

CURRICULUM VITAE

MARGARIDA ANDRÉ ZOCCOLI

Educação, Literacia Científica e Ambiental, Sustentabilidade e Alterações Climáticas

RESUMO PROFISSIONAL

Margarida André Zoccoli tem experiência em educação, sustentabilidade e participação associativa. As suas iniciativas centram-se na promoção da cidadania global, educação ambiental e desenvolvimento sustentável.

Docente há mais de quatro décadas é, atualmente, doutoranda em Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável no ICS, possuindo ainda experiência em projetos internacionais, quer no acompanhamento de jovens, quer na formação de professores. Tem um forte compromisso com a transformação social, procurando contribuir para a construção de comunidades resilientes, envolvidas em práticas sustentáveis.

FORMAÇÃO ACADÉMICA

- **Doutoramento em Alterações Climáticas e Políticas de Desenvolvimento Sustentável (em curso):** Universidade de Lisboa, Instituto de Ciências Sociais.

TEMA

Do Desperdício à Consciencialização: Escolas Zero Desperdício como Motores de Transformação Social

- **Licenciatura em Biologia:** Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciências (1984-1990).

Especializações Mais Relevantes

- Modo de Produção Biológica (2023)
 - Sustentabilidade e Transição Energética (2022)
 - Nature-based Design Frameworks (2019)
 - Educação Ambiental e Conservação da Biodiversidade (2011-2012)
 - Sistemas de Gestão Ambiental – ISO 14001 (2013)
 - Curso Intensivo de Ecologia Humana (Ecologia) – Bruxelas (1991)
 - Intense English Language Course for Young Leaders – Conselho da Europa (1991)
 - _____
-

IDIOMAS

- Português – língua materna
- Italiano – utilizadora proficiente
- Inglês – utilizadora independente
- Francês – utilizadora independente
- Castelhana – utilizadora elementar

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Educação, ensino e coordenação de projetos

- **Docente de Ciências Naturais e Biologia/Geologia** (1983-atual): Para além das funções docentes, desenvolveu (e desenvolve) projetos pedagógicos que alinham educação ambiental e práticas transdisciplinares, quer no Ministério da Educação (Agrupamento de Escolas Ruy Belo), quer no Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social (Casa Pia de Lisboa). Atualmente coordena, nesta instituição, o projeto PM Circular, procurando certificar, a nível europeu, a 1ª escola portuguesa “Zero Desperdício”, no CED Pina Manique.
- **Funções Técnico-Pedagógicas** | docente requisitada (2004-2009)
Museu Natural de História Natural
Ministério da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior
- **Funções Técnico-Pedagógicas** | docente requisitada (1996-1999)
Instituto de Promoção Ambiental
Ministério do Ambiente
- **Coordenadora do Departamento de Ciências Exatas e Naturais** (2001-2002 e 2014-2019):
Implementação de estratégias pedagógicas e de metodologias inovadoras de educação e ensino na Casa Pia de Lisboa.

Consultoria Educativa e/ou Científica

- **Open Schools for Open Societies** (2017-2019)
Professora convidada para este programa europeu que promove a integração de escolas em projetos comunitários e de sustentabilidade.
- **Consultora Projeto SNIMAR** (2015-2017)
Desenvolvimento de recursos educativos para integração curricular dos princípios de Literacia dos Oceanos
(Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental)
- **Sistema integrado de Gestão Ambiental e Qualidade** (2013-2017)
(ISO 14001 e ISO 9001)
Professora convidada para o grupo de trabalho que desenhou do processo
(Casa Pia de Lisboa)
- **Programa Natural Europe** (2011-2012)
Professora convidada para testagem e validação dos guiões de visita do MNHNC.
- **Projeto Inquire** (2011-2012)
Professora convidada como membro do Advisory Group (MNHNC)
- **Projeto Inquire** (2010-2011)
Professora convidada para o grupo de trabalho que desenhou os processos R09 3ºCEB e R10 3ºCEB – Ensino Integrado da Música na Casa Pia de Lisboa
(Gestão por Processos)

