azevêdo, T.M.; Carvalho, A.M.G.; Silva, M.; Romariz, C.; Pimentel, N.L.). *VI Meet. Eur. Geol. Soc.* Abstr., p. 7. Soc. Geol. Port., Lisboa.
8. "A evolução do litoral a N de Sintra , na sequência das tempestades de Inverno de 1989/90" (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *VII Simp. Geol. Apl. Amb.*, Fac. de Ciências, Lisboa.
- 1991**
9. "Sedimentologia de depósitos fluviais pliocénicos da Bacia do Sado, Baixo Alentejo (Portugal)". (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *I Congresso Gr. Esp. Terciario*. Actas, pp. 256-258. Fac. de Geología de Barcelona.
10. "Paleogénico e "caliços" no Baixo-Alentejo ocidental - sua caracterização e distinção" (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *III Congresso Nac. Geol.*. Resumos, p.126. Soc. Geol. Port., Porto.
11. "Depósitos neogénicos no bordo oriental da Bacia do Sado (região de Odivelas)" (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *III Congresso Nac. Geol.*. Resumos, p.125. Soc. Geol. Port., Porto.
- 1992**
12. "Estudio sedimentológico de la Raña de Marco Furado (Península de Setúbal, al Sur de Lisboa)" (Azevêdo, T.M. & Pimentel, N.L.). *I Symposium. s. la Raña*. Resum., p. 4. C. S. I. C. Madrid.
13. "Os depósitos de Raña no Sudoeste Ibérico (Baixo Alentejo ocidental, Portugal)" (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *I Symposium. s. la Raña*. Resum., p.9. C. S. I. C. Madrid.
- 1993**
14. "Sobre tectónica alpina e sedimentação na Bacia do Sado (Baixo Alentejo, Portugal)" (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *XV Reun. Xeol. Min. NO Penins.*, Res. Lab. Xeol. Laxe, Coruña.
- 1994**
15. "Sedimentação e pedogénese em depósitos fluviais na Formação de Alvalade (Bacia do Sado, Portugal)". (Pimentel, N.L.) *II Congr. Gr. Esp. Terciario*. Resum., pp. 177-180. Univ. de Zaragoza.
16. "Sedimentação e pedogénese em leques aluviais na Formação de Vale do Guizo (Bacia do Sado, Portugal)" (Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *II Congr. Gr. Esp. Terciario*. Resum., pp. 181-184. Univ. de Zaragoza.
17. "Resposta sedimentar à movimentação tectónica das falhas de Grândola e do Torrão, no Paleogénico (Bacia do Torrão)" (Azevêdo, T.M. & Pimentel, N.L.). *II Congr. Gr. Esp. Terciario*. Resum., pp. 51-54. Univ. de Zaragoza.
- 1995**
18. "Dados para a discussão da génese da Bacia do Tejo-Sado no Paleogénico" (Azevêdo, T.M. & Pimentel, N.L.). *Actas IV Congr. Nac. Geologia*, 897-902. M.L.M.G., Univ. do Porto.
- 1996**
19. "Distinguishing groundwater alteration effects from pedogenesis in ancient alluvial basins: examples from the Palaeogene of southern Portugal" (Wright, V.P.; Pimentel, N.L. & Azevêdo, T.M.). *British Sedim. Res. Group Confer.*, Dec.95.
- 1997**
20. "A Bacia Terciária do Sado (SW Ibérico) - síntese evolutiva e factores de controlo". (Pimentel, N.L.) *III Congresso do Gr. Esp. Terciario*. Res. pp. 157-160. U.C.M. Madrid.
- 1998**
21. "The role of groundwater flow in Eodiagenesis - examples from the Palaeogene of southern Portugal". (Pimentel, N.L.). *XV Intern. Sedim. Congr.*, pp. 619-621. IAS, Univ. de Alicante. (#)
22. "Análise tectono-sedimentar de sistemas aluviais cenozóicos". (Azevedo, T.M.; Pimentel, N.L.; Carvalho, A.aM.G.; Nunes, M.E.V.). *Jornadas do Centro de Geologia da U.L.* Resumos, F.C.U.L. (n.publ.), p.9.
23. "Considerações sedimentológicas acerca do Triásico de Santiago do Cacém". (Pimentel, N. L.) *V Congr. Nac. de Geologia. Comun. I.G.M. 84 (1)*, pp. A:38-40. (2)
24. "A Formação de Vale do Guizo (Paleogénico) a Sul de Alcácer do Sal". (Pimentel, N. L.) *V Congr. Nac. de Geologia Comun. I.G.M. 84 (1)*, pp. A:145-148. (2)
25. "A Formação de Esbarrondadoiro (Miocénico superior), sedimentologia e paleogeografia". (Pimentel, N. L.) *V Congr. Nac. de Geologia Comun. I.G.M. 84 (1)*, pp. A:149-152. (2)
26. "Tectono-sedimentary evolution of the Sado Basin (Tertiary, southern Portugal)". (Pimentel, N. L.) *V Congr. Nac. de Geologia Comun. I.G.M. 84 (1)*, pp. A:153-156. (2)
27. "Proposta de articulação das unidades sedimentares neogénicas e quaternárias do Algarve (Portugal)". (Cachão, M.; Boski, T.; Moura, D.; Dias, R.; Silva, C.M.; Santos, A.; Pimentel, N.; Cabral, J.). *V Congr. Nac. de Geologia Comun. I.G.M. 84 (1)*, pp. A:169-172. (2)
- 1999**
28. "A Praia do Tellheiro, propostas para a valorização de um Geomonumento". (Pimentel, N.L.) *I Simpósio sobre o Património Geológico*. I.G.M., Lisboa. (3)
29. "Dolomitization of freshwater lacustrine and pedogenic carbonates, an example from the Sado basin (Portugal)" (Pimentel, N.L. & Alonso-Zarza, A.M.). *Abstr. II Intern. Limnogeological Congress*, Brest (France). Intern Assoc. Limnogeology. (#)
- 2000**
30. "Pedogenesis and early diagenesis in alluvial-fan environments: palygorskite and dolomite in Palaeogene deposits of Southern Portugal" (Pimentel, N.L. & Alonso-Zarza, A.M.). *II Congr. Latino-Amer. Sedimentologia*. Resúmenes, pp. 140-141. Assoc. Arg. Sedim., Argentina.
31. "Upper Triassic of SW Portugal: sedimentological and petrographic elements for a depositional and eodiagenetic reconstruction" (Pimentel, N.L. & Garcia, A.J.V.). *II Congr. Latino-Amer. Sedim.*, Resúm., pp. 141-142. Assoc. Arg. Sedim., Argentina. (#)
32. "Contribuição para o conhecimento da evolução tectono-sedimentar do Fosso de Aljezur" (Pimentel, N.L. & Amaro, H.). *I Congresso do Cenozóico de Portugal*, CEPUNL, Univ. Nova de Lisboa.
- 2001**
33. "Elementos para el analisis tectono-sedimentario de la falla de Plasencia-Messejana en Portugal". *IV Congr. Gr. Español del Terciario*. Geotemas (Soc. Geol. Esp.) vol.2, 179-182. (#)
34. "La ruptura intra-Valesiense y el registro sedimentario de la compresión bética en las cuencas continentales portuguesas" (Cunha, P.P.; Pimentel, N.L. & Pereira, D.I.). *IV Congr. Gr. Español del Terciario*. Geotemas (Soc. Geol. Esp.) vol.2, 63-66. (#)

35. "Estudo sedimentológico e geoquímico de depósitos holocénicos do Rio Sado" (Pimentel, N.L.V.; Pimentel, P.R.V.; Azevêdo, T.M.; Andrade, C.; Freitas, C.; Pereira, D.I.). *V Reunião do Quaternário Ibérico (AEQUA/GTPEQ)*, 125-128. (#)
36. "Modelo tafonômico do Mesotriássico do Sul do Brasil: uma proposta apoiada em relações com modelo atual". (Da Rosa, Á.A.S.; Faccini, U.F.; Pimentel, N.; Garcia, A.J.; Silverio Da Silva, J.S. & De Lima, L.). *2.º Simp. Brasil. de Paleont. de Vertebrados*, Mus. Nac. UFRJ, *Bol. Res.*, p. 50. (#)
37. "Relação predador-presa em Xiniquá, Mesotriássico do Sul do Brasil" (Da Rosa, Á.A.S.; Silvério Da Silva, J.S.; Garcia, A.J.; Faccini, U.F.; De Lima, L. & Pimentel, N.). *2.º Simp. Brasil. de Paleont. de Vertebrados*, Mus. Nac. UFRJ, *Bol. Res.*, p. 53. (#)
38. "The Azambuja fault (Portugal): an example of neotectonic activity at a seismic intra-plate region". (Cabral, J.; Ribeiro, P.; Pimentel, N.; Martins, A.). *European Union of Geosciences, EUG XI, J. Conf. Abstr.* 6, 290 (#)

#### 2002

39. "The Azambuja fault: study of an active structure at an intraplate basin with significant seismicity: (Lower Tagus valley)" (J. Cabral, P. Ribeiro, P. Figueiredo, N. Pimentel, A. Martins). *Proc. XXVIII Gen. Ass., Europ. Seism. Commission* (#)
40. "Surface evidence of seismogenic activity of the Vila Franca fault (Lower Tagus valley, Portugal)" (J. Cabral, P. Figueiredo, N. Pimentel, P. Ribeiro). *Proc. XXVIII Gen. Ass., Europ. Seism. Commission* (#)

#### 2003

41. "Dinâmica sedimentar vs. Litostratigrafia: em busca de critérios alternativos de identificação de sequências sedimentares triássicas da porção central do Rio Grande do Sul, Sul do Brasil" (Rosa, A.S.; Faccini, U.F. & Pimentel, N.L.V.). *I Encontro sobre a Estratigrafia do Rio Grande do Sul – Escudos e Bacias*. U.F.R.G.S., Porto Alegre, Brasil.
42. "Carbonate accumulations in alluvial deposits – pedogenic, palustrine, phreatic or all together ?" (Pimentel, N.L.V.). *3<sup>rd</sup> Latin-American Sedimentological Congress*, Belém, Brasil. (#)
43. "Paleoweathering, carbonate precipitation and vertebrate preservation in the alluvial deposits of the Middle to Upper Triassic of Santa Maria (RS, Southern Brazil)" (Rosa, A.S.; Pimentel, N.L.V. & Faccini, U.F.). *3<sup>rd</sup> Latin-American Sedimentological Congress*, Belém, Brasil. (#)
44. "O Estudo dos Ambientes Sedimentares no Ensino Secundário, exemplo de uma saída de campo à Foz do Arelho" (Ribeiro, P. & Pimentel, N.L.V.). *VI Congr. Nac. Geologia*, U.N.L. Lisboa. (#)
45. "A Formação de Vale do Guizo e o bordo oriental da Bacia do Baixo Tejo, entre Crato e Avis – dados preliminares" (Costa, A.M. & Pimentel, N.L.V. & Barbosa, B.P.). *VI Congr. Nac. Geologia*, U.N.L. Lisboa.

#### 2004

46. "Geological heritage and High-school students – sedimentary aspects from SW Portugal" (Balbino, R.; Pimentel, N.; Brilha, J.). *23rd IAS Meeting*, Univ. Coimbra. (#)
47. "Ler a Paisagem, uma abordagem actual para a divulgação da Geodiversidade". (Azevêdo, M.T.M. & Pimentel, N.L.V.). *2.º Congr. Nacional de Geomorfologia*, APGeom, Livro de Resumos, p. 29.
48. "Ler a Paisagem II, actividades de campo no âmbito da Geodiversidade". (Pimentel, N.L.V. & Azevêdo, M.T.M.). *2.º Congr. Nacional de Geomorfologia*, APGeom, Livro de Resumos, p. 30.

#### 2005

49. "Paleoalterations in hydrocarbon reservoir rocks: the Sergi Formation case (Recôncavo basin, NE Brazil)" (Pierini, C.; Mizusaki, A.; Pimentel, N.; Faccini, U. & Scherer, C.). *3.º Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás*. Inst. Bras. Petróleo, Livro de Res., p.147. (#)
50. "Geoconservation and Education for Sustainability: an example based in three portuguese protected areas". (Brilha, J.; Balbino, R.; Coelho, R.; Cunha, P.; Pimentel, N.; Pereira, R. & Quintas, S.). *Abstracts IV International Symposium ProGEO*, Braga, p. 128. (#)

51. "O Triássico – as primeiras paisagens da Bacia Lusitânica". (Pimentel, N.L.V.). *Workshop "Bacia Lusitânica"*, NEGFUL.

#### 2006

52. Análisis preliminar de la diversidad faunística en el yacimiento de Andrés (Jurásico Superior. Pombal, Portugal). (Malafaia, E.; Dantas, P.; Ortega, F.; Escaso, F.; Gasula, J.M.; Ribeiro, B.; Barriga, F.; Gromicho, I.; García-Oliva, M.; Ramalheiro, G.; Santamaria, J.; Pimentel, N.; Moniz, C.; Carvalho, A.M.G.). *Libro de Resum. IV Encuentro de Jovenes Investigadores en Paleontología*, Salamanca.
53. Depósitos triássicos de Coimbra – novas observações e interpretação tectono-sedimentar. (Pena dos Reis, R.P. & Pimentel, N.L.V.). *Res. VII Congr. Nac. Geologia*, SGP, Univ. Évora.
54. Património Geológico entre V.N.Barquinha e Belver. (Almeida, M.; Pimentel, N. & Azevêdo, T.M.). *Res. VII Congr. Nac. Geologia*, SGP, Univ. Évora.
55. As cheias históricas na região de Abrantes. (Almeida, M.; Azevêdo, T.M. & Pimentel, N.). *Workshop Tagus Floods '06*, Centro de Geologia da Univ. Lisboa.
56. Quem é quem, numa rocha sedimentar. (Pimentel, N.L.V.). *Taller*, Simp. Ibérico de Ensino da Geologia, Univ. Aveiro.
57. A cor dos sedimentos. (Pimentel, N.L.V.). *Taller*, Simp. Ibérico de Ensino da Geologia, Univ. Aveiro.
58. Navegando pelas paisagens do mundo. (Pimentel, N.L.V.). *Taller*, Simp. Ibérico de Ensino da Geologia, Univ. Aveiro.
59. Rifteamento triássico e pós-rift na Bacia Lusitânica (Portugal) – um exemplo de rápida invasão marinha na abertura do Atlântico Norte. (Pena dos Reis, R.P.; Pimentel, N.L.V. & Garcia, A.J.V.). *Anais XLIII Congr. Bras. de Geologia*, ST02-AO398, p.106. Soc.Bras.Geologia, Bahia-Sergipe.
60. Litofácies, Arquitectura, Geometrias e Paleoalterações na Pedreira Tatu – Formação Barra de Itiúba, Bacia Sergipe-Alagoas. (Nowatzki, A.; Pimentel, N.L.V.; Santana, G.C.; Garcia, A.J.V. & Fontes, L.C.). *Anais XLIII Congr. Bras. de Geologia*, ST02-P479, p.285. Soc.Bras.Geologia, Bahia-Sergipe. (#)

#### 2007

61. Triassic Rupture and Liassic Marine invasion in the Lusitanian Basin (Portugal) – a shift from tectonic to thermal subsidence. (Pena dos Reis, R.; Pimentel, N.L.V. & Garcia, A.J.V.). *Abstracts 1st Conference MAPG, Marrakesh*, p. 58.
62. The Lusitanian basin (Portugal) and its North-American counterparts – a comparative approach. (Pimentel, N.L.V.; Pena dos Reis, R.; & Garcia, A.J.V. *Abstracts 1st Conference MAPG, Marrakesh*, p.59 (#)
63. The Lusitanian basin (Portugal): a new synthetic lithostratigraphic and geodynamic chart. (Pena dos Reis, R.; Pimentel, N.L.V. & Garcia, A.J.V.) *Abstracts 1st Conference MAPG, Marrakesh*.

