

<b>CÓDIGO</b>	<b>MM01.04</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>Dez2014-Jun 2016</b>																				
<b>TÍTULO</b>	<b>PGA - PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL</b>																						
<b>SUBTÍTULO</b>	<b>Emergência Ambiental (inclui Medidas específicas ANPC)</b>																						
<b>DESCRIÇÃO</b>	Verificação do cumprimento da implementação das MMs relativas ao descritor emergência ambiental, conforme estipulado no PGA, DIA/RECAPE e legislação vigente																						
<b>DOCUMENTO REFERÊNCIA</b>	Plano de Emergência SET, ref. <sup>a</sup> 7180/PEM-001, de 13/06/2011, remetido para conhecimento da ANPC.																						
<b>CAPÍTULO DIA</b>	Cond12, Cond13																						
<b>MEDIDA MINIMIZADORA DIA</b>	MMG1 (a-k) MMG2 (APA 1, 3, 8, 48, 49) MME13, 14, 21, 25, 28, 34, 38, 39, 57, 58, 62																						
<b>ATIVIDADES</b>	1-Acompanhamento contínuo das frentes de obra; 2-Preenchimento das Fichas de Vigilância Ambiental; 3-Control de documental, acções de formação/sensibilização aos trabalhadores, acções de comunicação/divulgação à população, simulacros.																						
<b>PERIODICIDADE</b>	1-Diário 2-Trimestral 3-Quando aplicável/mensal																						
<b>DEFINIÇÃO INDICADOR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Avaliação trimestral do desempenho ambiental</b>                      Avaliação efetuada com base no número de emergências ambientais (EA) identificadas por trimestre (inclui não conformidades relacionadas com emergência ambiental).                      Os critérios de avaliação considerados são os apresentados na tabela seguinte.                 </li> </ul> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption><b>Tabela 1 – Critérios de Avaliação trimestral</b></caption> <thead> <tr> <th>Critério trimestral</th> <th>Avaliação trimestral de desempenho ambiental</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EA = 0</td> <td>Excelente</td> </tr> <tr> <td>0 &lt; EA ≤ 2</td> <td>Bom</td> </tr> <tr> <td>2 &lt; EA ≤ 4</td> <td>Suficiente</td> </tr> <tr> <td>4 &lt; EA</td> <td>Medíocre</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Avaliação anual do desempenho ambiental</b>                      Avaliação efetuada com base no número de emergências ambientais (EA) identificadas no final de cada ano (inclui não conformidades relacionadas com emergência ambiental).                      Os critérios de avaliação considerados são os apresentados na tabela seguinte.                 </li> </ul> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption><b>Tabela 2 – Critérios de Avaliação Anual</b></caption> <thead> <tr> <th>Critério anual</th> <th>Avaliação anual de desempenho ambiental</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EA ≤ 2</td> <td>Excelente</td> </tr> <tr> <td>2 &lt; EA ≤ 6</td> <td>Bom</td> </tr> <tr> <td>6 &lt; EA ≤ 10</td> <td>Suficiente</td> </tr> <tr> <td>10 &lt; EA</td> <td>Mediocre</td> </tr> </tbody> </table>			Critério trimestral	Avaliação trimestral de desempenho ambiental	EA = 0	Excelente	0 < EA ≤ 2	Bom	2 < EA ≤ 4	Suficiente	4 < EA	Medíocre	Critério anual	Avaliação anual de desempenho ambiental	EA ≤ 2	Excelente	2 < EA ≤ 6	Bom	6 < EA ≤ 10	Suficiente	10 < EA	Mediocre
Critério trimestral	Avaliação trimestral de desempenho ambiental																						
EA = 0	Excelente																						
0 < EA ≤ 2	Bom																						
2 < EA ≤ 4	Suficiente																						
4 < EA	Medíocre																						
Critério anual	Avaliação anual de desempenho ambiental																						
EA ≤ 2	Excelente																						
2 < EA ≤ 6	Bom																						
6 < EA ≤ 10	Suficiente																						
10 < EA	Mediocre																						

