





# PEExt

Plano de Emergência Externo  
da OZ Energia, SA



Terminal da Trafaria

Dezembro 2022

	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
	<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>	Dezembro 2022 Versão 02



### Ficha técnica do Plano

Entrega de elementos para elaboração do PEEExt pela OZ Energia, SA	dezembro 2017
Dados validados e remetidos pela ANEPC	maio 2020
Versão para consulta pública aprovada pela CMPC	março 2022
Consulta pública	maio 2022
Parecer da CMPC	março 2023
Parecer da ANEPC	setembro 2023
Enviado para APA	novembro 2023
Aprovação pela Assembleia Municipal	novembro 2024
Publicação em Diário da República	janeiro 2025

	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>		Dezembro 2022 Versão 02



## ÍNDICE

PARTE I — ENQUADRAMENTO .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
1. INTRODUÇÃO.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
2. FINALIDADE E OBJETIVOS.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
3. CARACTERIZAÇÃO SUMÁRIA DO ESTABELECIMENTO .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
4. ENVOLVENTE DO ESTABELECIMENTO.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
5. CENÁRIOS DE ACIDENTES GRAVES .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
6. ATIVAÇÃO DO PEEExt .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
PARTE II — EXECUÇÃO.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
1. RESPONSABILIDADES.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
2. SISTEMA DE ALERTA E AVISO .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
3. ORGANIZAÇÃO .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
PARTE III — INVENTÁRIOS, MODELOS E LISTAGENS.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
1. INVENTÁRIO DE MEIOS E RECURSOS .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
2. LISTA DE CONTACTOS .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
3. LISTA DE DISTRIBUIÇÃO .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
ANEXOS.....	13
ANEXO I – Cartografia de suporte às operações de emergência de proteção civil	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
ANEXO II – Cenários.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
ANEXO III – Fichas de dados de segurança.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
ANEXO IV – Programa de medidas a implementar para a prevenção e mitigação dos riscos identificados e para a garantia da operacionalidade do Plano.....	14
ANEXO V – Formulários.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>

	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
	<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>	Dezembro 2022 Versão 02



## Índice de tabelas

Tabela 1 - Atualizações do PEEExt.....	11
Tabela 2 - Ativação do PEEExt.....	11
Tabela 3 - Registo de Exercícios .....	12
Tabela 4 – Quantidades máximas de substâncias perigosas.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 5 – Comportamento previsível das substâncias perigosas existentes ..	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 6 – Listagem dos estabelecimentos localizados até 2000m da OZ Energia	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 7 – Listagem dos estabelecimentos industriais e militares localizados até 2000 m da OZ Energia	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 8 - População residente (1991, 2001, 2011 e 2021) e densidade populacional (2001, 2011 e 2021)	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 9 – População residente nos núcleos habitacionais num raio de 2000m em projeção horizontal (Censos 2011).....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 10 - População Residente, segundo Localidade, Grupos Etários e Sexo	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 11 – Edifícios, segundo o Número de Alojamentos por Tipo e Localidade	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 12 – Alojamentos Familiares Clássicos, segundo Localidade e Forma de Ocupação	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 13 – Resumo dos resultados de acidentes por consequência dos cenários	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 14 - Locais possíveis para instalação de ZA previstos no PMEPC de Almada	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 15 – Locais possíveis para instalação de ZCR previstos no PMEPC de Almada	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 17 – Contactos da CMPC.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 18 – Contactos do operador.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 19 – Contactos dos Serviços / Agentes de Proteção Civil.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Tabela 20 – Contactos de Instituições localizadas na envolvente.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>

	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>		Dezembro 2022 Versão 02

## Índice de figuras

Figura 1 – Limites da OZ Energia .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Figura 2 – Envolvente exterior da OZ Energia .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Figura 3 - População residente por freguesia .....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Figura 4 – Densidade populacional por freguesia.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Figura 5 - Proporção (%) de Edifícios mais antigos (Construídos antes de 1960) - 2021	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Figura 6 - Proporção (%) de Edifícios mais recentes (Construídos depois de 2001) – 2021	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Figura 7 - Diagrama das Zonas de Intervenção.....	<b>Erro! Marcador não definido.</b>
Figura 8 – Localização das ZA, ZCR, ZRR e PCMun previstos no PMEPC de Almada	<b>Erro! Marcador não definido.</b>

