

Curriculum Vitae

abreviado

Nome: Carlos Marques da Silva

Professor Auxiliar do Departamento de Geologia
da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa



Ano / local de nascimento: 1961 / Lisboa, Portugal

Home-page: <http://webpages.fc.ul.pt/~cmsilva>

E-mail: paleo.carlos@fc.ul.pt

Contactos:

Endereço profissional: Departamento de Geologia. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
Campo Grande. 1749-016 LISBOA.

Endereço particular:

Telefone: 21 750 03 56 (profissional)

E-mail: cmsilva@fc.ul.pt

Formação académica:

2002 - Doutoramento em Paleontologia pela Universidade de Lisboa. Portugal.

1986 - Licenciatura e MSc em Paleontologia pela Universidade Estatal de Moscovo, M.V. Lomonosov.
URSS.

Estatuto profissional:

Professor Auxiliar do Departamento de Geologia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa,
desde Maio de 1993.

Actividade docente na FCUL:

Lecciona na FCUL, desde 1989, disciplinas de Paleontologia (coordenador); Paleontologia Estratigráfica (coordenador); Tafonomia e Paleobiologia (coordenador); Paleoecologia; Petrografia Sedimentar, Geologia Geral; Património Geológico; Estratigrafia e Geo-História. **Orientação de teses de doutoramento:** Bernard Manuel Landau - Pliocene Gastropods from the Caribbean Island of Cubagua (Venezuela); Taxonomy and Palaeobiogeography (defendida em 2011, aprovada por unanimidade com "Distinção e Louvor"); Sofia Raquel Cardoso Pereira - Trilobites do Ordovícico Superior da zona Centro-Ibérica portuguesa. Trabalhos iniciados em 2011.

Principal área científica:

Paleontologia. Paleozoologia. Especialização em moluscos gastrópodes marinhos de idade neogénica (Miocénico + Pliocénico) do Atlântico NE e do Mediterrânico, com ênfase em estudos de paleoecologia e de biogeografia. Arqueomalacologia.

Outras áreas de actividade científica:

Divulgação científica de temas relacionados com a Paleontologia e a Geologia, em geral. Elaboração de materiais de divulgação (textos, videogramas, materiais didácticos, etc.) sobre temas da Paleontologia e, em particular, da Paleontologia dos dinossáurios. Promoção da defesa da geodiversidade e da valorização do património natural geológico e paleontológico.

Ensino não formal, inovação docente e divulgação científica:**• Oficinas e Cursos de Formação para docentes do Básico e Secundário**

Ensino da Paleontologia na cidade e no campo: Novas abordagens. Oficina de Formação, 15 horas lectivas. Coordenação e leccionação da componente teórica, teórico-prática e prática. 20 formandos. Ano lectivo: 2005/06 a 2009/10.

Ensino da Paleontologia na cidade e no campo: Novas abordagens. Curso de Formação, 25 horas lectivas. Coordenação e leccionação da componente teórica, teórico-prática e prática. 26 formandos. Ano lectivo: 2011/12.

Nota: Materiais didácticos vários, locais na Internet úteis para o desenrolar da acção, bem como informações relevantes para o funcionamento da disciplina (programa, datas e mapas das saídas de campo) disponíveis na Internet:

<http://webpages.fc.ul.pt/~cmsilva/Ensipaleo/Ensipaleopag/Ensipaleo01.htm>

Foi fornecido aos participantes da acção CD-Rom especialmente concebido para o efeito com informação relevante sobre a disciplina e todos os materiais audiovisuais (apresentações PowerPoint, acetatos, etc.) utilizados nas aulas.

No âmbito desta acção de formação são realizadas três saídas de campo: “Fósseis do Miocénico da Praia de Carcavelos”, “Fósseis ao virar da esquina: Percursos Cais do Sodré - Rato” e “Somatofósseis e Icnofósseis Meso-Cenozóicos do Cabo Espichel / Praia da Foz da Fonte”.

Fósseis: na sala de aula e fora dela. Aula teórico-prática no âmbito do XXIX Curso de Actualização de Professores em Geociências realizado na Escola Superior de Educação de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa, em co-organização com a Associação Portuguesa de Geólogos. Quatro sessões de duas horas para um total de cerca de 100 participantes (5 de Setembro de 2009).

Silva, C.M da (2009) - Fósseis: na sala de aula e fora dela. Textos do XXIX Curso de Actualização de Professores em Geociências. Escola Superior de Educação de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa, e Associação Portuguesa de Geólogos, Lisboa, pp. 77-82.

Texto guia do workshop disponível online em: [Silva, C.M da \(2009\)](#)

• Projectos e experiências de inovação docente

2012 - Paleontología Urbana en Huelva. Itinerários urbanos de descubierta geológica y paleontológica (2).

Projecto de inovação docente financiado pela Universidade de Huelva. Investigador Principal: Eduardo Jesús Mayoral Alfaro. Área principal: Projecto de inovação docente para melhoria da docência universitária. Percentagem do tempo: 20%. Data de início 01 de Janeiro de 2012. Duração: 1 ano.

Nota: Como resultado deste projecto, foi produzida e colocada online a página web:

<http://paleoviva.fc.ul.pt/Huelvafossil/Rico00.htm> e mencionado no blog <http://geologiadesevilla.blogspot.com/2011/11/fosiles-en-la-ciudad-de-huelva.html> e apresentada a seguinte comunicação e artigo:

Parra, M.C.; Santos, A.; Mayoral, E. & Silva, C.M. da (2012) - Experiencias de aprovechamiento educativo y turístico de recursos geológicos en las ciudades de Huelva, Sevilla y Córdoba (Andalucía, España). Comunicaciones del XVII Simposio sobre Enseñanza de la Geología. Publicaciones Universidade de Huelva, Huelva, 64-70.

Mayoral, E.; Parra, M.; Santos & Silva, C.M. da (2012) - Paleontología urbana en Andalucía: una alternativa en tiempos de crisis. *Naturaleza Aragonesa*, Zaragoza, 29: 11-15.

