

# BETOMONT

MONTAGEM E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

## CERTIFICADO – NR 33

A BETO-MONT ATRAVