

*PSS*

---



*PREVENÇÃO AO*

*CHOQUE*

*ELÉTRICO*

Pense em  
Segurança Sirtec

---

DEZEMBRO DE  
2025

# DIRETRIZES



## MISSÃO

Contribuir para o bem-estar e o desenvolvimento da humanidade.



## NEGÓCIO

Fazer obras e serviços para infraestrutura.



## VALORES

**VERDADE** - para ter e merecer confiança.

**QUALIDADE** - é, sempre, fazer o que precisa ser feito, da forma certa.

**SEGURANÇA** - é sempre condição primeira e obrigatória para quem quer estar e permanecer na empresa.

**EVOLUÇÃO** - é inovar para adequar as práticas às necessidades.

**RESULTADO** - é o retorno financeiro e reputacional, fruto da fidelidade aos valores.

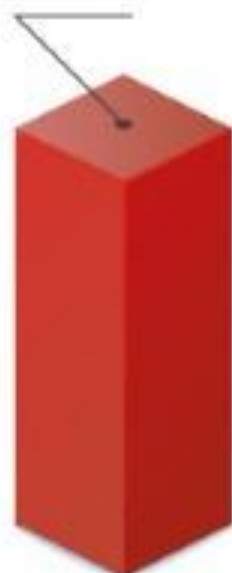


## VISÃO

Liderar os mercados em que atuamos, sendo uma das melhores empresas para se trabalhar e fazer negócios do Brasil.

## PILARES ESTRATÉGICOS

Organização & Governança



Time capacitado & engajado



Eficiência operacional & Financeira



Crescimento & Sustentabilidade



## POLÍTICA INTEGRADA DA QUALIDADE, SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE

**Qualidade**

Fazer certo.

**Saúde e Segurança**

Promover um ambiente de trabalho seguro e saudável onde todos priorizem a vida, com compromisso de eliminar perigos e reduzir os riscos de SSO, envolvendo os trabalhadores através da sua consulta e participação neste processo.

**Requisitos Aplicáveis**

Cumprir com os requisitos legais e dos clientes, relacionados à qualidade, segurança, saúde e meio ambiente, aplicáveis ao negócio da Sirtec.

**Meio Ambiente**

Contribuir com a redução do impacto ambiental gerado pelas atividades da Sirtec com comprometimento na proteção do meio ambiente, incluindo a prevenção da poluição.

**Melhoria Contínua**

Melhorar continuamente o SGI atendendo às necessidades e expectativas das partes interessadas pertinentes.

Na MT, o erro costuma ser grave ou fatal

## Choque pode ocorrer por:

### Contato direto

Encostar ou encostar ferramenta

### Indireto

Estrutura energizada por falha/retorno

### Aproximação excessiva

Zona de risco

### Diferença de potencial

Passo e toque (principalmente em emergências)

Objetivo do PSS: zero choque elétrico com disciplina de barreiras

**"Não é sorte. É procedimento + distância + isolamento + bloqueio."**

# Onde a gente mais se expõe (nossas rotinas de MT)

## Principais atividades

- Linha viva (ao contato / ao potencial / à distância – conforme método aplicado)
- Manutenções corretivas e preventivas em rede MT
- Emergências: cabo partido, poste abalroado, curto, chave/fusível, religamento

## Atividades com maior risco de "pegar de surpresa":

- Pressa e mudança de plano no campo
- Falha de comunicação na equipe
- Ferramenta inadequada, suja, molhada ou fora de ensaio
- Falha em delimitação/isolamento de área

❏ **Alerta: "Emergência não autoriza improvisado."**



# 5 causas campeãs de choque

(para combater no hábito)

01

**Distância de segurança não respeitada**

(corpo/ferramenta/material)

02

**Barreira de isolamento inexistente ou mal aplicada**

(manta, cobertura, proteção)

03

**Procedimento errado para a condição real**

(rede energizada x desenergizada x retorno)

04

**EPI/EPC inadequado ou fora de validade/ensaio**

(luvas, mangas, bastões)

05

**Falha de comunicação**

(quem está como "observador", quem autoriza, quem executa)

**Regra: se a condição mudou, re-APR e replaneja.**

# Barreiras críticas que salvam vidas

(checklist "antes de tocar na rede")

1

## Confirmação da condição da rede

- Está energizada? existe possibilidade de retorno/geração/transferência?
- Teste e confirmação por método/procedimento da empresa (sem "achismo")

2

## Zona de risco controlada

- Delimitar área e controlar aproximação de pessoas/terceiros
- Organizar ferramentas e materiais (nada "solto" encostando)

3

## Isolamento e cobertura

- Aplicar mantas/coberturas/isoladores conforme técnica e sequência
- Ferramentas isoladas limpas, secas e ensaiadas

4

## EPIs e ensaios

- Luvas/mangas isolantes corretas para a classe, com inspeção pré-uso
- Protetores (sobreluva), vestimenta, capacete/óculos conforme risco

5

## Papéis claros na equipe

Quem executa, quem observa, quem controla área e quem dá "OK" final

**Frase de ouro: "Sem essas 5, não começa."**

# Emergência em MT: o que fazer para não virar vítima

Cenário: cabo partido / condutor no chão / poste abalroado

 1º: manter distância e isolar área imediatamente

 Assumir que o solo pode estar energizado (risco de passo e toque)

 Não correr, não aproximar em linha reta, não tocar em cercas/estruturas próximas

 Comunicar e acionar suporte conforme fluxo (Centro de Operação / liderança / SESMT)

 Só aproximar conforme técnica e procedimento (equipe autorizada, equipamentos certos)

**"Na emergência, a prioridade é NÃO VIRAR OCORRÊNCIA."**

# Se algo parece errado: pare e aplique a Regra dos 3 'P'

## **PARE**

(interrompa a ação)

## **PENSE**

(qual o perigo real?

rede energizada?

retorno? distância?)

## **PROTEJA**

(isolamento/epi/epc,

delimitação,

reposicionamento,

comunicação)

**Compromisso do PSS: "Em Média Tensão, a energia não perdoa: se não está 100% seguro, a escolha certa é PARAR."**



# Direito de Recusa - segurança acima de qualquer urgência

O que é:

**Se houver risco grave e iminente, qualquer integrante da equipe pode (e deve) recusar a execução até que o risco seja controlado.**

## Quando acionar (exemplos típicos em MT):

- Condição da rede não confirmada (energizada/retorno/incerteza)
- EPI/EPC inadequado, sem ensaio/validade, danificado ou molhado/contaminado
- Falta de isolamento/delimitação da área (terceiros expostos)
- Fadiga, pressão de tempo, comunicação falha ou equipe incompleta para a técnica aplicada

## Como aplicar (passo a passo curto):

1. Pare a atividade (pausa segura)
2. Diga claramente: "Estou exercendo o direito de recusa por risco grave e iminente."
3. Informe o motivo (1 frase objetiva)
4. Chame a liderança/SESMT e replaneje
5. Só retome com barreiras críticas ok e papéis definidos

**Recusar não é indisciplina. É proteção da equipe, da empresa e do cliente.**

***Promovendo um ambiente seguro e  
protegendo a saúde de todos os  
colaboradores.***

**Segurança é um direito e uma responsabilidade de todos.**