2011 - Paleontología Urbana en Huelva. Itinerários urbanos de descubierta geológica y paleontológica (1).

Projecto de inovação docente financiado pela Universidade de Huelva. Investigador Principal: Eduardo Jesús Mayoral Alfaro. Área principal: Projecto de inovação docente para melhoria da docência universitária. Percentagem do tempo: 20%. Data de início 01 de Janeiro de 2011. Duração: 1 ano.

Nota: Como resultado deste projecto, foi produzida e colocada online a página web:

<http://paleoviva.fc.ul.pt/Huelvafossil/Index.htm> e mencionado no blog <http://geologiadesevilla.blogspot.com/2011/11/fosiles-en-la-ciudad-de-huelva.html>.

2009 - Geologia Por Satélite (GPS). Itinerários de descubierta paleontológica.

Projecto de inovação docente financiado pela Universidade de Huelva. Investigador Principal: Eduardo Jesús Mayoral Alfaro. Área principal: Projecto de inovação docente para melhoria da docência universitária. Percentagem do tempo: 20%. Data de início 01 de Janeiro de 2009. Duração: 1 ano.

Nota: Como resultado deste projecto, foi produzida e colocada online a página web: <http://paleoviva.fc.ul.pt/Huelvagps/> e apresentada a comunicação:

Mayoral, E.; Santos, A.; Silva, C.M. da & Cachão, M. (2009) - “Satellite Geology” (Geología por Satélite - GPS): autonomous field geological and palaeontological learning activities in Huelva (Southern Spain). Proceedings of EDULEARN09 Conference, Barcelona, Espanha, pp. 1396-1407 (ISBN: 978-84-612-9802-0).

• Conferências, palestras, cursos, workshops, saídas de campo e acções de divulgação (de 2002 até 2015)

>> De entre as conferências proferidas por Carlos Marques da Silva, destacam-se:

Darwin: Entre a Terra e o Céu

• Conferência proferida na *Fundação Calouste Gulbenkian*, em Lisboa, integrada no ciclo de conferências “*No caminho da evolução*”, inaugurando-o, para uma audiência de cerca de 500 pessoas (15 de Outubro de 2008).

Excertos da conferência disponíveis em **YouTube** / FCGulbenkian: <http://www.youtube.com/watch?v=YDnkZ1cwL4s> em <http://www.youtube.com/watch?v=flXZ-snnRnk> e em http://www.youtube.com/watch?v=fG9h_Xb1iro

Darwin geólogo e o paradoxo da biodiversidade

- Conferências (duas) proferidas na *Fundação Calouste Gulbenkian*, em Lisboa, integrada no ciclo de conferências e animação cultural “Festa Darwin”, no âmbito do encerramento da exposição “A Evolução de Darwin”, para uma audiência de cerca de 40+80 pessoas (23 e 24 de Maio de 2009).

A mesma conferência (mas apresentada posteriormente no GeoFCUL, no âmbito das “Conferências do GeoFCUL”) acessível online no YouTube em: <http://www.youtube.com/watch?v=DsBB5WKXAFY>

Evolution and the Fossil Record

- Conferência/aula proferida em inglês no IGC (Instituto Gulbenkian de Ciência, Oeiras) no âmbito do **Evolution Course** do Pbis-PhD Programme em Integrative Biomedical Sciences, para uma assistência internacional de cerca de 20 alunos e alunas (5 de Novembro de 2009).

>> Outras conferências, cursos, saídas de campo e etc.

Fósseis, fossilização e dinossáurios

- Palestra para alunos do Ensino Básico promovida pelo Centro Português de Criatividade, Inovação e Liderança. Departamento de Geologia da FCUL (16 de Novembro de 2002).

No tempo dos dinossáurios

- Palestra para alunos do Ensino Básico (7º-8º anos) e Secundário (10º ano) da Escola Secundária Ibn Mucana (Cascais) promovida pelo Núcleo de Estágio de Biologia e Geologia (12 de Março de 2004).

Fósseis ao virar da esquina

Percursos urbanos de observação e interpretação paleontológica realizados em Lisboa (Cais do Sodré - Rato). Aberto a todos os interessados.

- Várias saídas realizadas com grupos de 20 docentes do Ensino Básico e Secundário no âmbito da acção de Formação GeoFCUL “Ensino da Paleontologia na cidade e no campo: Novas abordagens”. Saídas realizadas nos anos 2006, 2007 e 2009.

- Saída para o grande público realizada no âmbito da XVII Feira Internacional de Minerais Gemas e Fósseis, organizada pelo Museu Nacional de História Natural da Universidade de Lisboa (6 de Dezembro de 2003).

- Saída realizada no âmbito da XVI Feira Internacional de Minerais Gemas e Fósseis, organizada pelo Museu Nacional de História Natural da Universidade de Lisboa (Dezembro de 2002).

- Saída para o grande público (cerca de 25 pessoas) dinamizada pelo CAA de Almada (4 de Julho de 2004).

- Saída para o grande público realizada no âmbito da XVIII Feira Internacional de Minerais Gemas e Fósseis, organizada pelo Museu Nacional de História Natural da Universidade de Lisboa (8 de Dezembro de 2004).

- Saída com alunos de uma turma (20 alunos) do 11º do Ensino Secundário da Escola Secundária + 3º Ciclo da Azambuja (4 de Maio de 2006).

- Saída para o grande público (15 participantes) realizada no âmbito da XX Feira Internacional de Minerais Gemas e Fósseis, organizada pelo Museu Nacional de História Natural da Universidade de Lisboa (10 de Dezembro de 2006).

- Saída para o grande público (12 participantes) realizada no âmbito da XXI Feira Internacional de Minerais Gemas e Fósseis, organizada pelo Museu Nacional de História Natural da Universidade de Lisboa (9 de Dezembro de 2007).

