



# CERTIFICADO

CNPJ 15.186.454/0001-76



Certificamos para os devidos fins que LAZARO APARECIDO DE ALMEIDA portador do RG: 15.587.015 participou do curso da NR 33 para TRABALHADORES AUTORIZADOS E VIGIAS de acordo com a NR 33 da portaria 3214/78 e 202 de 22/12/2006 com carga horária de 16 horas nos dias 01 e 02 de JULHO de 2021 realizado pela empresa **BETO-MONT JUNDIAÍ LTDA.**

MOGI GUAÇU, 02 DE JULHO DE 2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO / INSTRUTOR  
PAULO HENRIQUE MARANGONI TÉCNICO  
EM SEGURANÇA DO TRABALHO SSSTMTB  
51/09824-5

INSTRUTOR (A) PRIMEIROS SOCORROS  
JUAREZ TEIXEIRA DE BARROS FILHO JBM  
18.130.106

Lazay

LAZARO APARECIDO DE ALMEIDA

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

## ENTENDIMENTO DA NR-33

- Conceitos Básicos
- Requisitos da NR-33
- Requisitos da NBR 14787 e NBR 14606

## PERMISSÕES DE TRABALHO

- Procedimentos Internos
- Permissão de Entrada de Trabalho – PET
  - Permissões de Trabalhos a quente
- Permissões de Trabalho com Eletricidade
  - Permissões de Trabalho em Altura
  - Permissões de Trabalhos de Risco

## BLOQUEIO E ETIQUITAGEM

- Eliminação de fontes de energias perigosas
- Importância do Mapeamento antecipado das necessidades
- Métodos Utilizados para realização Bloqueios e Etiquetagens
  - Detecção de Gases e Energias Perigosas
    - Tipos de Gases
  - Riscos relacionados (intoxicação, asfixia e explosões)
    - Detectores de Gases
  - 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 da Vítima
- Desobstrução de Vias Aéreas
- Reanimação Cardiopulmonar
- Ferimentos
- Hemorragias
- Fraturas
- Remoção de Vítimas
- Queimaduras
- Acidentes com Eletricidade
- Outras emergências

## PRÁTICA EM CAMPO

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

**FORSET TREINAMENTOS E ASSESSORIA EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

**CNPJ 15.186.454/0001-76**

# BETO.MONT

MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

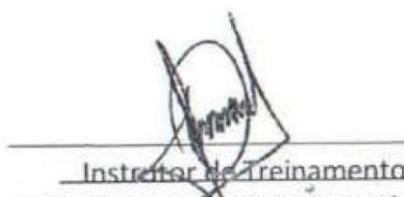
## CERTIFICADO – NR 33

A BETO-MONT ATRAVÉS DO “CURSO DE SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇO CONFINADOS” CERTIFICA QUE, LAZARO APARECIDO DE ALMEIDA, RG: 15.587.015 CONCLUIU COM êxito CURSO DE TRABALHADOR E VIGIA EM ESPAÇO CONFINADOS, DEACORDO COM OS REQUISITOS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-33 SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇO CONFINADO, DA PORTARIA 3214/78 E 202 22/12/2006 DOMTE. (RECILAGEM)

Especificação do Tipo de Trabalho..... Inspeção e Manutenção de Equipamentos e Serviços Mecânicos e Diversos.  
Especificação do Espaço Confinado..... Caldeiras, Vasos de Pressão, Taques e outros Equipamentos do Processo.  
Carga Horária..... 08 (oito)horas (Reciclagem).  
Período..... 08 de Junho de 2022.  
Realização..... Sala de Treinamento SESMT da BETO-MONT  
Endereço..... Rua Dom José Gaspar, 371-VILA RIO BRANCO- JUNDIAÍ- SÃO PAULO.



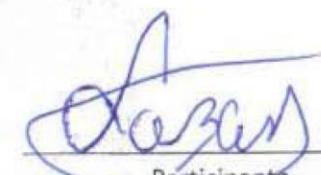
Responsável Técnico  
João Tavares de Melo Neto  
Coord. de Segurança do Trabalho  
MTE SP/008425



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

HELENA NUNES  
BORGES:291601  
36871

Assinado de forma digital  
por HELENA NUNES  
BORGES:29160136871  
Dados: 2022.09.30 12:41:20  
-03'00'  
Enfermeira  
HELENA NUNES BORGES  
COREN SP Nº 223.973



Participante  
Lazaro Aparecido de Almeida

## **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.

Detecção 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.