

# Câmara Municipal de Matosinhos Plano de Emergência Externo

## Refinaria do Porto – Petrogal

**OUTUBRO 2013**

# Índice

## Índice

### Parte I

|                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. Enquadramento geral do plano</b>                                       | <b>1</b> |
| 1.1 Introdução                                                               | 1        |
| 1.1.1 Identificação                                                          | 1        |
| 1.1.2 Descrição da instalação                                                | 3        |
| 1.1.3 Principais substâncias perigosas e respetivos perigos                  | 3        |
| 1.1.4 Descrição sumária dos principais acidentes graves                      | 4        |
| 1.2 Âmbito de aplicação                                                      | 5        |
| 1.3 Objetivos                                                                | 6        |
| 1.3.2 Objetivos gerais                                                       | 6        |
| 1.3.3 Objetivos específicos                                                  | 6        |
| 1.4 Enquadramento legal                                                      | 7        |
| 1.5 Antecedentes do processo de planeamento                                  | 7        |
| 1.6 Articulação com instrumentos de planeamento e ordenamento do território  | 8        |
| 1.6.1 Plano Diretor Municipal                                                | 8        |
| 1.6.2 Plano Municipal de Emergência e Proteção Civil de Matosinhos (PMEPC-M) | 9        |
| 1.6.3 Plano Emergência Interno da Refinaria do Porto - Petrogal              | 9        |
| 1.6.4 Plano Emergência Externo da Refinaria do Porto - Petrogal              | 9        |
| 1.7 Ativação do PEE                                                          | 10       |
| 1.7.1 Competência para a ativação do PEE                                     | 11       |
| 1.7.2 Critérios para ativação do PEE da Refinaria do Porto - Petrogal        | 13       |
| 1.7.3 Guião operacional para acidentes na Refinaria do Porto - Petrogal      | 13       |
| 1.8 Programa de exercício                                                    | 14       |
| 1.8.1 Tipologia e periodicidade                                              | 14       |
| 1.8.2 Requisitos para a realização dos exercícios                            | 14       |

## Parte II

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| <b>2. Organização da Resposta</b>                            | 1  |
| 2.1 Conceito de atuação                                      | 1  |
| 2.2 Execução do Plano                                        | 2  |
| 2.2.1 Fase de Emergência                                     | 3  |
| 2.2.2 Fase de Reabilitação                                   | 4  |
| 2.2.3 Zona de Intervenção                                    | 6  |
| 2.3 Articulação e atuação de agentes, organismos e entidades | 9  |
| 2.3.1 Missão das Estruturas Autárquicas                      | 11 |
| 2.3.1.1 Missão do SMPC                                       | 23 |
| 2.3.2 Missão dos Agentes de Proteção Civil                   | 25 |
| 2.3.3 Missão dos Organismos e Entidades de apoio             | 28 |

## Parte III

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| <b>3. Áreas de Intervenção</b>                               | 1  |
| 3.1 Administração de meios e recursos                        | 1  |
| 3.2 Apoio logístico às forças de intervenção e às populações | 3  |
| 3.3 Comunicações                                             | 8  |
| 3.4 Gestão de informação de emergência                       | 12 |
| 3.5 Procedimentos de evacuação                               | 17 |
| 3.6 Manutenção da ordem pública                              | 24 |
| 3.7 Serviços médicos e transporte de vítimas                 | 25 |
| 3.8 Socorro e salvamento                                     | 29 |
| 3.9 Serviços mortuários                                      | 31 |
| 3.10 Protocolos                                              | 33 |

## Parte IV

|                                                                                                     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>4. Informação complementar</b>                                                                   | 1 |
| 4.1 Secção I                                                                                        | 1 |
| 4.1.1 Mecanismos da estrutura de Proteção Civil                                                     | 1 |
| 4.1.1.1 Composição, convocação e competências da Comissão Municipal de Proteção Civil de Matosinhos | 1 |
| 4.1.1.2 Critérios e âmbito para a declaração das situações de alerta                                | 3 |
| 4.1.1.3 Sistema de monitorização, alerta e aviso                                                    | 5 |
| 4.2 Secção II                                                                                       | 7 |
| 4.2.1 Caracterização geral do estabelecimento                                                       | 7 |

|           |                                                        |    |
|-----------|--------------------------------------------------------|----|
| 4.2.2     | Caracterização da envolvente                           | 25 |
| 4.2.3     | Caracterização física                                  | 26 |
| 4.2.4     | Demografia                                             | 29 |
| 4.2.4.1   | Sectores de atividade                                  | 36 |
| 4.2.5     | Caracterização das infraestruturas                     | 38 |
| 4.2.5.1   | Vias de comunicação                                    | 38 |
| 4.2.5.2   | Espaços de lazer, comércio, exposições e/ou congressos | 40 |
| 4.2.5.3   | Unidades de saúde                                      | 41 |
| 4.2.5.4   | Complexo escolar                                       | 42 |
| 4.2.5.5   | Complexos industriais                                  | 43 |
| 4.2.6     | Caracterização do risco                                | 44 |
| 4.2.6.1   | Identificação e caracterização de perigos              | 44 |
| 4.2.6.1.1 | Características das substâncias (fichas de segurança)  | 44 |
| 4.2.6.1.2 | Quantidades presentes na armazenagem                   | 46 |
| 4.2.6.2   | Cenário de acidentes graves                            | 49 |
| 4.2.6.3   | Análise da vulnerabilidade                             | 70 |
| 4.2.6.4   | Estratégias para a mitigação de riscos                 | 87 |
| 4.2.7     | Cartografia                                            | 87 |
| 4.3       | Secção III                                             | 88 |
| 4.3.1     | Inventário de meios e recursos                         | 88 |
| 4.3.2     | Lista de contactos                                     | 88 |
| 4.3.3     | Modelos de comunicados                                 | 88 |
| 4.3.4     | Lista de controlo de atualizações do plano             | 89 |
| 4.3.5     | Lista de registo de exercícios do plano                | 89 |
| 4.3.6     | Lista de distribuição do plano                         | 89 |
| 4.3.7     | Bibliografia                                           | 89 |
| 4.3.8     | Glossário                                              | 89 |

## Anexos

**Anexo A – Cartografia de Risco**

**Anexo B – Meios e Recursos**

**Anexo C – Lista de Contactos**

**Anexo D – Modelo de Comunicados de Emergências**

**Anexo E – Lista de Controlo de Atualizações**

**Anexo F – Modelo de Registo de Exercícios**

**Anexo G – Lista de Distribuição**

**Anexo H – Bibliografia**

**Anexo I – Glossário**

---

**Anexo J** – Listas de Produtos – Fichas de Segurança

---

**Anexo K** – Modelos de Relatórios

---

**Anexo L** – Modelos de Requisição

---

**Anexo M** – Canais de Frequência de Radio

---

**Anexo N** – Formulários

---