

# BETO-MONT

MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

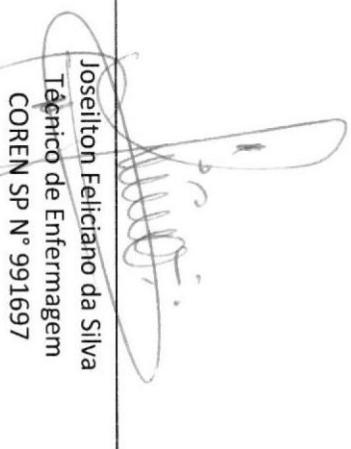
## CERTIFICADO – NR 33

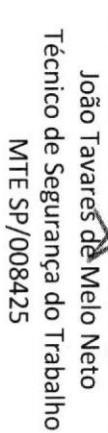
CONFIRAMOS A PARTICIPAÇÃO DO COLABORADOR, **MARCOS LIMA DA SILVA**,

**RG: 10.113.769-2** NO TREINAMENTO REALIZADO PELO SESMT DA BETO-MONT

TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO NR-33 DA PORTARIA 3214/78 E 202 22/12/2006 DO MTE.  
COM CARGA HORÁRIA DE 16 HORAS, REALIZADO 09 E 10 DE DEZEMBRO DE 2021.

  
Marcos Lima da Silva  
RG: 10.113.769-2

  
Joseilton Feliciano da Silva  
Técnico de Enfermagem  
COREN SP N° 991697

  
João Tavares de Melo Neto  
Técnico de Segurança do Trabalho  
MTE SP/008425

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

### **TRABALHO EM ESPAÇO CONFINADO: ENTENDIMENTO DA NR-33, CONCEITOS BÁSICOS, REQUISITO DA NR-33, PERMISSÕES DE TRABALHO**

- Procedimentos internos.
- Permissão de Entrada e Trabalho – PET.
- Permissão de Trabalhos a Quente.
- Permissão de Trabalhos com Eletricidade.
- Permissão de Trabalhos em Altura.
- Permissão de Trabalhos de Risco.

### **BLOQUEIO E ETIQUETAGEM**

- Eliminação de Fontes de Energias Perigosas.
- Importância do Mapeamento Antecipado das Necessidades.
- Métodos Utilizados para Realização de Bloqueios e Etiquetagens.
- Detectção de Gases e Energias Perigosas.
- Tipo de Gases.
- Riscos Relacionados (Intoxicação, Asfixia e Explosão).
- Técnicas de Avaliação da Atmosfera.

### **MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

- Uso, Guarda e Manutenção de Equipamentos de Resgate e Acesso.
- Uso e Funcionamento.
- Pontos Fortes e Fracos, Particularidades de Cada Ferramenta de Trabalho.

### **NOÇÕES DE PRIMEIROS SOCORROS**

- Anatomia e Fisiologia.
- Mecanismo de Lesão, Avaliação de Vítima, Desobstrução de Vias Aéreas, Reanimação Cardiopulmonar.
- Ferimentos, Hemorragias, Fraturas, Remoção de Vítimas, Queimaduras, Acidente com Eletricidade, outras Emergências.

### **PRÁTICA EM CAMPO**

- Simulações de Entrada e Saída em Espaço Confinado.
- Operação de Movimentadores e Ventilação.