



## **XVII Jornadas Pedagógicas de Educação Ambiental da ASPEA Alterações Climáticas – Aprender para Agir**

no Ano Internacional da Biodiversidade e da Celebração da Carta da Terra +10

**LOCAL:** Ponta Delgada, Açores

**DATA:** 28 a 31 de Janeiro de 2010

**DESTINATÁRIOS:** Educadores, Professores, Técnicos de Educação Ambiental, ONG, Autarquias, Universidades

- **Acreditação das Jornadas - 0,8 créditos (em processo de acreditação)**

### **PRINCIPAIS OBJECTIVOS:**

- Alargar o conhecimento sobre as questões sócio-ambientais actuais
- Promover a divulgação de estudos e investigações sobre os novos desenvolvimentos da Educação Ambiental
- Realçar o papel das Instituições, empresas, ONG e sociedade civil nas preocupações ambientais actuais
- Participar na formação de educadores em Educação Ambiental
- Promover experiências de aprendizagem activa em temas transversais
- Reflectir sobre as implicações das Alterações Climáticas na Biodiversidade

### **TÓPICOS:**

- Que saberes para a educação do futuro?
- Estabelecendo pontes entre Educação Ambiental e Educação para o Desenvolvimento
- O papel dos educadores no presente e no futuro da Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis
- Comunicar e ensinar sobre as Alterações Climáticas
- Aprender para a Sustentabilidade – Para alcançar os Objectivos de Desenvolvimento do Milénio
- Alterações Climáticas – implicações para a Educação
- Biodiversidade e Alterações Climáticas
- A Educação Ambiental – do acto isolado à partilha com outros

As Jornadas irão ainda proporcionar aos participantes oportunidade de partilhar experiências e reflexões sobre as questões em análise, bem como estabelecer redes de cooperação entre si.

# XVII JORNADAS PEDAGÓGICAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS – APRENDER PARA AGIR



## PROGRAMA

28 Janeiro – quinta-feira	
19h30 – 20h00	Recepção dos participantes
20h00 - 22h00	Jogos Cooperativos e ambientais – David Silva e Adelina Pinto
29 Janeiro – sexta-feira	
09h00-10h00	Entrega de documentação Vídeo, imagens e Foto-experiências
10h00 – 10h30	Sessão de Abertura Representante da Secretaria Regional da Educação e Formação – Lucília Gonçalves Director Regional do Ambiente e do Mar – Frederico Cardigos Presidente da ASPEA – Fátima Matos Almeida
10h30 – 11h15	<b>Conferência - As alterações climáticas e os novos desafios</b> António Félix Rodrigues – Universidade dos Açores
11h15 – 11h30	Pausa Café
11h30 – 13h00	<p><b>Painel: Alterações Climáticas – Programas Educativos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>À Descoberta da Laurissilva: o contributo das parcerias para a promoção da reflexão sobre as implicações das alterações climáticas na biodiversidade</b> - Natália Melo, et al - Centro Ambiental do Priolo – SPEA</li> <li>• <b>Energy Kids – Educação Ambiental na Área da Energia</b> - Margarida Melo - Agência Cascais Energia</li> <li>• <b>Climántica. org, Educação Ambiental sobre as mudanças climáticas</b> - Francisco Sôñora Luna, Xunta de Galicia (Espanha)</li> <li>• <b>Alterações Climáticas: A Pista Açoreana</b> - Maria Gabriela Fragoso Soares Pereira Meirelles, Universidade dos Açores</li> <li>• <b>Projecto Rali Solar</b> - David Loureiro (INETI/SPES)</li> <li>• <b>Projecto Rios</b> – Pedro Teiga (FCUP)</li> </ul> <p>Coordenadora: Maria Eugénia Cochofel – ASPEA</p>
13h00 – 14h30	Almoço livre
14h30 – 16h30	<p><b>Painel: Projectos e Investigações</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Participação Cívica enquanto promotora da Educação Ambiental - Uma experiência do Associativismo</b> - Diogo Caetano &amp; Júlia Bentz, Associação Ecológica Amigos dos Açores</li> <li>• <b>A Educação para a Sustentabilidade através de projectos científicos e pedagógicos</b> - Virgínia Martins et al., GeoBioTec &amp; Departamento de Geociências, Universidade de Aveiro</li> <li>• <b>Educação Ambiental no Contexto de uma Comunidade - Pedagógico-Terapêutica: estudo de caso da Casa de Santa Isabel</b> - Mariana Salgado Peres</li> <li>• <b>Geociências e Educação para o Desenvolvimento Sustentável no Projecto “Descobre os Geomonumentos do Geopark Naturtejo localizados no teu Concelho” destinado ao 1º Ciclo do Ensino Básico</b> - Maria Manuela Catana, Geopark Naturtejo</li> <li>• <b>INA verde – Diagnóstico dos processos de Separação e Recolha Selectiva de Resíduos Consumíveis no INA</b> - Margarida Quintela Martins, Instituto Nacional de Administração, IP</li> <li>• <b>A perspectiva educacional das acções de divulgação científica realizadas nas jazidas fossilíferas de Santa Maria</b> - Cidalina Gomes, Associação Ecológica Amigos dos Açores</li> <li>• <b>Educação Ambiental em cavidades vulcânicas</b> – Paulo Garcia, Associação Ecológica Amigos dos Açores</li> <li>• <b>Atlas Geoquímico dos solos de Portugal Continental – Uma ferramenta para o Futuro</b> – Maria Manuela da Silva Inácio, GeoBioTec &amp; Departamento de Geociências, Universidade de Aveiro</li> <li>• <b>A Rota da Água do Nordeste</b> – Natália Melo et al – Centro Ambiental do Priolo – SPEA</li> <li>• <b>A Floresta Laurissilva: Conhecer para agir</b> – André Batista et al – Centro Ambiental do Priolo – SPEA</li> </ul> <p>Coordenador: Joaquim Ramos Pinto – NEREA Investiga</p>



