

ID: 314634A58F8C4



**INTRODUÇÃO**

Muitos são os problemas que acompanham os trabalhadores desde a revolução industrial onde a população deslocou-se da área rural para os centros urbanos. Com esses acontecimentos o crescimento econômico e social ocorreu de forma desordenada. As indústrias precisavam de mão de obra e não existiam treinamentos, nem normas de segurança, como também os patrões não se preocupavam com a segurança dos funcionários e muitas vidas foram perdidas, por imprudência e despreparo dos empregados e empregadores. Quando perceberam o risco que estavam correndo os trabalhadores começam a pedir mais proteção durante as jornadas de trabalho. E foi após uma grande tragédia que começou a se perceber que mudanças precisam ser feitas. A tragédia foi um dos maiores incêndios que aconteceu no Triangle Shirtwaist em Nova Iorque no dia 25 de Março de 1911, aonde centenas de costureiras morreram. Essas mulheres da tragédia em Nova Iorque quando vivas lutavam pelos direitos e mudanças que deveriam ser feitas, após a tragédia serviram de símbolo de luta para que fossem feitas as mudanças nas jornadas de trabalho e as condições em que os trabalhadores atuavam. Infelizmente tragédias aconteceram para que os empregadores e as autoridades da época percebessem que mudanças eram necessárias. E aos poucos, esse cenário onde vidas eram perdidas por falta de proteção foi mudando. O homem foi se adaptando e criando novos métodos para segurança dos trabalhadores. E uma das formas de prevenção é o Plano de Prevenção e Combate a Incêndio e Queimadas - PCI que toda empresa pública ou privada deveriam ter. A Engenharia de Segurança do Trabalho age de forma preventiva, por isso faz se necessário. Implantar um Plano de Segurança Contra Incêndio e Pânico, em instalações industriais, em edifícios ou em qualquer lugar onde um grande número de pessoas possam estar juntas em determinado momento.

**PLANO DE COMBATE E INSTRUÇÕES  
SOBRE O USO DO SISTEMA CONTRA  
INCÊNDIOS E QUEIMADAS DE OEIRAS  
PCI**

**EQUIPE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO:**

- ADRIANO FERREIRA COSTA DOS SANTOS;  
ENG. AGRÔNOMO – CREA - PI – 1909857360;
- ASSUERO CÉSAR RÉGO PINHEIRO;  
ENGENHEIRO CIVIL CREA – PI 1905485700;

OEIRAS – PI

1

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

3

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)