<b>ANÁLISE DO INDICADOR/ RESUMO DO ESTADO</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li> <b>Avaliação desempenho ambiental - Ano 2014</b>                      Não foram detetadas emergências ambientais durante o ano de 2014.                 </li> <li> <b>Avaliação desempenho ambiental - Ano 2015</b>                      Constata-se a emissão de três emergências ambientais durante o 3º trimestre de 2015, referentes aos descritores fauna, flora e derrames, e uma emergência ambiental (derrame) no 4º trimestre de 2015. É, no entanto, de referir que as EA de Fauna e Flora não foram consideradas para efeitos da Avaliação do Desempenho Ambiental (ver campo abaixo de “Incidências / Exceções”).                 </li> </ol> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption><b>Tabela 3 - Número de Emergências Ambientais - Ano 2015</b></caption> <thead> <tr> <th>Trimestres</th> <th>EA</th> <th>Descritor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º Trimestre de 2015</td> <td>0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>2º Trimestre de 2015</td> <td>0</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>3º Trimestre de 2015</td> <td>3*</td> <td>Fauna, Flora e Derrames</td> </tr> <tr> <td>4º Trimestre de 2015</td> <td>1</td> <td>Derrames</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption><b>Tabela 4 - Avaliação do desempenho ambiental - Ano 2015</b></caption> <thead> <tr> <th>Trimestres</th> <th>EA</th> <th>Avaliação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º Trimestre de 2015</td> <td>0</td> <td>Excelente</td> </tr> <tr> <td>2º Trimestre de 2015</td> <td>0</td> <td>Excelente</td> </tr> <tr> <td>3º Trimestre de 2015</td> <td>1*</td> <td>Bom</td> </tr> <tr> <td>4º Trimestre de 2015</td> <td>1</td> <td>Bom</td> </tr> <tr> <td><b>Total Anual</b></td> <td><b>2</b></td> <td><b>Excelente</b></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">* Nota 1 - ver campo “Incidências/ Exceções” do período</p> <ol style="list-style-type: none"> <li> <b>Avaliação desempenho ambiental Ano - 2016</b>                      Verifica-se a emissão de duas emergências ambientais durante o 1º trimestre de 2016, referentes aos descritores flora e derrames. No 2º trimestre de 2016 (abril a junho de 2016) foi detetada uma não conformidade relativa ao descritor emergência ambiental – derrames.                      É, no entanto, de referir que a EA relativa a Flora não foi considerada para efeitos da Avaliação do Desempenho Ambiental (ver campo abaixo de “Incidências / Exceções”).                 </li> </ol>	Trimestres	EA	Descritor	1º Trimestre de 2015	0	NA	2º Trimestre de 2015	0	NA	3º Trimestre de 2015	3*	Fauna, Flora e Derrames	4º Trimestre de 2015	1	Derrames	Trimestres	EA	Avaliação	1º Trimestre de 2015	0	Excelente	2º Trimestre de 2015	0	Excelente	3º Trimestre de 2015	1*	Bom	4º Trimestre de 2015	1	Bom	<b>Total Anual</b>	<b>2</b>	<b>Excelente</b>
Trimestres	EA	Descritor																																
1º Trimestre de 2015	0	NA																																
2º Trimestre de 2015	0	NA																																
3º Trimestre de 2015	3*	Fauna, Flora e Derrames																																
4º Trimestre de 2015	1	Derrames																																
Trimestres	EA	Avaliação																																
1º Trimestre de 2015	0	Excelente																																
2º Trimestre de 2015	0	Excelente																																
3º Trimestre de 2015	1*	Bom																																
4º Trimestre de 2015	1	Bom																																
<b>Total Anual</b>	<b>2</b>	<b>Excelente</b>																																