- Saída realizada no âmbito do VII EJIP (Encontro Ibérico de Jovens Investigadores em Paleontologia) para 50 participantes em duas sessões (10 de Maio de 2009).

- Saída especialmente programada para um grupo de 15 docentes de Ciências da Natureza, dinamizada pelo Grupo de Ciências da Natureza (Maria Ribeiro) da Escola Secundária Gil Vicente, Graça, Lisboa (18 de Janeiro de 2010).

- Saída com alunos e professores de uma turma (20 alunos) do 12º do Ensino Secundário da Secundária de São João da Talha (11 de Janeiro de 2011).

Paleontologia: A vida no passado geológico

- Palestra/acção de formação, realizada na Escola Secundária Alfredo Reis Silveira (Torre da Marinha, Seixal), dinamizada por professores do grupo de Ciências da Natureza e integrada no plano geral de actividades da semana da escola “Dias Diferentes numa Escola Aberta” (10 de Março de 2003).

Paleontologia: Por que sabemos que existiram dinossáurios?

- Palestra/acção de formação, realizada na Escola Secundária de Caneças (Caneças, Loures), dinamizada por professores estagiários do grupo de Ciências da Natureza, para cerca de 60 alunos do 7º ano de escolaridade (1 de Fevereiro de 2004).

Geologia e Paleontologia da “Área de Paisagem Protegida da Costa de Caparica”

- Acção de formação para professores do Ensino Básico (1º e 2º Ciclo) no âmbito do Projecto CostaPolis (12 de Março de 2003).

Paleontologia, fósseis e a sua ilustração científica

- Palestra proferida no âmbito do curso de ilustração científica da Faculdade de Belas Artes coordenado pelo Dr. Pedro Salgado. (11 de Novembro de 2003).

Gastrópodes pliocénicos de Portugal

- Conferência proferida no Departamento de Geologia da FCUL, destinada a alunos e a docentes, integrada no “I Ciclo de Conferências” organizado pelo Núcleo de Estudantes de Geologia da FCUL (15 de Outubro de 2003).

Fósseis e Paleontologia

- Sessões de divulgação da Paleontologia e do PaleoLab (Laboratório de Paleontologia do GeoFCUL) para alunos do Ensino Secundário integradas nas actividades do “Dia Aberto da FCUL 2004”. Realizadas oito sessões. (Março de 2004).

Dinossáurios da Mongólia

- Palestra proferida no âmbito do “Ciclo de Conferências” associado à Exposição “Gobissauros, Dinossáurios da Mongólia em Lisboa”, patente em Lisboa, na Torre Vasco da Gama (28 de Abril de 2004).
- Palestra proferida no âmbito de visita à exposição Gobissauros dinamizada pela SPCN, Sociedade Portuguesa de Ciências Naturais (26 de Junho de 2004).

Geomonumentos e património paleontológico

- Palestra proferida na Escola Secundária de Camarate, dinamizada pelo Núcleo de Estágio da Escola, no âmbito de um projecto de estágio, para uma assistência de cerca de 70 alunos, maioritariamente dos 10-12º anos de escolaridade (25 de Maio de 2004).

Percursos de educação patrimonial em... Almada Velha

- No âmbito de uma Oficina de Formação dinamizada pelo Centro de Arqueologia de Almada e realizada na Escola Secundária de Cacilhas, sob os auspícios do Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua, para professores do Ensino Básico, através do Centro de Formação Almada-Tejo. Público: 14 professores(as) do ES. Participação na oficina com a palestra/saída de campo: “Geodiversidade em... Almada Velha” (10 de Março de 2005).

Dinossáurios: Afinal nem todos se extinguiram

- Visitas guiadas à exposição “Plumas em Dinossáurios”, patente no Museu Nacional de História Natural da Universidade de Lisboa, dinamizada pelo Centro de Arqueologia de Almada. Total de 27 participantes (13 de Março e 2 de Abril de 2005).

Fósseis: Janela para a vida do passado da Terra

- Sessões de divulgação da Paleontologia e do PaleoLab (Laboratório de Paleontologia do GeoFCUL) para alunos do Ensino Secundário integradas nas actividades do “Dia Aberto da FCUL 2005”. Realizadas nove sessões (14-15 de Março de 2005).

Percursos de educação patrimonial em... Frente Atlântica de Almada

- No âmbito de uma Oficina de Formação, dinamizada pelo Centro de Arqueologia de Almada e realizada na Escola Secundária de Cacilhas, sob os auspícios do Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua, para professores do Ensino Básico, através do Centro de Formação Almada-Tejo. Público: 14 professores(as) do ES. Participação na oficina com uma saída de campo à zona de “Paisagem Protegida da Arriba Fóssil da Costa de Caparica” e com as palestras: “Fósseis e Paleontologia” e “Geodiversidade em... Almada” (19 e 25 de Maio de 2005).

Caçar dinossáurios: Quem, quando, onde e como

- Palestra proferida no âmbito do “I Workshop sobre Paleobiologia dos Dinossáurios”, uma iniciativa do Museu de História Natural e do NEGUL (Núcleo de Estudantes da UL) para uma assistência de cerca de 20 pessoas (2 de Maio de 2005).
- Palestra proferida na Escola Secundária + 3º Ciclo da Azambuja, no âmbito da Semana da Geologia da escola, para uma assistência de cerca de 80 alunos, maioritariamente dos 10-12º anos de escolaridade (29 de Dezembro de 2005).
- Palestra proferida no âmbito da iniciativa “Quintas da Ciência: Com os Pés na Terra” organizada pela Biblioteca-Museu República e Resistência, Espaço Cidade Universitária, para uma assistência de cerca de 30 pessoas (30 de Março de 2006).

Geodiversidade e património paleontológico

- Palestra proferida no âmbito da iniciativa “Quintas da Ciência: Com os Pés na Terra” organizada pela Biblioteca-Museu República e Resistência, Espaço Cidade Universitária, para de cerca de 30 pessoas (09 de Março de 2006).
- Palestra proferida no Colégio Campo de Flores, em Lazarim, Almada, para uma assistência de cerca de 15 professores dos Grupos de História, Geografia e Ciências Naturais, do Ensino Básico e Secundário (05 de Setembro de 2008).