#### 2008

64. The Lusitanian basin (Portugal) – Lithostratigraphic and geodynamic correlation with other Portuguese and Moroccan basins. (Pena dos Reis, R.P; Pimentel, N.L.). In David Brown (Ed.) "Sharing Ideas, Embracing Opportunities", *Abstracts of the Central Atlantic Conjugate Margins Conference*. NSOPB, Dalhousie University (NS, Canada), p.64. (#)
65. Projecto Atlantis – um exemplo de cooperação entre academias de Portugal e Brasil, iniciativa Petrobras (Pena dos Reis, R.P; Pimentel, N.L. Garcia, A.J.V. & Bueno, G.V.). *Resumos da Conf. Geociências e Desenvolv. Comunid. Lusófonas*, Univ. Coimbra.

66. **Bacia Lusitânica (Portugal) – uma bacia-escola para formação em Geologia do Petróleo.** (Pena dos Reis, R.P.; Pimentel, N.L. & Garcia, A.J.V.) *Resumos da Conf. Geociências e Desenvol. Comunid. Lusófonas*, Univ. Coimbra. (#)
67. **São Tomé e Príncipe – um trabalho académico no âmbito da Geologia do Petróleo.** (Ramos, E.; Ferreira, E. & Pimentel, N.L.). *Resumos da Conf. Geociências e Desenvol. Comunid. Lusófonas*, Univ. Coimbra. (#)

## 2009

68. **The Evolution of the Atlantic Margin of Iberia as recorded in the Lusitanian Basin (Portugal).** (Pena dos Reis, R.; Pimentel, N.; Garcia, A.) *AAPG ICE*, Rio de Janeiro. <http://www.searchanddiscovery.net/abstracts/html/2009/intl/abstracts/reis2.htm>.
69. **The Lusitanian Basin (Portugal), tectono-sedimentary evolution and petroleum systems.** (Pena dos Reis, R. & Pimentel, N.) *Abstracts AAPG European Reg. Ann. Conf.*, IFP-Paris., p.115. *AAPG Search and Discovery Article #90099* (#)
70. **A comparative approach to the petroleum systems of peri-Atlantic basins with a Tethyan influence – the example of the Lusitanian Basin.** (Pena dos Reis, R. & Pimentel, N.). *Proc. Atlantic Ireland 2009 Conference*, PAD, Dublin, p.45. (#)

## 2010

71. **Modelação gravimétrica de um perfil sobre o diapiro de Matacães (Torres Vedras – Bacia Lusitânica).** (Miranda, J.P.; Figueiredo, F.P.; Pimentel, N.L.; Pena dos Reis, R.). VIII Congresso Nacional de Geologia, APG, Braga.
72. **Avaliação do risco de exploração de hidrocarbonetos na zona Noroeste da Bacia Potiguar (Brasil), através da utilização de SIG.** (Diniz, A.; Pereira, R.; Taborda, R.; Pimentel, N.). VIII Congresso Nacional de Geologia, APG, Braga.
73. **Atlas de unidades mesozóicas, do Cabo Espichel ao Cabo Carvoeiro.** Oliveira, J.M.; Silva, C.P.; Pimentel, N. (2010) - VIII Congresso Nacional de Geologia, APG, Braga.
74. **Sistemas de falhas em afloramentos do Triásico Superior na região de Coimbra.** (Matos, V.G.; Miranda, J.P.; Pina, B.; Calhã, A.M.; Pena dos Reis, R.; Pimentel, N.). VIII Congresso Nacional de Geologia, APG, Braga.
75. **Sistemas deltaicos recentes no sul de Angola como análogos de reservatórios petrolíferos.** (Mello, E.; Lemos, I.; Silva, J.; Duarte, L.; Pimentel, N.). VIII Congresso Nacional de Geologia, APG, Braga.
76. **O papel da Academia na investigação aplicada à Geologia do Petróleo – exemplo da cooperação entre o CGUC e o CeGUL.** (Pena dos Reis, R. & Pimentel, N.). VIII Congresso Nacional de Geologia, APG, Braga.
77. **A evolução da Bacia Lusitânica (Portugal) e dos sistemas petrolíferos associados.** (Pena dos Reis, R.; Pimentel, N.; Garcia, A.). VIII Congresso Nacional de Geologia, APG, Braga.
78. **O Triásico Superior em Portugal – identificação e caracterização.** (Pimentel, N.). VIII Congresso Nacional de Geologia, APG, Braga.
79. **The diapirs of the Lusitanian Basin (Portugal): a brief overview.** (Fernandes, A.R.B.; Terrinha, P.; Rosas, F.; Pimentel, N.). *Program and Short Abstracts*, II Central & North Atlantic Conjugate Margins, p. 40. (#)
80. **The Upper Jurassic Petroleum System: evidence of secondary migration in carbonate fractures of Cabaços Formation, Lusitanian Basin (Portugal).** (Spigolon, A.L.D.; Bueno, G.V.; Pena dos Reis, R.P.; Pimentel, N.L.; Matos, V.). *Program and Short Abstracts*, II Central & North Atlantic Conjugate Margins, p.91.
81. **Mesozoic subsidence and uplift history of an exposed Atlantic rifting margin – the Lusitanian basin (Portugal).** (Pena dos Reis, R.; Pimentel, N.; Garcia, A.J.V.; Viana, A.; Bueno, G.). *Program and Short Abstracts*, II Central & North Atlantic Conjugate Margins, p.74. (#)
82. **Modelling of cretaceous uplift and erosion events in the Lusitanian Basin (Portugal).** Santos, O.; Russo, J.; Mendes, M.; Pimentel, N.; Pena dos Reis, R.). *Program and Short Abstracts II Central & North Atlantic Conjugate Margins*, p.83. (#)

## 2011

83. **Southwest Iberian and Northwest Moroccan Onshore Basins - Mesozoic Evolution and Geodynamic Framework.** (Nuno Pimentel and R. Pena dos Reis). *II MAPG-AAPG ICCE*, Marrakesh.
84. **The Upper Triassic to Lower Jurassic sedimentary succession in southern Portugal: a stratigraphic framework for CAMP-related magmatism.** (R. Pena dos Reis and N. Pimentel). *II MAPG-AAPG ICCE*, Marrakesh.
85. **Submarine Canyons and Fans in a Rift-Climax Event: Analysis of Two Contrasting Late Jurassic Systems in the Lusitanian Basin (Portugal).** (Pimentel, N. & Pena dos Reis, R.). *AAPG International Conference & Exhibition*, Milan. <http://www.searchanddiscovery.com/abstracts/html/2011/ice/abstracts/abstracts348.html> (#)
86. **Avaliação da Maturação de Matéria Orgânica no Sector Sul da Bacia Lusitânica, entre Sintra e Santiago do Cacém.** (Libório, C.; Pereira, L.; Grou, T.; Branco, P.; Boavida, E.; Pimentel, N.). *Resumos I Congresso de Jovens Investigadores em Geociências*, Univ. Évora.
87. **O Mesozóico do Algarve Ocidental - Caracterização, Evolução Tectono-Sedimentar e Elementos do Sistema Petrolífero.** (Santos, S.; Correia, U.; Leitão, M.; Moreira, B.; Rodrigues, A.; Pimentel, N.). *Resumos I Congresso de Jovens Investigadores em Geociências*, Univ. Évora.
88. **Avaliação e Modelação de Rochas reservatóriodo Mesozóico na Bacia off-shore do Algarve e Golfo de Cadiz.** (Mouga, M.; Matias, H. & Pimentel, N.). *Resumos I Congresso de Jovens Investigadores em Geociências*, Univ. Évora.
89. **Ensaio de Modelação sobre Maturação da Matéria Orgânica da Bacia Lusitânica, Portugal.** (Teixeira, B.A.; Pimentel, N.; Pena dos Reis, R.) *Resumos I Congresso de Jovens Investigadores em Geociências*, Univ. Évora.
90. **Modelo de gestão e circulação de sílex há 5000 BP na faixa litoral entre Nazaré e Peniche (Estremadura Portuguesa).** (Jordão, P. & Pimentel, N.). *Resumos IV Jornadas Assoc. Port. Estudos Quaternário*.
91. **Paleoambiente Jurássico de Andrés (Pombal).** (Dantas, P.; Pimentel, N.; Malafaia, E.; Ortega, F.; Ribeiro, B.; Cabral, C.; Azerêdo, A.; Escaso, F.; Gasulla, J. M & Barriga, F.). *Resumos Do Mondego ao Espichel: Encontro sobre Paleontologia e Arqueologia na Bacia Lusitânica*, C.P.G.P e M.N.Arqueologia.
91. **Restos de Dinossauros Terópodes na Jazida de Valmitão (Jurássico Superior, Bacia Lusitânica).** (Malafaia, E.; Ortega, F. & Pimentel, N.). *Resumos Do Mondego ao Espichel: Encontro sobre Paleontologia e Arqueologia na Bacia Lusitânica*, C.P.G.P e M.N.Arqueologia.
92. **Sedimentation, Source-rocks and Reservoirs in Upper Jurassic sin-rift deposits of the Lusitanian Basin (Portugal).** (Pena dos Reis, R. & Pimentel, N.). *28th IAS Meeting of Sedimentology*, Zaragoza.

## 2012

93. **Sistemas petrolíferos em bacias portuguesas – visão geral e perspectivas.** (Pena dos Reis, R & Pimentel, N.). *I Congresso Internacional “Geociências na CPLP”*. CeGUC e CG, Univ. Coimbra. (#)
94. **Influences of the Avalonia-Gondwana collision structures in the evolution of North Atlantic Basins – the example of the West Iberian Basin.** (Pena dos Reis, R.; Pimentel, N. e Calhã, M.). *III Atlantic Conjugate Margins Conference*, Trinity College, Dublin. (#)
95. **Analogues for Atlantic Canada Reservoirs from the Wessex (England) and Lusitanian (Portugal) Basins.** (Wach, G., Pimentel, N., Pena dos Reis, R.). *III Atlantic Conjugate Margins Conference*, Trinity College, Dublin.
96. **Regional variations in Source Rock maturation in the Lusitanian Basin (Portugal) – the role of rift events, subsidence, sedimentation rate, uplift and erosion.** (Teixeira, B.A.; Pimentel, N.; Pena dos Reis, R.). *III Atlantic Conjugate Margins Conference*, Trinity College, Dublin.

97. **Jurassic subsidence variations in the Central Sector of the Lusitanian Basin (Portugal): the role of the main faults.** (Cardoso, F.; Teixeira, B.A.; Pena dos Reis, R.; Pimentel, N.). *III Atlantic Conjugate Margins Conference*, Trinity College, Dublin. (#)
98. **The Western and Central Algarve Basin (South of Portugal) – Mesozoic subsidence evolution and tectonic controls.** (Correia, U.; Santos, S.; Pimentel, N.; Leitão, M.). *III Atlantic Conjugate Margins Conference*, Trinity College, Dublin. (#)
99. **The Meso-Cenozoic Alentejo basin (SW Portugal) – lithological correlation from outcrop and well data.** (Grou, T.; Pimentel, N.). *III Atlantic Conjugate Margins Conference*, Trinity College, Dublin. (#)
100. **Tectonic control on the evolution of southwest Iberian basins: the mirror-like Alentejo and Algarve Basins.** (Pimentel, N.; Pena dos Reis, R.). *III Atlantic Conjugate Margins Conference*, Trinity College, Dublin. (#)
101. **Low lithospheric stretching in an Atlantic margin basin: the Lusitanian Basin (West Iberia, Portugal).** (Teixeira, B.A.; Pimentel, N.; Pena dos Reis, R.). *III Atlantic Conjugate Margins Conference*, Trinity College, Dublin. (#)
102. **Teixeira, B.A. Pimentel, N. & Pena dos Reis, R. (2012) - Dados preliminares sobre a análise da subsidência e fases de rifting na Bacia Lusitânica com base em backstripping de poços.** II Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2012. Estremoz, 01-04 Novembro 2012, Livro de Actas.
103. **The Western and Central Algarve Basin – tectonic controls on Mesozoic subsidence evolution.** (Correia, U.; Santos, S. & Pimentel, N.) II Congresso Jovens Investigadores em Geociências, LEG 2012. Estremoz, 01-04 Novembro 2012, Livro de Actas.
102. **Understanding the Onshore Basins of the Western Iberian Margin - a crucial tool to improve the offshore exploration.** (Pena dos Reis, R & Pimentel, N.). Invited Speaker, East Atlantic Oil & Gas Summit 2012, Int.Res.Network, Lisboa.