**SUMÁRIO**

**1. INTRODUÇÃO.....03**

**2. O FOGO E A PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO.....04**

**3. AGENTES EXTINTORES.....06**

**4. A PREVENÇÃO DE INCÊNDIO NO BRASIL.....06**

**5. OBJETIVOS.....07**

**6. APRESENTAÇÃO DO SISTEMA CONTRA INCÊNDIO.....07**

**7. UTILIZAÇÃO DOS EXTINTORES.....09**

**8. CLASSES DE INCÊNDIO.....11**

**9. CAIXAS DE HIDRANTE.....15**

**10. TIPOS DE ESGUICHOS.....17**

**11. METODOLOGIA DE AÇÃO.....18**

**12. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....19**

**13. REFERÊNCIAS.....19**

**14. ANEXOS.....20 e 21**

2

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

**O FOGO E A PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**

Para tratarmos mais sobre prevenção de incêndios é necessário entendermos primeiro o que é o fogo Dreher (2004) conceitua o fogo como a consequência de uma reação química denominada combustão que libera luz e calor. Para que haja combustão deverão estar presentes quatro elementos: combustível, calor, oxigênio e reação em cadeia. Segundo Araújo (2007) os elementos fundamentais para a combustão que constitui o chamado "Tetraedro do Fogo" são: combustível é toda substância capaz de queimar e alimentar a combustão é o elemento que propaga o fogo; calor é a forma de energia que aumenta a temperatura, gerada da transformação de outras energias, através de processo físico ou químico; oxigênio é o elemento que reage com o combustível, participando da reação química da combustão, possibilitando assim vida às chamas e intensidade a combustão; reação em cadeia é a sequência de reações provocadas por um único elemento ou grupo por um grupo de elementos que gera novas reações entre elementos que podem ou não serem distintos. Através dessas quatro combinações há séculos o fogo acompanha o homem e faz seu registro na história da humanidade, fazendo parte do processo evolutivo, sendo um elo entre o passado e o presente e quando o homem dominou o fogo ele alcançou novos espaços, alterou os ecossistemas, e sofreram suas consequências, decorrentes de suas próprias atividades. O homem contemporâneo continua a utilizá-lo em suas atividades. O fogo em si não é bom nem ruim, é apenas um instrumento a nossa disposição e usá-lo corretamente é uma questão de inteligência (SILVA, 1998).

Para utilização benéfica do fogo é necessário que o homem consiga mantê-lo sobre controle. Uma forma de controle é realizada pela proteção contra incêndios que é dividida segundo Schrader (2010 apud Camillo Júnior, 2004) em prevenção e extinção. A prevenção é o conjunto de normas e ações adotadas na luta contra o fogo de forma a eliminar as possibilidades de sua ocorrência. A extinção visa eliminar o fogo por diversos processos usando taticamente os equipamentos de combate ao fogo. A Norma Brasileira Regulamentadora - NBR 7532 (1982) compreende fogo em quatro classes são elas: a) fogo classe A: fogo envolvendo materiais combustíveis sólidos, tais

4

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

(Continua na página seguinte)



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
MEIO AMBIENTE  
E RECURSOS HÍDRICOS

como madeiras, tecidos, papéis, borrachas, plásticos termoplasteáveis e outras fibras orgânicas, que queimam em superfície e profundidade, deixando resíduos; b) fogo classe B: fogo envolvendo líquidos e/ou gases inflamáveis ou combustíveis, plásticos e graxas que se liquefazem por ação do calor e queimam somente em superfície; c) fogo classe C: fogo envolvendo equipamentos e instalações elétricos energizados; d) fogo classe D: fogo em metais combustíveis, tais como magnésio, titânio, zircônio, sódio, potássio e lítio. Conhecendo as definições de fogo e a classificação do mesmo um incêndio pode ser considerado algo anormal que simplesmente se manifesta, ameaçando destruir alguma coisa ou o que, não sendo obstado, se propaga e envolve tudo o que possa alcançar. Seja ele casual ou intencional (CONCEIÇÃO e FERREIRA, 2000). A Norma de Procedimento Técnico - NPT - 003 (2011) define incêndio como o fogo sem controle, intenso, o qual causa danos e prejuízos à vida, ao meio ambiente e ao patrimônio. Existem quatro classes de incêndio o incêndio classe A (envolvendo combustíveis sólidos comuns), incêndio de classe B (envolvendo produtos inflamáveis e gases), incêndio natural (a variação da temperatura que é a simulação do incêndio real) e o incêndio padrão (eleva e padroniza em função do tempo).

#### EXTINÇÃO DO FOGO

Quando a prevenção falha, os empregados e empregadores devem estar preparados para combater ao incêndio de forma rápida antes que ele se propague e saia do controle e quanto mais se demora a tomar uma atitude, maiores são as consequências causadas pelo fogo. Sendo assim a extinção de um princípio de incêndio consiste basicamente na retirada de um dos três elementos que compõem o fogo e pode ser feita através do abafamento, resfriamento ou retirada do combustível (CASTELETTI, 2010). Bezerra (2003) define as formas de extinção de incêndio da seguinte forma:

**ABAFAMENTO:** consiste em impossibilitar a chegada de oxigênio (comburente) à combustão, diminuindo seu percentual necessário à queima, extinguindo-a.