	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
	<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>	

### 1.1. Lista de Acrónimos

Lista de Acrónimos Geral	
<b>ACES</b>	Agrupamento de Centros de Saúde
<b>AHBV</b>	Associação Humanitária de Bombeiros Voluntários
<b>AM</b>	Autoridade Marítima
<b>AML</b>	Autoridade Marítima Local
<b>ANA</b>	ANA Aeroportos de Portugal
<b>ANAC</b>	Autoridade Nacional da Aviação Civil
<b>ANACOM</b>	Autoridade Nacional de Comunicações
<b>ANEPC</b>	Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil
<b>APA</b>	Agência Portuguesa do Ambiente
<b>APC</b>	Agentes de Proteção Civil
<b>APL</b>	Administração do Porto de Lisboa
<b>ARS</b>	Administração Regional de Saúde
<b>BAL</b>	Base de Apoio Logístico
<b>BRIPA</b>	Brigadas de Proteção Ambiental
<b>CREPC</b>	Comandante Regional de Emergência e Proteção Civil
<b>CAPIC</b>	Centro de Apoio Psicológico e Intervenção em Crise
<b>CB</b>	Corpo de Bombeiros
<b>CCDR</b>	Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional
<b>CCOM</b>	Centro de Coordenação Operacional Municipal
<b>CCOS</b>	Centro de Coordenação Operacional Sub-Regional
<b>CCOR</b>	Centro de Coordenação Operacional Regional
<b>CCON</b>	Centro de Coordenação Operacional Nacional
<b>CSREPC</b>	Comando Sub-Regional de Emergência e Proteção Civil
<b>CDPC</b>	Comissão Distrital de Proteção Civil
<b>CDSS</b>	Centro Distrital de Segurança Social
<b>CMA</b>	Câmara Municipal de Almada
<b>CMPC</b>	Comissão Municipal de Proteção Civil
<b>CNE</b>	Corpo Nacional de Escutas
<b>CNPC</b>	Comissão Nacional de Proteção Civil
<b>COSREPC</b>	Comandante Sub-Regional de Emergência e Proteção Civil
<b>COS</b>	Comandante das Operações de Socorro
<b>CP</b>	Comboios de Portugal
<b>CPX</b>	Command Post Exercise
<b>CVP</b>	Cruz Vermelha Portuguesa



**Plano de Emergência Externo**  
**OZ Energia, SA**

Dezembro 2022  
Versão 02

**Lista de Acrónimos Geral**

<b>DGT</b>	Direção-Geral do Território
<b>DIOPS</b>	Dispositivo Integrado de Operações de Proteção e Socorro
<b>DVI</b>	Disaster Victim Identification Team
<b>EAPS</b>	Equipas de Apoio Psicossocial
<b>EAT</b>	Equipas de Avaliação Técnica
<b>EDP</b>	Energias de Portugal
<b>EGIC</b>	Equipa de Gestão de Incidentes Críticos – Apoio Psicossocial
<b>EMGFA</b>	Estado-Maior-General das Forças Armadas
<b>EP</b>	Estradas de Portugal
<b>EPI</b>	Equipamento de Proteção Individual
<b>ERAP</b>	Equipas Rápidas de Apoio Psicossocial
<b>ERAS</b>	Equipas de Reconhecimento e Avaliação da Situação
<b>ERAVmrp</b>	Equipas Responsáveis pela Avaliação de Vítimas mortais e recolha de prova
<b>ESO</b>	Esquema de Sustentação Operacional
<b>FFAA</b>	Forças Armadas
<b>FEPC</b>	Força Especial de Proteção Civil
<b>FS</b>	Forças de Segurança
<b>FSBF</b>	Força de Sapadores Bombeiros Florestais
<b>GDH</b>	Grupo Data-Hora
<b>GNR</b>	Guarda Nacional Republicana
<b>GPL</b>	Gás de Petróleo Liquefeito
<b>HF</b>	High Frequency
<b>ICNF</b>	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.
<b>IGT</b>	Instrumentos de Gestão do Território
<b>INEM</b>	Instituto Nacional de Emergência Médica, I.P.
<b>INMLCF</b>	Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses
<b>IP, S.A.</b>	Infraestruturas de Portugal, S.A.
<b>IPMA</b>	Instituto Português do Mar e da Atmosfera
<b>IPST</b>	Instituto Português do Sangue e da Transplantação
<b>IRN</b>	Instituto dos Registos e do Notariado
<b>JF</b>	Junta de Freguesia
<b>JI</b>	Jardim de Infância
<b>LIVEX</b>	Live Exercise
<b>MAT</b>	Muito Alta Tensão
<b>MP</b>	Ministério Público
<b>MSO</b>	Município de Sustentação Operacional