### 2013

103. **Lithic raw materials in the Sado's shellmiddens - geological provenance and impact on site location.** (Pimentel, N.; Arias, P.; Diniz, M.; Nukushina, D.). Abstracts Book, p.39. MUGE 150<sup>th</sup>, Salvaterra de Magos, Março de 2013. (#)

### 3.4. Publicações científicas

- (1) Revistas internacionais (ISI)
  - (2) Revistas estrangeiras (Scopus, etc.)
  - (3) Revistas nacionais
  - (4) Resumos expandidos
  - (5) Resumos/Abstracts (vd. 3.3)
1. Pimentel, N.L. e Azevêdo, T.M. (1989): **Evolução Plio-quaternária da Serra de Grândola.** *GAIA* 1, pp.17-19. M.N.H.N., Lisboa. (3)
  2. Pimentel, N.L. (1990): **Evolução Plio-quaternária do Baixo-Alentejo ocidental.** *GAIA* 2, pp.46-49. M.N.H.N., Lisboa. (3)
  3. Pimentel, N.L. e Azevêdo, T.M. (1990): **Terraços fluviais e remobilização das Rañas - o exemplo do Rio Sado (Baixo Alentejo).** *Cuaternario y Geomorfologia* 4, pp.119-129. A.E.Q.U.A., Madrid. (2)
  4. Pimentel, N.L. e Azevêdo, T.M. (1991a): **Evolution Plio-quaternaire du secteur meridional du Bassin du Sado.** *Commun. Serv. Geol. Port.* t.77, pp.121-132. S.G.P., Lisboa. (3)
  5. Pimentel, N.L. e Azevêdo, T.M. (1991b): **Depósitos neogénicos no bordo oriental da Bacia do Sado (região de Odivelas).** *Mem. e Not. M.L.M.G.* 112 (B), pp.565-572. Univ. de Coimbra. (3)
  6. Pimentel, N.L. e Azevêdo, T.M. (1991c): **A investigação fundamental na prospecção de matérias-primas não-metálicas - os depósitos cenozóicos do Baixo Alentejo.** *Geonovas* S.Esp. 2,151-154. A.P.G. Lisboa. (4)
  7. Pimentel, N.L. & Silveira, A.P.B. (1991): **Paleogénico e "caliços" no Baixo Alentejo ocidental - sua caracterização e distinção.** *Mem. e Not.* 112 (B), 413-426. M.L.M.G. Coimbra. (3)
  8. Azevêdo, T.M. e Pimentel, N.L. (1992a): **As recentes tempestades no litoral a N de Sintra (Praia Grande - Praia de Sta. Cruz).** *Geonovas* S.Esp. 1, 81-88. A.P.G. Lisboa. (3)
  9. Pimentel, N.L. e Azevêdo, T.M. (1992b) - **Sobre a evolução do relevo e sedimentação quaternária no Baixo Alentejo (Alvalade-Panóias).** *GAIA* 4, pp.21-24. MNHN, Lisboa. (3)
  10. Pimentel, N.L. e Azevêdo, T.M. (1993): **Os depósitos de Raña no Sudoeste Ibérico (Baixo Alentejo ocidental, Portugal).** *Monograf. C. C. Medioamb.* 2, pp.59-70. CSIC, Madrid. (2)
  11. Azevêdo, T.M. e Pimentel, N.L. (1993): **Estudio sedimentológico de Ia Raña de Marco Furado (Península de Setúbal, al Sur de Lisboa).** *Monogr. C. C. Medioamb.* 2, pp.41-50. C.S.I.C., Madrid. (2)
  12. Pimentel, N.L. (1994): **Sedimentação e pedogénese em depósitos fluviais na Formação de Alvalade (Bacia do Sado, Portugal).** *Actas* II Congr. Gr. Esp. Terciario, pp.177-180. Univ. de Zaragoza. (4)
  13. Pimentel, N.L. e Azevêdo, T.M. (1994a): **Sedimentação e pedogénese em leques aluviais na Formação de Vale do Guizo (Bacia do Sado, Portugal).** *Actas* II Congr. Gr. Esp. Terciario, pp. 181-184. Univ. de Zaragoza. (4)
  14. Pimentel, N.L. e Azevêdo, T.M. (1994b): **Etapas e controlo alpino da sedimentação na Bacia do Sado (SW de Portugal).** *Cuadernos Lab. Xeol. Laxe*, pp.229-233. Coruña. (4)
  15. Azevêdo & Pimentel, N.L. (1994): **Resposta sedimentar à movimentação tectónica das falhas de Grândola e do Torrão, no Paleogénico (Bacia do Torrão).** II Congr. Gr. Esp. Terciario. Resum., pp. 51-54. Univ. de Zaragoza. (4)
  16. Azevêdo, T.M. e Pimentel, N.L. (1995): **Dados para a discussão da génese da Bacia do Tejo-Sado no Paleogénico.** *Actas* IV Congr. Nac. Geologia, pp. 897-902. M.L.M.G., Univ. do Porto. (4)
  17. Pimentel, N.L.; Wright, V.P., Azevêdo, T.M. (1996): **Distinguishing groundwater alteration effects from pedogenesis in ancient alluvial basins: examples from the Palaeogene of southern Portugal.** *Sedimentary Geology* 105, pp.1-10. Elsevier, Amsterdam. (1)
  18. Pimentel, N.L. (1997) - **A Bacia terciária do Sado, síntese evolutiva e factores de controlo.** *Actas* III Congr. Gr. Esp. Terciario, pp. 157-160. Univ. Compl. de Madrid. (4)
  19. Pimentel, N.L. (1998a) - **The role of groundwater in Eodiagenesis - examples from the Palaeogene of southern Portugal.** *Abstracts* XV International Sedimentological Congress, pp. 619-621. Univ. de Alicante, Espanha. (4)
  20. Pimentel, N. L. (1998b) - **Considerações sedimentológicas acerca do Triásico de Santiago do Cacém.** *Commun. I.G.M.* 84 (1), pp. A:38-40. (3)
  21. Pimentel, N. L. (1998c) - **A Formação de Vale do Guizo (Paleogénico) a Sul de Alcácer do Sal.** *Commun. I.G.M.* 84 (1), pp. A:145-148. (3)
  22. Pimentel, N. L. (1998d) - **A Formação de Esbarrondadoiro (Miocénico superior), sedimentologia e paleogeografia.** *Commun. I.G.M.* 84 (1), pp. A:149-152. (3)
  23. Pimentel, N. L. (1998e) - **Tectono-sedimentary evolution of the Sado Basin (Tertiary, southern Portugal).** *Commun. I.G.M.* 84 (1), pp. A:153-156. (3)
  24. Cachão, M.; Boski, T.; Moura, D.; Dias, R.; Silva, C.M.; Santos, A.; Pimentel, N.; Cabral, J. (1998) - **Proposta de articulação das unidades sedimentares neogénicas e quaternárias do Algarve (Portugal).** *Commun. I.G.M.* 84 (1), pp. A:169-172. (3)
  25. Pimentel, N.L. (1999) - **A Praia do Tellheiro, propostas para a valorização de um Geomonumento.** *Actas I Simpósio sobre o Património Geológico*, 5 pp. (s.numer.), I.G.M., Lisboa. (4)
  26. Pimentel, N.L. & Amaro, H. (2000) - **Contribuição para o conhecimento da evolução tectono-sedimentar do Fosso de Aljezur.** *Ciências da Terra* 14, 233-242, Univ. Nova de Lisboa. (3)
  27. Cunha, P.P.; Pimentel, N.L.; Pereira, D.I. (2000) - **Assinatura tectono-sedimentar do auge da compressão bética em Portugal, a descontinuidade sedimentar intra-Valesiano terminal.** *Ciências da Terra*, Univ. Nova de Lisboa, vol. 14, 61-72. (3)

28. Pimentel, N.L. (2000) - **Elementos para el analisis tectono-sedimentario de la falla de Plasencia-Messejana en Portugal**. IV Congr. Gr. Español del Terciario. *Geotemas* (Soc. Geol. Esp.) vol.2, 179-182. (2)
29. Cunha, P.P.; Pimentel, N.L.; Pereira, D.I. (2000) - **La ruptura intra-Valesiense y el registro sedimentario de la compresión bética en las cuencas continentales portuguesas**. IV Congr. Gr. Español del Terciario. *Geotemas* (Soc. Geol. Esp.) vol.2, 63-66. (2)
30. Antunes, M.T.; Azevêdo, T.M.; Esteves, M.; Delgado, J.A.G.; Legóinha, P.; Pais, J.; Pimentel, N.L.; Sousa, L. (2000) - **Cenozoic of Setúbal Peninsula**, Field Trip Guide. C.E.G., F.C.T., Univ. Nova de Lisboa (3)
31. Pimentel, N.L.V.; Pimentel, P.R.V.; Azevêdo, T.M.; Andrade, C.; Freitas, C.; Pereira, D.I. (2001) - **Estudo sedimentológico e geoquímico de depósitos holocénicos do Rio Sado**. *Actas V Reun. Quat. Ibérico* (AEQUA/GTPEQ), 125-128. (4)
32. Pimentel, N.L. (2002) - **Pedogenic and early diagenetic processes in alluvial fan and lacustrine deposits from the Sado Basin (S Portugal)**. *Sedimentary Geology*, Elsevier, 148, 123-138. (1)
33. Pimentel, N.L. (2002) - **Os fossos tectónicos do sudoeste alentejano - novos dados e interpretação**. (ac. p.publ.) *Com. Inst. Geol. e Mineiro*, 89, 131-140. (3)
34. Pimentel, N.L. (2002) - **Unidades litostratigráficas terciárias da bacia do Sado, Baixo-Alentejo ocidental**. *Com. Inst. Geol. e Mineiro*. (3)
35. Azevêdo, T.M. & Pimentel, N.L. (2002) - **A Serra da Arrábida – aspectos sedimentares e geomorfológicos**. Excursão do VI ENEG, Org. NEGUL, s/num. 5 pp. Univ. Lisboa. (4)
36. Rosa, A.S.; Faccini, U.F. & Pimentel, N.L.V. (2003) - **Dinâmica sedimentar vs. Litostratigrafia: em busca de critérios alternativos de identificação de sequências sedimentares triássicas da porção central do Rio Grande do Sul, Sul do Brasil**. In L. Hartmann (Ed.) *I Encontro sobre a Estratigrafia do Rio Grande do Sul: Escudo e Bacias*, pp. 164-169. Soc.Bras.Geociências (RS). (4)
37. Pimentel, N.L.V. (2003) - **Carbonate accumulations in alluvial deposits – pedogenic, palustrine, phreatic or all together ?** *Abstracts Book 3<sup>rd</sup> Latinamerican Congress of Sedimentology*, UFPA (Belém), pp. 52-54. (4)
38. Rosa, A.S.; Pimentel, N.L.V. & Faccini, U.F. (2003) - **Paleoweathering, carbonate precipitation and vertebrate preservation in the alluvial deposits of the Middle to Upper Triassic of Santa Maria (RS, Southern Brazil) – Abstracts 3<sup>rd</sup> Latin-American Sedimentological Congress**, pp.47-50. Belém, Brasil. (4)
39. Ribeiro, P. & Pimentel, N.L.V. (2003) - **O Estudo dos Ambientes Sedimentares no Ensino Secundário, exemplo de uma saída de campo à Foz do Arehlo**. *Ciências da Terra*, Univ. Nova Lisboa, Lisboa, n<sup>o</sup> esp. V, CD-ROM, pp. J61-J64. (4)
40. Costa, A.M. & Pimentel, N.L.V. & Barbosa, B.P. (2003) - **A Formação de Vale do Guizo e o bordo oriental da Bacia do Baixo Tejo, entre Crato e Avis – dados preliminares**. *Ciências da Terra*, Univ. Nova Lisboa, Lisboa, n<sup>o</sup> esp. V, CD-ROM, pp. C24-C27. (4)
41. Cabral, J.; Ribeiro, P. Figueiredo, P. Pimentel, N.; Martins, A. (2004) - **The Azambuja Fault: An active structure located in as intraplate basin with significant seismicity (Lower Tagus Valley, Portugal)**. *Journal of Seismology*, Kluwer Publ. (8), pp. 347-362. (1)
42. Da Rosa, A.A.S.; Pimentel, N.L.V.; Faccini, U.F. (2004) - **Paleoalterações e carbonatos em depósitos aluviais na região de Santa Maria, Triássico médio a superior do Sul do Brasil**. *Pesquisas em Geociências* 31(1), 3-16. UFRGS, Brasil. (2)
43. Pimentel, N.L.V. (2005) - **O Triássico – as primeiras paisagens da bacia Lusitânica**. Resumos do Workshop “Bacia Lusitânica”, NEGFCUL, pp. 9-10. (4)
44. Pierini, C.; Mizusaki, A.; Pimentel, N.; Faccini, U. & Scherer, C. (2005) - **Paleoalterations in hydrocarbon reservoir rocks: the Sergi Formation case (Recôncavo basin, NE Brazil)**. *Anais 3<sup>o</sup> Congr. Bras. de P&D em P&G, IBP0122\_05*. Inst. Bras. Petróleo, Brasil. [http://www.portalabpg.org.br/PDPetro/3/trabalhos/IBP0122\\_05.pdf](http://www.portalabpg.org.br/PDPetro/3/trabalhos/IBP0122_05.pdf) (4)
45. Azevêdo, M.T.M. & Pimentel, N.L.V. (2006) - **Ler a Paisagem I, uma abordagem actual para a divulgação da geodiversidade**. *Geomorfologia, Ciência e Sociedade*, Assoc.Port.Geomorf., vol. 3, 135-140. (3)
46. Pimentel, N.L.V. & Azevêdo, M.T.M. (2006) - **Ler a Paisagem II, uma proposta metodológica para actividades de campo no âmbito da geodiversidade**. *Geomorfologia, Ciência e Sociedade*, vol. 3, 141-145. Assoc.Port.Geomorf., Coimbra. (3)
47. Almeida, M.; Pimentel, N. & Azevêdo, T.M. (2006) - **Património Geológico entre V.N.Barquinha e Belver**. *Res. VII Congr. Nac. Geologia*, vol III, 913-916. Soc.Geol.Portugal, Univ. Évora. (4)
48. Pimentel, N.L.V. & Pena dos Reis, R.P. (2006) - **Depósitos triássicos de Coimbra, novas observações e interpretação tectono-sedimentar**. *Res. VII Congr. Nac. Geologia*, vol. I, 133-134. Soc.Geol.Portugal, Univ. Évora. (4)
49. Almeida, M.; Azevêdo, T.M. & Pimentel, N. (2006) - **As cheias históricas na região de Abrantes**. *Abstracts Tagus Floods '06 Workshop*, 59-61. Centro de Geologia da Univ. Lisboa. (4)
50. Pimentel, N.L.V. (2006) - **El color de los sedimentos, como y porqué**. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 14(1), 26-28. Assoc.Esp.P.Enseñ.Cienc.Tierra, Girona. (2)
51. Pimentel, N.L.V. (2006) - **Navegando por los paisajes del mundo con Google Earth**. *Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 14(1), 85-88. Assoc.Esp.P.Enseñ.Cienc.Tierra, Girona. (2)
52. Pena dos Reis, R.P.; Pimentel, N.L.V. & Garcia, A.J.V. (2006) - **Rifteamento triássico e pós-rift na Bacia Lusitânica (Portugal) – um exemplo de rápida invasão marinha na abertura do Atlântico Norte**. *Res. Exp. XLIII Congr. Bras. de Geologia*, Soc.Bras.Geologia, Bahia-Sergipe. (4)
53. Escaso, F.; Ortega, F.; Dantas, P. Malafaia, E.; Pimentel, N.L.; Suberbiola, X.P.; Sanz, J.L.; Kullberg, J.C.; Kullberg, M.C. & Barriga, F. (2007) - **New evidence of shared dinosaur across Upper Jurassic Proto-North Atlantic: Stegosaurus from Portugal**. *Naturwissenschaften*, Springer-Verlag, 94 (5), pp. 367-374. (1)
54. Pimentel, N.L. (2008) - **Petróleo: um recurso natural baseado em recursos humanos**. In A. Mateus (Coord.): *Recursos: A caminho de um uso sustentável*. Dep.Geologia FCUL, Lisboa, pp.13-15. Acess. <http://geologia.fc.ul.pt/documents/99.pdf> (3)
55. Pena dos Reis, R.P. & Pimentel, N.L. (2008) - **Petrobras and Field-Trip in the Lusitanian Basin (Portugal)**. *AAPG European Region Newsletter*, June 2008, p.10. (2)
56. Pena dos Reis, R.P.; Pimentel, N.L. & Garcia, A.J.V. (2008) - **The Lusitanian Basin (Portugal) – Lithostratigraphic and geodynamic correlation with other Portuguese and Moroccan Basins**. *Ext. Abstracts*, Central Atlantic Conjugate Margins Conference (ISBN 0-9810595-1). NSOPB, Dalhousie University (NS, Canada), p. 308-314. (4)
57. Pena dos Reis, R.P.; Pimentel, N.L. Garcia, A.J.V. & Bueno, G.V. (2008) - **Projecto Atlantis – um exemplo de cooperação entre academias de Portugal e Brasil, iniciativa Petrobras**. *Mem.e Notícias*, M.M.G. da Univ.Coimbra, N.S. 3, 135-138. (4)
58. Pena dos Reis, R.P.; Pimentel, N.L. & Garcia, A.J.V. (2008) - **Bacia Luitânica (Portugal) – uma bacia-escola para formação em Geologia do Petróleo**. *Mem.e Notícias*, M.M.G. da U.Coimbra, N.S. 3, pp. 139-142. (4)
59. Ramos, E.; Ferreira, E. & Pimentel, N.L. (2008) - **São Tomé e Príncipe – um trabalho académico no âmbito da Geologia do Petróleo**. *Mem.e Notícias*, M.M.G. da Univ.Coimbra, N.S. 3, pp. 237-244. (4)
60. Pimentel, N.L. (2008) - **Solos e Paleossolos – duas faces da inter-acção entre geosfera e biosfera**. in A. Mateus (Coord.): *Recursos: A caminho de um uso sustentável*. Dep.Geologia FCUL, Lisboa, pp.14-15. Acess. <http://geologia.fc.ul.pt/documents/163.pdf> (3)
61. Dias, R. P.; Barbosa, B.; Pais, J.; Azerêdo, A. C.; Pimentel, N. & Cabral, M. C. (2009) - **Cenozóico**. In: Piçarra, J., Dias, R.P., Ribeiro, M. L., Solá, R., Barbosa, B., Pais, J. (coords.), *Notícia Explicativa da Folha 32-C (Avis) da Carta Geológica de Portugal a escala 1.50.000*. Unidade de Geologia e Cartografia Geológica, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Lisboa: 12-17. (3)
62. Dias, R. P.; Barbosa, B.; Pais, J.; Azerêdo, A. C.; Pimentel, N. & Cabral, M. C. (2009) - **Alterações pedogenéticas de idade indeterminada (Paleogénico-Quaternário)**. In: Piçarra, J., Dias, R.P., Ribeiro, M. L., Solá, R., Barbosa, B., Pais, J. (coords.), *Notícia Explicativa da Folha 32-*