Fósseis: o que são, como se formam, para que servem

- Palestra proferida no âmbito da iniciativa “Quintas da Ciência: Com os Pés na Terra” organizada pela Biblioteca-Museu República e Resistência, Espaço Cidade Universitária, para uma assistência de cerca de 30 pessoas (06 de Abril de 2006).
- Palestra proferida no Instituto de Ciências Educativas, na Ramada (Odivelas), para uma assistência de cerca de 60 alunos do 7º ano de escolaridade (27 de Abril de 2006).
- Palestra proferida na Escola Secundária José Cardoso Pires, em Torres da Bela Vista, S. António dos Cavaleiros, para uma assistência de cerca de 60 alunos dos 8º e 9º anos de escolaridade, no âmbito das actividades da “Semana da Escola” (23 de Abril de 2008).
- Palestra proferida na Escola EBI/JI Elias Garcia da Sobreda de Caparica (Almada), para uma assistência de cerca de 20 alunos do 7º ano de escolaridade (04 de Dezembro de 2008).
- Palestras (duas) proferidas no Colégio Miramar, de Santo Isidoro (Ericeira, Mafra), para uma assistência de cerca de 60 alunos (no total) do 6-7º ano de escolaridade (15 de Junho de 2009).
- Palestra proferida na Escola Secundária Maria Amália Vaz de Carvalho (Lisboa), no âmbito da “Semana da Ciência”, para uma assistência de cerca de 100 alunos do 10-11º ano de escolaridade (13 de Janeiro de 2010).

Referências na net: <http://www.forum.pt/escolas/forum-vai-a-escola/388-que-fossil-e-este>

- Palestra proferida na Escola EB 23 de Colares, para uma assistência de cerca de 90 alunos do 7º ano de escolaridade (04 de Maio de 2011).

Referências na net: http://joomlaold.agcolares.org/index.php?option=com_content&view=article&id=208:palestra-de-paleontologia

Paleontologia no campo. Observação e interpretação de fósseis em afloramento

• Saída de campo ao Miocénico da Praia de Carcavelos realizada no âmbito do curso de ilustração científica da Faculdade de Belas Artes coordenado pelo ilustrador científico Pedro Salgado (13 de Dezembro de 2003).

Fósseis e datação relativa

• Palestra proferida na Escola Secundária Damião de Goes, em Paredes (Alenquer), para uma assistência de cerca de 40 alunos do 12º ano de escolaridade (25 de Maio de 2007).

• Palestra proferida na Escola Secundária Jorge Peixinho, no Montijo, para uma assistência de cerca de 50 alunos do 10º ano de escolaridade "Ciências e Tecnologias" e respectivos docentes (07 de Fevereiro de 2008).

• Palestra proferida na Ecoteca de Santa Maria (Açores) para uma assistência de cerca de 20 pessoas - público em geral e participantes do workshop - no âmbito do V Workshop Internacional "Palaeontology in Atlantic Islands" (26 de Junho de 2008).

• Palestra proferida na Escola Secundária Daniel Sampaio de Vale Figueira (Almada) para uma assistência de cerca de 75 alunos do 10º ano de escolaridade (15 de Fevereiro de 2013).

Salsa, rum e fósseis. Paleontologia na Venezuela

• Palestra proferida no Departamento de Geologia da FCUL, integrada no ciclo "A Geologia que fazemos lá fora", para uma assistência de cerca de 25 discentes e docentes do ensino superior e secundário (17 de Outubro de 2007).

Fósseis, Paleontologia e Almada

• Palestra proferida na Escola Secundária Anselmo de Andrade (Almada), integrada nas comemorações do 36º aniversário da ESAA, para uma assistência de cerca de 50 alunos dos 10º e 11º anos de escolaridade (31 de Outubro de 2007).

• Palestra proferida no Colégio Campo de Flores, em Lazarim, Almada, para uma assistência de cerca de 15 professores dos Grupos de História, Geografia e Ciências Naturais, do Ensino Básico e Secundário (05 de Setembro de 2008).

O uso da imagem na Geologia e na Paleontologia

• Palestra proferida em sessão do projecto "A Imagem na Ciência e na Arte" (FCT PTDC/EAT/64201/2006), coordenado por Olga Pombo (Coordenadora científica do Centro de Filosofia das Ciências da Universidade de Lisboa), para uma assistência de cerca de 15 participantes no projecto (7 de Abril de 2008).

Paleontologia do Cabo Espichel: dinossáurios mesozóicos e moluscos cenozóicos

• Saída de campo dinamizada pela Fundação Calouste Gulbenkian no âmbito da exposição "A Evolução de Darwin" para cerca de 30 participantes finalistas do concurso "Darwin regressa às Galápagos" (3 de Maio de 2009). Com a colaboração de Vanda Santos (Museu Nacional de História Natural da UL); Mário Estevens (DEGAS, CM de Almada) e Paulo Lopes (Quinta Pedagógica, CM de Lisboa).

Darwin: Entre a Terra e o Céu

• Palestra proferida na Escola Secundária + 3º Ciclo da Azambuja, no âmbito da Semana da Ciência e da Tecnologia, para uma assistência de cerca de 80 alunos, maioritariamente dos 10-11º anos de escolaridade (27 de Novembro de 2008).

• Palestra proferida na Escola Secundária D. Luísa de Gusmão, Lisboa, no âmbito das actividades do "Dia do Cientista", para uma assistência de cerca de 60 alunos, maioritariamente dos 10-11º anos de escolaridade e docentes de diversas disciplinas (12 de Janeiro de 2009).

• Palestra proferida no Colégio São João de Brito, Lisboa, no âmbito da Semana da Ciência "Convite à Mudança", para uma assistência de cerca de 60 alunos, maioritariamente dos 10-11º anos de escolaridade (21 de Janeiro de 2009).