- **Consultora da Escola Superior de Educação (2001-2003)**
Orientação de Estágios de Docentes
Instituto Politécnico de Lisboa
 - **Formadora Acreditada do Programa Globe (1997-2001)**
Global Learning and Observations to Benefit the Environment
 - **Formadora Acreditada (1996-atual):**
Certificada pelo Conselho Científico-Pedagógico da Formação Contínua (certificado CCPFC/FOR-1541/96)
Realização de workshops e ações de formação sobre sustentabilidade, alterações climáticas e educação e literacia ambiental.
 - **Membro da Comissão Técnica Nacional do Programa Galileu (1995-2000)**
Análise e seleção de projetos para financiamento
(Ciências da Terra e do Ambiente)
Ciência e Tecnologia para a Juventude – Secretaria de Estado da Juventude
-

PROJETOS MAIS RELEVANTES

- **PM Circular (2022-atual)**
Coordenação do projeto de educação ambiental no CED Pina Manique (Casa Pia de Lisboa) – inclui o processo de certificação europeia Escola Zero Desperdício.
- **Mar de Oportunidades (2014-2015)**
Projeto em parceria com a Aporvela, financiado pelos fundos EEA Grants e pela Fundação Calouste Gulbenkian, focado na formação de jovens em competências socio emocionais através do treino de mar. Participação na idealização e no acompanhamento dos alunos em inúmeros embarques a bordo da Caravela Vera Cruz e do NTM Creoula (neste último, num embarque durante onze dias seguidos).
- **Programa Professores a Bordo (2011)**
Participação, por convite, para integrar a campanha oceanográfica EMAM/PEPC_M@rBis, a bordo do NTM Creoula. Colaborou com equipas de investigação para mapear a biodiversidade marinha.
- **Exposição “A Aventura da Terra” (2005-2009)**
Idealização e desenvolvimento de conteúdos sobre a evolução do planeta Terra, numa extensão de 1000m².
- **Velaverde – Cooperativa de Ensino CRL (1999-2012)**
Diretora pedagógica e responsável pela dinamização de projetos em coerência com os princípios de sustentabilidade ambiental, através da participação de todos, enquanto elementos ativos de uma comunidade de aprendizagem.
- **Ações de Formação de Formadores (1997-2003)**
Projeto Velaverde – Investigação em Ambiente: formadora em mais de uma dezena de ações de formação creditadas.

- **Núcleo Ambiental do Jardim Botânico (1996-1999)**
Criação e dinamização de ações de formação para professores e de visitas ao Jardim Botânico. Organização, equipamento e dinamização do Centro de Recursos do Jardim Botânico, da responsabilidade do Instituto de Promoção Ambiental (Ministério do Ambiente).
- **Projeto Velaverde Portugal (1992-atual)**
Tradução, adaptação, experimentação e aplicação do Projeto Velaverde (método didático-educativo italiano para investigação sistemática em ambiente).
Responsável pela formação de professores nesta metodologia.
- **Núcleo Ambiental da Casa Pia de Lisboa (1991-1995)**
Criação e coordenação de um núcleo composto por representantes de todos os colégios da Casa Pia de Lisboa. Neste âmbito, foram desenvolvidos programas apoiados, quer pelo Instituto do Emprego e Formação Profissional, quer pelo Fundo Social Europeu, no âmbito das Ações Prioritárias para Jovens, onde se incluíram intercâmbios com países europeus.

INICIATIVAS INTERNACIONAIS

- Representante de Portugal (por convite, para apresentação de comunicações) no **2º Congresso Internacional Cidades Lixo Zero** (Brasília) – **Brasil** (2024)
- Visita ao **Centro di Rcerca Rifiuti Zero** – (Capannori) **Itália** (2022)
- Representante portuguesa na II Conferência Nacional de Alternativas para uma Nova Educação – **CONANE** (S. Paulo) **Brasil** 2015
- Representante de Portugal e apresentação de comunicação na conferência de encerramento do projeto **INQUIRE** (Londres) **Reino Unido** (2013)
- Representante de Portugal no **Programa GLOBE** - **Alemanha** (1997)
- Formadora na **Capacitação Professores em Educação Ambiental** (Projeto Velaverde – Investigação em Ambiente) – Gabinete Técnico de Macau e Instituto de Promoção Ambiental – **Macau** (1997)
- Acompanhamento de um grupo de **alunos da Casa Pia de Lisboa** em visita de intercâmbio (Atenas) **Grécia** (1995)
- Representante de Portugal no programa "**Juventude para a Europa**" Rieti – **Itália** (1992)
- Acompanhamento e participação na formação de **colaboradores da Casa Pia de Lisboa** em colaboração com a associação "Progetto Velaverde Italia" em Bolzano – **Itália** (1992)
- Acompanhamento de um grupo de **alunos da Casa Pia de Lisboa** (Parco Nazionale d'Abruzzo) **Itália** (1992)
- Representante de Portugal no Seminário Internacional "**Debt Crisis and the Poor**" (Estrasburgo) **França** (1991)
- **Conferência Internacional sobre a Mulher** – grupo de trabalho organizador – enquanto membro da associação Demanda (Madrid) **Espanha** (1991)
- Representante de Portugal no Seminário Internacional "**North/South: Action for the Poor**" (Paris) **França** (1990)