- C (Avis) da Carta Geológica de Portugal à escala 1.50.000. Unidade de Geologia e Cartografia Geológica, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Lisboa: 22-27. (3)
63. Dias, R. P.; Barbosa, B.; Pais, J. & Pimentel, N. (2009) - **Tectónica alpina**. In: Piçarra, J., Dias, R.P., Ribeiro, M. L., Solá, R., Barbosa, B., Pais, J. (coords.), Notícia Explicativa da Folha 32-C (Avis) da Carta Geológica de Portugal à escala 1.50.000. Unidade de Geologia e Cartografia Geológica, Laboratório Nacional de Energia e Geologia, Lisboa: 29-32. (3)
64. Pimentel, N.L. (2009) – **Contextualização paleogeográfica das jazidas de vertebrados do Jurássico Superior da Bacia Lusitânica**. In Perez Garcia, Silva, Malafaia & Escaso (Eds.), *Paleolusitana*, ALT-SHN (Torres Vedras), vol. I, 465-470. (3)
65. Escaso, F.; Ortega, F.; Dantas, P. Malafaia, E.; Pimentel, N.L.; Suberbiola, X.P.-; Sanz, J.L.; Kullberg, J.C.; Kullberg, M.C. & Barriga, F. (2007) - **New evidence of shared dinosaur across Upper Jurassic Proto-North Atlantic: *Stegosaurus* from Portugal**. *Naturwissenschaften*, Springer-Verlag, 94 (5), pp. 367-374. (1)
66. Malafaia, E; Ortega, F.; Escaso, F.; Dantas, P.; Pimentel, N.; Gasulla, J.M.; Ribeiro, B.; Barriga, F.; Sanz, J.L.. (2010) - **Vertebrate fauna at the Allosaurus fossil-site of Andrés (Upper Jurassic), Pombal, Portugal**. *Journal of Iberian Geology* 36 (2), pp.193-204. (1)
67. Pena dos Reis, R. & Pimentel, N. (2010) – **E&P in Atlantic Conjugate Margins**. II Central & North Atlantic Conjugate Margins, 80 pp. ISBN978-989-96923-0-5.
68. Spigolon, A.L.D.; Bueno, G.V.; Pena dos Reis, R.P.; Pimentel, N.L.; Matos, V. (2010) - **The Upper Jurassic Petroleum System: evidence of secondary migration in carbonate fractures of Cabaços Formation, Lusitanian Basin (Portugal)**. *Ext. Abstr. II Central & North Atlantic Conjugate Margins Conference*, 4pp. <http://www.metododirecto.pt/CM2010/index.php/vol/article/view/181> (4)
69. Santos, O.; Russo, J.; Mendes, M.; Pimentel, N.; Pena dos Reis, R. (2010) – **Modelling of cretaceous uplift and erosion events in the Lusitanian Basin (Portugal)**. *Extended Abstracts, II Central & North Atlantic Conjugate Margins Conference*, 4 pp. <http://www.metododirecto.pt/CM2010/index.php/vol/article/view/231> (4)
70. Miranda, J.P.; Figueiredo, F.P.; Pimentel, N.L.; Pena dos Reis, R. (2010) – **Modelação gravimétrica de um perfil sobre o diapiro de Matacães (Torres Vedras – Bacia Lusitânica)**. e –*Terra*, <http://e-terra.geopor.pt>, ISSN 1645-0388, Volume 10 – nº 9, 4 pp. (4)
71. Diniz, A.; Pereira, R.; Taborda, R.; Pimentel, N. (2010) - **Avaliação do risco de exploração de hidrocarbonetos na zona Noroeste da Bacia Potiguar (Brasil), através da utilização de SIG**. e –*Terra*, <http://e-terra.geopor.pt>, ISSN 1645-0388, Volume 22 – nº 7, 4 pp. (4)
72. Oliveira, J.M.; Silva, C.P.; Pimentel, N. (2010) - **Atlas de unidades mesozóicas, do Cabo Espichel ao Cabo Carvoeiro**. e –*Terra*, <http://e-terra.geopor.pt>, ISSN 1645-0388, Volume 21 – nº 3, 4 pp. (4)
73. Matos, V.G.; Miranda, J.P.; Pina, B.; Calhã, A.M.; Pena dos Reis, R.; Pimentel, N. (2010) - **Sistemas de falhas em afloramentos do Triássico Superior na região de Coimbra**. e –*Terra*, <http://e-terra.geopor.pt>, ISSN 1645-0388, Volume 11 – nº 13, 4 pp. (4)
74. Mello, E.; Lemos, I.; Silva, J.; Duarte, L.; Pimentel, N. (2010) - **Sistemas deltaicos recentes no sul de Angola como análogos de reservatórios petrolíferos**. e –*Terra*, <http://e-terra.geopor.pt>, ISSN 1645-0388, Volume 19 – nº 8, 4 pp. (4)
75. Pena dos Reis, R. & Pimentel, N. (2010) - **O papel da Academia na investigação aplicada à Geologia do Petróleo – exemplo da cooperação entre o CGUC e o CeGUL**. e –*Terra*, <http://e-terra.geopor.pt>, ISSN 1645-0388, Volume 19 – nº 1, 4 pp. (4)
76. Pena dos Reis, R.; Pimentel, N.; Garcia, A. (2010) - **A evolução da Bacia Lusitânica (Portugal) e dos sistemas petrolíferos associados**. e –*Terra*, <http://e-terra.geopor.pt>, ISSN 1645-0388, Volume 19 – nº 4, 4 pp. (4)
77. Pimentel, N. (2010) - **O Triássico Superior em Portugal – identificação e caracterização**. e –*Terra*, <http://e-terra.geopor.pt>, ISSN 1645-0388, Volume 18 – nº 5, 4 pp. (4)
78. Pena dos Reis, R. & Pimentel, N. L. (2010) – **Sistemas Petrolíferos no on-shore da Bacia Lusitânica - uma visão geológica integradora in “Ciências Geológicas – Ensino e Investigação e sua História”**, Assoc.Port.Geólogos, Volume II (I), pp. 143-156. (4)
79. Burke, A.; Meignen, L.; Bisson, M.; Pimentel, N.; Henriques, V.; Andrade, C. Freitas, M.C.; Kageyama, M.; Fletcher, W. Parslow, C.; Guiducci, D. (2011) - **The Palaeolithic occupation of southern Alentejo: the Sado River Drainage Survey**. *Trabajos de Prehistoria* 68(1), pp. 25-49. ISSN: 0082-5638, doi: 10.3989/tp.2011.11057 (1)
80. Pimentel, N.L. (2011) – **Petróleo: um recurso natural baseado em recursos humanos**. *Geonovas*, 23/24, pp. 83-84. Assoc.Port.Geólogos. (3)
81. Pimentel, N.L. (2011) – **Solos e Paleossolos – duas faces da inter-acção entre geosfera e biosfera**. *Geonovas*, 23/24, pp. 125-126. Assoc.Port.Geólogos. (3)
82. Pimentel, N.L. (2011) - **Carbónico, o Período do Carvão**. In: Martins-Loução, M.A. (Ed.) - *A Aventura da Terra, Um Planeta em Evolução*. Esfera do Caos Editores, Lisboa, pp. 95-100. (3)
83. Pena dos Reis, R.; Pimentel, N.; Garcia, A. (2011) - **A Bacia Luistânica (Portugal: análise estratigráfica e evolução geodinâmica**. *Boletim de Geociências da Petrobras*, Vol. 19 (1/2), p. 23-52. (2)
84. Miranda, J.; Pedro, F. & Pimentel, N. (2011) - **Aquisição e modelagem de dados gravimétricos sobre o diapiro salino de Matacães (Torres Vedras, Bacia Lusitânica, Portugal)**. *Boletim de Geociências da Petrobras*, Vol. 19 (1/2), 69-101. (2)
85. Spigolon, A.; Pimentel, N.; Pena dos Reis, R. (2011) – **Geoquímica orgânica de rochas potencialmente geradoras de petróleo no contexto evolutivo da Bacia Lusitânica, Portugal**. *Boletim de Geociências da Petrobras*, Vol. 19 (1/2), 131-162. (2)
86. Matos, V.; Graciano, J; Pena dos Reis, R. & Pimentel, N. (2011) - **Estudos de palinofácies e fácies orgânica de uma sequência sedimentar do Jurássico Inferior da Bacia Lusitânica, Portugal**. *Boletim de Geociências da Petrobras*, Vol. 19 (1/2), 163-188. (2)
87. Teixeira, B; Pimentel, N.; Pena dos Reis, R. (2011) – **Modelagem 1D e 2D da evolução térmica da matéria orgânica nos sectores Norte e central da Bacia Lusitânica, Portugal**. *Boletim de Geociências da Petrobras*, Vol. 19 (1/2),198-208. (2)
88. Pimentel, N.; Pena dos Reis, R. & Bueno, G.V. (2011) – **Guia de Campo da Bacia Lusitânica, Portugal**. *Boletim de Geociências da Petrobras*, Vol. 19 (1/2), 253-277. (2)
89. Pena dos Reis, R & Pimentel, N. (2012) - **Sistemas petrolíferos em bacias portuguesas – visão geral e perspectivas**. In Henriques *et al.* (coord) - *I Congresso Internacional “Geociências na CPLP”, Livro de Resumos*. CeGUC e CG, Univ. Coimbra, p.237. (5)
90. Pena dos Reis, R.; Pimentel, N. e Calhoa, M. (2012) - **Influences of the Avalonia-Gondwana collision structures in the evolution of North Atlantic Basins – the example of the West Iberian Basin**. *Abstracts III Atlantic Conjugate Margins Conference*, 168-169. (4)
91. Wach, G., Pimentel, N., Pena dos Reis, R. (2012) - **Analogues for Atlantic Canada Reservoirs from the Wessex (England) and Lusitanian (Portugal) Basins**. *Abstracts III Atlantic Conjugate Margins Conference*, p. 98-99. (4)
92. Teixeira, B.A.; Pimentel, N.; & Pena dos Reis, R. (2012) - **Regional variations in Source Rock maturation in the Lusitanian Basin (Portugal) – the role of rift events, subsidence, sedimentation rate, uplift and erosion**. *Abstracts III Atlantic Conjugate Margins Conference*, p.91-92. (4)
93. Cardoso, F.; Teixeira, B.A.; Pena dos Reis, R & Pimentel, N. (2012) - **Jurassic subsidence variations in the Central Sector of the Lusitanian Basin (Portugal): the role of the main faults**. *Abstracts III Atlantic Conjugate Margins Conference*, p. 132-133. (4)
94. Correia, U.; Santos, S.; Pimentel, N. & Leitão, M. (2012) - **The Western and Central Algarve Basin (South of Portugal) – Mesozoic subsidence evolution and tectonic controls**. *Abstracts III Atlantic Conjugate Margins Conference*, p. 139-140. (4)
95. Grou, T. & Pimentel, N. (2012) - **The Meso-Cenozoic Alentejo basin (SW Portugal) – lithological correlation from outcrop and well data**. *Abstracts III Atlantic Conjugate Margins Conference*, p.153-154. (4)
96. Pimentel, N.; & Pena dos Reis, R. (2012) - **Tectonic control on the evolution of southwest Iberian basins: the mirror-like Alentejo and Algarve Basins**. *Abstracts III Atlantic Conjugate Margins Conference*, p. 172-173. (4)

97. Teixeira, B.A.; Pimentel, N. & Pena dos Reis, R. (2012) - **Low lithospheric stretching in an Atlantic margin basin: the Lusitanian Basin (West Iberia, Portugal)**. *Abstracts III Atlantic Conjugate Margins Conference*, p. 190-191. (4)
98. Jordão, P & Pimentel, N. (2012) - **Modelo de gestão e circulação de sílex há 5000 BP na faixa litoral entre Nazaré e Peniche (Estremadura portuguesa)**. In A. Campar Almeida, Ana M. S. Bettencourt, D. Moura, Sérgio Monteiro-Rodrigues & Maria Isabel Caetano Alves (Eds.), *Mudanças ambientais e Interação Humana na fachada atlântica ocidental.*, APEQ, p. 203-218.
99. Pimentel, N. (2013) – **Post-Conference Field Trip** “Outcrop Analogs of the Gulf of Valencia Oil Fields (Western Mediterranean)”. *AAPG European Region Newsletter* n. 8, p.14.
100. Torghabeh, A.; Rezaee, R.; Moussavi-harami, R.; Pimentel, N. (in press) - **Unconventional Resource Evaluation: Kockatea shale, Perth Basin, Western Australia**. *Intern. J. Oil, Gas and Coal Techn.*, Inderscience Publ..