**Plano de Emergência Externo  
OZ Energia, SA**

Dezembro 2022  
Versão 02



**Lista de Acrónimos Geral**

<b>MTS</b>	Metro Transportes do Sul
<b>MV-S</b>	Serviço Móvel de Satélite
<b>NATO</b>	North Atlantic Treaty Organization
<b>NecPro</b>	Necrotério Provisório
<b>OCS</b>	Órgãos de Comunicação Social
<b>OEA</b>	Organismo e Entidade de Apoio
<b>ONG</b>	Organizações Não-Governamentais
<b>OPP</b>	Ordem dos Psicólogos Portugueses
<b>PC</b>	Posto de Comando
<b>PCDis</b>	Posto de Comando Distrital
<b>PCMun</b>	Posto de Comando Municipal
<b>PCO</b>	Posto de Comando Operacional
<b>PDE</b>	Plano Distrital de Emergência
<b>PDEPC</b>	Plano Distrital de Emergência de Proteção Civil
<b>PE</b>	Ponto de Encontro
<b>PEA</b>	Plano Estratégico de Ação
<b>PJ</b>	Polícia Judiciária
<b>PM</b>	Polícia Marítima
<b>PM</b>	Post-Mortem
<b>PMA</b>	Posto Médico Avançado
<b>PMDFCI</b>	Plano Municipal de Defesa da Floresta Contra Incêndios
<b>PMEPC</b>	Plano Municipal de Emergência de Proteção Civil
<b>POC</b>	Programa da Orla Costeira
<b>POM</b>	Plano Operacional Municipal
<b>POOC</b>	Plano de Ordenamento da Orla Costeira
<b>POVT</b>	Programa Operacional de Valorização do Território
<b>PP</b>	Plano de Pormenor
<b>PSP</b>	Polícia de Segurança Pública
<b>REFER</b>	Rede Ferroviária Nacional
<b>RELIS</b>	Relatórios Imediatos de Situação
<b>REN</b>	Reserva Ecológica Nacional
<b>REPC</b>	Rede Estratégica de Proteção Civil
<b>ROB</b>	Rede Operacional de Bombeiros
<b>SEF</b>	Serviço de Estrangeiros e Fronteiras
<b>SEPNA</b>	Serviço de Proteção da Natureza e Ambiente
<b>SGIF</b>	Sistema de Gestão de Informação de Incêndios Florestais



	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
	<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>	