	<p><b>Tabela 5 - Número de Emergências Ambientais Ano 2016</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Trimestres</th> <th>EA</th> <th>Descritor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º Trimestre de 2016</td> <td>2*</td> <td>Flora e Derrames</td> </tr> <tr> <td>2º Trimestre de 2016</td> <td>1</td> <td>NC - Derrames</td> </tr> <tr> <td>3º Trimestre de 2016</td> <td>NA</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>4º Trimestre de 2016</td> <td>NA</td> <td>NA</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Tabela 6 - Avaliação desempenho ambiental Ano 2016</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Trimestres</th> <th>EA</th> <th>Avaliação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1º Trimestre de 2016</td> <td>1*</td> <td>Bom</td> </tr> <tr> <td>2º Trimestre de 2016</td> <td>1</td> <td>Bom</td> </tr> <tr> <td>3º Trimestre de 2016</td> <td>NA</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td>4º Trimestre de 2016</td> <td>NA</td> <td>NA</td> </tr> <tr> <td><b>Total Anual</b></td> <td>NA</td> <td>NA</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Nota 1 - ver campo "Incidências/ Exceções" do período</p>	Trimestres	EA	Descritor	1º Trimestre de 2016	2*	Flora e Derrames	2º Trimestre de 2016	1	NC - Derrames	3º Trimestre de 2016	NA	NA	4º Trimestre de 2016	NA	NA	Trimestres	EA	Avaliação	1º Trimestre de 2016	1*	Bom	2º Trimestre de 2016	1	Bom	3º Trimestre de 2016	NA	NA	4º Trimestre de 2016	NA	NA	<b>Total Anual</b>	NA	NA
Trimestres	EA	Descritor																																
1º Trimestre de 2016	2*	Flora e Derrames																																
2º Trimestre de 2016	1	NC - Derrames																																
3º Trimestre de 2016	NA	NA																																
4º Trimestre de 2016	NA	NA																																
Trimestres	EA	Avaliação																																
1º Trimestre de 2016	1*	Bom																																
2º Trimestre de 2016	1	Bom																																
3º Trimestre de 2016	NA	NA																																
4º Trimestre de 2016	NA	NA																																
<b>Total Anual</b>	NA	NA																																
<p><b>INCIDÊNCIAS/ EXCEÇÕES DO PERÍODO</b></p>	<p><b>Nota1:</b> As emergências ambientais de fauna e flora referem-se a ocorrências ambientais alheias ao projecto SET, ou seja não decorreram directamente das actividades construtivas, pelo que não foram consideradas como indicador/critério de avaliação do desempenho ambiental.</p> <p>O tratamento destas emergências ambientais encontra-se representado no Mapa Geral de Controlo de Ocorrências Ambientais (Anexo à Ficha MM01.01), no qual constam as medidas de correcção e acções correctivas definidas para resolução e prevenção, bem como o ponto de situação das emergências ambientais.</p> <p>Os derrames constatados no período de reporte tiveram pouca expressão, pelo que se verificou não ser necessário ativar o Plano de Emergência Geral (contacto com entidades externas). Assim, os mesmos foram imediatamente controlados, sem que os derrames tivessem alcançado o leito do rio ou águas subterrâneas.</p> <p>Como medida corretiva para o derrame identificado no 1º trimestre de 2016, salienta-se a realização, no dia 2 de março de 2016, de um Simulacro de Derrame.</p>																																	
<p><b>AVALIAÇÃO, CONCLUSÕES</b></p>	<p>No período de reporte constata-se um desempenho ambiental excelente (ano de 2015) e bom (janeiro a junho de 2016), pelo que se verifica o cumprimento da generalidade das medidas de minimização e da eficácia das medidas adotadas para prevenir ou reduzir emergências ambientais.</p>																																	

<p><b>EVIDÊNCIAS/ ANEXOS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mapa Geral de Controlo de Ocorrências Ambientais (Anexo da MM01.1)</li> <li>-Comprovativos de entrega do Plano de Emergência e localização dos pontos de encontro à ANPC (consulta sob pedido)</li> <li>-Relatório de Simulacro (consulta sob pedido)</li> <li>-Nota Técnica de Incêndios Florestais (em anexo)</li> </ul>
<p><b>FOTOS / CARTOGRAFIA/ OUTROS ELEMENTOS</b></p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>Figura 1</b> - Reposição de balizamento de flora protegida (medida corretiva implementada para a emergência do 1º trimestre de 2016)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Figura 2</b> - Recolha de derrame das bacias de decantação ocorrido em fevereiro de 2016 (mangas e mantas absorventes)</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p><b>Figura 3</b> - Realização de simulacro de derrame no Túnel de Acesso à Central de Gouvães</p> </div>

<b>MOTIVO DA REVISÃO/ ALTERAÇÕES EFETUADAS PROPOSTAS</b>	<p>No que se refere à implementação das medidas de minimização, não se considera necessário proceder à proposta de novas medidas de mitigação e/ou de alteração ou desativação de medidas já adotadas.</p> <p>Tendo em vista o início do período crítico de incêndios florestais (Portaria nº 167/2016 - vigora de 1 de julho a 30 de setembro), e de modo a serem asseguradas as medidas especiais de prevenção contra incêndios florestais, foi elaborada uma Nota Técnica específica para Incêndios Florestais (em anexo), na qual foram identificadas todas as medidas de minimização definidas na DIA referentes a este descritor, na legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 124/2016), boas práticas ambientais e preventivas e modo de atuação em caso de incêndio florestal.</p> <p>Para o efeito foram efectuadas, no mês de junho de 2016, acções de formação a todos os trabalhadores direccionadas para o conteúdo da referida nota técnica. Estas acções de formação serão mantidas nos meses seguintes, conforme forem entrando nas empreitadas novas equipas.</p> <p>Paralelamente, foi encaminhada, até ao final de junho, a maioria do material de lenhoso anteriormente cortado e acumulado nos correspondentes depósitos de armazenamento temporário, com vista a diminuir a quantidade de material combustível presente.</p>
--	--