**RESFRIAMENTO:** consiste em diminuir a temperatura de queima, até o limite em que a temperatura de ignição do combustível não seja proporcional para que ocorra a combustão.

**RETIRADA DO COMBUSTÍVEL:** consiste em retirar do local da queima o combustível, que poderá ser total ou parcial, diminuindo o tempo de combustão ou extinguindo-o.

5

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
MEIO AMBIENTE  
E RECURSOS HÍDRICOS

#### AGENTES EXTINTORES

De acordo com Ferrari (2009) vários são os agentes extintores, sendo diferente as formas de atuação sobre a combustão, podendo ser usados um ou mais métodos simultaneamente para a eliminação do incêndio. Apesar de muitas vezes serem de fácil acesso eles devem ser utilizados de forma criteriosa, sempre se deve observar a correta forma de utilização e o tipo de classe de incêndio. Para que o fogo seja extinto com sucesso é preciso eliminar, no mínimo, um dos elementos formadores do fogo, por isso na maioria das vezes é utilizado água ou algumas substâncias químicas, sólidas, líquidas ou gasosas, que são os agentes extintores, atuantes diretos sobre um ou mais elementos (BRENTANO, 2007).

#### A PREVENÇÃO DE INCÊNDIO NO BRASIL

Norma Regulamentadora - NR 23 Proteção Contra Incêndios

Conforme redação dada pela Portaria SIT n.º 221, de 06 de maio de 2011 a NR 23 relata que:

- Todos os empregadores devem adotar medidas de prevenção de incêndios, em conformidade com a legislação estadual e as normas técnicas aplicáveis.
- O empregador deve providenciar para todos os trabalhadores informações sobre:
  - a) utilização dos equipamentos de combate ao incêndio;
  - b) procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança;
  - c) dispositivos de alarme existentes.
- Os locais de trabalho deverão dispor de saídas, em número suficiente e dispostas de modo que aqueles que se encontrem nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança, em caso de emergência.
- As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.

6

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
MEIO AMBIENTE  
E RECURSOS HÍDRICOS

- Nenhuma saída de emergência deverá ser fechada à chave ou presa durante a jornada de trabalho.
- As saídas de emergência podem ser equipadas com dispositivos de travamento que permitam fácil abertura do interior do estabelecimento.

A finalidade do PCI é desenvolver atividades relacionadas à prevenção e proteção contra incêndio nas edificações e áreas de risco do município de Oeiras - PI sempre cumprindo as exigências do novo código (CSCIP, 2011).

#### OBJETIVO

Estabelecer os procedimentos administrativos e as medidas de segurança contra incêndio e queimadas de baixo e médio risco, enquadradas no referido PCI - Plano de Prevenção e Combate a Incêndio do Município de Oeiras – PI.

#### Apresentação do sistema contra incêndio

- Extintores
- Sistema fixo ( Bomba do Incêndio, Hidrantes e Alarme)

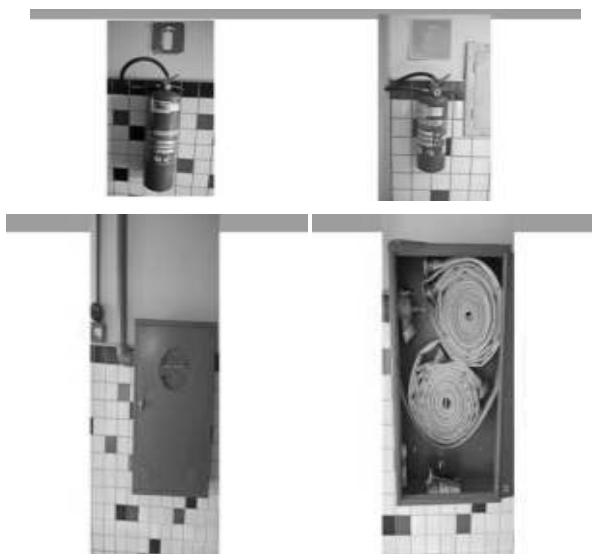


7

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)