Lista de Acrónimos Geral	
<b>SIOPS</b>	Sistema Integrado de Operações de Proteção e Socorro
<b>SIRESP</b>	Sistema Integrado das Redes de Emergência e Segurança de Portugal
<b>SMM</b>	Serviço Móvel Marítimo
<b>SMPC</b>	Serviço Municipal de Proteção Civil
<b>SMS</b>	Short Message Service
<b>SMT</b>	Serviço Móvel Terrestre
<b>STF</b>	Serviço Telefónico Fixo
<b>TO</b>	Teatro de Operações
<b>TST</b>	Transportes Sul do tejo
<b>UCC</b>	Unidade de Cuidados na Comunidade
<b>UCI</b>	Unidade de Cooperação Internacional
<b>UCSP</b>	Unidade de Cuidados de Saúde Personalizados
<b>UEPS</b>	Unidade de Emergência de Proteção e Socorro
<b>UHF</b>	Ultra High Frequency
<b>ULPC</b>	Unidade Local de Proteção Civil
<b>USF</b>	Unidade de Saúde Familiar
<b>USP</b>	Unidade de Saúde Pública
<b>VCOC</b>	Veículo de Comando e Comunicações
<b>VHF</b>	Very High Frequency
<b>VPCC</b>	Veículo de Planeamento, Comando e Comunicações
<b>ZA</b>	Zona de Apoio
<b>ZAM</b>	Zona Ameaçada pelo Mar
<b>ZAP</b>	Zona de Apoio Psicológico
<b>ZCAP</b>	Zona de Concentração e Apoio à População
<b>ZCR</b>	Zona de Concentração e Reserva
<b>ZI</b>	Zona de Intervenção
<b>ZRnM</b>	Zona de Reunião de Mortos
<b>ZRR</b>	Zona de Receção de Reforços
<b>ZS</b>	Zona de Sinistro



	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
	<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>	

## 1.2. Referências legislativas

Legislação Geral
Lei n.º 27/2006, de 3 de julho, com as alterações introduzidas pela Lei Orgânica n.º 1/2011, de 30 de novembro e pela Lei 80/2015, de 03 de agosto, que a republicou – Lei de Bases da Proteção Civil
Decreto-Lei n.º 90-A/2022, de 30 de dezembro – Sistema Integrado de Operações de Proteção e Socorro (SIOPS)
Decreto-Lei n.º 2/2019 – Sistema Nacional de Monitorização e Comunicação de Risco, de Alerta Especial e de Aviso à População
Lei n.º 65/2007, de 12 de novembro (alterada pelo Decreto-Lei n.º 114/2011, de 30 de novembro e pelo Decreto-Lei n.º 44/2019, de 10 de abril, que a republicou) – Lei que Define o Enquadramento Institucional e Operacional da Proteção Civil no Âmbito Municipal
Resolução da Comissão Nacional de Proteção Civil n.º 30/2015, de 07 de maio – Diretiva relativa aos Critérios e Normas Técnicas para a Elaboração e Operacionalização de Planos de Emergência de Proteção Civil
Legislação Específica
Decreto-Lei n.º 150/2015, 5 de agosto, estabelece o regime de prevenção de acidentes graves que envolvem substâncias perigosas e de limitação das suas consequências para a saúde humana e para o ambiente, transpondo para a ordem jurídica interna a Diretiva n.º 2012/18/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.
Resolução n.º 30/2015, de 7 de maio (Diretiva da Comissão Nacional de Proteção Civil relativa aos Critérios e Normas Técnicas para a Elaboração de Planos de Emergência de Proteção Civil)
Decreto-lei n.º 220/2012 – Estabelece as disposições necessárias à aplicação na ordem jurídica nacional do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (EUR-Lex) do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (Regulamento CLP)
Despacho n.º 3317-A/2018, de 3 de abril – Sistema de Gestão de Operações

## Outras Referências

- Normas Operacionais Permanentes (NOP) da ANEPC;
- Diretivas Operacionais Nacionais da ANEPC;
- Normas Operacionais Permanentes (NOP) do SMPC de Almada.

