



**CURSO:** Condução de Obra

**MÓDULO:** AMBIENTE E PATRIMÓNIO

**Ano Lectivo:** 2011/2012

ESTTCO – TMR5

**Carga Horária:** 50horas

ECTS: 3

**Docentes:** Luís Santos e Silvério Figueiredo

### OBJECTIVOS GERAIS

O módulo de Ambiente e Território tem como principal objectivo o desenvolvimento do conhecimento geral das temáticas de impacte e de soluções específicas, procurando garantir uma sólida formação nesta área científica, integrando os desenvolvimentos mais recentes, tanto numa perspectiva teórica, aplicada ou de carácter metodológico.

Desenvolvimento de competências e de atitudes, potenciando a capacidade de aprendizagem autónoma ou com acompanhamento tutorial, fomentando a capacidade de realização de trabalhos, de comunicação, de síntese e a respectiva interligação dos conhecimentos adquiridos e de análise crítica.

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

#### AMBIENTE

1. Legislação e condicionantes
  - 1.1. Áreas protegidas e legislação inerente
  - 1.2. REN
  - 1.3. RAN
  - 1.4. Planos de ordenamento
  - 1.5. Rede Natura 2000
  - 1.6. Directiva habitats
  
2. Características geográficas e caracterização biofísica
  - 2.1. Solo, água e ar
  - 2.2. Bacias hidrográficas
  - 2.3. Resíduos
  - 2.4. Cartografia e sistemas de informação geográfica
  
3. Estudos de impacte ambiental e empresas
  - 3.1. EIA
  - 3.2. AIA
  - 3.3. EA
  - 3.4. Gestão ambiental de empresas
  - 3.5. ISO 14001

## PATRIMÓNIO

1. Legislação e instituições que regem o Património
2. Definição de património
3. A importância da inventariação do património
4. Conservação e valorização do património
5. Os diferentes tipos de património:
  - 5.1. O Património edificado
  - 5.2. O património móvel
  - 5.3. Os sítios arqueológico
  - 5.4. Património Natural
    - 5.4.1. Geológico
    - 5.4.2. Paleontológico

## METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DAS APRENDIZAGENS

A metodologia aplicada ao módulo de ambiente e território será desenvolvida em três vertentes sequenciais para cada uma das temáticas programadas, a primeira na forma de apresentações temáticas com o adequado enquadramento teórico e subsequente vertente de estudos de caso; a segunda uma abordagem prática com exercícios e a terceira uma abordagem teórico prática com a elaboração de trabalhos e resolução de problemas reais em estilo tutorial, sendo esta última usada para avaliação do módulo.

### BIBLIOGRAFIA:

Barrow, C. J. 2001. Environmental and social impact assessment. Arnold: London.

Gilpin, A. 1995. Environmental impact assessment: cutting edge for the twenty-first century. Cambridge University Press: Cambridge.

Glasson, J.; Therivel, R. & Andrew, C. 2005. Introduction to environmental impact assessment. 3rd edition. Routledge: London.

Manahan, S. E. 1997. Environmental science and technology. Lewis Publishers: New York.

Morris, P. & Therivel, R. 2001. Methods of environmental impact assessment. 2nd edition. Spon Press: London.

Nebel, B. J. & Wright, R. T. 1996. Environmental science. 5th edition. Prentice Hall: New Jersey.

Partidário, M. R. & Jesus, J. (eds.) 1994. Avaliação de impacte ambiental. Centro de Estudos de Planeamento e Gestão do Ambiente: Lisboa.

<http://www.apambiente.pt/Paginas/default.aspx>

<http://portal.icnb.pt/ICNPortal/vPT2007/>

[http://www.pt.sgs.com/pt/iso\\_14001\\_2004?serviceld=10957&lobld=24178](http://www.pt.sgs.com/pt/iso_14001_2004?serviceld=10957&lobld=24178)

<http://www.aeportugal.pt/Inicio.asp?Pagina=/Areas/AmbienteEnergia/ISO14000/FAQ&Menu=MenuAmbienteEnergia>

<http://www.ambienteonline.pt/>

<http://www.agroportal.pt/>

<http://www.apoa.pt/scid/webapoa/defaultArticleViewOne.asp?categoryID=740&articleID=1840>

<http://www.igespar.pt>

<http://www.lneg.pt>

<http://www.igeoe.pt>

Os Docentes,



Doutor Luís Filipe Neves Carreira Dos Santos



Doutor Silvério Manuel Domingues Figueiredo