Cestas Aéreas:
O Desafio Contínuo para a Busca da Segurança dos Equipamentos visando à Prevenção de Graves Acidentes

FUNDAÇÃO COGE
Agregando Conhecimento

Cesar Vianna Moreira
CVMoreira Treinamento e Apoio Empresarial

28/11/2019

Tema

Cestas Aéreas:
O Desafio Contínuo para a Busca da Segurança dos Equipamentos visando à Prevenção de **Graves Acidentes**

28/11/2019

CVMoreira - Treinamento e Apoio Empresarial

NR-12

SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
1978

A **NR 12** principal instrumento de prevenção de acidentes com máquinas e equipamentos no Brasil.

Tão badalado!

Anexo XII da NR 12
2011

Revisões: 2016 e 2018

Anexo XII da NR 12

EQUIPAMENTOS DE GUINDAR

ELEVAÇÃO DE **PESSOAS** E REALIZAÇÃO DE TRABALHO EM ALTURA

1. Cestas aéreas isoladas e não isoladas;

2. Cesto acoplado - Adaptação de caçambas em guindautos e guindastes;

3. Cestos suspensos por guindastes.

(material de Hélio Domingos)

Anexo XII da NR 12

NOSSO **OBJETIVO de HOJE**

bs2

(material de Hélio Domingos)

Anexo XII da NR 12

Objetivo – Graves Acidentes - Prevenção

ANEXO XII DA NR 12

HISTÓRICO FUNCOGE

ELABORADO ANEXO XII da NR 12 - MTE - Patamar mínimo tecnológico - equipamentos inseguros e muitas improvisações – acidentes graves e fatais;

ALERTAMOS sobre 36 meses da publicação - diretrizes e requisitos valendo - equipamentos novos e usados e adaptações – impacto às empresas proprietárias e às EMPRESAS usuárias;

ALERTAMOS sobre a larga utilização no setor, com autuações e interdições pelos auditores do MTE, devido a desvios em relação ao Anexo XII da NR-12 (CEMIG);

CRIAMOS o GT 12 na FUNCOGE – Para ampla divulgação no Setor e elaboração de um Manual de Interpretação do Anexo XII da NR12;

ANEXO XII DA NR 12

HISTÓRICO CVMoreira

Workshop Nacional Manual e Técnicas Seminário Nacional no CREA - RJ

Palestras de Sensibilização no interior do RJ e na Capital

Planejamento de Cursos e Seminários com fabricantes e empresas contratadas - Adiado

75ª SOEA - Palestra – Presença do Presidente do CREA – RJ

CURSO MULTIPLICADORES FUNCOGE - SST, transportes, treinamento, operação e compras

Realização de Café técnico com especialista;

Palestra no Crea-RJ para a **Câmara** de Engenharia **Mecânica**.

Estamos aqui: (focos de sensibilização, projetos e testes) mas precisamos fazer…

Muito mais !!!!

Anexo XII da NR 12

CVMOREIRA
Treinamento e Apoio Empresarial

Por que muito MAIS ?

ATENDIMENTO

Deficiência de projeto/construção?	Requisitos: NBR 16.092 Cestas NBR 14.768 Guindastes
Falta de Inspeções e Ensaios	Itens 2.15 e 3.16 do Anexo XII da NR 12
Operação indevida	Treinamento e supervisão

(material de Hélio Domingos)

Situações como Esta – Acidentes

d6370e8d-f432-4698-89c1-f678c1abde05.mp4

Anexo XII da NR 12

CVMOREIRA
Treinamento e Apoio Empresarial

Resgate

Fixação do Kit no “braço”

Abertura da sacola com o bastão

Encaixe do gancho na região dorsal ou frontal vítima

Resgate da vítima, içamento

Anexo XII da NR 12

CVMOREIRA Treinamento e Apoio Empresarial

Novas Ações

CURSO: Anexo XII da NR12 e Programa de Inspeções e Ensaios em CESTAS AÉREAS e GUINDASTES com CESTO Acoplado – Não – 2018

- ✓ *Formar profissionais usuários de cestas aéreas e guindastes com cesto acoplado - auditar suas máquinas e implementar um programa de verificação e manutenção ;*
- ✓ *Ampliar conhecimentos e habilidades - visando ao atendimento dos requisitos exigidos no Anexo XII da NR-12;*
- ✓ *Conhecer detalhadamente quais são as inspeções e ensaios obrigatórios - sua frequência de realização - programa de manutenção dos equipamentos da sua empresa;*
- ✓ *Capacitar na avaliação e crítica de laudos de inspeções e ensaios emitidos por terceiros;*
- ✓ *Subsidiar as empresas proprietárias e usuárias de cestas aéreas e guindastes com cesto acoplado com todo o conhecimento teórico para sua adequação legal e prevenção de acidentes com as suas máquinas;*
- ✓ *Conhecer e aplicar o Anexo XII da NR12..*
- ✓ **Ideias:** Sistema de Informação de Acidentes / Certificação de Pessoal / Quadro Mínimo Certificado / Acidentes Fatais – Comissão de Análise / Experiência do Exterior / Seminário com Fornecedores Nacionais / Sensibilização do CONFEA / Avaliação de Novas Aquisições / Incentivo Nacional / NR 10

Mensagem Final – Continuidade – Brasil