

# MANUAL DE PREVENÇÃO

## ACIDENTES ELÉTRICOS

**cinépolis**

Capacitar os colaboradores da Cinépolis para prevenir incêndios elétricos, reconhecer riscos e adotar medidas de segurança eficazes.

1

### Importância da Prevenção de Incêndios Elétricos

- Impacto em vidas humanas
- Proteção do patrimônio
- Continuidade das operações

2

### Noções Básicas de Eletricidade

- Corrente, Voltagem e Resistência
- Circuitos elétricos

3

### Causas Comuns de Incêndios Elétricos

- Sobrecarga de Circuitos
- Utilização correta de tomadas e extensões
- Fiação Elétrica Defeituosa
- Inspeção visual de cabos e conexões
- Equipamentos Defeituosos
- Manutenção preventiva e corretiva
- Procedimentos para substituição de equipamentos danificados

4

### Equipamentos Elétricos Comuns no Cinema

- Projetores
- Sistemas de som
- Iluminação
- Ar-condicionado
- Equipamentos de cozinha VIP

5

### Medidas Preventivas

- Inspeção Regular
- Checklist de inspeção
- Frequência das inspeções

6

### Uso Correto de Equipamentos

- Treinamento de novos colaboradores
- Procedimentos operacionais padrão



Impacto em vidas humanas



Proteção do patrimônio



Continuidade das operações

A corrente elétrica (Amperagem) é o fluxo ordenado de cargas elétricas que se movem dentro de um condutor elétrico sólido ou em soluções iônicas.



Corrente

A resistência elétrica é uma propriedade física que impede a passagem livre de corrente elétrica por um circuito elétrico, dissipando a energia térmica (calor).



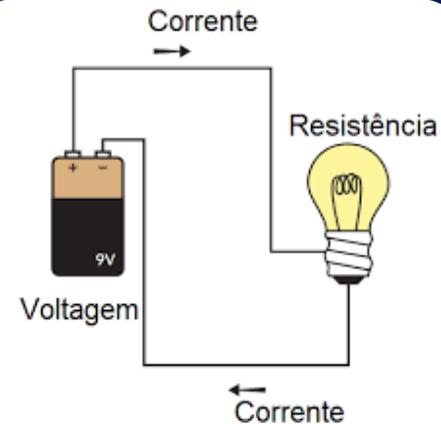
Resistência

**110v x 220v**



Vtagem

A vtagem elétrica, também conhecida como tensão elétrica, é a força que empurra a corrente elétrica. É a diferença de potencial entre dois pontos, medida em volts (V). A vtagem é fundamental para o funcionamento de um aparelho elétrico. Por exemplo, a vtagem de uma televisão é 110 volts.

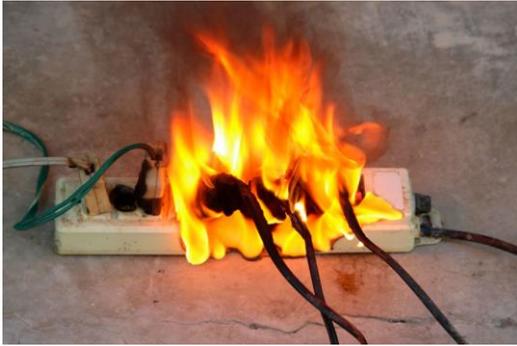


Circuitos elétricos

Um circuito elétrico é um conjunto de elementos elétricos ligados por fios condutores que formam um caminho fechado para a corrente elétrica. Os elementos de um circuito elétrico podem incluir

1

### Sobrecarga de Circuitos



Quando muitos aparelhos são conectados ao mesmo circuito, a demanda pode exceder a capacidade segura, levando ao superaquecimento.

2

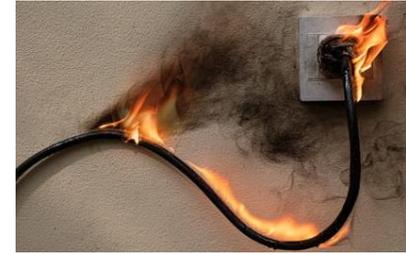
### Utilização correta de tomadas e extensões Problemas em Tomadas e Interruptores



A medida evita que se conecte um plugue de 20A em uma tomada de 10A, prevenindo superaquecimento nos fios e riscos de acidentes e incêndios..

3

### Fiação Elétrica Defeituosa



A fiação defeituosa ou antiga é uma das principais causas de incêndios em residências e prédios comerciais. O cabeamento não é capaz de alimentar todos os aparelhos elétricos da local. Os circuitos podem facilmente ficar sobrecarregados, potencialmente levando a incêndios.

4

### Inspeção visual de cabos e conexões



A inspeção visual de cabos e conexões é importante para evitar incêndios elétricos, pois pode identificar problemas de segurança.

5

### Equipamentos Defeituosos



Aparelhos com defeitos internos ou que foram danificados podem ser uma fonte significativa de incêndios.

6

### Curto-Circuitos



Um curto-circuito ocorre quando há uma falha que permite que a corrente elétrica flua por um caminho não intencional, frequentemente resultando em um aumento súbito de corrente que pode causar incêndio.

