

FORMAÇÃO INICIAL LINHA VIVA MÉDIA TENSÃO**PROGRAMA DE CURSO****OBJETIVOS**

Capacitar o participante para executar trabalhos em redes de distribuição aéreas convencionais energizadas, ao contato, em veículos equipados com cesta aérea, através de estudo teórico e de atividades práticas, de forma a promover a segurança dos trabalhadores, de terceiros, das instalações e do meio ambiente.

PÚBLICO-ALVO

Eletricistas de Linhas e Redes;
Técnicos de Segurança no Trabalho;
Técnicos do sistema elétrico de distribuição;
Engenheiros

PRÉ-REQUISITOS

Treinamento TTTP-0025 – Introdução para Trabalhos em Linha Viva de MT, e realização do estágio (80 h) para os executantes que não possuem a experiência citada acima;

médico psicológica;

Treinamento/reciclagem bienal da NR 10 (Segurança em instalações e serviços com eletricidade).

Avaliação

CARGA HORÁRIA

232 horas

Nº DE PARTICIPANTES

Mínimo: 4 eletricistas

Máximo: 8 eletricistas

AVALIAÇÃO APLICÁVEL

- Avaliação de Reação
- Avaliação de Retenção ou Aprendizagem
 - Aprendizagem
 - Emissão de Parecer Pedagógico (em caso de desvios)
 - Aprendizagem e Relatório de Conclusão
- Avaliação de Aplicação
- Avaliação do Impacto do Treinamento no Trabalho
- Avaliação do Retorno Financeiro

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Apresentação do relatório de acompanhamento com equipes da linha viva de média tensão

Carga horária

8

1. Estudo e discussão sobre as normas de distribuição ND-4.4, 4.62, 2.1, 2.2 e manuais de treinamento;
2. Nomenclatura e uso das coberturas de isolamento;
3. Uso adequado dos equipamentos de linha viva
 - a. Armazenamento e transporte;
 - b. Limpeza, conservação e inspeção de ferramentas e equipamentos.
 - c. Importância, testes e cuidados no uso de mangas e luvas;
4. Ensaio elétrico dos bastões isolados;
5. Tecnologia de equipamentos de redes
 - a. Operação e funcionamento de religadores: necessidade do bloqueio do dispositivo de religamento automático (DRA);
 - b. Dispositivo de sensor de terra (DST);
 - c. Seccionadores, disjuntores e reguladores de tensão;
 - d. Chave fusível repetidora.

24

II – Técnicas de análise e planejamento de tarefas:

1. Inspeção no local de trabalho;
2. Análise e controle de riscos;
3. Planejamento de tarefas.

8

1. Capacitação para utilização da cesta aérea com uma e duas caçambas

- a. parte teórica sobre o equipamento, capacidade de carga, orientações sobre funcionamento das partes hidráulicas;
- b. cuidados necessários (limpeza, lubrificação);
- c. operação em situações de emergência;
- d. manobras do equipamento.

2. Operação e manuseio das ferramentas hidráulicas;

- a. furadeira e parafusadeira;
- b. bastão serra de disco;
- c. bastão poda galho;
- d. serra de corrente;
- e. alicate de compressão.

16

IV – Atividades em redes desenergizadas no campo baixo

1. Instalação de coberturas rígidas e flexíveis;
2. Manutenção em chaves faca e fusíveis;
3. Utilização das ferramentas de linha viva (catraca isolada, bastão pega tudo, moitões);
4. Técnicas de montagem dos conjuntos de suspensão e elevação.

Obs.: as atividades são simuladas no campo baixo com metodologia de linha viva, porém, com a rede desligada. Posteriormente, executa-se a tarefa na rede energizada.

48

1. Entrar ao contato (potencial intermediário) e isolamento com a rede energizada;
2. Substituição de isolador de pino;
3. Substituição de isolador de ancoragem/disco;
4. Substituição de cruzeta índice 1, utilizando conjunto de suspensão e elevação;
5. Substituição de cruzeta índice 3;
6. Substituição de cruzeta índice 4;
7. Instalação e retirada de chave faca temporária;
8. Instalação de by-pass ao contato e a distância;
9. Manutenção de chaves faca e fusíveis;
10. Substituição de flaitape;
11. Substituição de chave fusível, para-raios e jumpers em estrutura de transformador.

Programação sujeita a alterações, de acordo com o desempenho da equipe, podendo acrescentar ou reduzir algumas atividades, ou atender atividades específicas da área de trabalho.

120

Avaliação final e feedback do treinamento

8

Total

232

OBSERVAÇÕES

Elaborado por: Sérgio Rocha Araújo	Data: 03/05/2017	
Aprovado por: José Cesar Cunha	Data: 03/05/2017	
Último revisor:	Data:	
Substitui: TAD-0029	Substituído por:	
Validade do treinamento: não se aplica		
Este curso deverá ser revalidado através do(s) seguinte(s) curso(s):	Não se aplica.	
<i>Aprovado por</i>	<i>Visto</i>	<i>Data</i>

