

Elaborado por:	Visto	Verificado por:	Visto
Luciano Antônio Ferraz		Witer Augusto de Paula	
Aprovado por:	Visto		Data
Vanessa de Oliveira da Costa Lyra			03/06/2019

# INSTRUÇÃO FORMAL DE SEGURANÇA A EMPREGADOS



IST-SESMT- 4.4.2-001-004d

N.º Documento

Folha Página 2 de 4

## 1 OBJETIVO

Padronizar as instruções de segurança aos empregados com atividades relacionadas indiretamente às instalações elétricas, a fim de que possam identificar e avaliar os riscos inerentes às suas atividades e adotar as precauções necessárias.

## 2 APLICAÇÃO

Esta instrução aplica-se a todas as áreas da Cemig, que possuam empregados com atividades relacionadas indiretamente às instalações elétricas.

**Nota:** Esta instrução também se aplica aos empregados contratados pela lei 6.019 de 03/01/1974 (MOT) e aos estagiários.

## 3 REFERÊNCIAS

- Instruções de Segurança da Cemig e procedimentos locais.
- IT-SESMT-4.4.1-001 – Autorização Formal para Intervenção em Instalações Elétricas
- IT-SESMT-4.4.2-001 – Treinamento e Orientações para Atendimento ao item 10.8 da NR-10.
- NR 10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, em especial o item 10.8.9.

## 4 DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

- **Multiplicador de Segurança** - Os Técnicos de Segurança do Trabalho pertencentes ao SESMT, os empregados do PMO (Posto de Manutenção e Operação) da Distribuição e dos quadros de operação de usinas da Geração e subestações da Transmissão que tenham conhecimento do estabelecimento, das atividades ali realizadas, das normas de segurança pertinentes, e que sejam capazes de transmitir aos empregados as orientações necessárias para resguardar a sua segurança e integridade física.
- **Perigo** – Fonte com potencial para causar lesões e problemas de saúde.
- **Risco** - Combinação da probabilidade de ocorrência de um evento perigoso ou exposição (ões) com a gravidade da lesão ou doença que pode ser causada pelo evento ou exposição (ões).
- **SESMT** - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, representados na Cemig pelos Engenheiros e Técnicos de Segurança do Trabalho, Médicos e Psicólogos do Trabalho, Enfermeiros do Trabalho, Técnicos de Enfermagem do Trabalho e Assistentes Sociais.

**INSTRUÇÃO FORMAL DE SEGURANÇA A EMPREGADOS****IST-SESMT- 4.4.2-001-004d**

N.º Documento

Folha Página 3 de 4

## 5 RESPONSABILIDADES E AUTORIDADES

Com relação a esta instrução ficam assim definidas as responsabilidades:

ATIVIDADES	RESPONSÁVEIS
Programar e prover recursos para a realização da Instrução Formal de Segurança a Empregados.	Gerente.
Identificar os perigos e avaliar os riscos existentes e adotar as precauções necessárias para cada caso.	Multiplicador de Segurança.
Instruir o(s) empregado(s) de acordo com os perigos identificados e riscos avaliados, e recolher a(s) sua(s) assinatura(s) na lista de presença.	Multiplicador de Segurança.
Identificar os empregados que se enquadram nesta IST e encaminhá-los ao treinamento.	Responsável Técnico
Elaborar o conteúdo, disponibilizar e controlar os treinamentos previstos nesta IST.	UniverCemig
Arquivar e disponibilizar os registros para fiscalização.	Gerente.
Propor alterações nesta instrução.	Qualquer trabalhador.
Revisar esta instrução.	RH/ST.

## 6 AÇÕES E MÉTODOS

### 6.1 IDENTIFICAÇÃO DE TREINANDOS

**6.1.1** O Engenheiro Responsável Técnico - RT da área deve identificar os empregados de cada estabelecimento que devem receber a instrução formal de segurança, prevista no item 10.8.9 da NR10.

**6.1.2** O gerente deve programar e prover recursos para o treinamento preparatório dos empregados.

### 6.2 INSTRUÇÃO FORMAL DE SEGURANÇA

**6.2.1** O atendimento ao item 10.8.9 da NR-10, instrução formal dos empregados próprios, será realizado em 2 (duas) etapas, ou seja, de treinamento preparatório e de instrução "in loco".

**6.2.1.1** Treinamento preparatório realizado através de um dos cursos, abaixo, constantes do Catálogo de Cursos da UniverCemig:

a- TTRD-0004 - Noções de Segurança para Instrução Formal em Atendimento a NR-10 (à distância)

b- TTRP0014 - Noções de Segurança para Instrução Formal em Atendimento a NR-10 (presencial), ministrado pelo Técnico de Segurança do Trabalho.

**INSTRUÇÃO FORMAL DE SEGURANÇA A EMPREGADOS****IST-SESMT- 4.4.2-001-004d**

N.º Documento

Folha Página 4 de 4

**6.2.1.2.** Instrução "in loco" realizada na instalação em que o empregado executará suas atividades. Deverá estar vinculada à Análise de Risco e evidenciada através de seu formulário devidamente preenchido e assinada por todos, observando os seguintes critérios:

- a) Deve ser realizada pelo Multiplicador de Segurança, antes do início de cada atividade e explicada aos empregados envolvidos.
- b) É de responsabilidade do Multiplicador de Segurança avaliar as atividades do empregado a serem desenvolvidas, bem como, a complexidade da instalação definindo assim a melhor forma de realização da Análise de Risco e da instrução "in loco"
- c) Havendo modificações significativas nas condições iniciais da instalação, deve ser avaliada pelo Multiplicador de Segurança a necessidade de revisar ou refazer a Análise de Risco.
- d) O empregado deve ser supervisionado durante a realização de suas atividades.
- e) Conteúdo recomendado da apresentação das instalações locais:
  - Zonas Livre, Controlada e de Risco das instalações locais.
  - Ênfase na proibição da entrada dos trabalhadores nas zonas controladas e de risco.
  - Sinalização e isolamento existentes de áreas de trabalho.
  - Delimitação de áreas existentes.
  - Restrições de trânsito de pessoas e veículos, transporte e manuseio de materiais e equipamentos.
  - Equipamentos de Proteção Coletiva das instalações elétricas locais.
  - Vestimentas e Equipamentos de Proteção Individual compatíveis com as instalações elétricas locais.
  - Apresentação dos procedimentos de emergência da instalação local.
  - Procedimentos para comunicação de não-conformidades.
  - Apresentação da linguagem técnica formal e informal utilizada pelos profissionais de eletricidade na instalação local.

Após a instrução *in-loco*, o Multiplicador de Segurança deverá recolher a assinatura do(s) empregado(s) no formulário SESMT\_1005, disponível na intranet.

## **7 REGISTROS**

A Análise de Risco gerada através desta instrução deverá ser arquivada conforme determina a instrução corporativa IT-SESMT-4.3.1-002 – ANÁLISE DE RISCO.

Os empregados aprovados nos cursos referidos no item 6.2.1.1 terão seu registro lançado no SAP.

## **8 ANEXOS**

Não há.