### 3.5. Referee de Publicações científicas

1. **Gaia** – Editado por Museu Nacional de História Natural (Portugal)

*La sédimentologie des conglomérats permians du bassin de M'Tal (Rehamna, Maroc)*

MO 1/98. H. Khouch, M. Elwartiti & N. Toutin-Morin (1998)

2. **Hydrobiologia** – Editado por Springer Science (Frankfurt/Amsterdam)

*Short-term sedimentation in Tagus estuary, Portugal: the influence of salt marsh plants*. Manuscript 28/2005 - N. Salgueiro and I. Caçador (2005)

3. **Pedosphere** - Editado por Science Press (Beijing, China)

*The Mineralogical Characteristics and Stability to Acid and Calcification of Natural Palygorskite from Mingguang, Anhui*

Manuscript No. 805340/2006 (Anón.)

4. **Resumos do VII Congresso Nacional de Geologia** (2006) – Sociedade Geol. de Portugal

*Nova interpretação dos calcários do Cano-Casa Branca (Nota preliminar)*.

R. P. Dias, J. Pais, B. Barbosa, J. Piçarra (2006)

*Interpretação de ciclos deposicionais do Pliocénico-Plistocénico baseada em aspectos arquitecturais, texturais e composicionais*. Pedro Dinis

*Geologia da Sub-bacia de Aguada de Cima*. Ferreira, A. & Velho, J. (2006)

5. **Resumos do Tagus Floods '06 Workshop** (2006) – FCUL/CeGUL/CEG/CCUTUM

*Floods in the Czech Republic during the past millennium: data, fluctuations, impacts*.

Rudolf Brázdil (2006)

*Estimation of the youngest alluvial sedimentation rate, Upper Odra, Poland*.

Agnieszka Czajka (2006)

6. **Sedimentary Geology** – Editado por Elsevier (Amsterdam)

*Stable and ultrastable heavy minerals of alluvial to nearshore marine sediments from Central Portugal: facies and sequence stratigraphy related trends*. SEDGEO2934

P. Dinis & A.F. Soares (2007)

7. **Clays and Clay Minerals** – Editado por Clay Minerals Society

*Quaternary caliches in the Mersin area, southern Turkey. Part II: occurrence and genesis of associated clays*.

Selahatin Kadir & Mushin Eren (2007)

8. **Resumos Expandidos** da Conf. “*Geociências e Desenvolvimento nos Países Lusófonos*” (Mem. e Notícias MLMG Univ. Coimbra, N.S. 3)

*A caracterização multi-escalar de sedimentos aplicada ao Grés de Silves (Triásico Superior) de Coimbra (Portugal)*.

Madeira, D.; Machado, H.; Silva, S.; Garcia, A. & Pena dos Reis, R. (2008).

9. **Journal of Sedimentary Research** – Editado por SEPM (Tulsa, Oklahoma)

*Sedimentary and pedogenetic imprints of Quaternary climate in the intramontane Val D'Agri Basin, Southern Apennines* [Paper #2010-089]

Irene Zembro; Luca Trombino; Riccardo Bersezio; Fabrizio Felletti; Monica Dapiaggi (2010)

10. **Sedimentary Geology** – Editado por Elsevier (Amsterdam)

*Pseudospherulitic fibrous calcite in the Quaternary shallow lacustrine carbonates of the Farafra*

*Oasis, Western Desert, Egypt: Petrographic and geochemical evidences for its formation conditions* (Manuscript Number: SEDGEO3989)

Wanas, H.A. (2011)

11. **Memórias e Notícias** – Ed. Universidade de Coimbra

*Estratigrafia e interpretação estrutural de intervalos sísmicos do Sector Central da*

*Bacia Lusitânica e na Bacia de Peniche (Portugal)*

Cumbo, J.M. & Pena dos Reis, R. & (2012)

12. **Geohéritage** - Editado por Elsevier (Amsterdam)

*Coastal Sabkha Preservation in the Arabian Gulf* (Manuscript GEOH-D-12-00009R1)

Stephen William Lokier (2012)

13. **Gaea - Journal of Geoscience** – Editado por UNISINOS (Brasil)

Membro da Comissão Científica

14. **Ciências Naturais, Manual do 7º Ano** - Editora Santillana

C. Carrajola; L. Martin & T. Hilário (2012)

Revisão de Mário Cachão, Paulo Fonseca & Nuno Pimentel

15. **Journal of Geology and Geosciences** – Ed. OMICS Publishing, Los Angeles.

Shakeri A. R., Parham S. (2013)

*Microfacies, Depositional Environment and diagenetic processes of the Maaddud Member, in a field in the Persian Gulf* (Manuscript JGG-13-8171)

### 3.6. Guias de Campo e de Cursos

1. Leal, N.; Mateus, A. Pimentel, N.; Silva, J.B.; Terrinha, P. (1995) – **Guia da Excursão de Geodinâmica**. D.G.F.C.U.L., 32 pp. (n.publ.)

2. Azevedo, T.M. & Pimentel, N.L. (1999) – **O Terciário da parte vestibular da bacia do Tejo-Sado**. Org. Grupo do Terciário Continental (26 e 27 de Abril, não publicado).

3. Pimentel, N.L. (2000) - “**The Palaeogene of Lisbon**”, in Antunes *et al.* (2000): “Cenozoic of the Setúbal Peninsula”, p. 5-9. 1º Congresso Cenozóico de Portugal, U.N.L., Lisboa.

4. Pimentel, N.L. (2000) - “**The Palaeogene of the Arrabida Chain**”, in Antunes *et al.* (2000): “Cenozoic of the Setúbal Peninsula”, p. 22-28. 1º Congresso Cenozóico de Portugal, U.N.L., Lisboa.

5. Pimentel, N.L.V (2001) - **Paleossolos em Sistemas Aluviais – uma ferramenta para a interpretação da dinâmica deposicional**. PGeo-Unisinos (Brasil), Apostilha de Curso, 61 pp. (n.publ.)

6. Garcia, A.J.V.; Pimentel, N.L.V.; Reis, R.P.; Silva, L.T. (2004) – **Roteiro estratigráfico e petrológico da Bacia Lusitânica, enfoque petrolífero**. (Saída de campo com delegação técnica da Petrobras, 20-24 de Setembro). Dep. Ciências da Terra, Univ. Coimbra, 89 pp. (n.publ.)

7. Reis, R.P.; Pimentel, N.L.V.; Garcia, A.J.V.; (2006) – **A Bacia Lusitânica (Portugal) – caracterização e evolução geral**. (Saída de campo com delegação gerencial da Petrobras, 11-14 de Março). UC / UL / UFS, 28 pp. (n.publ.)

8. Pimentel, N.L.V. (2006) - **Paleossolos e Paleoalterações em Sistemas Aluviais, uma ferramenta de análise estratigráfica.** XLIII Congresso Brasileiro de Geologia, Soc. Brasileira de Geociências. Workshops Pré-Congresso, CD-ROM.
9. Reis, R.P & Pimentel, N.L. (eds.) (2006) – **Curso de Campo na Bacia Lusitânica – Roteiro.** Coimbra, 88 pp. ISBN 978-989-20-0423-5.
10. Reis, R.P.; Pimentel, N.L. & Garcia, A.J.V. (eds.) (2007) – **Curso de Campo na Bacia Lusitânica – Roteiro.** Coimbra, 162 pp. ISBN 978-989-20-0423-5 (2ª edição).
11. Reis, R.P.; Pimentel, N.L. & Bueno, G.V. (eds.) (2008) – **III Curso de Campo na Bacia Lusitânica – Roteiro.** Coimbra, 136 pp. ISBN 978-989-20-0423-5 (3ª edição).
12. Reis, R.P & Pimentel, N.L. (2008) – **Potencial Petrolífero da Bacia Lusitânica (Portugal), análogos exploratórios.** Excursão E4, Conferência “As Geociências e o Desenvolvimento das Comunidades Lusófonas”. DCT/UC, Coimbra, 32 pp.
13. Azerêdo, A.C. & Pimentel, N.L. (2009) – **Field Trip Lusitanian Basin 2009.** AAPG-SC FCUL, Lisboa, 14 pp.
14. Piçarra, J.M.; Dias, R.P.; Ribeiro, M.L.; Solá, R.; Barbosa, B.; Pais, J. (2009) – **Notícia Explicativa da Folha 32-C, Avis.** (Colab. Científica). LNEG, Lisboa, 50 pp.
15. Reis, R.P. & Pimentel, N.L. (eds.) (2010) – **IV Curso de Campo na Bacia Lusitânica – Roteiro.** Coimbra, 88 pp. ISBN 978-989-20-0423-5 (4ª edição).
16. Pena dos Reis, R. & Pimentel, N. (2010) – **Field-Trip Guidebook, Lusitanian Basin (Portugal).** II Central & North Atlantic Conjugate Margins, Lisbon, 59 pp. ISBN 978-989-96923-3-6. <http://metododirecto.pt/CM2010/index.php/vol/article/view/245>
17. Pena dos Reis, R. & Pimentel, N. (2010) – **Lusitanian Basin Field-trip: Petroleum Systems in the Lusitanian basin, an introductory overview.** GALP, Lisboa, 27 pp. (n.publ.)
18. Pimentel, N. & Marques, F.O (2011) – **Field Trip SW Portugal 2011.** AAPG-SC FCUL, Lisboa, 18 pp. (n.publ.)
19. Pena dos Reis, R. & Pimentel, N. (2011) - **Elementos dos Sistemas Petrolíferos da Bacia Lusitânica, no contexto da sua evolução geológica – Roteiro Geológico.** Consórcio Petrobras / GALP / Partex, 64 pp (n.publ.).
20. Pimentel, N. (2012) - **Clastic Sediments & Reservoirs.** Curso Intensivo Sonangol, Luanda, 23-27 de Janeiro de 2012. FCUL/DEFT, 271 pp (n.publ.)
21. Pena dos Reis, R & Pimentel, N. (2012) - **Os sistemas petrolíferos na Bacia Lusitânica.** I Congr. Int Geociências na CPLP, Excursões Científicas, Vol. I. Univ. Coimbra, 36 pp.
22. Pimentel, N.; Grou, T.; Santos, S. (2012) - **Field Trip SW Portugal 2012.** AAPG-SC FCUL, Lisboa, 14 pp. (n.publ.)
23. Pena dos Reis, R. & Pimentel, N. (2012) - **The Mesozoic Evolution of South-Western Portugal – Algarve and Alentejo Basins, Portugal.** 48 pp. ISBN: 978-0-9573517-0-, *Publ. by PIPCo RSG Ltd.*
24. Pena dos Reis, R. & Pimentel, N. (2012) - **Lusitanian Basin evolution and related Petroleum Systems: Field-trip guide,** 50 pp. ISBN: 978-989-96923-5-0. Talisman Energy, Calgary, Canada.
25. Pena dos Reis, R.; Pimentel, N.; Fonseca, P. (2012) – **Shale-gas plays in SW Portugal, Field-trip guide.** Partex/Repsol/UnivLisboa/Univ.Coimbra, 22 pp (n.publ.).

### 3.7. Palestras académicas

1. **"A evolução tectono-sedimentar da Bacia do Sado no contexto alpino ibérico"**  
Fac. Ciências Geológicas, Univ. Complut. de Madrid, Abril de 1999.
2. **"O Triásico em Portugal: investigação e património geológico"**  
UNISINOS, (RS, Brasil), Março de 2000.
3. **"Caracterização e interpretação de Paleossolos em seqüências aluviais"**  
UNISINOS, (RS, Brasil), Março de 2000.
4. **"Paleossolos: à procura do tempo perdido"**  
Dep. de Geologia da F.C.U.L., Abril de 2001.
5. **"Os Paleossolos em Sistemas aluviais - uma ferramenta para reconstituições paleogeográficas"**  
UNISINOS (RS, Brasil), *Programa de Pós-Graduação em Geologia*, Nov. de 2001.
6. **"Paleoalterações Carbonáticas - Conceitos gerais, exemplos da Fm. Sergi e aplicações a reservatórios"**  
PETROBRAS (UN-Ba), Salvador (Brasil), Novembro de 2002.
7. **"Os solos e as planícies aluviais - aplicações à Arqueologia"**  
Escola Superior de Tecnologia de Tomar (Dep. de Arqueologia), Dezembro de 2002.
8. **"Paleoalterações em Sistemas aluviais e Análise Estratigráfica de Bacias"**  
U.F.R.G.S., *Programa de Pós-Graduação em Geologia do Petróleo*, Porto Alegre (RS, Brasil), Novembro de 2003.
9. **"A Geologia por trás das Paisagens – exemplos dos sete cantos do mundo"**  
Dep. Geologia da FCUL, Org.NEGUL, 12 de Maio de 2004.
10. **"A Geologia por Trás das Paisagens"**  
UNISINOS (RS, Brasil), 7 de Março de 2005.
11. **"Perspectivas da Geologia para o séc. XXI – uma visão europeia"**  
UNISINOS (RS, Brasil), *Aula Inaugural* da Licenciatura em Geologia, 8 de Março de 2005.
12. **"Geodiversidade, conceitos e perspectivas na sociedade actual"**  
UNISINOS (RS, Brasil), 21 de Março de 2005.
13. **"As Ciências da Terra Habitável, uma abordagem para o séc. XXI"**  
Univ. Federal de Sergipe (SE, Brasil), Dep. de Geografia, 15 de Abril de 2005.
14. **"Geodiversidade – o lugar da Terra e do Homem na Natureza"**  
Univ. Federal de Sergipe (SE, Brasil), Dep. Eng. Agronômica, 27 de Abril de 2005.
15. **"Paleoalterações em depósitos continentais – como identificar, interpretar e aplicar à análise de bacias petrolíferas"**  
Petrobras (UN-SeAl), Aracaju (SE, Brasil), 22 de Abril de 2005.
16. **"Historial da Cooperação entre a Unisinos e as Universidades de Lisboa e Coimbra, desde 1998 até 2005"**  
Petrobras (EDISE), Rio de Janeiro (RJ, Brasil), 1 de Julho de 2005.
17. **"Professor e Visitante – um relato de seis meses na Unisinos"**  
UNISINOS (RS, Brasil), 11 de Agosto de 2005.
18. **"Relatos de um Semestre Académico por Terras do Brasil"**  
Fac. Ciências da Univ. de Lisboa, 29 de Setembro de 2005.
19. **"As Ciências da Terra Habitável – uma visão pessoal"**  
Fac. Ciências da Univ. de Lisboa, 21 de Outubro de 2005.
20. **"As Geociências, Passado e Presente"**  
Reitoria da Universidade Federal de Sergipe, Aula de Abertura do *Curso de Especialização em Geologia Sedimentar e Hidroambiental*, 21 de Agosto de 2006.
21. **"A Geologia do Petróleo"**  
Fac.Ciências da Univ. Lisboa, 21 de Novembro de 2007.  
"Semana de Ciência & Tecnologia" (Ciência Viva), Ciclo "GeoCultura – semear para colher".