• Palestra proferida na Escola Secundária Rainha D. Leonor, Lisboa, no âmbito das comemorações do bicentenário do nascimento de Darwin, para uma assistência de cerca de 70 alunos, maioritariamente dos 10-11º anos de escolaridade (16 de Fevereiro de 2009).

• Palestra proferida no XIII ENEB, Encontro Nacional de Estudantes de Biologia, realizado na Universidade de Évora, para uma assistência de cerca de 60 participantes (7 de Abril de 2009).

• Palestra proferida na Escola Secundária Henriques Nogueira, Torres Vedras, para uma assistência de cerca de 100 alunos, e professores, maioritariamente dos 11-12º anos de escolaridade (23 de Abril de 2009).

Darwin, a Geologia e o paradoxo da biodiversidade

• Palestra proferida na FNAC, Centro Comercial Vasco da Gama, para uma assistência de cerca de 20 pessoas, seguida de debate, no âmbito da "Semana Darwin na FNAC" (14 de Fevereiro de 2009).

• Palestra proferida na Escola Secundária Alfredo dos Reis Silveira, Arrentela, Seixal, no âmbito das comemorações dos 200 anos do nascimento de Charles Darwin, para uma assistência de cerca de 100 alunos e professores, maioritariamente dos 10-11º anos de escolaridade, mas também com alunos dos 7-9º anos (1 de Junho de 2009).

• Palestra proferida no Centro de Interpretação Ambiental Dalberto Pombo, Vila do Porto, Santa Maria (Açores), no âmbito do ciclo de palestras sobre conservação e valorização do património natural de Santa Maria "Rota dos fósseis: Geodiversidade e Paleontologia", para uma assistência de cerca de 30 pessoas (7 de Novembro de 2009).

• Palestra proferida no Centro Ciência Viva de Lagos, Lagos (Algarve), no âmbito do ciclo de palestras "Venha à Conversa sobre Ciência", para uma assistência de cerca de 30 pessoas (12 de Dezembro de 2009).

• Palestra proferida na Escola Escola Básica 2,3 Ferreira de Castro de Mem Martins, para uma assistência de cerca de 60 alunos e professores, maioritariamente dos 7-9º anos de escolaridade (25 de Janeiro de 2011).

• Palestra proferida no Departamento de Geologia da FCUL, para uma assistência de cerca de 42 alunos e professores, no âmbito dos "Colóquios de Paleontologia" do GeoFCUL (6 de Abril de 2011).

Palestra acessível no YouTube em <http://www.youtube.com/watch?v=DsBB5WKXAfY>

- Palestra proferida na Escola Secundária/3 de Amato Lusitano, no âmbito do 5º Encontro de Ciência e Conhecimento de Castelo Branco, para uma assistência de cerca de 160 alunos e professores, maioritariamente dos 10-12º anos de escolaridade (12 de Maio de 2011).

- Palestra proferida no Centro Ciência Viva de Estremoz (Convento das Maltezas), no âmbito do VII Encontro de Professores de Geociências do Alentejo e do Algarve, para uma assistência de cerca de 50 professores do Ensino Básico e Secundário, organizado pela Associação de Defesa e Divulgação do Património Geológico do Alentejo e do Algarve e Centro Ciência Viva de Estremoz (5 de Abril de 2013).

- Palestra proferida no Instituto Pupilos do Exército (Lisboa), no âmbito das actividades do Eco-Dia (Dia do Ambiente), para uma assistência de cerca de 60 alunos e professores do Ensino Básico e Secundário (05 de Junho de 2013).

- Palestra proferida no Museu Municipal Leonel Trindade (Torres Vedras) no âmbito das comemorações do XV aniversário da ALT-Sociedade de História Natural, Torres Vedras, para uma assistência de cerca de 30 pessoas (06 de Setembro de 2013).

Fósseis: na sala de aula e fora dela

- Aula teórico-prática no âmbito do XXIX Curso de Actualização de Professores em Geociências realizado na Escola Superior de Educação de Lisboa, Instituto Politécnico de Lisboa, em co-organização com a Associação Portuguesa de Geólogos. Quatro sessões de duas horas para um total de cerca de 100 participantes (5 de Setembro de 2009).

A Arrábida e a sua Geodiversidade: O exemplo dos icnofósseis miocénicos da Foz da Fonte

- Conferência proferida no âmbito do simpósio “Patrimónios da Arrábida: Homenagem ao botânico Gomes Pedro”, para uma assistência de cerca de 40 pessoas (22 de Maio de 2010).

O Pragal e a sua Geodiversidade

- Saída de campo urbana dinamizada pelo Centro de Arqueologia de Almada, em colaboração com a Junta de Freguesia do Pragal, para uma assistência de cerca de 20 pessoas (29 de Maio de 2010).

Os fósseis miocénicos do Portinho da Costa (Monte de Caparica)

- Saída de campo aos afloramentos miocénicos do Portinho da Costa integrada no ciclo “O Monte a pé”, dinamizada pelo Centro de Arqueologia de Almada, em colaboração com a Junta de Freguesia do Monte de Caparica, para uma assistência de cerca de 20 pessoas (11 de Setembro de 2010).

A Paleontologia e os fósseis: O curioso exemplo dos biota rolantes do Plistocénico da Baja California, México

- Conferência proferida a convite do NUBISA (Núcleo de Biologia do ISA) no âmbito do ciclo “Biologia ao Almoço”, para uma audiência de cerca de 25 alunos de licenciatura do Instituto Superior de Agronomia (02 de Novembro de 2010).

Geodiversidade e outras diversidades. Os valores da geodiversidade.

- Palestra proferida no Externato de Penafirme (Torres Vedras) no âmbito das “Jornadas da Diversidade” dinamizadas pelo externato, para uma assistência de cerca de 250 alunos (sobretudo Ensino Secundário) e professores do externato. (14 de Março de 2011).

Rudistas: o que são e onde viviam?

