

**ESPECIFICAÇÃO DE SEGURANÇA PARA  
PADRONIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE CARGA.**

| IST-SESMT- 4.4.6-012-006a |

N.º Documento

Folha Página 1 de 4

Treinamento Recomendado: ☐ - formal ☒ - leitura (sem necessidade de manter em registro)**Controle de Revisão**

Revisão	Data	Item	Descrição das Alterações
-	17/06/2012		Emissão Inicial.
a	03/06/2019	Aprovação	Alteração nos nomes de elaboradores e/ou validadores e/ou aprovadores

Distribuição de Cópias:

SESMT e Gerências

**O DOCUMENTO ORIGINAL ASSINADO ENCONTRA-SE ARQUIVADO NA RH/ST**

Elaborado por: Visto Verificado por: Visto

Luciano Antonio Ferraz

Witer Augusto de Paula

Aprovado por: Visto Data

Vanessa de Oliveira da Costa Lyra

03/06/2019

**ESPECIFICAÇÃO DE SEGURANÇA PARA  
PADRONIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE CARGA.**| **IST-SESMT- 4.4.6-012-006a** |

N.º Documento

Folha Página 2 de 4

## 1 OBJETIVO

Estabelecer os critérios de segurança para a padronização e utilização de acessórios de carga de fabricação própria pelas áreas operacionais.

## 2 APLICAÇÃO

Esta instrução aplica-se a todas as áreas da Empresa.

## 3 REFERÊNCIAS

- NR 11 - Transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais - MTE.
- NR 18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da Construção - MTE
- IST-SESMT-4.4.6-012-004 - Critérios de segurança para operação de equipamentos de movimentação de materiais e pessoas.
- IT-SESMT- 4.4.5-001 - Critérios de Segurança para a elaboração de Procedimentos de Trabalho
- 02.118–CEMIG–437 - Especificação técnica – Equipamentos para içamento e tração.

## 4 DEFINIÇÕES E ABREVIATURAS

- **Acessórios de carga (ou Acessório de içamento ou Acessório de transporte de carga)** - Cordas, correntes, cabos de aço, cintas de carga, estropos de aço, ganchos, roldanas/ polias, sarilhos, troler, pega-tambores, redes de carga, manilhas, elos, cavalotes, esticadores, garras e demais dispositivos que se destinam a amarrar, prender ou movimentar materiais vertical ou horizontalmente elevar (içar, baixar, puxar, empurrar, rolar).
- **Carga de trabalho** - Valor do esforço mecânico que determinado equipamento deve suportar continuamente sob condições normais de serviço.
- **RT** - Responsável Técnico.
- **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.

**ESPECIFICAÇÃO DE SEGURANÇA PARA  
PADRONIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE CARGA.**

| IST-SESMT- 4.4.6-012-006a |

N.º Documento

Folha Página 3 de 4

## 5 RESPONSABILIDADES E AUTORIDADES

Com relação a esta instrução ficam assim definidas as responsabilidades:

ATIVIDADES	RESPONSÁVEIS
Conduzir os trabalhos para o desenvolvimento e padronização de novos acessórios de carga.	Área de Engenharia das áreas de negócios da Empresa
Elaboração da especificação técnica e projeto	Empresa ou Profissional legalmente habilitado
Realização dos ensaios previstos nas Normas oficiais vigentes (ABNT) e com a especificação técnica para emissão do relatório de ensaio.	Laboratório interno ou credenciado, certificado ou acreditado pelo Órgão Nacional competente (INMETRO)
Garantir a segurança e a perfeita conservação dos acessórios de carga.	Gerentes, Responsáveis Técnicos e operadores dos equipamentos
Elaboração do procedimento e ou orientação de trabalho para utilização do acessório	Área de Procedimentos e Métodos
Propor alterações nesta instrução.	Qualquer empregado.
Revisar esta instrução.	RH/ST

## 6 AÇÕES E MÉTODOS

### 6.1 PREMISSAS BÁSICAS

Nos casos em que a natureza da atividade exija a utilização de algum um acessório de carga, devem ser utilizados os acessórios já padronizados e adquiridos pela empresa.

Caso não exista o acessório necessário dentre aqueles já padronizados pela Empresa, o mesmo deve ser buscado no mercado e sua necessidade informada a área de procedimentos e métodos da área de negócios envolvida (Distribuição, Geração ou Transmissão) para sua padronização.

Caso seja necessário o desenvolvimento de um acessório não disponível no mercado, as áreas de desenvolvimento e engenharia juntamente com a área de procedimentos e métodos da área de negócios envolvida, devem ser acionadas para procederem aos estudos de viabilidade técnica a sua confecção através de Empresa ou Profissional legalmente habilitado (Engenheiro RT).

Após a confecção do protótipo o acessório deve ser submetido aos ensaios previstos na especificação e na legislação e normatização técnica aplicável visando comprovar sua qualidade e confiabilidade, seu desempenho satisfatório e sua carga de trabalho. Os ensaios de forma segura e adequada a realização da tarefa, garantindo a segurança das pessoas envolvidas na atividade e do patrimônio da empresa.

Para a realização dos ensaios podem ser utilizados laboratórios internos ou externos que possuam as condições técnicas para a realização dos ensaios específicos e que possuam a atribuição legal para a emissão dos relatórios de ensaio.

Para a utilização do novo acessório de carga a área de procedimentos e métodos da área de negócios envolvida deverá criar o procedimento de trabalho, contemplando os aspectos de

## **ESPECIFICAÇÃO DE SEGURANÇA PARA PADRONIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS DE CARGA.**



| **IST-SESMT- 4.4.6-012-006a** |

N.º Documento

Folha Página 4 de 4

---

segurança previstos na IT-SESMT- 4.4.5-001 - Critérios de Segurança para a elaboração de Procedimentos de Trabalho.

Todos os acessórios de carga devem ter a capacidade de sua carga de trabalho claramente identificada na especificação técnica/ projeto e visível no corpo do acessório (ou conjunto) ou etiquetas (onde for tecnicamente viável).

Se o acessório for composto por diversos componentes, deve estar definida na especificação técnica a carga de trabalho de cada componente e a carga máxima total do conjunto.

A carga de trabalho do acessório deverá ser de conhecimento dos usuários, não podendo ser excedida em nenhuma situação.

## **7 REGISTROS**

Não há.

## **8 EQUIPAMENTOS E MATERIAIS UTILIZADOS**

Não há.

## **9 ANEXOS**

Anexo 1 - Relação de participantes do Grupo de Trabalho.

**Anexo 1 - Relação de participantes do Grupo de Trabalho para emissão inicial desta instrução (estrutura da empresa à época):**

Luciano Antonio Ferraz - RH/ST - Coordenador

Rogério Silva Pereira - MG/CS

Silas Julio Anchieta Junior - SL/CS

Udson Soares Moreira - MT/CN