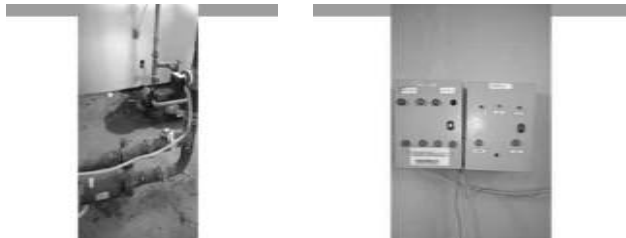
SECRETARIA MUNICIPAL DE  
MEIO AMBIENTE  
E RECURSOS HÍDRICOS



8

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

(Continua na página seguinte)



9

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

UTILIZAÇÃO DOS EXTINTORES



1. Aproximar-se do foco de incêndio progressiva e cautelosamente, com o vento pelas costas.
2. Dirigir o jato para a base das chamas.
3. Varrer, lentamente, toda a superfície incendiada.

UTILIZAÇÃO DOS EXTINTORES



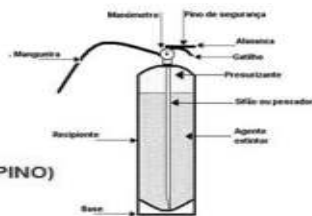
4. No caso de o combustível ser líquido, evitar uma pressão muito forte na sua superfície impedindo o alargamento da área afetada.
5. Não avançar senão quando estiver seguro de que o fogo não o envolverá pelas costas.
6. Atuar sempre no sentido do vento.
7. Dar por terminada a sua atuação, apenas depois de se assegurar de que o incêndio não se reacenderá.

11

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES DOS EXTINTORES

- GATILHO
- ALÇA DE TRANSPORTE
- MANÔMETRO
- TUBO PESCANTE
- TRAVA DE SEGURANÇA (PINO)
- MANGUEIRA
- ESGUICHO



UTILIZAÇÃO DOS EXTINTORES



10

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

CLASSES DE INCÊNDIO



- ▲ MATERIAIS SÓLIDOS
- ▲ SUPERFÍCIE
- ▲ PROFUNDIDADE
- ▲ DEIXAM RESÍDUOS

AGENTE EXTINTOR: ÁGUA PRESSURIZADA



12

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

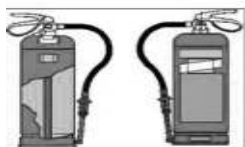
(Continua na página seguinte)

### CLASSES DE INCÊNDIO

**B**

- LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- SUPERFÍCIE

### AGENTE EXTINTOR: PÓ QUÍMICO



13

 Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
 Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

### EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS)



*\* Utilizar o pó químico em materiais eletrônicos, somente em último caso.*

### ÁGUA ESPUMA PQS CO<sub>2</sub>

	ÁGUA	ESPUMA	PQS	CO <sub>2</sub>
<b>A</b>	SIM	SIM	SIM*	SIM*
<b>B</b>	NÃO	SIM	SIM	SIM*
<b>C</b>	NÃO	NÃO	SIM	SIM

\* Menor eficiência

15

 Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
 Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

### CLASSES DE INCÊNDIO

**C**

- MATERIAIS ELÉTRICOS ENERGIZADOS

### EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO<sub>2</sub>)



14

 Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
 Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

### CAIXAS DE HIDRANTE



- 1 OU 2 SAÍDAS
- REGISTRO
- MANGUEIRAS 38mm
- ESGUICHO

### CAIXAS DE HIDRANTE E MANGUEIRAS



16

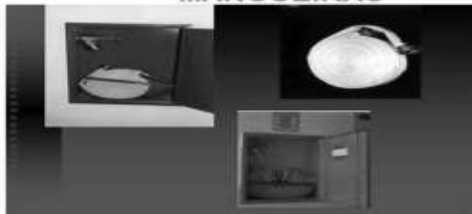
 Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
 Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

