

## Informação a disponibilizar ao público no âmbito do regime PAG

### **Título principal:**

Regime da Prevenção de Acidentes Graves

### **Subtítulo:**

Informação a comunicar ao público nos termos do art.º 30º do Dec.-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto

- a) **Nome do operador e endereço do estabelecimento:** A Central Termoelétrica de Lares é operada pela EDP – Gestão da Produção de Energia, S. A., e localiza-se na Av. da Beira Rio - Lares - Vila Verde, 3090-648 Figueira da Foz, Portugal.
- b) **Enquadramento Legal:** A Central Termoelétrica de Lares encontra-se abrangida pelo Dec.-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto, está classificada no Nível Inferior de Perigosidade (NI), e não se trata de um estabelecimento integrado num grupo de efeito dominó. Apresentada Comunicação, com a última atualização efetuada a 04 de julho de 2024 (ao abrigo do art.º 14º do Dec.-Lei n.º 150/2015, de 5 de agosto).
- c) **Descrição das atividades:** A Central situa-se num terreno industrial na margem direita do Rio Mondego, a cerca de 6 km a Este da Figueira da Foz.

A Central é uma instalação de produção de eletricidade, e tem 2 grupos de tecnologia de “Ciclo Combinado” com queima de gás natural. Com o objetivo de assegurar o fornecimento de energia elétrica ao Sistema Elétrico Nacional, os grupos geradores também podem funcionar com queima de gasóleo contudo apenas em caso de força maior, por falha no abastecimento de gás natural à Central e grave situação energética do País.

A energia elétrica gerada por cada grupo é entregue à Rede Nacional de Transporte de Energia Elétrica através do respetivo transformador ligado à rede de muito alta tensão (400 kV).

À potência nominal (431,33 MWe), cada grupo da Central consome 58,32 t/h de gás natural.

O controlo e a vigilância do funcionamento dos grupos são efetuados a partir da Sala de Comando, com recurso a sistemas de automação baseados na tecnologia digital de processamento e comunicação de dados.

Relativamente aos aspetos ambientais, a Central possui controlo em contínuo das emissões atmosféricas e dos efluentes líquidos. Periodicamente, faz a monitorização da temperatura, pH e oxigénio dissolvido no Rio Mondego.

Em 2010, a Central obteve a certificação do seu sistema de gestão ambiental ISO 14001) e de gestão da segurança (OSHAS 18001, atualmente ISO45001) que constituem as duas vertentes do Sistema Integrado de Gestão do Ambiente e da Segurança (SIGAS) implementado na Central. Neste âmbito ainda, em 2013, a Central obteve o Registo no EMAS.

d) **Substâncias perigosas** relevantes existentes na Central

<b>Substância</b>	<b>Utilização</b>	<b>Principais características de perigo</b>
Acetileno	Gás para soldadura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor</li> <li>• Extremamente inflamável</li> <li>• Perigo de explosão com ou sem contacto com o ar</li> </ul>
Gasóleo (combustível)	Combustível	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suspeito de provocar cancro</li> <li>• Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida</li> <li>• Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias</li> <li>• Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros</li> <li>• Nocivo por inalação</li> <li>• Provoca irritação cutânea</li> <li>• Líquido e vapor inflamáveis</li> </ul>
Hidrogénio	Refrigeração dos alternadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor</li> <li>• Extremamente inflamável</li> </ul>
Hipoclorito de Sódio	Tratamento da água de refrigeração	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves</li> <li>• Muito tóxico para os organismos aquáticos</li> <li>•</li> </ul>
Petrovolts*	Solvente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Líquido e vapor inflamáveis</li> <li>• Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias</li> <li>• Pode provocar uma reação alérgica cutânea</li> <li>• Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros</li> <li>• Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.</li> </ul>
Oxigénio*	Gás para soldadura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gás sob pressão - risco de explosão sob a ação do calor; Gás comburentes</li> </ul>
Propano*	Combustível	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor</li> <li>• Extremamente inflamável</li> </ul>

\* Substâncias presentes na Central em quantidades máximas muito baixas (inferiores a 2% do limiar)

*Fonte: Fichas de dados de segurança dos produtos*

- e) **Informações gerais, sobre a forma como o público é avisado:** Aguarda informação solicitada ao Serviço Municipal de Proteção Civil da Figueira da Foz.
- f) **Data da última inspeção:** A IGAMAOT (Inspeção-Geral da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território), realizou a última inspeção à Central no dia 06 de março de 2024, não tendo identificado qualquer tipo de infração.
- g) **Informação complementar:** Informações mais detalhadas sobre a inspeção ou outras complementares poderão ser solicitadas diretamente ao estabelecimento, por correio para a morada referida na alínea a).

*Atualizado em: julho de 2024*