16h30 – 17h00	Pausa Café
17h00 – 19h30	<b>Oficinas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Paradigma Doppler</b> - Uma perspectiva diferente para a Educação Ambiental - João Neves, Departamento Educacional do Zoomarine</li> <li>• <b>Construção de carrinhos solares</b> - Júlio Piscarreta</li> <li>• <b>A Formiga que prendeu o pé na neve</b> - Silvia M<sup>a</sup> Morim e Andreia Gouveia – CMIA. Vila do Conde</li> <li>• <b>Alterações Climáticas e 5 sentidos</b> - Mariana Roldão Cruz (BioRumo) e Isabel Pinto (Projecto Faunas)</li> <li>• <b>Projecto Rios e as alterações climáticas</b> - Pedro Teiga e Márcia Moreno</li> <li>• <b>Integrar-se na Natureza: uma análise introspectiva</b> - António Almeida (ESE de Lisboa)</li> <li>• <b>Kit didáctico “O Priolo e a Floresta Laurissilva” – uma ferramenta lúdica de ensino</b> - Natália Melo et al., Centro Ambiental do Priolo – SPEA</li> <li>• <b>Um Jogo de Contrastes</b> - Helena Costa e M<sup>a</sup> João Correia (ASPEA)</li> <li>• <b>Projecto 270</b> - Nuno Bettencourt</li> <li>• <b>Carta da Terra + 10</b> - Fátima Matos Almeida (ASPEA)</li> </ul>
20h00 – 21h30	Jantar livre
21h30 – 23h00	Projecção do filme HOME seguido de debate – António Eloy (CEEETA) <b>Oficinas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Arte e Ambiente</b> - Manuela Galante (ASPEA)</li> <li>• <b>A Didáctica das Energias</b> - David Loureiro (INETI/SPES)</li> <li>• <b>Ciência e Ambiente</b> - David Silva e Raquel Lopes (ASPEA)</li> <li>• <b>Energia e Ambiente</b> – António Eloy</li> </ul>
<b>30 Janeiro – sábado</b>	
09h30 – 11h00	<b>Conferência - A Educação e a sensibilização dos cidadãos na resposta às Alterações Climáticas</b> Pablo Meira - Universidade de Santiago de Compostela
11h00 - 12h45	<b>Painel – Educação Ambiental entre rumos e destinos:</b> Ano Internacional da Biodiversidade <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Comer, pescar, estudar ou visitar: Quem decide o rumo e o destino?</b>- Alison Neilson – EDUMAR e Ana Moura Arroz (DCE, Universidade dos Açores)</li> <li>• <b>Educação Ambiental no contexto da Preservação de Espaços Naturais</b> - Andreia Pereira e Nuno Banza (Câmara Municipal do Barreiro)</li> <li>• <b>Turismo em Área Protegida e Conservação da Biodiversidade</b> - Brígida Rocha Brito, Centro de Estudos Africanos, ISCTE-IUL</li> <li>• <b>Atitudes Humanas para com a Herpetofauna: Como o medo, crenças e ideias erradas podem influenciar a conservação dos Répteis e Anfíbios</b> - Luís Miguel Pires Ceríaco, Univ.Évora/CEHFCi</li> <li>• <b>Da biodiversidade à geodiversidade. Discussão dos diferentes quadros de valores que conduzem à sua preservação</b> - António Almeida, ESE de Lisboa</li> <li>• <b>O Priolo: Dois anos de sensibilização e educação ambiental em prol desta ave</b> - Azucena de la Cruz, et al - Centro Ambiental do Priolo – SPE</li> </ul> Coordenadora: Fátima Matos Almeida - ASPEA
12h45 – 13h00	<b>Sessão de Encerramento</b> <b>Coro Infantil do Conservatório Regional de Ponta Delgada</b>
13h15 – 18h00	<b>Visitas de Estudo</b> - Projectos e Paisagens – espaços de aprendizagem <ul style="list-style-type: none"> <li>• RESERVA NATURAL DA LAGOA DO FOGO</li> <li>• Biodiversidade e Geodiversidade da Costa Sul da Ilha de São Miguel (Lagoa, Vila Franca e Furnas)</li> <li>• Oeste da ilha de São Miguel – Terra de Lagoas: Itinerário Sete Cidades</li> <li>• Os segredos da Laurissilva (Nordeste e Povoação)</li> </ul>
19h30 – 20h30	Jantar livre
21h00 – 23h00	Animação Cultural e Ambiental, <b>Contos - Histórias de animais para outros que tais</b> - Isabel Fernandes Pinto (Projecto Faunas) <b>Oficina de Tango</b> – Júlio Piscarreta