7

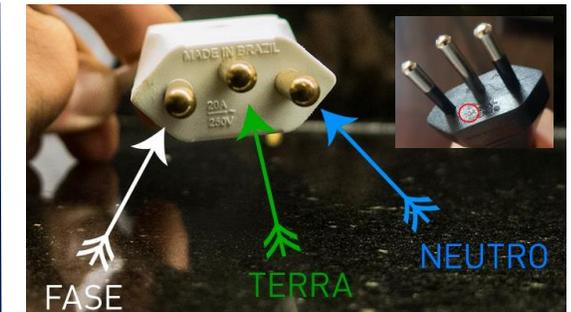
### Uso Indevido de Extensões e Adaptadores



Extensões e adaptadores que não são projetados para suportar a carga elétrica podem aquecer excessivamente e causar incêndios.

8

### Identificando Amperagem



Para identificar a amperagem dos conectores de três pinos, pode observar o tamanho e o formato dos pinos, ler as inscrições na tomada

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES

#### É PROIBIDO O USO:

- Salas do cinema;
- Corredores e Áreas de Circulação;
- Salas de Projeção e Áreas Técnicas;
- Bomboniere e cozinha VIP;
- Bilheteria;
- Estoque de limpeza e alimentos;
- Atrás das ATM's

#### É ACEITAVEL O USO:

- Equipamentos de limpeza;
- Gerência;
- Refeitório dos cinepolitos.



### INFORMAÇÕES IMPORTANTES

#### Pontos de observação:

Presença da marca Inmetro (como no exemplo ao lado) nas seguintes partes do produto: plugue, cabo e tomada. Ela é a garantia de que o produto atende os critérios mínimos de segurança definidos pelas normas técnicas;

Verifique se a extensão está intacta, sem deformações e sem “descascados” que exponham os filamentos metálicos dos cabos (“fios”). Isso é importante para evitar choques e curtos-circuitos. Lembre-se: dependendo das circunstâncias, um choque elétrico pode ser fatal;

Certifique-se de que o encaixe dos pinos do plugue na tomada está firme, conectando com pressão, pois contatos “frouxos” causam sobreaquecimentos;

Observe a capacidade de corrente (“amperagem”) da extensão. Em geral, ela será de 3A, 10A ou 20A, de acordo com o tipo. Esta informação deve estar gravada no próprio corpo do produto.

Verifique na sequência a “amperagem” do aparelho ou equipamento que se pretende ligar na extensão. Esta informação também deve estar marcada no próprio equipamento.



Número de Série		9.398.242.0	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dosagem de antiespumante</li> <li>• Compartimento para pastilhas de detergente</li> <li>• Tomada de energia para o PW 30/1</li> </ul>			
Dados Técnicos		Equipamento	
Código EAN	7891374501247	Saída de energia para acionamento da escova extern	PW 30/1
Produtividade	m <sup>2</sup> /h 45	Canhão para cabos	
Vazão de Ar	L/s 54	Tubo de extração e pulverização	m 2,5
Sução	mbar 320		
Taxa de spray	L/min 2		
Reservatório de água limpa / suja	L 10 / 9		
Potência da turbina	kW 1,25		
Tensão	V 220		
Peso sem acessórios	kg 12,1		
Medidas (c x l x a)	mm 665 x 320 x 435		

Potência da turbina	kW	1,25
Tensão	V	220

## INFORMAÇÕES IMPORTANTES

**Nossas extensões deve seguir essas regras:**

O cabo PP 3x4,00mm rolo, cor preto é um cabo elétrico flexível, com condutores e isolamento em PVC anti-chama. É ideal para extensões, pois possui a flexibilidade necessária para ser enrolado e desenrolado com facilidade, além de ser resistente a chamas.

As principais características do cabo são:

- Seção dos condutores: 4 mm
- Material da isolação: PVC anti-chama
- Tensão nominal: 450/750V
- Comprimento: x metros
- Cor da cobertura: preto

O PVC anti-chama é um material que apresenta resistência à propagação de chamas. Isso significa que, em caso de incêndio, o cabo não irá propagar as chamas para outras áreas.

O cabo PP 4mm rolo com x metros cor preto é um produto seguro e confiável, ideal para extensões elétricas.

Aqui estão algumas dicas de segurança para o uso de cabos elétricos:

- Sempre use cabos elétricos certificados pelo INMETRO.
- Não use cabos danificados ou com a isolação desgastada.
- Não sobrecarregue os cabos elétricos.
- Instale os cabos elétricos de acordo com as normas de segurança.

Ao seguir essas dicas, você estará ajudando a prevenir acidentes elétricos.

**CABO FLEXÍVEL - PP****3 x 4 m m****20  
AMP****2P+T  
3 PINOS****250  
VOLTS**

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES



### INFORMAÇÕES IMPORTANTES



## INSTRUÇÃO AO IDENTIFICAR UM INCÊNDIO OU UM PRINCÍPIO DE INCÊNDIO

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES

#### PRINCÍPIO DE INCÊNDIO :

- Temos no cinema uma equipe de brigadistas, treinada, capacitada e certificada para agir, acione-os imediatamente;
- Acione imediatamente os bombeiros, seguranças do Shopping;
- Tente Conter o princípio de incêndio (Se Seguro): Se o princípio de incêndio for pequeno e você tiver sido treinado para usar um extintor de incêndio, tente contê-lo. Caso contrário, não se coloque em perigo; a prioridade é evacuar.);
- O tempo é fundamental, informe imediatamente todos e o mais rápido os bombeiros.

#### INCÊNDIO:

- Ative o Alarme de Incêndio;;
- Acione imediatamente os bombeiros e/ou brigadistas;
- Inicie a Evacuação;
- Use as Saídas de Emergência;
- Evite o Uso de Elevadores;
- Não Retorne ao Cinema;

