

A **Associação de Defesa do Património de Mértola** é proprietária do Monte do Vento, uma área com 200 hectares, adquirida em 1992, no âmbito do programa LIFE – Conservação da Natureza e onde funciona actualmente o Centro de Estudos e Sensibilização Ambiental do Monte do Vento. Esta área situa-se a 20 km a Norte de Mértola, próxima das aldeias Amendoeira da Serra e Mosteiro, assim como do conhecido monumento natural do Pulo do Lobo.

A **Engenharia Natural (EN)** é uma metodologia de intervenção no território ecologicamente equilibrada e com vantagens face às intervenções da engenharia mais tradicional. No entanto, não deve ser vista como uma alternativa, mas sim como um complemento a esse tipo de intervenção sendo sempre de ponderar a possibilidade de uma actuação conjunta. Só através de um bom conhecimento relativo aos materiais, vivos e inertes, às técnicas utilizadas e âmbitos de aplicação se consegue projectar uma obra que se pretende viva e cuja estabilidade aumenta com o factor tempo.

A Engenharia Natural apenas recentemente foi considerada como uma disciplina própria, apesar de abranger várias especialidades, originando assim uma evolução nos parâmetros de projecto como por exemplo a resistência à tracção e corte de raízes, capacidade de enxaguamento de solos através da evapotranspiração das plantas, profundidade e área estabilizada do talude com o crescimento de diferentes tipos de vegetação. As funções Técnico-Funcionais, Naturais-Ecológicas, Estético-Paisagísticas e de natureza Sócio-Económica definem este tipo de engenharia.

Objectivos Gerais:

Conhecer os princípios básicos da Engenharia Natural.
Aprender a Projectar a Engenharia Natural.
Conhecer os Materiais de Engenharia Natural.
Conhecer as Técnicas de Engenharia Natural.
Executar e Acompanhar a Obra em Engenharia Natural.

Iniciativa:



Acreditação:



Colaboração:



Agradecimentos:

Ao Eng.º João Madeira por disponibilizar o local onde se irá executar a obra.

Inscrições:

**Email: interambiental@adpm.pt
Tlf: 286 610 000 – Eng.º Paulo Silva
Prazo de Inscrição até 06 de Outubro 2008**

**Endereço da actividade
www.adpm.pt
www.formar.adpmweb.org**

**Tel: 286 610 000
Fax: 286 610 001
Correio electrónico: interambiental@adpm.pt**

Monte do Vento
Mértola

Formação Técnica em Engenharia Natural

Outubro 2008



Associação de
Defesa do
Património de
Mértola



Formação Técnica em Engenharia Natural

Funcionamento

O curso funcionará com o número mínimo de 10 pessoas e máximo de 20 pessoas e decorrerá no Centro de Estudos e Sensibilização Ambiental do Monte do Vento (CESAMV) em Mértola. O alojamento realizar-se-á no Centro de Acolhimento da Amendoeira da Serra (CAAS), as refeições incluem pequeno-almoço, almoço e jantar. A deslocação dos participantes entre o CESAMV e o CAAS está a cargo da ADPM.

Destinatários

Engenheiros do Ambiente, Engenheiros Biofísicos, Engenheiros Cívicos, Engenheiros Florestais, Engenheiros com formação em recursos naturais, Arquitectos, Arquitectos Paisagistas, Geógrafos, Geólogos, Planeadores e Decisores, Técnicos de empresas ligadas à construção de espaços verdes e recuperação de ecossistemas e outros Técnicos com interesse na temática.

Certificação

Aos formandos/as será emitido um certificado de participação.

Condições de acesso

Formação científica e/ou profissional relacionada com a Gestão de Recursos Naturais e Obras Públicas e Privadas.

Critérios de selecção

A selecção dos candidatos é feita através de análise curricular.

Custos: 315 Euros

Este preço inclui alojamento, refeições, seguro, formação teórica e prática e equipamento necessário para a execução da obra.

Forma e Prazo de pagamento

Por vale postal, numerário ou cheque.
Inscrição até 06 de Outubro: 20%
Até dia 17 de Outubro: 80%

Desistências

As desistências são aceites até ao dia 06 de Outubro, com reembolso do valor de inscrição. Após esta data não haverá reembolso.

Calendário

17 de Outubro – Dia da Recepção

20.00: Recepção aos participantes.
20.30: Ceia de Acolhimento.
22.30: Alojamento.

18 de Outubro – Curso Teórico

8.00: Café da Manhã.
8.30: Introdução e Conceitos Gerais.
10.00: O Projecto em Engenharia Natural.
11.30: Os Materiais Utilizados.
13.00: Almoço – Borrego Campaniço no forno.
15.00: Aplicações Técnicas da Engenharia Natural.
17.00: A Obra em Engenharia Natural.
20.00: Jantar – Bacalhau com Espinafres.
21.30: Visualização de um Vídeo sobre Engenharia Natural e Convívio na Sociedade Recreativa da Amendoeira da Serra.
22.30 - Alojamento.

19 de Outubro – Curso Prático

8.30: Café da Manhã.
9.00: Módulo Prático – Barragem de Correção Fluvial Ecológica.
13.00: Almoço – Secretos de Porco Alentejano na Brasa.
14.30: Continuação – Barragem de Correção Fluvial Ecológica.
17.30: Encerramento e Conclusões.

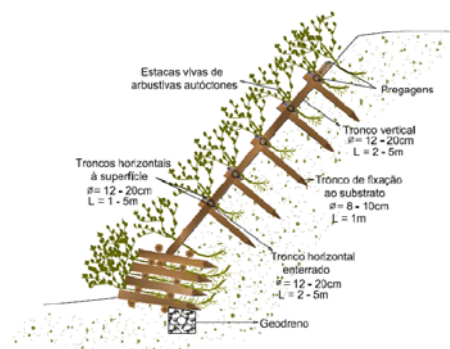


Fig. 4 – Perfil da GV apoiada sobre um MV.

Grade de Vegetação com Muro de Suporte. Esquema elaborado por Pedro Martinho

Módulos:

Teóricos

Eng.º Aldo Freitas*: **Introdução e Conceitos Gerais.**
Origens, Definição, Objectivos, Funções e Âmbito da Engenharia Natural
Deontologia Profissional

Eng.º Artur Ribeiro*: **O Projecto em EN.**
Parâmetros de Projecto
Metodologias de Base para Projectar em EN

Eng.º Pedro Martinho*: **Os Materiais.**
Materiais – Inertes e Vivos
Características Biotécnicas das Plantas

Eng.º Paulo Silva: **Aplicações técnicas da EN.**
Estabilidade de Taludes com EN.
Recuperação de linhas de água com EN.
Engenharia Natural nas áreas Extractiva e Dunar

Eng.º Eike Flebbe*: **A obra em EN.**
Início da Obra
Finalização das obras
Manutenção das obras de EN.

Prático

Eng.º Paulo Silva: **Barragem de Correção Fluvial Ecológica.**

* a confirmar

Associação de Defesa do Património de Mértola

Endereço da actividade
www.adpm.pt
www.formar.adpmweb.org
Largo Vasco da Gama s/n, 7750 - 333 Mértola

Tel: 286 610 000
Fax: 286 610 001
Correio electrónico: interambiental@adpm.pt

Contacto: 962356361—Eng.º Paulo Silva