**22. “Da Ficção à Realidade: o Papel das Universidades na Exploração Petrolífera em Portugal”.**

Sheraton Hotel, Lisboa, 26 de Novembro de 2010.

“IX Fórum Energia”, Diário Económico.

23. “Um ambiente jurássico: Andrés há 150 milhões de anos”. MNHN, Auditório Aurélio Quintanilha, 23 de Novembro de 2011. Ciclo de Palestras “*Allosaurus*: um dinossaúro, dois continentes?”

**24. “Bacias sedimentares e Sistemas petrolíferos”**

Dep. Geologia da FCUL, 5 de Janeiro de 2012.

Ciclo de Workshops AAPG-SC FCUL, preparação do IBA-2012.

**25. “Avaliação preliminar do potencial em shale gas das unidades geológicas portuguesas”**

Partex Oil & Gas, 31 de Maio de 2012.

Co-autoria de Rui Pena dos Reis e Paulo Fonseca.

**26. “Meso-Cenozoic Evolution of the Algarve Basin”**

Dep. Geologia da FCUL, 15 de Junho de 2012.

AAPG Lisbon Student Chapter, Ciclo de Palestras “A Bacia do Algarve”.

**27. “O estudo exploratório de uma bacia petrolífera”**

Dep. Ciências da Terra da FCTUC, 20 Dezembro 2012.

Mestrado em Geociências, Área de Especialização “Geologia do Petróleo”, “Seminário de Aquisição e Interpretação de Dados”.

**28. “Há Petróleo em Portugal? Sim. Não. Talvez...”**

Dep. Geologia da FCUL, 7 de Março de 2013.

AAPG Lisbon Student Chapter, Palestra de Abertura.

**3.8. Cursos leccionados**

**1. “Tópicos Especiais em Geociências - Paleossolos em Sistemas aluviais”.**

Curso de Pós-Graduação em Geologia Sedimentar (2 U.C. = 30 horas).

Porto Alegre, Unisinos (RS, Brasil), Fevereiro de 2001.

**2. “Tópicos Especiais em Geociências – Paleoalterações em Ambientes Continentais”.**

Curso de Pós-Graduação em Geologia Sedimentar (2 U.C.= 30 horas).

Porto Alegre, Unisinos (RS, Brasil), Março-Abril de 2005

**3. “Sistemas Depositionais e Registro Geológico”.**

Curso de Especialização em Geologia Sedimentar e Hidroambiental (15 horas).

Aracaju, Univ. Federal de Sergipe (Brasil), Agosto de 2006.

**4. “Paleossolos e Paleoalterações em Sistemas Aluviais, uma ferramenta de análise estratigráfica”.**

Workshop Pré-Congresso (15 horas).

XLIII Congresso Brasileiro de Geologia: Aracaju, 2 e 3 de Setembro de 2006.

**5. “Curso de Campo na Bacia Lusitânica”.**

Curso para geólogos e geofísicos da Petrobras (Brasil)

Petrobras/FFCUL/IPN, 29 Outubro a 6 de Novembro de 2006

Coord. de Rui Pena dos Reis (Univ.Coimbra) & Nuno Pimentel (Univ.Lisboa)

**6. “II Curso de Campo na Bacia Lusitânica”.**

Curso para geólogos e geofísicos da Petrobras (Brasil)

Petrobras/FFCUL/IPN, 10 a 18 de Abril de 2007.

Coord. R.Pena dos Reis (U.Coimbra), N. Pimentel (U.Lisboa) & A. Garcia (Univ.Fed. Sergipe)

**7. “Navegando pelas Paisagens da Terra com o Google Earth”**

Ação de Formação creditada pelo CCPFC

Oficina de Formação, 25 horas (1 Crédito)

FCUL, 21 de Março a 23 de Abril de 2007.

**8. “III Curso de Campo na Bacia Lusitânica”.**

Curso para geólogos e geofísicos da Petrobras (Brasil)

Petrobras/FFCUL/IPN, 25 a 31 de Maio de 2008.

Coord. R.Pena dos Reis (U.Coimbra), N. Pimentel (U.Lisboa) & G.Bueno (Petrobras).

**9. “Navegando pelas Paisagens da Terra com o Google Earth”**

Ação de Formação creditada pelo CCPFC

Oficina de Formação, 25 horas (1 Crédito),

FCUL, Abril de 2009.

**10. “Field Trip Lusitanian Basin 2009”.**

AAPG-SC FCUL, AAPG-SC Amsterdam, AAPG-SC Aberdeen.

29-31 Maio 2009.

Coord. A.Azerêdo & N.Pimentel.

**11. Imperial Barrel Award (AAPG-Europe)**

Coordenação dos trabalhos da equipa da FCUL (com Hugo Matias, RESPOL).

Final europeia em Praga, Março de 2010.

**12. “IV Curso de Campo na Bacia Lusitânica”**

Curso para geólogos e geofísicos da Petrobras (Brasil)

Petrobras/FFCUL/IPN, 3 a 9 de Outubro de 2010.

Coord. R.Pena dos Reis (U.Coimbra) & N. Pimentel (U.Lisboa).

**13. “Field-Trip Lusitanian Basin (Portugal)”.**

Pre-Conference Field-trip, II Central & North Atlantic Conjugate Margins.

25-28 Outubro 2010.

Coord. R.Pena dos Reis (U.Coimbra) & N. Pimentel (U.Lisboa).

**14. “1º Curso de Campo, GALP/E&P”**

Curso para geólogos, geofísicos e engenheiros de reservatório da GALP/ E&P.

19-20 Novembro 2010.

Coord. R.Pena dos Reis (U.Coimbra) & N. Pimentel (U.Lisboa).

**15. Imperial Barrel Award (AAPG-Europe)**

Coordenação dos trabalhos da equipa da FCUL (com Hugo Matias, RESPOL).

Final europeia em Praga, Março de 2011. 3º Lugar entre 18 equipas.

**16. “Field Trip SW Portugal 2011”.**

AAPG-SC FCUL, AAPG-SC Aberdeen.

15-17 Maio 2011.

Coord. N.Pimentel & F.O.Marques.

### **17. “Bacias Sedimentares Marroquinas”**

Viagem de Campo Petrobras, 11-18 de Setembro de 2011.

Coord. E.Milani & G.Bueno. Consultor.

### **18. “Curso de Campo” Consórcio Petrobras / GALP / Partex**

Curso para geólogos e geofísicos do Consórcio da Bacia de Peniche.

20-23 Setembro 2011.

Coord. R.Pena dos Reis (U.Coimbra) , N.Pimentel (U.Lisboa) & T.Alves (Cardif Univ.)

### **19. “Clastic Sediments & Reservoirs”**

Curso Intensivo para técnicos da Sonangol.

Luanda, 23-27 de Janeiro de 2012.

Cursos FCUL/DEFT, Coord. J.M.Miranda.

### **20. Imperial Barrel Award (AAPG-Europe)**

Coordenação dos trabalhos da equipa da FCUL.

Final europeia em Praga, Março de 2012.

### **21. “Field Trip SW Portugal 2012”.**

AAPG-SC FCUL, AAPG-SC Aberdeen, AAPG-SC Bucharest.

16-18 Junho 2012.

Coord. N.Pimentel.

## **3.9. Projectos de Investigação**

### **3.9.1. Participação**

**Desde 1987** - Membro do **CeGUL - Centro de Geologia da Universidade de Lisboa**, integrado no INIC, depois na JNICT e actualmente na FCT.

**1987-1996** - Membro da Equipa de Projecto da Linha 3 do CeGUL "Estratigrafia e Sedimentologia do Meso-Cenozóico português" (coord. Prof. Galopim de Carvalho); Linha 3B "Sedimentologia do Cenozóico continental português" (coord. Prof. Teresa Azevêdo).

**1997-1999** - Membro da Equipa de Projecto do Domínio "Sedimentologia, Estratigrafia e Paleontologia"; Linha "Análise tectono-sedimentar de sistemas aluviais cenozóicos" (coord. Prof. Teresa Azevêdo).

**1998-2000** - Membro da Equipa do Projecto "Controlos paleoambientais e paleoclimáticos sobre os processos diagenéticos precoces e o registo fóssil em depósitos mesozóicos do Brasil e Portugal", desenvolvido no âmbito do Convénio FCT/CNPq, coord. Prof. Teresa Azevêdo (Universidade de Lisboa) e Prof. António Garcia (UNISINOS, Brasil).

**2000-2001** - Membro da Equipa do Projecto PRAXIS XXI "SHELT - Seismic Hazard Evaluation in the Lower Tagus", coord. Prof. João Cabral (ICTE, LATTEX). Colaboração a 10%.

**2000-2001** - Membro da Equipa do Projecto PRAXIS XXI "IDAFRE - Inter-Disciplinary Approach to Flood-Risk Evaluation", coord. Prof. Teresa Mira de Azevêdo (CeGUL). Colaboração a 10%.

**2001-2005** - Membro da Equipa do Projecto POCTI/1999/PAL/36550 "Dinos@Meso.pt", coord. Prof. Galopim de Carvalho (M.N.H.N.). Colaboração a 5%.

**2001-2003 e 2004-2005** - Coordenador em Portugal do Convénio ICCTI-CNPq "Estudo integrado de sequências mesozóicas de Portugal e do Brasil: paleogeografia, litofácies e diagénese, em relação com a evolução e distribuição de porosidade em rochas-reservatório" (coord. Prof. António Garcia, UNISINOS).

**2001-2003** - Consultor do Projecto "Caracterização Estratigráfica-Petrológica Integrada dos Reservatórios da Formação Sergi" (IG/FINEP 2101067700/CTPetro). Financ. ANP (Brasil), adjud. Petrobras, coord. Prof. Claiton Scherer (UFRGS), exec. UFRGS/Unisinos.

**2005-2006** - Consultor do Projecto "Caracterização Multi-escalar e Modelagem de Reservatório Clástico, Formação Barra de Itiúba / Penedo, Bacia de Sergipe-Alagoas". Convénio Petrobras/UN-SeAl/Fapece; financ./coord. Petrobras, exec. Unisinos/Univ. Fed. Sergipe.

**2005-2006** - Consultor do Projecto "Padrões Texturais e Composicionais na Diagénese de Reservatórios Clásticos da Bacia Sergipe-Alagoas, NE do Brasil". Financiado pela ANP (Brasil), Programa CTPetro; adjud. Petrobras, coord. Prof. António Garcia (Unisinos), exec. Unisinos/UFRGS.

**2007-2010** - Coordenador na Univ.de Lisboa do Projecto "ATLANTIS - Modelo Evolutivo para riftes marinhos no Jurássico da Bacia Lusitânica". Programa PETROBRAS/CENPES/PROFEX. Coord. geral - Prof. António Garcia (Univ. Federal de Sergipe); Coord. U.Coimbra - Prof. Rui Pena dos Reis.

**2007-2009** - Membro da Equipa do Projecto PTDC/CTE-GEX/65948/2006 "Assinatura geológica de Tsunami no litoral português - GETS", Coord. Prof. César Andrade, FCT/FFCUL. Colaboração a 10%.

**2009-2012** - Membro da Equipa do Projecto PTDC/CTE-GEX/67723/2006 "Estudo da fauna de vertebrados do Jurássico Superior da Bacia Lusitânica e implicações paleobiogeográficas - VERT-JURA", Coord. Pelo Prof. F.Barriga, FCT/MHN. Colab. a 5%.

**2011-2013** - Coordenador na Univ. de Lisboa do Projecto "SAGRES - Registo Tectono-Sedimentar e Evolução Geodinâmica da Bacia Lusitânica e da Margem Oeste Ibérica". Coordenação de Rui Pena dos Reis & Nuno Pimentel. Contrato PETROBRAS / FFCUL (Univ. de Lisboa) / IPN (Univ. de Coimbra).

**2012-2013** - "Shale Plays em Portugal - recolha e sistematização de informação". Coord. de Rui Pena dos Reis, Nuno Pimentel & Paulo Fonseca. Contrato PARTEX / REPSOL / FFCUL (Univ.Lisboa) e IPN (Univ. Coimbra).

### **3.9.2. Relatórios de Projecto**

Garcia, A.J.V.; Nowatzki, A. & Pimentel, N. (2005) - **3º Relatório Parcial** do Projecto "Caracterização Multi-escalar e Modelagem de Reservatório Clástico, Formação Barra de Itiúba/Penedo, Bacia de Sergipe-Alagoas". Petrobras/UN-SeAl/FAPESE, Julho de 2005.

Pimentel, N.L.V & Garcia, A.J.V. (2006) - **Relatório Final** do Projecto "Estudo integrado de sequências mesozóicas de Portugal e do Brasil: paleogeografia, litofácies e diagénese, em relação com a evolução e distribuição de porosidade em rochas-reservatório". GRICES/CNPq, GeoFCUL/UNISINOS, Março de 2006, 64 pp..

Garcia, A.J.V; Pimentel, N.L. & Pena dos Reis, R.P. (2007) - **Relatório Semestral 01** do Projecto ATLANTIS. Petrobras/FAPESE - UFS/UC/UL, Setembro de 2007, 136 pp + 1 DVD.

Garcia, A.J.V; Pimentel, N.L. & Pena dos Reis, R.P. (2008) - **Relatório Semestral 02** do Projecto ATLANTIS. Petrobras/FAPESE - UFS/UC/UL, Março de 2008, 26 pp. + 1 CD.

Garcia, A.J.V; Pimentel, N.L. & Pena dos Reis, R.P. (2008) - **Relatório Semestral 03** do Projecto ATLANTIS. Petrobras/FAPESE - UFS/UC/UL, Abril de 2009, 46 pp. + 1 CD.

Garcia, A.J.V; Pimentel, N.L. & Pena dos Reis, R.P. (2010) - **Relatório FINAL** do Projecto ATLANTIS. Petrobras/FAPESE - UFS/UC/UL, Março de 2010, 48 pp. + 1 CD.

Pena dos Reis, R. & Pimentel, N. (2012) - **Relatório Semestral 01** do Projecto SAGRES. Petrobras/FFCUL/IPN, 11 pp. + 6 Pastas de Anexos.

Pena dos Reis, R. & Pimentel, N. (2012) - **Relatório Semestral 02** do Projecto SAGRES. Petrobras/FFCUL/IPN, 7 pp + 5 Pastas de Anexos.

## **3.10. Orientações académicas**

**a) Doutoramento**

Átila Augusto Stock da Rosa (Universidade do Vale do Rio dos Sinos; RG, Brasil)

**“Paleoalterações em depósitos sedimentares do Triássico médio a superior do Sul do Brasil: caracterização, análise estratigráfica e preservação fossilífera”**

Orientador: Ubiratan Ferruccio Faccini (Unisinos)

Co-orientador: Nuno Lamas Pimentel (Universidade de Lisboa)

Provas efectuadas em Maio de 2005.