	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	 Dezembro 2022 Versão 02
	<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>	



### 1.3. Registo de atualizações, ativações e exercícios

Tabela 1 - Atualizações do PEEExt

Registo de Atualizações do PEEExt								
Versão	Tipo Alteração	Datas						
		Elaboração	Consulta Pública	Parecer CMPC	Parecer ANEPC	Enviado APA	Aprovação	Publicação DR
1	Elaboração do PEE	2011	21.09.2023	02.11.2011	29.11.2011		CNPC 14.12.2011	Resolução CNPC n.º 12/2012 15.03.2012
2	1ª Revisão do PEEExt	2018/2021	05/2022	22.03.2022	30.08.2023	10.11.2023	AM 04.11.2024	AM Edital n.º197/XIII-4º/2021-25 20.12.2024



Tabela 2 - Ativação do PEEExt

Histórico de Ativação do PEEExt				
N.º	Data	Motivo	Duração	Documentos / Relatórios Produzidos



	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
	<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>	

**Tabela 3 - Registo de Exercícios**

Registo de Exercícios					
Tipo Exercício		Data	Cenário	Duração	Documentos / Relatórios Produzidos
CPX	LIVEX				
X		30.11.2012	N.º 8 "Rotura do reservatório de Gasóleo" T15	4 H	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLANOP 04/2012</li> <li>ORDOP 02/2012</li> <li>Relatório Final Exercício</li> </ul>
	X	17.10.2018	N.º 8 "Rotura do reservatório de Gasóleo" T16	2 H 15 M	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLANOP 08/2018</li> <li>Relatório Final Exercício</li> </ul>

	<p><b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil</p>	
	<p><b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b></p>	<p>Dezembro 2022 Versão 02</p>

## ANEXOS

	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
	<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>	Dezembro 2022 Versão 02

## **ANEXO IV – Programa de medidas a implementar para a prevenção e mitigação dos riscos identificados e para a garantia da operacionalidade do Plano**

### **1. Programa de medidas a implementar para a prevenção e mitigação dos riscos identificados**

As estratégias a implementar passam, além da identificação dos riscos presentes, pela prevenção numa primeira fase, seguindo-se duas dimensões de atuação, a mitigação e a adaptação. Estas duas vertentes, distintas e complementares, são essenciais para a redução dos impactes esperados sobre as pessoas, bens e ambiente.

Estas medidas devem ser previstas em todas as fases do ciclo da catástrofe, assumindo a forma de medidas estruturais ou não estruturais.

Esta gestão dos riscos e perigos passará por:

- Identificação das suscetibilidades / sensibilidades, populações expostas e vulnerabilidades;
- Desenvolvimento de regras de ocupação que evitem a ocorrência de perdas;
- Proteção e manutenção das características naturais, que ajudem à minoração dos efeitos destes fenómenos e aumentem a resiliência;
- Aumento da capacidade de resposta a emergências por parte dos agentes, entidades e comunidades, que facilitem a resposta em situações de acidentes e permitam controlar e diminuir danos e perdas.



Deverão ser desenvolvidas as seguintes estratégias, de forma a alcançar os objetivos propostos:

- Estratégias gerais a ser implementadas pelos agentes de proteção civil e entidades de apoio;
- Estratégias específicas para cada um dos principais riscos identificados.

#### **1.1. Estratégias gerais**

São estratégias de mitigação de carácter geral:

- As que decorrem da lei de bases de proteção civil:
  - ✓ O direito à informação e formação dos cidadãos (os cidadãos têm direito à informação sobre os riscos a que estão sujeitos, bem como sobre as medidas adotadas e a adotar de modo a minimizar os efeitos de acidente grave ou catástrofe).
  - ✓ Desenvolvimento de ações de informação/ sensibilização destinadas à população em geral e às instituições públicas e privadas
- Permanente atualização das bases de dados de ocorrências;
- Permanente atualização do inventário de meios e recursos, mobilizáveis em caso de emergência;
- Permanente atualização do levantamento de estabelecimentos com grupos críticos ou de elevada concentração de pessoas localizados nas áreas de risco;
- A articulação com os instrumentos de gestão territorial, complementando as estratégias definidas para a diminuição das vulnerabilidades e para a minimização dos riscos identificados;
- A promoção da realização de exercícios nos diferentes níveis;

	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
	<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>	Dezembro 2022 Versão 02

- A maximização da eficiência das ações de socorro promovendo a elaboração de planos de emergência concisos e centrados nas componentes operacionais (potenciar a eficiente gestão de recursos disponíveis);
- A aquisição de equipamentos de apoio, como por exemplo, ferramentas de apoio à decisão, equipamentos específicos, etc.

