

Manutenção de Equipamentos de Áudio

Eng. Fernando Rodrigo Fortes

IATEC – SP

Monte Hermom



Manutenção de Equipamentos de Áudio

- Porque equipamentos quebram?



Manutenção de Equipamentos de Áudio

- Porque equipamentos quebram?
- O que fazer para que não quebrem?



Manutenção de Equipamentos de Áudio

- Porque equipamentos quebram?
- O que fazer para que não quebrem?
- Treinamento Técnico da Equipe

Manutenção de Equipamentos de Áudio

- Porque equipamentos quebram?
- O que fazer para que não quebrem?
- Treinamento Técnico da Equipe
- Manutenção Preventiva

Manutenção de Equipamentos de Áudio

- Porque equipamentos quebram?
 - O que fazer para que não quebrem?
 - Treinamento Técnico da Equipe
 - Manutenção Preventiva
 - Defeitos comuns e causas
 - Custos da manutenção
-
-

Manutenção de Equipamentos de Áudio

Porque equipamentos quebram?

- 1 Mau uso

Manutenção de Equipamentos de Áudio

Porque equipamentos quebram?

- ① Mau uso
- ② Má qualidade / Erro no Projeto ou Circuito

Manutenção de Equipamentos de Áudio

Porque equipamentos quebram?

- ① Mau uso
 - ② Má qualidade / Erro no Projeto ou Circuito
 - ③ Falta de Conhecimento Técnico do Operador
(não podemos caracterizar como defeito)
-
-

Manutenção de Equipamentos de Áudio

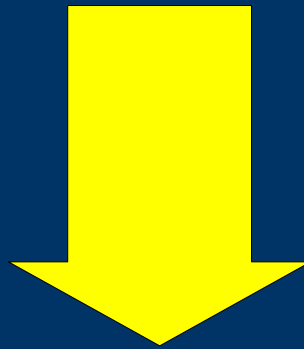
Porque equipamentos quebram?

- ① Mau uso
 - ② Má qualidade / Erro no Projeto ou Circuito
 - ③ Falta de Conhecimento Técnico do Operador
(não podemos caracterizar como defeito)
 - ④ Desgaste Natutal
-
-

Manutenção de Equipamentos de Áudio

O que fazer para que não quebrem?

Mau uso e falta de conhecimento técnico



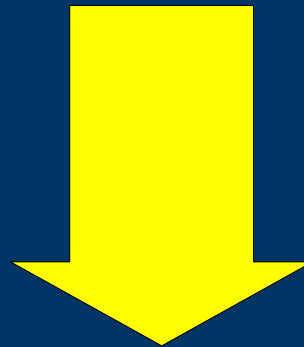
TREINAMENTO TÉCNICO DA EQUIPE !!



Manutenção de Equipamentos de Áudio

O que fazer para que não quebrem?

Má qualidade / Erro no Projeto ou Circuito

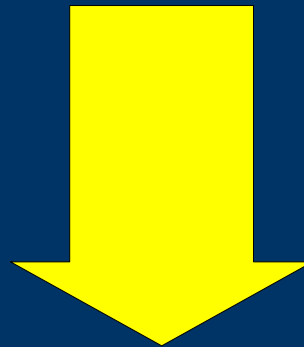


- a) Reclamação com o fabricante / representante
- b) Compra de outro equipamento com qualidade superior
- c) Modificação técnica no equipamento

Manutenção de Equipamentos de Áudio

O que fazer para que não quebrem?

Desgaste Natutal



- a) Envio para assistência técnica
- b) Compra de um equipamento novo / substituição

Manutenção de Equipamentos de Áudio

Treinamento Técnico

- Biblioteca (Revistas / Livros / Manuais)
 - Internet
 - Cursos
 - Palestras
 - Feiras
 - Congressos
-
-

Manutenção de Equipamentos de Áudio

Manutenção Preventiva

- Limpeza externa
 - Limpeza contatos
 - Limpeza faders / potenciômetros / chaves
 - Teste completo / Análise do Equipamento
 - Modificações para melhoria
-
-

Manutenção de Equipamentos de Áudio

Defeitos Mais Comuns

- Partes mecânicas
 - Entradas de áudio queimadas
 - Saídas de áudio queimadas
 - Tensão / Fonte de alimentação
 - Aterramento / Efeitos de Interferência
-
-

Manutenção de Equipamentos de Áudio

Custos da Manutenção

- Diretos: transporte / mão de obra / peças
- Indiretos: tempo sem o equipamento / locação em caso de necessidade