

Promotor:	SAIP – Sociedade Alentejana de Investimentos e Participações, SGPS, SA.				
	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL (Fase de Construção)			ProgA.01 Rev. 0	Pág.1 / 5 26.06.08
Projecto:	Parque Alqueva				

ASPECTOS AMBIENTAIS	OBJECTIVOS/METAS	MEDIDA	MEIOS	RESPONSABILIDADE	DOCS ASSOCIADOS
Produção de Águas Residuais Urbanas	Tratamento adequado antes da sua descarga no meio receptor	- Instalação de fossa séptica ou ETAR Compacta - Limpeza regular do sistema por entidade autorizada	- Fossa séptica ou ETAR Compacta	- Director de Obra - Responsável do Ambiente	ProcA.09
Produção de Águas Residuais de Lavagens de equipamentos	Tratamento adequado antes da sua descarga no meio receptor	- Criação de zona de lavagem impermeável de betoneiras, veículos e equipamentos, com recolha das águas residuais e encaminhamento para decantador	- Decantador - Sistema de lavagem	- Director de Obra - Responsável do Ambiente	ProcA.09
Produção de resíduos	Separação dos resíduos produzidos	- Identificação dos resíduos produzidos - Disponibilização de recipientes/contentores adequados à correcta separação e acondicionamento de resíduos - Selecção de operadores autorizados para entrega dos resíduos separados, privilegiando a sua valorização - Reutilização directa de terras sobrantes - Criação de zona para armazenamento temporário de resíduos (inclui área especial destinada a resíduos perigosos) - Criação de pontos estratégicos para deposição separativa dos resíduos nas frentes de obra e estaleiro - Verificação da correcta deposição dos resíduos, limpeza dos locais, limite de capacidade dos locais de armazenamento, o estado de conservação dos recipientes/contentores - Acções de Sensibilização relativas à correcta deposição dos resíduos - Preenchimento de Guia Modelo A - Registo no SIRER	- Contentores e recipientes adequados - Bacias de retenção - Coberturas - Etiquetas para identificação dos resíduos	- Director de Obra - Responsável do Ambiente - Equipa de Produção	ProcA.07 Planta de Estaleiro
	Encaminhamento para o destino final mais adequado privilegiando e reutilização e valorização.				
	Cumprimento da Legislação				

Promotor:	SAIP – Sociedade Alentejana de Investimentos e Participações, SGPS, SA.			
	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL (Fase de Construção)			ProgA.01 Rev. 0 Pág.2 / 5 26.06.08
Projecto:	Parque Alqueva			

ASPECTOS AMBIENTAIS	OBJECTIVOS/METAS	MEDIDA	MEIOS	RESPONSABILIDADE	DOCS ASSOCIADOS
Emissão de NOx (óxidos de azoto)	Redução das emissões de NOx	- Operação, manutenção e inspecção de veículos e máquinas de acordo com as especificações do fabricante e de acordo a legislação em vigor e regulamentos aplicáveis - Os equipamentos devem ser homologados nos termos da legislação aplicável	Documentação que evidencie o solicitado	- Responsável da Segurança - Director de Obra - Responsável do Ambiente	ProcA.09 Plano de Segurança e Saúde
Emissão de SO ₂ (dióxidos de enxofre)	Redução das emissões de SO ₂				
Emissão de CO e CO ₂	Redução das emissões de CO e CO ₂				
Emissão de partículas e poeiras	Redução das emissões de partículas e poeiras	- Humedecimento do solo e materiais a transportar - Especificações relativas ao transporte de materiais granulares ou pulverulentos (cobertura dos camiões) - Instalação de vedações nas frentes de trabalho - Instalação de equipamento de lavagem de rodados nas saídas para as vias públicas	- Jopper/Mangueira - Rede de ensombramento - Equipamento de lavagem de rodados	- Director de Obra - Responsável do Ambiente - Equipa de Produção	ProcA.09
Emissão de Ruído para o exterior	Minimizar o incómodo causado nas populações	- Operação, manutenção e inspecção de veículos e máquinas de acordo com as especificações do fabricante e de acordo a legislação em vigor e regulamentos aplicáveis - Respeito dos limites do nível de potência sonora dos equipamentos previstos na legislação em vigor - Planeamento dos trabalhos - Os equipamentos devem ser homologados nos termos da legislação aplicável	Documentação que evidencie o solicitado	- Responsável da Segurança - Director de Obra - Responsável do Ambiente	ProcA.09 Plano de Segurança e Saúde
	Minimizar a perturbação da fauna				

Promotor:	SAIP – Sociedade Alentejana de Investimentos e Participações, SGPS, SA.			
	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL (Fase de Construção)		ProgA.01 Rev. 0	Pág.3 / 5 26.06.08
Projecto:	Parque Alqueva			