- Palestras (duas) proferidas na Escola Secundária Padre Alberto Neto (Queluz) no âmbito da “Semana Cultural da Escola” e da apresentação do trabalho da “Área de Projecto” subordinada ao tema “Rudistas”, para uma assistência de cerca de 75+75 alunos (sobretudo do 7º ano de escolaridade) e respectivas professoras. (02 de Maio de 2011).

Trabalho de campo em Paleontologia: quando, como, porquê e etc. e tal...

- Palestra proferida no Centro Ciência Viva do Lousal, no âmbito da iniciativa “Lousal Science Camp”, associada à “Noite Europeia dos Investigadores”, para uma assistência heterogénica de cerca de 50 pessoas. (28 de Setembro de 2012).

Imagens de um passado remoto: A técnica e a arte no registo fotográfico em Paleontologia.

- Palestra proferida no auditório do Convento dos Capuchos (Almada) numa iniciativa da associação ImaginArte Almada e da F4 Associação de Imagem e Cultura, associada à iniciativa Mês da Fotografia 2012, perante uma assistência heterogénica de cerca de 30 pessoas. (24 de Novembro de 2012).

Paleontologia: Estranhas formas de vida.

- Mini-curso de quatro horas teórico-práticas, ministrado a cerca de 20 alunos/as, na qualidade de Professor Convidado, realizado no âmbito do “Curso de Joalheria” do Ar.Co (Centro de Arte & Comunicação Visual, Lisboa), com coordenação de Cristina Filipe (Ar.Co). Iniciativa realizada em parceria Ar.Co / Museu Nacional de História Natural e da Ciência da Universidade de Lisboa. Tema da aula #1 (2h): “O que é um fóssil?” Tema da aula #2 (2h): “Estranhas formas de vida: o conceito de *Baupläne* aplicado a organismos do passado”. (7 e 14 de Dezembro de 2012).

Esta vida de paleontólogo... ou: O que fazer para se chegar a trabalhar em Paleontologia.

- Palestra realizada na Escola Básica e Secundária Anselmo de Andrade, Almada, no âmbito da “Feira de Profissões” organizada pela escola, para uma assistência de cerca de 90 alunos do Ensino Básico e Secundário. (12 de Abril de 2013).

Publicações:

● Cerca de 140 trabalhos científicos publicados em revistas geológicas e paleontológicas nacionais e internacionais. Participou em 55 congressos e reuniões científicas nacionais e no estrangeiro, onde apresentou 83 comunicações.

● Alguns trabalhos recentes (2006 - 2014):

