


Promotor:	<b>SAIP – Sociedade Alentejana de Investimentos e Participações, SGPS, SA.</b>		
	<b>ASPECTOS E IMPACTES AMBIENTAIS (Fase de Construção)</b>	<b>ImpA.01.01</b> Rev. 0	Pág.1 / 2 26.06.08
Projecto:	<b>Parque Alqueva</b>		

## 1 PRINCÍPIOS GERAIS PARA A IDENTIFICAÇÃO DOS ASPECTOS AMBIENTAIS

Para a identificação dos Aspectos Ambientais e respectivos impactes associados à construção do Parque Alqueva, foram primeiro identificadas as principais actividades que serão alvo desta análise ambiental. Para cada actividade, ou grupo de actividades, foram identificadas as entradas, que incluem matérias-primas e subsidiárias, água e energia, bem como as saídas, que incluem por exemplo emissões atmosféricas, emissão de ruído, efluentes, produção de resíduos.


Para a identificação dos Aspectos Ambientais consideraram-se essencialmente as seguintes actividades:

- Implantação, funcionamento e desactivação de estaleiros;
- Operações de Construção: abertura de acessos de obra, operação e manutenção de veículos e máquinas, desmatção e limpeza do terreno, demolição de edifícios e infraestruturas, movimentação de terras, reabilitação e construção propriamente dita de edifícios e infraestruturas.

## 2 LISTA DE ASPECTOS AMBIENTAIS

O quadro seguinte resume a descrição do Impacte (EFEITO) provocado por cada Aspecto Ambiental (CAUSA), consoante a actividade em causa.

ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTAIS IDENTIFICADOS	IMPACTE AMBIENTAL
Geral	Consumo de Água	Utilização de recursos naturais
Geral	Consumo de Energia	Utilização de recursos naturais e poluição do ar
Geral	Consumo de Recursos minerais naturais	Utilização de recursos naturais e contribuição para a produção de resíduos
Geral	Produção de Águas Residuais Urbanas	Poluição da água e solo
Geral	Produção de Águas Residuais de lavagem de veículos e equipamentos	Poluição da água e solo
Geral	Produção de resíduos	Poluição do solo, água e ar
Circulação e operação de veículos e maquinaria	Emissão de NOx (óxidos de azoto)	Poluição do ar
	Emissão de SO <sub>2</sub> (dióxidos de enxofre)	Poluição do ar
	Emissão de CO e CO <sub>2</sub>	Poluição do ar

Promotor:	<b>SAIP – Sociedade Alentejana de Investimentos e Participações, SGPS, SA.</b>		
	<b>ASPECTOS E IMPACTES AMBIENTAIS (Fase de Construção)</b>	<b>ImpA.01.01</b> Rev. 0	Pág.2 / 2 26.06.08
Projecto:	<b>Parque Alqueva</b>		

ACTIVIDADES	ASPECTOS AMBIENTAIS IDENTIFICADOS	IMPACTE AMBIENTAL
	Emissão de partículas e poeiras	Poluição do ar e diminuição da produtividade das plantas Incomodo na comunidade local
Circulação e operação de veículos e maquinaria	Emissão de Ruído para o exterior	Incomodo nas populações vizinhas Perturbação da fauna
Circulação e operação de veículos e maquinaria Implantação do Estaleiro	Compactação do solo	Dificuldade de arejamento do solo, redução da infiltração das águas e recarga dos aquíferos
Circulação, operação e manutenção de veículos e maquinaria Armazenamento de resíduos e substâncias perigosas	Derrame de óleos, combustíveis, substâncias e outros resíduos perigosos	Contaminação da água e solo
Movimentações de terras e acções de desmatção e decapagem	Desnudamento do solo	Erosão do solo. Alterações na drenagem natural
Movimentações de terras e acções de desmatção e decapagem	Acréscimo no escoamento superficial	Erosão do solo. Alterações hidrológicas no solo
Movimentações de terras e acções de desmatção e decapagem	Arraste de matéria sólida para linhas de água e albufeiras	Poluição da água superficial
Implantação de estaleiro, Movimentação de terras, e acções de desmatção e decapagem	Ocupação de áreas de interesse ecológico	Destruição ou fragmentação de habitats – perda de biodiversidade
Aplicação de fertilizantes (golfe).	Lexiviação de nutrientes	Contaminação do solo e água