



04 de março (sexta-feira)

Auditório do Campo da Barca, Funchal

08h30 - 09h00 RECEÇÃO/ ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO

09h00 - 09h30 SESSÃO DE ABERTURA

Secretária Regional do Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas

Secretário Regional de Educação, Ciência e Tecnologia

Diretor Regional do Ambiente e Alterações Climáticas

Diretor Regional de Educação

Coordenadora Nacional do Programa Eco-Escola

PALESTRAS

09h30 – 10h15 Economia Circular e Sustentabilidade - Os desperdícios como Recursos

Dr. Thiago Gomes - BioReboot

10h15 – 10h45 Plantas Exóticas Invasoras e seus impactos nas espécies e habitats naturais

Eng^a. Cristina Medeiros - IFCN

10h45 – 11h00 PAUSA PARA CAFÉ

11h00 – 11h30 Produção e Consumo de Energia na RAM – Eng^o João Coelho - EEM

Eficiência energética, hábitos de consumo e Sustentabilidade Ambiental – Eng^a Margarida Camacho - EEM

Como Ler a Fatura de Energia – Dr. Marco Gomes - EEM

11h30 – 12h00 Mobilidade Sustentável - Eng^a Cláudia Henriques - AREAM

12h00 – 14h00 ALMOÇO LIVRE

04 de março (sexta-feira)
Escola Secundária Jaime Moniz – Funchal

WORKSHOPS

14h00 – 15h00 (1ª sessão)

Workshop 1 – Os Espaços Exteriores e as Plantas (sala 402)

Dr. Juan Silva

Museu de História Natural do Funchal

Workshop 2 – Levadas da Madeira – Candidatas a Património Mundial (sala 405)

Dra. Isabel Freitas e Dr. Nélio Jardim

IFCN

Workshop 3 – O Combate ao Desperdício Alimentar e Gestão de Resíduos (sala 308)

Engª Zélia Freitas

Grupo Jerónimo Martins Madeira

15h00 - 16h00 (2ª sessão)

Workshop 1 – Os Espaços Exteriores e as Plantas (sala 402)

Dr. Juan Silva

Museu de História Natural do Funchal

Workshop 2 – Levadas da Madeira – Candidatas a Património Mundial (sala 405)

Dra. Isabel Freitas e Dr. Nélio Jardim

IFCN

Workshop 3 – Combate ao Desperdício Alimentar e Gestão de Resíduos (sala 308)

Engª Zélia Freitas

Grupo Jerónimo Martins Madeira

16h00 – 16h15 PAUSA PARA CAFÉ

FÓRUNS

16h15 – 18h45 Trabalho Colaborativo / Apresentação e Discussão dos Trabalhos

Fórum 1 (formação validada) - Dr. José Manuel Silva / Gabinete da Secretaria Regional de Ambiente, Recursos Naturais e Alterações Climáticas - sala 402

Fórum 2 (formação validada) - Dr.ª Eunice Pinto / Associação Bandeira Azul da Europa - sala 405

Fórum 3 - Dr.ª Margarida Gomes / Associação Bandeira Azul da Europa / Dr.ª. Filipa Freitas e Dr.ª. Sofia Silva / Direção Regional do Ambiente e Alterações Climáticas – sala 308

05 de março (sábado)

SAÍDA DE CAMPO

Percurso do Poço da Neve ao Centro de Receção e Interpretação do Parque Ecológico do Funchal

08h15 Concentração junto ao Palácio da Justiça, na lateral da Câmara Municipal

08h30 Saída do autocarro

09h00 Chegada ao Poço da Neve

Briefing: breve descrição do percurso, medidas de segurança e aspetos relevantes a observar durante o percurso

Início do percurso do Poço da Neve ao Centro de Receção e Interpretação do Parque Ecológico do Funchal (orientado por Dr. João Nunes e Dr. Eduardo Nóbrega – Parque Ecológico do Funchal)

O percurso inicia-se junto ao Poço da Neve, um reservatório datado de 1813, utilizado em tempos para armazenar a neve e o granizo que caíam esporadicamente nas montanhas mais altas do Funchal. O gelo era utilizado nos hospitais, hotéis e fabrico de sorvetes até à primeira metade do século XX, altura em que apareceram as primeiras máquinas de fabrico de gelo na Madeira.

Segue-se a passagem pelo Chão do Areeiro, onde a paisagem envolvente é grandiosa, com o vale da Fajã da Nogueira e a costa nordeste da Madeira em destaque.

A continuação do percurso até ao início da Ribeira das Cales é uma oportunidade para observar espécies características de altitude, algumas muito raras entre a flora madeirense, como a sorveira, *Sorbus maderensis*, ou mais comuns, as urzes, *Erica platycodon* e *Erica arborea*, a uveira-da-serra, *Vaccinium padifolium* e algumas árvores, o perado *Ilex perado* e o loureiro *Laurus novocanariensis*. Nestas áreas são facilmente observadas várias aves passeriformes, sendo as mais comuns o corre-caminhos, *Anthus berthelotti madeirensis*, e o bis-bis *Regulus madeirensis*.

O vale da Ribeira das Cales é a descoberta seguinte. A vegetação indígena, pequenas lagoas e cascatas ao longo da ribeira são observadas a partir do caminho que alterna entre as margens direita e esquerda, até à aproximação ao Centro de Receção do Parque Ecológico do Funchal.

Visita ao Centro de Receção e Interpretação do Parque Ecológico do Funchal

Brainstorming sobre os trabalhos desenvolvidos ao longo do Seminário e as suas conclusões

16h00 SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Diretor Regional do Ambiente e Alterações Climáticas