## 1.2. Estratégias específicas

São estratégias específicas de mitigação:

- Promover a atualização e operacionalização do PEEExt da OZ Energia.
- Promover a realização de simulacros regulares ao PEEExt da OZ Energia,
- Participar nos exercícios / simulacros relativos ao PEI da OZ Energia.
- Realizar ações de sensibilização e campanhas de informação, em articulação com o operador do estabelecimento e dos agentes de proteção civil, sobre as medidas específicas de autoproteção a adotar pela população em caso de acidente grave.
- Promover a incorporação no Plano Diretor Municipal e demais IGT das distâncias de segurança entre os estabelecimentos e zonas residenciais, vias de comunicação, locais frequentados pelo público e zonas ambientalmente sensíveis.

### 1.2.1. Distâncias de segurança

Compete à Câmara Municipal de Almada, fixar e garantir o cumprimento das distâncias de segurança entre o estabelecimento e zonas residenciais, vias de comunicação, locais frequentados pelo público e zonas ambientalmente sensíveis, conforme preconizado no DL 150/2015, de 05 de agosto.



Atualmente o PDM de Almada prevê a contenção da expansão industrial na área de implantação dos estabelecimentos SEVESO existentes, nomeadamente no que concerne ao alargamento das instalações industriais existentes.

Complementarmente na revisão do PDM de Almada iniciada em novembro de 2008 e a decorrer de momento, os PEEExt serão incluídos no processo de revisão, com vista a identificar os riscos existentes, possíveis condicionantes, restrições e necessidades, nomeadamente vias de socorro e acessos e outros condicionamentos.

### 1.2.2. Disposições do SMPC destinadas a prestar informações ao público

Os cidadãos têm direito à informação sobre os riscos a que estão sujeitos e sobre as medidas adotadas e a adotar com vista a prevenir ou a minimizar os efeitos de um acidente grave que possa ocorrer nas instalações da OZ Energia.

A informação pública visa esclarecer principalmente as populações que possam ser mais afetadas, sobre a natureza e os fins da Proteção Civil, consciencializá-las das responsabilidades que recaem sobre cada instituição ou indivíduo e sensibilizá-las em matéria de autoproteção.

	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
	<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>	Dezembro 2022 Versão 02

O SMPC é responsável pela elaboração e divulgação da informação necessária quanto às medidas de autoproteção que a população afetada por determinado acidente deve tomar e, sobre o comportamento a adotar consoante o tipo de acidente ocorrido com origem nas instalações da OZ Energia.

O SMPC de Almada elaborou folhetos contendo este tipo de informação, que são distribuídos à população. Esta folhetos estão disponíveis:

- na página da internet da Câmara Municipal de Almada: <https://www.cm-almada.pt/viver/protecao-civil/sensibilizacao-e-informacao-publica>
- Expositores de folhetos do SMPC disponíveis em todos os pontos de atendimento municipais, no HGO, CB e no centro comercial Almada Fórum.
- Utilizados em ações de sensibilização promovidas pelo SMPC, APC e entidades colaborantes.

Está previsto a elaboração de manual sobre as indústrias Seveso, com informação sobre os estabelecimentos, os riscos presentes e as medidas de autoproteção. Este manual será usado e distribuído nas ações de sensibilização previstas para os estabelecimentos e espaços existentes nas áreas expostas aos riscos destas indústrias. Esta ação está incluída no Programa de Formação e Sensibilização da População que se encontra a ser elaborado, no âmbito da plataforma local de redução do risco de catástrofes de Almada.

