

## PROGRAMA

1. Introdução; Conceitos básicos de IAS
2. Estrutura e metodologias de elaboração de EIA
3. Breve referência ao processo de AIA e ao enquadramento legal em Portugal
4. Principais metodologias de previsão e avaliação de impactes
5. Caracterização dos impactes ambientais e sociais; Previsão e mitigação de impactes

Para cada descritor:

- conceitos base, introdução às técnicas de previsão e mitigação de impactes.
- exemplos de projectos de Engenharia Civil com impactes relevantes

- 5.1 *Descritor Ar* – informação básica sobre qualidade do ar; efeitos climáticos; fontes poluidoras e emissão de poluentes; medidas de dispersão de poluentes atmosféricos, e redução de emissões.
- 5.2 *Descritor Água* – informação básica sobre qualidade da água; fontes de poluição e os recursos hídricos; controlo da poluição hídrica.
- 5.3 *Descritor Ruído* – níveis sonoros, barreiras acústicas e medidas de redução de níveis sonoros.
- 5.4 *Descritor Ordenamento do Território* – meio biofísico, ocupação do solo, património
- 5.5 *Descritores População, Emprego e Habitação* – geração de emprego, segundo as suas características; consequências para a demografia, o povoamento e a procura de habitação.
- 5.6 *Descritor Actividades Económicas* – efeitos multiplicadores na economia local: utilização da capacidade produtiva local; efeitos no rendimento e na despesa e suas consequências.
- 5.7 *Descritor Qualidade de Vida* – efeitos nos modos de utilização do território; capacidade de indução de processos de desenvolvimento.

6. Participação Pública: estratégias e metodologias. O caso específico da organização e utilização de inquéritos. Resolução de conflitos ambientais e sociais
7. Avaliação global de impactes ambientais e sociais. Operacionalização do conceito de “utilidade social”. Técnicas de apoio à avaliação de projectos integrando princípios de sustentabilidade ambiental e utilidade social.
8. Acompanhamento de projectos e Monitorização de impactes

## OBJECTIVOS

- Sensibilização para a problemática da preservação / valorização da qualidade do Ambiente
- Estudo da natureza dos principais impactes ambientais e sociais, e correspondentes medidas de mitigação, associados a projectos de Engenharia Civil
- Introdução à elaboração de EIA, processo de AIA, e enquadramento legal em Portugal
- Metodologias de previsão e avaliação de impactes ambientais e sociais; mitigação de impactes
- Discussão da natureza dos conflitos ambientais e sociais associados a projectos específicos e apresentação de metodologias para a sua identificação e resolução

## BIBLIOGRAFIA

Canter, L. (1996). *Environmental Impact Assessment*, McGraw-Hill International Editions.

Comissão Europeia. *Indicadores de acompanhamento e avaliação: uma metodologia indicativa*.

Disponível em

[http://europa.eu.int/comm/regional\\_policy/sources/docoffic/working/doc/indic-pt.pdf](http://europa.eu.int/comm/regional_policy/sources/docoffic/working/doc/indic-pt.pdf)

Guerra, Isabel Carvalho (2000). *Fundamentos e Processos de uma Sociologia de Acção*.

Cascais: Principia.

Morris, P.; R. Therivel (Eds) (1995). *Methods of Environmental Impact Assessment*,

Partidário, M<sup>a</sup>.R.; J. Jesus (1994). *Avaliação do Impacte Ambiental*, CEPGA.

## **AVALIAÇÃO**

Teste escrito: parte teórica = 8 valores  
                  parte prática = 4 valores  
Trabalho de grupo               = 8 valores

## **MÉTODO DE ENSINO**

- exposição teórica para a apresentação dos conceitos e das metodologias básicas
- apresentação de estudos de caso de projectos desenvolvidos recentemente que ilustram cada tipo de impacte estudado
- palestra com orador convidado
- visita de estudo (incidindo preferencialmente sobre o caso estudado nas aulas práticas)
- trabalhos de grupo

## **RECURSOS INFORMÁTICOS**

Word, Excel, Powerpoint

ArcView

LUVIT