- JOHNSON, M.E.; RAMALHO, R.; B. BAARLI, G.; CACHÃO, M.; SILVA, C. M. DA; MAYORAL, E. & SANTOS, A. (2014) - Miocene–Pliocene rocky shores on São Nicolau (Cape Verde Islands): Contrasting windward and leeward biofacies on a volcanically active oceanic island. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 395: 131-143.
- BAARLI, B.G.; CACHÃO, M.; SILVA, C. M. DA; JOHNSON, M.E.; MAYORAL, E. & SANTOS, A. (2013) - A Middle Miocene carbonate embankment on an active volcanic slope: Ilhéu de Baixo, Madeira Archipelago, Eastern Atlantic. *Geological Journal*, in press.
- JOHNSON, M.E.; B. BAARLI, G.; SILVA, C.M. DA; CACHÃO, M.; RAMALHO, R.; LEDESMA-VÁZQUEZ, J.; MAYORAL, E.; & SANTOS, A. (2013) - Coastal dunes with high content of rhodolith (coralline red algae) bioclasts: Pleistocene formations on Maio and São Nicolau in the Cape Verde archipelago. *Aeolian Research*, 8: 1-9.
- MAYORAL, E.; LEDESMA-VÁZQUEZ, J.; B. BAARLI, G.; SANTOS, A.; RAMALHO, R.; CACHÃO, M.; SILVA, C.M. DA; JOHNSON, M.E. (2013) - Ichnology in oceanic islands; case studies from the Cape Verde Archipelago. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 381-382: 47-66.
- BAARLI, B.G.; SANTOS, A.; MAYORAL, E.; LEDESMA-VÁZQUEZ, J.; JOHNSON, M.E.; SILVA, C. M. DA & CACHÃO, M. (2013) - What Darwin did not see: Pleistocene fossil assemblages on a high-energy coast at Ponta das Bicudas, Santiago, Cape Verde Islands. *Geological Magazine*, 150 (1): 183-189.
- JOHNSON, M.E.; B. BAARLI, G.; CACHÃO, M.; SILVA, C.M. DA; LEDESMA-VÁZQUEZ, J.; MAYORAL, E.; RAMALHO, R. & SANTOS, A. (2012) - Rhodoliths, uniformitarianism, and Darwin: Pleistocene and Recent carbonate deposits in the Cape Verde and Canary archipelagos. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 329-330: 83-100.
- SANTOS, A.; MAYORAL, E.; JOHNSON, M.E.; B. BAARLI, G.; SILVA, C.M. DA; CACHÃO, M. & LEDESMA-VÁZQUEZ, J. (2012) - Basalt mounds and adjacent depressions attract contrasting biofacies on a volcanically active Middle Miocene coastline (Porto Santo, Madeira Archipelago, Portugal). *Facies*, 58: 573–585.
- LANDAU, B.M.; PETIT, R.E., & SILVA, C.M. DA (2012) - New Cancellariidae (Mollusca, Gastropoda) from the Miocene Gatun Formation of Panama, with eleven new species. *Journal of Paleontology*, USA, 86(6):907-93.
- SANTOS, A.; MAYORAL, E.; : BAARLI, G.; SILVA, C.M. da; CACHÃO, M. & JOHNSON, M.E. (2012) - Symbiotic association of a Pyrgomatid barnacle and a coral from a volcanic Middle Miocene shoreline (Porto Santo, Madeira Archipelago, Portugal). *Palaeontology*, 55(1): 173-182.
- SANTOS, A.; MAYORAL, E.; BAARLI, B.G.; JOHNSON, M.E.; CACHÃO, M. SILVA, C.M. da & Ledesma, J. (2012) - Extreme habitat adaptation by boring bivalves on volcanically active palaeoshores from Macaronesia. *Facies*, 83(3): 325-338.
- BAARLI, B.G.; SANTOS, A.; SILVA, C.M. DA; LEDESMA-VÁZQUEZ, J.; MAYORAL, E.; CACHÃO, M. & JOHNSON, M.E. (2012) - Diverse Macroids and Rhodoliths from the Pleistocene of Baja California, Mexico. *Journal of Coastal Research*, 28(1): 296-305.
- LANDAU, B.M.; PETIT, R.E., & SILVA, C.M. DA (2012) - The family Cancellariidae (Gastropoda) in the Neogene of the Bocas del Toro Region, Panama, with the description of seven new species. *Journal of Paleontology*, USA, 86(2): 311-339.
- CACHÃO, M.; SILVA, C.M. DA; SANTOS, A.G.; DOMÈNECH, R.; MARTINELL, J. & MAYORAL, E. (2012) - The bioeroded megasurface of Oura (Algarve, south Portugal): implications for Neogene stratigraphy and tectonic evolution of southwest Iberia: reply to Pais and Legoinha. *Facies*, 58(1): 159-161.
- SILVA, C.M. DA; LANDAU, B.M. & LA PERNA, R. (2011) - Biogeography of Iberian Atlantic Neogene marginelliform gastropods (Marginellidae): Global change and transatlantic colonization. *Journal of Paleontology*, USA, 85(6): 1052-1066.
- CACHÃO, M.; REDWEIK, P.; BARREIRA, E.; DINIS, J.; CATITA, J. SILVA, C.M. DA; SANTOS, A.; MAYORAL, E. & LINDER, W. (2011) - Photogrammetric and spatial analysis of a bioeroded Early Miocene rocky shore, Portugal. *Facies*, 57: 417-429.
- JOHNSON, M.E.; SILVA, C.M. DA; SANTOS, A.; BAARLI, B.G.; CACHÃO, M.; MAYORAL, E.; REBELO, A.C. & LEDESMA-VÁZQUEZ, J. (2011) - Rhodolith transport and immobilization on a volcanically active rocky shore: Middle Miocene at Cabeço das Laranjas on Ilhéu de Cima (Madeira, Portugal). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 300: 113-127.
- COSTA, P.; ANDRADE, C.; FREITAS, M.C.; OLIVEIRA, M.A.; SILVA, C.M. DA; OMIRA, R.; TABORDA, R.; BAPTISTA, M.A. & DAWSON, A. (2011) - Boulder deposition during major tsunami events. *Earth Surface Processes and Landforms*, 36: 2054-2068.
- LANDAU, B.; KRONENBERG, G.C.; HERBERT, G.S. & SILVA, C.M. DA (2011) - The genus *Strombus* (Mollusca: Caenogastropoda: Strombidae) in the Neogene of the Bocas del Toro area, Panama, with the description of three new species. *Journal of Paleontology*, USA, 85(2): 337-352.
- SANTOS, A.G.; MAYORAL, E.; SILVA, C.M. DA; CACHÃO, M.; JOHNSON, M. & BAARLI, G. (2011) - Miocene intertidal zonation on a volcanically active shoreline: Porto Santo in the Madeira Archipelago (Portugal). *Lethaia*, 44(1): 26-32.
- SANTOS, A.G.; MAYORAL, E.; SILVA, C.M. DA; CACHÃO, M.; KULLBERG, J.C. (2010) - *Trypanites* Ichnofacies: Palaeoenvironmental and tectonic implications. A case study from the Miocene disconformity at Foz da Fonte (Lower Tagus Basin, Portugal). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Amsterdam, 292(1-2): 35-43.
- SILVA, C.M. DA; LANDAU, B.; DOMÈNECH, R. & MARTINELL, J. (2010) - Pliocene Atlantic Molluscan Assemblages from the Mondego Basin (Portugal): Age and Palaeoceanographic implications. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Amsterdam, 285(3-4): 248-254.
- LANDAU, B.; SILVA, C.M. DA & VERMEIJ, G. (2009) - Pacific elements in the Caribbean Neogene gastropod fauna: the source-sink model, larval development, disappearance, and faunal units. *Bulletin de la Société Géologique de France*, Paris, 180(4): 343-352. DOI: 10.2113/gssgfbull.180.4.343; ISSN: 0037-9409; WOS: 000271151900006; Impact factor: 0.890; Times Cited: 5 (em 2012).
- ÁVILA, S.P.; SILVA, C.M. DA; SCHIEBEL, R.; CECCA, F. BACKELJAU, T. & FRIAS MARTINS, A.M. DE (2009) - How did they get here? The biogeography of the marine molluscs of the Azores. *Bulletin de la Société Géologique de France*, Paris, 180(4): 295-307. DOI: 10.2113/gssgfbull.180.4.295; ISSN: 0037-9409; WOS: 000271151900002; Impact factor: 0.890; Times Cited: 7 (em 2012).