ASPECTOS AMBIENTAIS	OBJECTIVOS/METAS	MEDIDA	MEIOS	RESPONSABILIDADE	DOCS ASSOCIADOS
Compactação do solo	Reduzir a compactação do solo Recuperação e renaturalização do solo no final dos trabalhos	- Definição de uma rede de acessos e caminhos de obra considerando os critérios definidos - Reduzir a intervenção às áreas estritamente necessárias - Descompactação e arejamento do solo, e recuperação paisagística no final da obra		- Director de Obra - Responsável do Ambiente	ProcA.06 ProcA.10 ProcA.11
Derrame de óleos, combustíveis, substâncias e outros resíduos perigosos	Prevenção do risco de derrames Resposta a situações de derrame	- Especificações para a manutenção e abastecimentos de veículos e máquinas (ex. adequada impermeabilização) - Especificações relativas ao transporte de substâncias e resíduos, líquidos ou pastosos - Especificações relativas ao armazenamento de resíduos e substâncias perigosas - Disponibilização de meios de combate a derrame - Contenção imediata do derrame e limpeza do produto derramado - Contacto das entidades competentes em situações de derrame/contaminação	Material absorvente Pá; enxada Lona impermeabilizante Bacias de retenção	- Director de Obra - Responsável do Ambiente - Equipa de Produção	ProcA.07 ProcA.08 ProcA.14
Desnudamento do solo	Reduzir a exposição do terreno	- Restringir as intervenções às áreas a afectar definitivamente pelos equipamentos - Planear as intervenções de forma faseada, para evitar que os terrenos fiquem exposto desnecessariamente à acção da erosão - Adoptar barreiras contra a erosão, caso se justifique - Recuperação e naturalização dos terrenos imediatamente após o final dos trabalhos	Barreiras ou estruturas de suporte contra erosão Vedações	- Director de Obra - Responsável do Ambiente	ProcA.11

Promotor:	SAIP – Sociedade Alentejana de Investimentos e Participações, SGPS, SA.			
	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL (Fase de Construção)		ProgA.01 Rev. 0	Pág.4 / 5 26.06.08
Projecto:	Parque Alqueva			

ASPECTOS AMBIENTAIS	OBJECTIVOS/METAS	MEDIDA	MEIOS	RESPONSABILIDADE	DOCS ASSOCIADOS
Acréscimo no escoamento superficial e arraste de matéria sólida para linhas de água e albufeiras e outros	Manutenção da Drenagem Natural Reduzir o transporte de sedimentos para as linhas de água	- Criação de sistemas provisórios de drenagem e contenção de sólidos, por exemplo, através de valas de decantação/retenção - Instalação de equipamento de lavagem de rodados - Desobstrução de linhas de drenagem - Criação de desvios temporários de escoamento (barragens) - Criação de passagens hidráulicas	Decantadores Equipamento de lavagem de rodados Passagens hidráulicas	- Director de Obra - Responsável do Ambiente	ProcA.15
Ocupação de áreas de interesse ecológico	Protecção dos valores ambientais mais importantes	- Selecção criteriosa do local de implantação do estaleiro e estruturas de apoio, bem como dos caminhos de obra - Restringir as zonas de intervenção às zonas planeadas e estritamente necessárias - Faixas de protecção das linhas de águas e planos de água - Interdição das áreas de maior interesse - Protecção das árvores notáveis, zonas de povoamento mais denso, e núcleos arbóreos densos e diversificados - Minimização do abate de árvores - Validação previa para corte de árvores	- Fita Colorida - Rede de ensombramento	- Director de Obra - Responsável do Ambiente - Equipa de Produção	ProcA.06 ProcA.10 Planta de Estaleiro Rede de Acessos e Caminhos
Lexiviação de nutrientes	Limitação da dosagem de nutrientes	- Implementação do Programa de Fertilização da Audubon	-	- Director de Obra - Responsável do Ambiente - Equipa de Produção	Programa de Fertilização

Promotor:	SAIP – Sociedade Alentejana de Investimentos e Participações, SGPS, SA.			
	PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL (Fase de Construção)		ProgA.01 Rev. 0	Pág.5 / 5 26.06.08
Projecto:	Parque Alqueva			

ASPECTOS AMBIENTAIS	OBJECTIVOS/METAS	MEDIDA	MEIOS	RESPONSABILIDADE	DOCS ASSOCIADOS
Actividades de construção genericamente	Minimizar o incómodo causado na comunidade local	- Informação previa às populações da área envolvente - Sistema de atendimento público que permita prestar informações, recolher queixas e sugestões por parte do público - Gestão da circulação dos veículos afectos à obra de forma a minimizar o incómodo causado - Manutenção da limpeza e do bom estado das vias públicas e caminhos no interior das herdades que sirvam de acesso à população - Garantir boa iluminação das entradas e locais afectos à obra e prever adequada sinalização - Promover a utilização de mão-de-obra local - Reparar eventuais danos causados - Adequada formação e sensibilização dos trabalhadores relativamente à comunidade local	Placas de sinalização Material informativo Sistema de Atendimento Público	- Director de Obra - Responsável do Ambiente - Responsável de Segurança - Gestor do Ambiente	ProcA.12 Plano de Segurança e Saúde
	Criar oportunidades na comunidade local/envolver a comunidade local no projecto Preservação do património arqueológico existente				
		- Prospeção arqueológica sistemática nas áreas de intervenção, áreas para localização de estaleiros manchas de empréstimo e de depósito de terras, bem como as vias de acesso - Implementar medidas de minimização resultantes dos trabalhos acima referidos - Criação de áreas de protecção para os elementos patrimoniais identificados na DIA - Acompanhamento Arqueológico em obra	A definir	- Director de Obra - Responsável do Ambiente - Equipa de Arqueologia	ProcA.13

Nota: Os aspectos ambientais relativos ao consumo de água, energia e materiais, não são para já considerados no Programa de Gestão Ambiental, uma vez que se trata da fase construção, de carácter temporário e características próprias no que respeita à energia, água e materiais, não havendo grande margem de manobra para exigir a adopção de tecnologias e usos muito diferentes dos habituais. O uso racional dos recursos é no entanto uma prioridade.