(Continua na página seguinte)

### CAIXAS DE HIDRANTE E MANGUEIRAS



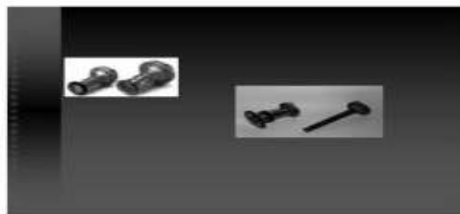
### CAIXAS DE HIDRANTE E MANGUEIRAS



17

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

### TIPOS DE ESGUICHOS



### REGISTROS DE PASSEIO



18

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

### METODOLOGIA DE AÇÃO DO PLANO DE COMBATE A INCÊNDIO

#### ➤ AÇÕES EDUCATIVAS NA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO:

- Palestras educativas;
- Seminários;
- Oficinas;
- Minicursos;
- Treinamentos

- Ações educativas em parceria com a Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento, Secretaria Municipal de Obras, Brigada Voluntária e Corpo de Bombeiros Estadual.

#### ➤ AÇÕES DE TREINAMENTO E FISCALIZAÇÃO:

- Treinamentos para os brigadistas;
- Fornecimento de EPI's aos Brigadistas;
- Fiscalizações ao uso do fogo inadequadamente;
- Fiscalização e combate a incêndios;
- Multas e autuações a infratores;
- Normativas sobre queima controlada;

- Ações de treinamentos e fiscalizatórias a serem realizadas pela parceria entre a Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Gerência Municipal de Meio Ambiente, Secretaria Municipal de Obras, Brigada Voluntária e Corpo de Bombeiros Estadual.

19

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante do exposto, constata – se a necessidade de execução do PCI no município de Oeiras – PI, devido à prevenção e combate ao fogo, pois em um princípio de incêndio esse é de fundamental importância para evitar uma tragédia maior. As sinalizações deveriam ser a próxima mudança caso ocorra necessidade de evacuação os funcionários e o próprio proprietário poderiam se orientar durante a evacuação. A falta de sinalização pode causar danos físicos e causar o pânico em todos.

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARAÚJO, Rogerio L. Comportamento do Fogo. Cascavel, 2007. BEZERRA, Mariana M. Manual Prático para Brigada de Incêndio. Fortaleza, 2012.

ARAÚJO, Rogerio L. Comportamento do Fogo. Cascavel, 2007.

BEZERRA, Mariana M. Manual Prático para Brigada de Incêndio. Fortaleza, 2012. Disponível em: < <http://www.ebah.com.br/content/ABAAA0LQAA/manual-praticbrigada-incendio>>. Acesso em 27 de jul de 2012.

BRENTANO, Telmo. Instalações Hidráulicas de Combate a Incêndio nas Edificações: 3ª ed. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2007.

CAMILLO JÚNIOR, Abel B. Manual de Prevenção e Combate a Incêndios. São Paulo, 2004.

CASTELETTI, Luís F. Prevenção e Combate a Incêndio. Americana, 2010.

Companhia de Tecnologia e Saneamento Ambiental – CETESB, 2006.

Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico – CSCIP. Paraná, 2011.

CONCEIÇÃO, Alex S. L. F.; FERREIRA, Antônio A. Prevenção e Proteção Contra Incêndios. Belém, 2000. Disponível em: . Acesso em: 28 jun. 2012, 20:59.

SILVA, Romildo G. Manual de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais. Brasília, 1998.