VOLUNTARIADO E INICIATIVAS SOCIAIS

Participação como Fundadora e/ou Coordenadora

- **Refood Alfragide** (2014-2022)
Fundadora do núcleo Refood Alfragide. Recuperação de alimentos excedentes para redistribuição a comunidades locais.
- **Movimento Pró Informação, Cidadania e Ambiente** (2003-2021)
Sócia fundadora e membro da direção.
- **Grupo de Estudos e Investigação Naturalística e Didática – Projeto Velaverde Portugal** (1992 – 2001) Sócia fundadora
- **Projeto Velaverde Portugal** (2001-2005)
Sócia fundadora e presidente da direção
- **Sociedade de Ética Ambiental** (2000-2010)
Sócia fundadora e membro dos corpos sociais
- **VELAVERDE – Cooperativa de Ensino, CRL** (1992-2012)
Cooperadora e fundadora. Como Diretora Técnica, implementou práticas educativas focadas em ecologia e sustentabilidade, formando crianças e adultos.
- **Associação Juvenil DEMANDA** (1990-1992)
Fundadora de um movimento de capacitação juvenil que promovia a cidadania global e a educação para o desenvolvimento.

Membro em Outras Associações Ambientais

- **Fundação Cuidar o Futuro** (2020-atual)
Membro do Conselho Fiscal
- **Rede Cuidar da Casa Comum** (2019-atual)
Membro
- **Instituto de Estudos Avançados em Catolicismo e Globalização** (2017-atual)
Membro
- **ZERO – Associação Sistema Terrestre Sustentável** (2016-atual):
Sócia
- **Associação Portuguesa de Agricultura Biológica (AGROBIO)** (2001-atual)
Sócia
- **Ordem dos Biólogos** (1998-atual)
Membro nº 627
- **Liga para a Proteção da Natureza (LPN)** (1996-atual):
Sócia e ex-membro da direção
- **Liga dos Amigos do Jardim Botânico** (1988-1990)
Guia do Jardim Botânico

PRODUÇÕES ACADÉMICAS E CIENTÍFICAS

Publicações Seleccionadas

- *"Um olhar científico sobre ecologia e espiritualidade."* Revista de Espiritualidade, 2021.

- "*Finitude iminente perante as alterações climáticas.*" In: *A Morte: Leituras da Humana Condição*, Paulinas, 2019.
- "*O Desafio de Educar nas Áreas Protegidas.*" Lisboa: Instituto de Inovação Educacional, 2001.

Contribuições Pedagógicas

- Coautora de manuais e materiais didáticos, incluindo guias para visitas de estudo ao Jardim Botânico de Lisboa e publicações sobre Educação Ambiental.
- Traduziu e fez revisão de diversas publicações no domínio da literacia científica e da educação ambiental em parceria com a Associação para a Promoção Cultural da Criança, com o Ministério do Ambiente (IPAmb) ou com a Câmara Municipal de Lisboa.
- Desenvolveu conteúdos para a exposição *A Aventura da Terra* no Museu Nacional de História Natural e Ciência.

Apresentações e Conferências

- Palestrante em várias dezenas de eventos como o Congresso Internacional "A Morte: Leituras da Condição Humana" (Guimarães) e o II Congresso Internacional Cidades Lixo Zero (Brasília), abordando temas como alterações climáticas e cidadania ambiental
- Organizadora de workshops e seminários em parceria com instituições como a Casa Pia de Lisboa, a Universidade de Lisboa e o Museu Nacional de História Natural e Ciência.

DISTINÇÕES E RECONHECIMENTOS

- **Louvor (1997):** Reconhecimento pelo Presidente do Instituto de Promoção Ambiental pelo trabalho desenvolvido no âmbito da educação ambiental.