**b) Mestrado**

**i) Concluídas**

Helena de Jesus Amaro (Dep. Geologia da Fac. Ciências da Univ de Lisboa).

Mestrado em Geologia Dinâmica, Especialidade "Estratigrafia e Sedimentologia".

**"Contribuição para o conhecimento da evolução tectono-sedimentar do Fosso de Aljezur"**

Provas efectuadas em 2001.

Ana Paula Antunes da Silva Gomes (Fac. Ciências, Univ. de Lisboa)

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino

**"Geodiversidade e Biodiversidade no litoral da Ericeira, conhecer para gostar e preservar"**

Co-orientação da Prof. Maria Teresa Coelho Teixeira Lopes Alves de Matos (D.Z.A.).

Provas efectuadas em 2002.

Paulo Jorge Conceição Oliveira Ribeiro (Fac. Ciências, Univ. Lisboa)

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino

**"O Ensino Experimental das Ciências da Terra e da Vida - um caso de estudo dos ambientes sedimentares no ensino secundário"**

Provas efectuadas em 2004.

Maria Madalena Malho Ferreira Ribeiro de Carvalho

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL)

**"Diversidade no substrato rochoso da Praia da Areia Branca - aplicações ao Ensino Secundário"**

Co-orientação de Prof. Dra. M.Teresa Alves de Matos (DBA)

Provas efectuadas em 2006.

Rita do Carmo Freitas Balbino Costa.

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL)

**"A Geologia do PNSACV, caracterização geral e proposta de actividades geoeducativas"**

Co-orientação de Prof. José Brilha (Dep. Ciências da Terra, Univ. Minho).

Provas efectuadas em 2009.

Jhonny Pato Miranda

Mestrado em Geociências, Área de Especialização em Geologia do Petróleo, Departamento de Ciências da Terra, Universidade de Coimbra.

**"Aquisição e modelação de dados gravimétricos sobre o diapiro salino de Matacães (Torres Vedras – Bacia Lusitânica)"**

Co-orientação de Prof. Fernando Lopes (DCT, Univ. Coimbra)

Provas efectuadas em 2009.

Ana Rita Alves Diniz

Mestrado em Geologia Aplicada, Área de Especialização em Hidrogeologia (FCUL)

**"Avaliação do risco de exploração de hidrocarbonetos na Pacia Potiguar (Brasil), através da utilização de SIG".**

Co-orientação do Dr. Ricardo Pereira (Partex)

Provas efectuadas em 2010.

Patrícia Jordão

Mestrado em Geoarqueologia da FCUL/IGESPAR.

**"Análise de proveniência de matérias-primas líticas da indústria de pedra lascada do Povoado calcolítico de São Mamede (Bombarral)".**

Co-orientação da Prof. Mariana Diniz (Fac.Letras da U.L.)

Provas efectuadas em 2010.

Elisabete Malafaia

Mestrado em Geologia (FCUL)

**"Reconstituição filogenética, tafonómica e paleoambiental de restos de dinossáurios terópodes da jazida de Valmitão (Jurássico Superior, Formação da Lourinhã)"**

Co-orientação de Francisco Ortega (Univ. Ensino a Distancia, Madrid)

Início em 2008/2009. Cancelado em 2009/2010. Retomado em 2010/2011.

Provas efectuadas em Dezembro de 2011.

Bernardo de Almeida Teixeira

Mestrado em Geologia (FCUL)

**"Modelação da subsidência, evolução térmica e maturação de intervalos geradores do Jurássico na bacia Lusitânica"**

Provas efectuadas em 4 de Maio de 2012.

**ii) Não-concluídas**

Ana Maria Costa

Mestrado em Geologia Dinâmica da FCUL, Especialidade "Estratigrafia e Sedimentologia"

**"O Terciário do bordo NE da Bacia do Baixo-Tejo"**

Início em 2002/2003, cancelado em 2005/06, re-iniciado em 2006/07 e cancelado em 2007.

Maria Edite Dias

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL)

**"Geologia e Educação Ambiental na Herdade das Parchanas (Alcácer do Sal)"**

Início em 2004/2005. Cancelado em 2006/2007.

Paulo Ricardo Rodrigues

Mestrado em Geologia Dinâmica, Especialidade "Estratigrafia e Sedimentologia" (GeoFCUL)

**"Caracterização petrográfica de depósitos siliciclásticos do Jurássico Superior de São Martinho do Porto"**

Início em 2004/2005. Cancelado em 2006/2007.

Co-orientação do Prof. António Garcia (U.F.Sergipe).

Mónica Carina de Deus Lavaredas de Almeida

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL)

**"Valorização do Património Geológico entre V.N. da Barquinha e Belver – as rochas, os materiais, as paisagens e o Homem"**

Início em 2005/2006. Cancelado em 2007.

Co-orientação de Prof. Dra. Maria Teresa Mira de Azevêdo (Dep. Geologia, FCUL)

Sara Fernandes Cotovio

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL)

**“A vegetação da Serra da Arrábida e a influência dos factores geológicos”**

Início em 2005/2006. Cancelado em 2006/2007.

Co-orientação da Prof. Dra. Otilia Correia (Dep. Biologia Vegetal, FCUL)

**c) Cursos de Especialização Pós-Graduada em Geologia Aplicada (CEPGA) - FCUL**

João Mealha Sequeira Afonso (2006/07)

Estágio na GALP Energia (Brasil). Co-orientação do Prof. Rui Baptista (GALP).

**“Geologia de Sonda na Bacia de Potiguar, Brasil”**. Relatório de Estágio, 88 pp.

Sérgio Carreiras Esperancinha (2006/07)

Estágio na GALP Energia (Brasil). Co-orientação do Prof. Rui Baptista (GALP).

**“Geologia de Sonda no Rio Grande do Norte, Brasil”**. Relatório de Estágio, 94 pp.

Maria Olho Azul Martins (2007/08)

CEPGA - Estágio na GALP Energia, Co-orientação do Prof. Rui Baptista (GALP). **“Integração e Interpretação de Dados Geológicos em trabalhos de exploração petrolífera”**. Vol. 1 - *Integração e Interpretação de Dados Geológicos em trabalhos de exploração petrolífera*, 45 pp. Vol. 2 - *Estudo de Caso: Avaliação do potencial petrolífero de um bloco exploratório na Bacia do Kwanza*. 90 pp.

**d) Bolsas de Iniciação à Investigação (FCT/CeGUL)**

Joana Oliveira (2008/09)

**“Atlas do Mesozóico no Litoral Espichel-Peniche.”**

Relatório final de Bolsa de Iniciação à Investigação (BII), FCT-CeGUL, 31 pp.

Cláudia Paiva Silva (2008/09)

**“Atlas do Mesozóico no Litoral Espichel-Peniche.”**

Relatório final de Bolsa de Iniciação à Investigação (BII), FCT-CeGUL, 31 pp.

Bernardo de Almeida Teixeira (2009/10)

**“ModelBas, Modelação Estratigráfica de Bacias”**.

Relatório final de Bolsa de Iniciação à Investigação (BII), FCT-CeGUL, 43 pp.

**e) Imperial Barrel Award (AAPG)**

**2010 - Copper and Eromanga Basin, Australia.**

Equipa - Bernardo Teixeira, Nuno Inês, Leonor Pereira, Joana Oliveira e Miguel Mouga.

Orientação - Hugo Matias e Nuno Pimentel.

**2011 - Bight Basin, Australia**

Equipa - Rita Figueiredo, Leonardo Azevêdo, Ulisses Correia, Teresa Morna e Fátima Cardoso.

Orientação - Nuno Pimentel e Hugo Matias.

**3º Classificado AAPG-Europe.**

**2012 - Bristol Bay, Alaska (USA)**

Equipa - Tomás Grou, Ana Bento, Frederico Cabral Pedro Branco e Gabriel Barberes.

Orientação - Nuno Pimentel.

### **3.11. Júri de Teses**

#### **a) Doutoramento**

Maria Pilar Villamor Perez

***Cinémática terciária y cuaternaria de la Falla de Alentejo-Plasencia y su influencia en la peligrosidad sísmica del interior de la Península Ibérica.***

Orientador: Prof. Ramon Capote (U.C.M.); Co-orientador: Luis Vallejo Gonzalez (U.C.M.)

Doctorado en Geología, Univ. Complutense de Madrid, Outubro de 2003.

Átila Augusto Stock da Rosa

***Paleoalterações em depósitos sedimentares do Triásico médio a superior do Sul do Brasil: caracterização, análise estratigráfica e preservação fossilífera.***

Orientador: Prof. Ubiratan Faccini (Unisinos); Co-orientador: Prof. Nuno Pimentel (U.Lisboa).

Doutorado em Geologia Sedimentar, UNISINOS (RS, Brasil), Maio de 2005.

Pedro Huerta Hurtado

***El Paleógeno de la Cuenca de Almazán – relleno de una cuenca piggyback.***

Orientador: Prof. Ildefonso Armenteros.

Doctorado en Geología, Univ de Salamanca, Fevereiro de 2007.

Pierluigi Rossina. ***I Depositii Quarternari nella Media Valle del Tago (Alto Ribatejo – Portogallo Centrale) e le industrie litiche associate.***

Orientador: Prof. Luiz Oosterbeck (I.P.Tomar); Co-orientador: Prof. Carlo Peretto (U.Ferrara). Equivalência ao grau de Doutor em Geologia, na especialidade de Estratigrafia e Paleontologia pela Universidade de Coimbra, Fevereiro de 2008.

#### **b) Mestrado**

**Inês Alexandra Ribeiro Pando - *Biodiversidade: percepções e valores no meio escolar, um contributo no âmbito da educação e ética ambiental.*** Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Outubro de 2003.

**Maria de Jesus Gouveia Ribeiro Ramalho - *Aplicação do Nanoplâncton calcário em interpretação (paleo)ambiental de regiões costeiras: o caso das lagoas de Melides e S. André.***

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL), Dezembro de 2003.

**Egídia Maria Valente de Azevêdo – *Diversidade no Reino “Fungi”.***

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL), Dezembro de 2003.

**Maria João Ribeiro – *O estudo experimental dos cromossomas e molécula de DNA na Biologia do Ensino Secundário.***

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Março de 2004.

**Ana Sofia Pedro Tibério – *Biodiversidade, ecologia e produtividade do sapal de Corroios, um contributo no âmbito da Educação Ambiental.***

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Abril de 2004.

**João Paulo Barreira Gonçalves Rodrigues - *A Geologia no litoral ocidental da Península de Setúbal.***

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Junho de 2004.

**Paulo Jorge Conceição Oliveira Ribeiro - *O Ensino Experimental das Ciências da Terra e da Vida, um caso de estudo dos ambientes sedimentares no Ensino Secundário.***

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Junho de 2004.

**Emanuel José dos Anjos Vilaça – *Mata Municipal do Bombarral, contributo para a sua gestão e valorização ambiental e pedagógica.***

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Julho de 2004.

**Francisco António Fidalgo Félix Dias – *A Geologia do Concelho de Peniche: património natural, recursos pedagógicos e valor cultural.***

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Dezembro de 2004.

**Fernanda Maria Veríssimo Valentim do Rosário - *Fotossíntese e Respiração, Protocolos Experimentais para o Ensino Superior.***

Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Dezembro de 2005.

- Fernanda Maria Gouveia de Albuquerque** – *Roteiros Geológicos destinados a Saídas de Campo para o Ensino Secundário*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Março de 2006.
- Elvira Carla da Silva Oliveira** – *Sistema Imunitário e Saúde Pública*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Março de 2006.
- Maria de Fátima Cotrim Cândido da Fonseca** – *Fotossíntese: protocolos experimentais para o Ensino*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Março de 2006.
- Maria Madalena Malho Ferreira Ribeiro de Carvalho** – *Diversidade no substrato rochoso da Praia da Areia Branca – Aplicações no Ensino Secundário*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Março de 2006.
- Maria Isabel Fernandes de Carvalho Ribeiro** – *Clonagem: implicações biológicas, éticas e sociais*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Abril de 2006.
- Telma Sofia Pedreira Rodrigues** – *A Astrobiologia no ensino das Ciências da Terra e da Vida*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Abril de 2006.
- Carlos Manuel Passinhas Marques** – *Contributo do Estudo da Pesca e da Área Marinha do Parque Natural da Arrábida para o Desenvolvimento de Competências*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Abril de 2006.
- Maria Odete Ferreira Ruivo** – *Avaliação do nível de conhecimentos dos alunos dos ensinos básico e secundário acerca da Biologia do aparelho reprodutor humano e de aspectos relacionados com a contracepção*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Abril de 2006.
- Mário João Marques Cavaleiro** – *Actividades pedagógicas de avaliação da biodiversidade utilizando artrópodes*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Abril de 2006.
- Silvina Maria Marques Rosa Nunes Pimentel** – *Aplicação da Modelação Analógica e Gráfica ao Ensino da Geologia, utilizando o caso da formação da cadeia da Arrábida*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Junho de 2006.
- Elsa Sofia Martins Lopes Passos da Silva** – *Aspectos da geologia e Ecologia da Lagoa de Albufeira*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Setembro de 2006.
- Maria Isabel de Almeida Ildefonso Ferreira Nunes** – *Embrião do Gallus gallus domesticus: padrão de desenvolvimento dos vertebrados*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Novembro de 2006.
- Ana Isabel dos Santos Rebelo** – *Estudo da comunidade de artrópodes de alguns espaços verdes da cidade de Lisboa*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Janeiro de 2007.
- Sónia Alexandra Quaresma Estronca** – *A microalga haematococcus pluvialis e a produção de astaxantina: contributos para o Ensino Básico*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Fevereiro de 2007.
- Olga Maria Carneiro Ferreira da Rita** – *Contribuição para o ensino da Simbiótica na Escola*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Fevereiro de 2007.
- Alfredo Rodrigues de Sousa Botelho Gusmão** – *A Comunidade Cigana em Portugal: padrão de diversidade no gene pool masculino, baseado em marcadores do cromossoma Y*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Junho de 2007.
- Paula Carla Machado Silva** – *Inventariação do Património Geológico do Concelho de Vieira do Minho e sua utilização com fins didácticos*. Mestrado em Património Geológico e Geoconservação, Escola de Ciências da Universidade do Minho, Julho de 2007.
- Ana Cláudia Gomes Verde da Fonseca** – *Os Sapais do Estuário do Tejo e a sua utilização no contexto pedagógico*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL). Março de 2008.
- Rita do Carmo Freitas Balbino Costa** – *A Geologia do PNSACV, caracterização geral e proposta de actividades geoeducativas*. Mestrado em Ciências da Terra e da Vida para o Ensino (FCUL), Dezembro de 2009.
- Jhonnny Pato Miranda** – *Aquisição e modelação de dados gravimétricos sobre o diapiro salino de Matações (Torres Vedras – Bacia Lusitânica)*. Mestrado em Geociências, Departamento de Ciências da Terra, Universidade de Coimbra, 2009.
- Patrícia Jordão** – *Análise de proveniência de matérias-primas líticas da indústria de pedra lascada do Povoado calcolítico de São Mamede (Bombarral)*. Mestrado em Geoarqueologia da FCUL/IGESPAR, Novembro de 2010.
- Ana Rita Alves Diniz** – *Avaliação do risco de exploração de hidrocarbonetos na Pacia Potiguar (Brasil), através da utilização de SIG*. Mestrado em Geologia Aplicada (FCUL), Dezembro de 2010.
- Elisabete Malafaia** – *Reconstituição filogenética, tafonómica e paleoambiental de restos de dinossaúros terópodes da jazida de Valmitão (Jurássico Superior, Formação da Lourinhã)*. Mestrado em Geologia (FCUL), Dezembro de 2011.
- Bernardo de Almeida Teixeira** – *Modelação da subsidência, evolução térmica e maturação de intervalos geradores do Jurássico na Bacia Lusitânica*. Mestrado em Geologia (FCUL). Maio de 2012.
- c) **Seminário CFA**  
**Jorge Humberto Gomes Ferreira** – *Alterações paleoambientais e paleogeográficas do Jurássico Inferior e Médio com base em Nanofósseis calcários da Bacia Lusitânica*. Seminário de Pós-Graduação II, CFA Doutoramento em Geologia (UL), Dezembro de 2012.

