

# **WORKSHOP “LÍQUENES – BIOINDICADORES DE CONTAMINAÇÃO ATMOSFÉRICA”**



**Formadora:** Joana Marques (Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos - CIBIO/ICETA e Departamento de Botânica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto)

**3 DE JULHO 2010**



centro de monitorização  
e interpretação ambiental  
vila do conde

Os Líquenes são bons indicadores da poluição porque funcionam como um filtro biológico que retém todos os elementos do meio que o rodeia, designadamente compostos de enxofre, sais de cálcio, nitratos e muitos metais pesados da atmosfera, da água, da chuva ou do substrato, acumulando esses elementos no talo, em quantidades que seriam fatais para outros seres vivos. Os poluentes produzem alterações na estrutura das comunidades e a nível morfológico e fisiológico dos indivíduos, que são facilmente detectáveis e variam consoante o grau de tolerância da espécie, razão pela qual é importante conhecer a diversidade de espécies existentes e suas características.

Este *Workshop* é composto por uma **componente teórica** e por uma **saída de campo** na área da Paisagem Protegida Regional do Litoral de Vila do Conde e Reserva Ornitológica do Mindelo para identificação e recolha de exemplares com posterior observação à lupa.

**Público-alvo:** Todos os amantes da Natureza

**Duração:** 6h (10h30 – 17h30)

**INSCRIÇÕES: 5 euros**

**Centro de Monitorização e Interpretação  
Ambiental de Vila do Conde**

Av. Marquês Sá da Bandeira nº 320  
4480 – 916 Vila do Conde

E-mail: [cmia-viladconde@sapo.pt](mailto:cmia-viladconde@sapo.pt)

Telefone: 252 637 002