ADRIANO FERREIRA COSTA DOS SANTOS  
GERENTE MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
ENG. AGRÔNOMO – CREA – 1909857360

ASSUERO CESAR RÊGO PINHEIRO  
ENG. CIVIL – CREA – PI 1905485700

20

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: [meioambiente.oeiras@gmail.com](mailto:meioambiente.oeiras@gmail.com)

(Continua na página seguinte)



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**MEIO AMBIENTE  
E RECURSOS HÍDRICOS**

ID: 0A1CEA5B53F64



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**MEIO AMBIENTE  
E RECURSOS HÍDRICOS**

## ANEXO I

## MAPA DE CONTROLE DE CARROS PIPAS, DURANTE ATENDIMENTO ÀS OCORRÊNCIAS DE INCÊNDIOS.

NOME DO CONDUTOR (pipeiro) \_\_\_\_\_

ANO/MOD./COR/ DO VEÍCULO \_\_\_\_\_ PLACA \_\_\_\_\_

CNH \_\_\_\_\_

DATA	OD. INICIAL	OD. FINAL	H. SAÍDA	H. CHEGADA	KM	DESTINO/OCORRÊNCIA

Oeiras-PI \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2021.

21

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: meioambiente.oeiras@gmail.com

## PLANO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO

DE OEIRAS – PI

P M D S O

Oeiras – PI.

1

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: meioambiente.oeiras@gmail.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**MEIO AMBIENTE  
E RECURSOS HÍDRICOS**



SECRETARIA MUNICIPAL DE  
**MEIO AMBIENTE  
E RECURSOS HÍDRICOS**

## SUMÁRIO

## ANEXO II – REGISTROS DE OCORRÊNCIAS

SOLICITANTE: \_\_\_\_\_ TELEFONE: \_\_\_\_\_

NATUREZA DA OCORRÊNCIA: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

PONTO DE REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_

EQUIPE DE ATENDIMENTO: \_\_\_\_\_

OPERADOR: \_\_\_\_\_

H/CHAM: \_\_\_\_\_ H/SAÍDA: \_\_\_\_\_ H/CHEG.: \_\_\_\_\_

SOLICITANTE: \_\_\_\_\_ TELEFONE: \_\_\_\_\_

NATUREZA DA OCORRÊNCIA: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

PONTO DE REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_

EQUIPE DE ATENDIMENTO: \_\_\_\_\_

OPERADOR: \_\_\_\_\_

H/CHAM: \_\_\_\_\_ H/SAÍDA: \_\_\_\_\_ H/CHEG.: \_\_\_\_\_

SOLICITANTE: \_\_\_\_\_ TELEFONE: \_\_\_\_\_

NATUREZA DA OCORRÊNCIA: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

PONTO DE REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_

EQUIPE DE ATENDIMENTO: \_\_\_\_\_

OPERADOR: \_\_\_\_\_

H/CHAM: \_\_\_\_\_ H/SAÍDA: \_\_\_\_\_ H/CHEG.: \_\_\_\_\_

SOLICITANTE: \_\_\_\_\_ TELEFONE: \_\_\_\_\_

NATUREZA DA OCORRÊNCIA: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

PONTO DE REFERÊNCIA: \_\_\_\_\_

EQUIPE DE ATENDIMENTO: \_\_\_\_\_

OPERADOR: \_\_\_\_\_

H/CHAM: \_\_\_\_\_ H/SAÍDA: \_\_\_\_\_ H/CHEG.: \_\_\_\_\_

22

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: meioambiente.oeiras@gmail.com

APRESENTAÇÃO.....	03
1. DIAGNÓSTICO AMBIENTAL.....	05
2. PROPOSTAS DE GESTÃO DO USO DA ÁGUA, CONSERVAÇÃO DO SOLO E BIODIVERSIDADE.....	09
3. PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS.....	15
4. PLANEJAMENTO AMBIENTAL.....	21
5. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO.....	29
6. REFERÊNCIAS.....	30

2

Praça Costa Alvarenga, Nº 22 – Centro – Oeiras – Piauí – 64.500-000  
Email: meioambiente.oeiras@gmail.com

(Continua na página seguinte)