#### **4. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA**

##### **4.1. Publicações**

- Azevêdo, T.M. & Pimentel, N.L. (1988) - **Geologia**. in “Atlas de Portugal”, pp.18-25. Ed. Selecções Readers Digest.
- Azevêdo, T.M. & Pimentel, N.L. (1989) - **Enciclopédia Geográfica** (rev. científ.), 415 pp.. Ed. Selecções Reader’s Digest.
- Pimentel, N.L. (1991) - **O Quadro Natural**. in “Portugal, Perfil geográfico”, pp.29-45. R. Soeiro de Brito (coord.). Ed. Estampa.
- Azevêdo, T.M. & Pimentel, N.L. (1992) - **Como funciona a Terra** (revisão científica), 192 pp.. Ed. Selecções Reader’s Digest.
- Pimentel, N.L. (1992) - **Visões de antigas terras**. *Ciência* VI(3), pp. 26-31. AEFUL, Lisboa.
- Pimentel, N.L. (1994) - **The mediterranean landscape**. in F. Catarino (coord.): “Vegetation dynamics in mediterranean-type ecosystems”, pp. 12-23 (n.publ.). DBV, F.C.U.L., Lisboa.
- Pimentel, N.L. & Valente, P. (2000) - **A Praia Grande no tempo dos dinossauros**. Folheto de Apoio, 6 pp. GeoFCUL/Geologia no Verão/Ciência Viva.
- Pimentel, N.L.V. (acc.) - **A Face visível do Mundo, ideias sobre a Terra na Idade Média**. *Ciência*, AE.FCUL, Lisboa.
- Gomes, A.P. Passos, P & Pimentel, N.L. (2007) – **O Litoral da Ericeira - Biologia**. Junta de Turismo da Ericeira, Folheto 6 pp.
- Gomes, A.P. Passos, P & Pimentel, N.L. (2007) – **O Litoral da Ericeira - Geologia**. Junta de Turismo da Ericeira, Folheto 6 pp.
- Gomes, A.P.; Passos, P. & Pimentel, N.L. (2007) – **A Foz do Lizandro**. Junta de Turismo da Ericeira, Folheto, 6 pp.
- Pena dos Reis, R & Pimentel, N. (2010) - **II Conferência Internacional “Margens Conjugadas do Atlântico Central e Norte”**. MALEO, Soc.Geol.Portugal, N.S. 1, p.18.



Pimentel, N.L. (2011) - **O Carbónico, o Período do Carvão**. A Aventura da Terra, M.N.H.N., Catálogo da Exposição.

#### 4.2. **Media**

2010, **Magazine de Ciência** / RTP – “*Equipa luso-brasileira em projecto científico para a Petrobras*”. 2006

**Sociedade Civil** / RTP – “*Existe petróleo em Portugal ?*” 2009

**Diário Económico** – “*Fórum Energia*”. Novembro de 2010.

**Radar de Negócios** / RTPN – “*O potencial económico do mar português*”. Julho de 2011.

**Noticiário** / Antena 1 – “*Furo para petróleo próximo do Mosteiro de Alcobaca*”, Março de 2012.

#### 4.3. **Visitas de Estudo**

1990 - **Ecossistemas do Litoral Vicentino** (1 semana), visita final da Lic. em Recursos Faunísticos e Ambiente da F.C.U.L. Coord. Prof. Fernando Catarino.

1994 - **Ecossistemas mediterrânicos da Estremadura** (1 semana). Erasmus Intensive Course, F.C.U.L.. Coord. Prof. Fernando Catarino.

1998 – **Geologia no Verão** (Inst. Geol. Mineiro/F.C.T.)

Responsável e Guia de uma visita à “**Geologia de Lisboa**”.

Co-Responsável e guia de duas visitas à “**Geologia da Praia Grande (Sintra)**”

1999 – **Geologia no Verão** (Ciência Viva/Min. da Ciência)

Co-Responsável das visitas “**Geologia em Grande**” (Praia Grande, Sintra) e “**Geologia no Guincho**” (Praia do Guincho, Cascais).

8 visitas orientadas por Monitores do GeoFCUL.

2000 - **Geologia no Verão** (Ciência Viva/Min. da Ciência)

Co-Responsável da visita “**Geologia em Grande**” (Praia Grande, Sintra).

8 visitas orientadas por Monitores do GeoFCUL.

Edição de um Folheto de Apoio.

2001 - **Geologia no Verão** (Ciência Viva/Min. da Ciência)

Co-Responsável da visita “**Geologia em Grande**” (Praia Grande, Sintra).

8 visitas orientadas por Monitores do GeoFCUL.

Responsável da visita “**O Litoral da Ericeira, geo e biodiversidade**”

5 visitas orientadas por Monitores do GeoFCUL.

2002 - **Geologia no Verão** (Ciência Viva/Min. da Ciência)

Co-Responsável da visita “**Geologia no Fim do Mundo**” (Guincho, Sintra, P. Grande).

5 visitas orientadas por Monitores do GeoFCUL.

Responsável da visita “**O Litoral da Ericeira, geo e biodiversidade**”

4 visitas orientadas por Monitores do GeoFCUL.

2003 - **Geologia no Verão** (Ciência Viva/Min. da Ciência)

Co-Responsável da visita “**Geologia no Fim do Mundo**” (Guincho, Sintra, Pr.Grande).

5 visitas orientadas por Monitores do GeoFCUL.

Responsável da visita “**O Litoral da Ericeira, geo e biodiversidade**”

4 visitas orientadas por Monitores do GeoFCUL.

Responsável da visita “**Aspectos sedimentares no litoral da Foz do Arelho**”

4 visitas orientadas por Monitores do GeoFCUL.

2005 – **Ambientes deposicionais e registo fóssilífero no Jurássico Superior da Lourinhã.**

Visita de estudo de Paleontologia, com alunos do 2º Ano da Lic. em Geologia da FCUL, org. M.Cachão e C.M.Silva, 28 de Janeiro.

- **Ambientes deposicionais na Baía de Sergipe-Alagoas.**

Visita de estudo com a equipa do Projecto BIT, UFS/UN-SeAl.

Org. Prof. António Garcia (UFS). 12-14 de Abril.

- **Sedimentação e tectónica entre Grândola e Sines.**

Visita de estudo de Petrologia Sedimentar, com alunos do 2º Ano da Lic. em Geologia da FCUL, 13 de Novembro.

- **Paleontologia no Geoparque da Naturtejo (Idanha-a-Nova).**

Visita de estudo de Paleontologia, com alunos do 2º Ano da Lic. em Geologia da FCUL, org. M.Cachão e C.M.Silva, 3 e 4 de Dezembro.

2006 – **O Mesozóico da Estremadura.**

Visita de estudo com alunos das Lics. em Geologia da FCUL, integrada no Ciclo de Palestras “*Introdução à Geologia de Portugal, da Carta na parede à Rocha no Campo*”, org. NEGFCUL, 29 e 30 de Abril de 2006.

- **Rochas, Rios e Mares na Praia da Areia Branca**

Visita de Estudo com alunos do 11º e 12º Anos da Escola Secundária da Lourinhã, integrada no Ciclo “*25 Palestras no Terreno*”, 25º aniversário do GeoFCUL, 31 de Maio de 2006.

- **A Costa mais Ocidental**

Caminhada na Natureza, do Cabo da Roca até à Praia Grande, com o Grupo Inventura, Junta de Freguesia de Colares (Sintra), integrada no Ciclo “*25 Palestras no Terreno*”, 25º aniversário do GeoFCUL, 22 de Outubro de 2006.

2007 – **A Ericeira há 100 milhões de anos**

Visita de Estudo com alunos do 10º Ano do Colégio Santo André (Mafra), no âmbito de Semana da Ciência e Tecnologia. Praia de Ribeira d’Ilhas, 21 de Novembro de 2007.

- **Rochas sedimentares no Miocénico de Lisboa**

Visita de Estudo com alunos do 2º Ano da Lic. em Geologia da FCUL. Musgueira (Lisboa), 23 de Novembro de 2007.

2008 - **Rochas, Rios e Mares na Praia da Areia Branca**

Visita de Estudo com alunos do 10º Ano da Escola Secundária da Lourinhã., 22 de Fevereiro de 2008.

- **Areias e Rochas na Praia Grande**

Visita de Estudo com alunos do 10º Ano do Colégio Santo André (Mafra), no âmbito de Semana da Ciência e Tecnologia. Praia Grande (Sintra), 25 de Novembro de 2008.

#### 4.3 **Palestras**

1. “**A Geologia por trás das Paisagens – exemplos dos sete cantos do mundo**”

Escola Secundária do Bombarral, 2 de Novembro de 2004.

2. “**A Geologia por trás das Paisagens – exemplos dos sete cantos do mundo**”

Museu República e Resistência (Lisboa), Ciclo “*Com os Pés na Terra*”, 9 de Fevereiro 2006.

3. “**Aprender a Olhar a Terra Habitável**”

Museu República e Resistência (Lisboa), Ciclo “*Com os Pés na Terra*”, 16 de Fevereiro 2006.

4. “**Portugal geológico – unidade e diversidade**”

Palestra de Abertura do Ciclo de Conferências *Introdução à Geologia de Portugal – da carta na parede à rocha no campo*, org. NEGUL. Fac. Ciências, Março de 2006.

**5. “Paisagens do Mundo - como e porquê”**

Assoc. Desp. Aventura “Desnível”, ESHTE Estoril, 26 de Abril de 2006.

**6. “Quando as Rochas eram Paisagens...”**

Escola Secundária da Lourinhã, 27 de Abril de 2006.

**7. “Aprender a Olhar a Terra Habitável”**

Galeria Matos Ferreira (Lisboa), Ciclo “Com os Pés na Terra”, 23 de Novembro de 2006.

**8. “À Procura do Petróleo Escondido”**

Museu República e Resistência (Lisboa), Ciclo “Do Grão ao Planeta”, 30 Novembro 2006.

**9. “Uma viagem virtual pela Geologia do planeta”**

Museu República e Resistência (Lisboa), Ciclo “Do Grão ao Planeta”, 11 de Janeiro de 2007.

**10. “Paisagens do Mundo – onde, como e porquê”**

Galeria Matos Ferreira (Lisboa), Ciclo “Com os Pés na Terra”, 8 de Fevereiro de 2007.

**11. “Petróleo e Geologia”**

Auditório da Biblioteca Municipal da Lousã, “Conferências sobre Ciência”, org. Núcleos de Estágio FQ e BG da Escola Secundária da Lousã, 13 de Junho de 2007.

**12. “Uma viagem virtual pela Geologia do planeta”.**

Galeria Matos Ferreira (Lisboa), Ciclo “Do Grão ao Planeta”, 10 de Janeiro de 2008.

**13. “Uma viagem virtual pela Geologia com o Google Earth”**

Auditório da Biblioteca Municipal da Lousã, “Semana de Ciência e Tecnologia da Lousã”, org. Escola Secundária da Lousã e Agência Ciência Viva, 16 de Janeiro de 2008.

**14. “Como encontrar Petróleo ? O papel do Geólogo”**

Escola Secundária de Almeida. Semana da Ciência, 28 de Maio de 2010.

**15. “Petróleo ! O papel do Geólogo para o encontrar”**

Escola Secundária do Entroncamento. Semana de Ciência, 30 de Março de 2011.

**16. “Petróleo ! O papel do Geólogo para o encontrar”**

Escola Secundária de Santo António dos Cavaleiros. Semana da Comunidade, 5 de Abril de 2011.

**17. “Petróleo ! O papel do Geólogo para o encontrar”**

Colégio de Santo André. Venda do Pinheiro, 26 de Abril de 2011.

**18. “Petróleo ! O papel do Geólogo para o encontrar”**

Escola Secundária de Fonseca Benevides, Lisboa. Semana da Escola, 4 de Maio de 2011.

**19. “Petróleo ! O papel do Geólogo para o encontrar”**

Externato João Alberto Faria. Arruda dos Vinhos, 26 de Maio de 2011.

**20. “Petróleo ! O papel do Geólogo para o encontrar”**

Clube Cultural e Recreativo 25 de Abril, Seixal. Palestras de Ciência, 28 de Maio de 2011.

**21. “Petróleo ! O papel do Geólogo para o encontrar”**

Escola Secundária de Gago Coutinho, Alverca, 30 de Maio de 2011.

**22. “Paisagens do Mundo – o que nos dizem sobre a dinâmica da Terra”**

Escola Secundária Josefa de Óbidos, Lisboa, “Dias da Ciências Naturais”, 5 de Junho de 2012.

**23. “Paisagens do Mundo –imagens da dinâmica da Terra”**

GeoFCUL, Semana de Ciência & Tecnologia “Ciência Viva”, 19 de Novembro de 2012.

**24. “Petróleo ! O papel do Geólogo para o encontrar”**

Escola Profissional de Ciências Geográficas, Lisboa, 7 de Fevereiro de 2013.

**4.4. Exposições / Actividades**

***Allosaurus: um dinosáurios, dois continentes ?***

Museu Nacional de História Natural, Fev.2009-Fev.2010. Colaboração científica.

***CCV Lousal - Centro de Ciência Viva do Lousal***

*Sem a Terra não há Carochas*: quiosque inter-activo sobre Recursos Minerais - módulo de Hidrocarbonetos.

*Banho de Ciência - A Terra numa Caixa*: Módulo sobre modelação analógica de processos geológicos- concepção da componente GoogleEarth (com J.C.Kullberg).

***A Aventura da Terra***

Museu Nacional de História Natural, Fev.2010-Outubro 2010. Colaboração científica.

***O Comboio da Biodiversidade***

*Geologia e Biodiversidade*. Museu Nacional de História Natural e Centro de Biologia Ambiental. Guia Convidado do Comboio da Biodiversidade, entre Lisboa e Setúbal, 13 de Março de 2010.