- CACHÃO, M.; SILVA, C.M. DA; SANTOS, A.G.; DOMÈNECH, R.; MARTINELL, J. & MAYORAL, E. (2009) - The bioeroded megasurface of Oura (Algarve, S Portugal): Implications for the Neogene stratigraphy and tectonic evolution of SW Iberia. *Facies*, Berlin/Heidelberg, 55: 213-225. DOI: 10.1007/s10347-008-0172-2; ISSN: 0172-9179; WOS: 000264855100003; Impact factor: 1.457; Times Cited: 6 (em 2012).
- ÁVILA, S.P.; MADEIRA, P.T.; ZAZO, C.; KROH, A.; KIRBY, M.; SILVA, C.M. DA; CACHÃO, M. & FRIAS MARTINS, A.M. (2009) - Palaeoecology of the Pleistocene (MIS 5.5) outcrops of Santa Maria Island (Azores) in a complex oceanic tectonic setting. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Amsterdam, 274(1-2): 18-31. DOI: 10.1016/j.palaeo.2008.12.014 ; ISSN: 0031-0182; WOS: 000264739600002; Impact factor: 2.646; Times Cited: 6 (em 2012).
- SILVA, C.M. DA & LANDAU, B. (2008) - The gastropod *Spiricella* (Opisthobranchia, Umbraculidae) in the Recent Caribbean. A truly unexpected finding! *The Veliger*, Santa Barbara, California, USA, 50(4): 305-308. DOI: ?; ISSN: 0042-3211; WOS: 000262054900006; Impact factor: 0.534; Times Cited: 0 (em 2012).
- ÁVILA, S.P.; MADEIRA, P.; MENDES, N.; REBELO, A.; MEDEIROS, A.; GOMES, C.; GARCIA-TALAVERA, F.; SILVA, C.M. DA; CACHÃO, M.; HILLAIRE-MARCEL, C. & FRIAS MARTINS, A.M. DE (2008) - Mass extinctions in the Azores during the last glaciation: fact or myth? *Journal of Biogeography*, 35(6): 1123-1129. DOI: 10.1111/j.1365-2699.2008.01881.x; ISSN: 0305-0270; WOS: 000255714800014; Impact factor: 4.566; Times Cited: 13 (em 2012).
- ÁVILA, S.P.; MADEIRA, P.; SILVA, C.M. DA; CACHÃO, M.; QUARTAU, R. & FRIAS MARTINS, A.M. DE (2008) - Local disappearance of bivalves in the Azores during the last glaciation. *Journal of Quaternary Science*, 23(8): 777-785. DOI: 10.1002/jqs.1165; ISSN: 0267-8179 ; WOS: 000261973300006; Impact factor: 2.976; Times Cited: 7 (em 2012).
- LANDAU, B.; VERMEIJ, G.; SILVA, C.M. DA (2008) - Southern Caribbean Neogene palaeobiogeography revisited. New data from the Pliocene of Cubagua, Venezuela. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Amsterdam, 257: 445-461. DOI: 10.1016/j.palaeo.2007.10.019; ISSN: 0031-0182; WOS: 000253190900005; Impact factor: 2.405; Times Cited: 9 (em 2012).
- LANDAU, B.M.; PETIT, R.E., & SILVA, C.M. DA (2007) - Pliocene Cancellariidae (Mollusca: Gastropoda) of the Cubagua Formation (Cerro Negro Member) from Cubagua Island, with a new species from the Miocene Cantaure Formation, Venezuela. *The Veliger*, Santa Barbara, California, USA, 49(1): 27-43.
- SILVA, C.M. DA & LANDAU, B.M. (2007) - Cenozoic Atlanto-Mediterranean biogeography of *Spiricella* (Gastropoda, Umbraculidae) and climate change: Filling the geological gap. *The Veliger*, Santa Barbara, California, USA, 49(1): 19-26.
- PISERA, A.; CACHÃO, M. & SILVA, C.M. DA (2006) - Siliceous sponge spicules from the Miocene Mem Moniz Marls (Portugal) and their environmental significance. *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, Milano, 112(2): 287-299.
- LANDAU, B.M. & SILVA, C.M. DA (2006) - The genus *Scaphella* (Gastropoda: Volutidae) in the Neogene of Europe and its paleobiogeographical implications. *The Nautilus*, Sanibel, Florida, 120(3): 81-93.
- SILVA, C.M. DA; LANDAU, B.; DOMÈNECH, R. & MARTINELL, J. (2006) - Pliocene Atlanto-Mediterranean biogeography of *Patella pellucida* (Gastropoda, Patellidae): Palaeoceanographic implications. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, Amsterdam, 233(3-4): 225-234.

Lista de publicações (e seus pdfs) até 2011 disponível em: <http://webpages.fc.ul.pt/~cmsilva/Cms/Cmspag/Biblioinfo.htm>

Outros dados relevantes:

- Membro do **Centro de Arqueologia de Almada** desde 1977 ● Estudante da Faculdade preparatória do Instituto de Engenharia Rodoviária de Moscovo no ano lectivo de 1980-81 e da **Cátedra de Paleontologia da Faculdade de Geologia da Universidade Estatal de Moscovo** de 1981 a 1986 ● Preparador (tarefeiro) de fósseis de dinossáurios da Mongólia no **Museu de Paleontologia de Moscovo** da Academia das Ciências da URSS em 1982-83 ●
 - Registado como formador, na área e domínio: A36 Geologia, pelo “Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua”, com o nº CCPFC/RFO-17307/04, em 8 de Março de 2004, para os efeitos previstos no artigo 37º, alínea d), do Regime Jurídico da Formação Contínua de Professores, anexo ao Decreto-Lei nº207/96, de 2 de Novembro ● Investigador do Centro de Geologia da Universidade de Lisboa ●
 - Durante o seu percurso universitário de base realizou trabalho de campo formativo na Crimeia (Ucrânia, ex-URSS) em 1982-83 e trabalho de campo paleontológico no Daguestão e na Tchetchénia (Rússia, ex-URSS) em 1984 ● No âmbito de projectos e de equipas de investigação internacionais realizou, nos últimos vinte anos, trabalho de campo (para além do realizado em **Portugal** continental) em locais tais como Porto Santo (**Madeira**) e Santa Maria (**Açores**); Baja Califórnia (**México**); Karaman (**Turquia**); Ilha Cubagua e Península de Paraganá (**Venezuela**); Santiago, Maio Sal e S. Nicolau (**Cabo Verde**); Fuerteventura (Canárias, **Espanha**); Dar bel Hamri e Arzila (**Marrocos**); Gatun e Bocas del Toro (**Panamá**) e Mao e Yaque del Norte (**República Dominicana**) ●
-

Carlos Marques da Silva / 09 de Setembro de 2016