31 Janeiro – domingo	
09h00 – 12h00	Pedipaper no Centro Histórico de Ponta Delgada – Sindicato Democrático dos Professores dos Açores e <b>Visita de estudo à Gruta do Carvão - Educação Ambiental em cavidades vulcânicas</b>
12h30 – 17h30	<b>Visita de Estudo - Parque Terra Nostra e Lagoa das Furnas</b> – almoço livre nas Furnas Regresso a casa

## POSTERS:

- **Projecto Aprender com as Gerações – A Educação Ambiental em prol do Convívio Intergeracional** – Cheila da Luz, Diogo Caetano, Eva A. Lima & Paulo Garcia - Amigos dos Açores – Associação Ecológica
- **Flora Costeira dos Açores, Corrente do Golfo e Alterações Climáticas – Que Futuro?** – Ana Cheila da Luz, CIBIO, Açores e Departamento de Biologia da Univ. Açores.
- **O Clima está a Mudar – e tu?** - Silvia M<sup>a</sup> Morim e Andreia Gouveia – CMIA de Vila do Conde

## VISITAS DE ESTUDO

- **Os segredos da Laurissilva (Nordeste e Povoação):** o Priolo, a Laurissilva e projectos de conservação - Guias: Centro Ambiental do Priolo e Projecto LIFE Laurissilva-Sustentável
- **Biodiversidade e Geodiversidade da Costa Sul da Ilha de São Miguel (Lagoa, Vila Franca e Furnas):** património geológico, trabalhos de conservação realizados no ilhéu de Vila Franca do Campo e na Lagoa das Furnas – Guias: Centro Ambiental do Priolo, Ecoteca da Lagoa e Observatório Vulcanológico (apoio Câmara Municipal da Lagoa)
- **O interior da ilha de São Miguel (PDL / Ribeira Grande / Lagoa do Fogo):** património geológico, geotermia, laurissilva – Guia: Amigos dos Açores - Associação Ecológica (apoio Câmara Municipal da Ribeira Grande)
- **Oeste da ilha de São Miguel, terra de Lagoas (Serra Devassa/ Sete Cidades):** vegetação endémica/ Turfeiras, lagoas – Guias: Centro Ambiental do Priolo e Associação Norte Crescente (apoio Câmara Municipal de Ponta Delgada)
- **Visita à Gruta do Carvão - Educação Ambiental em cavidades vulcânicas** –Paulo Garcia, Associação Ecológica Amigos dos Açores – data a confirmar

**Domingo – Manhã** - Pedipaper no Centro Histórico de Ponta Delgada – Guia: Sindicato Democrático dos Profs dos Açores  
**Tarde** - Visita de Estudo ao Parque Terra Nostra e Lagoa das Furnas

**ACTIVIDADE PARALELA** – dias 27 e 28 - **Formação de Monitores do Projecto Rios**



## COMISSÃO ORGANIZADORA

Adelina Pinto (ASPEA)  
Ana Cristina César (Escola Secundária da Ribeira Grande)  
André Sousa (ASPEA)  
Conceição Afonso (ASPEA)  
Conceição Silva (ASPEA)  
David Silva (ASPEA)  
Eliseu Pacheco da Silva (Escola Secundária da Ribeira Grande)  
Eva Vidal (Sindicato Democrático dos Professores dos Açores)  
Fátima Matos Almeida (ASPEA)  
Graciete Xavier (ASPEA)  
Joaquim Ramos Pinto (NEREA Investiga)  
Maria Eugénia Cochofel (ASPEA)  
Maria João Correia (ASPEA)  
Natália Melo (Centro Ambiental do Priolo)

## COMISSÃO SÓCIO-CIENTÍFICA

David Loureiro (INETI/SPES)  
Eduardo Ferreira Silva (Universidade de Aveiro)  
Fátima Matos Almeida (ASPEA)  
Félix Rodrigues (Universidade dos Açores)  
Maria Helena Silva Costa (ESEI Maria Ulrich)  
Ivana Campos Ribeiro (Instituto Brasileiro de Educação para a Vida)  
Joaquim Ramos Pinto (NEREA Investiga)  
Manuela Galante (ASPEA)  
Pablo Meira Cartea (Universidade de Santiago de Compostela)  
Paulo Silva (Universidade de Aveiro/CESAM)  
Pedro Teiga (FE- Universidade do Porto)  
Raquel Lopes (ASPEA)  
Virgínia Martins (Universidade de Aveiro)

### Secretariado das Jornadas:

ASPEA, Apartado 4021, 1500-001 Lisboa

E-mail [aspea@aspea.org](mailto:aspea@aspea.org)

Fax 21 772 48 28 Tel 21 772 48 27 Telm 917 574 552 ou 917 878 100



## PATROCINAM



6

## APOIAM



## COLABORAM