Em articulação com a ANEPC e com os corpos de bombeiros, o SMPC de Almada assegura ainda que todas as pessoas e todos os estabelecimentos públicos, suscetíveis de serem afetados ou que tenham funções no âmbito deste PEEExt, são regularmente informados sobre as medidas a tomar e o comportamento a adotar em caso de acidente.

Uma das formas de sensibilização e divulgação da informação muito importante será sustentada no envolvimento dos cidadãos na realização dos exercícios de simulação do presente e também dos previstos no PMEPC de Almada.

A informação a divulgar é reavaliada de três em três anos e, se necessário, repetida e atualizada, pelo menos em caso de alteração substancial do estabelecimento.



O SMPC de Almada renova a prestação de informação ao público em intervalos máximos de cinco anos.

### **1.2.3. Disposições da OZ Energia destinadas a apoiar as medidas de mitigação no exterior**

As disposições destinadas a apoiar as medidas de mitigação no exterior da OZ Energia elencadas pelo operador são as seguintes:

- Existência de bacias de retenção, as quais permitem a contenção de derrames o que reduz as quantidades de produto vaporizado e conseqüentemente reduz o alcance dos efeitos de um eventual acidente;



	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>		Dezembro 2022 Versão 02

- Existência de Brigada de Incêndios preparada para garantir uma intervenção rápida e eficaz, a qual poderá em muitas situações evitar que as consequências de um eventual acidente tenham repercussões no exterior das instalações;
- Existência de sistemas e equipamentos de proteção e intervenção que, em situação de emergência, permite atuar de uma forma rápida, o que se traduz numa redução dos impactos no exterior da instalação;
- Controlo de um sistema de semáforos na estrada de acesso às instalações, o qual permite evitar, em caso de acidente a aproximação de viaturas.

## 2. Programa de medidas a implementar para a garantia da operacionalidade do Plano

O PEEExt da OZ Energia deve ser testado e operacionalizado, de forma a garantir que está ajustado à realidade e que se mantém atualizado e pronto a ser utilizado como instrumento de gestão de ocorrências.

### 2.1. Operacionalização

#### 2.1.1. Programa de exercícios

Para se verificar o nível de operacionalidade do PEE, é necessário assegurar a realização de exercícios periódicos.

O programa de exercícios previstos integra a realização de dois tipos de exercícios: os exercícios de Posto de Comando (CPX - Comand Post Exercise) e os exercícios com meios no terreno, tipo LIVEX - Live Exercise.

Em qualquer um dos exercícios a realizar será utilizado como cenário um acidente grave suscetível de ocorrer no terminal da OZ Energia.

Para os exercícios de tipo CPX, serão envolvidos os agentes de proteção civil e elementos do operador, sendo os recursos materiais a utilizar fundamentalmente os meios de comunicações



Para os exercícios de tipo LIVEX, serão envolvidos os agentes de proteção civil e a estrutura de emergência incluindo equipas de intervenção do operador, sendo os recursos materiais a utilizar diversos (viaturas de bombeiros e da PSP, ambulâncias, equipamento de proteção individual, entre outros).

Os exercícios de simulação do PEEExt para a OZ Energia são realizados com a seguinte periodicidade:

- 1 exercício de tipo CPX por ano
- 1 exercício de tipo LIVEX de 3 em 3 anos;
- 1 exercício de tipo CPX ou LIVEX, sempre que exista uma revisão, no prazo máximo de 180 dias a partir da data de publicação em Diário da república da nova aprovação.

A realização dos exercícios é registada na tabela existente no Plano e é sujeita à elaboração de relatório. O relatório dos exercícios, aprovado pela CMPC, contém informação sobre:

- Descrição do cenário de acidente
- Entidades intervenientes

	<b>Município de Almada</b> Serviço Municipal de Proteção Civil	
	<b>Plano de Emergência Externo</b> <b>OZ Energia, SA</b>	Dezembro 2022 Versão 02

- Conclusões sobre o exercício / lições aprendidas
- Identificação de medidas corretivas e propostas de revisão do Plano (se aplicável)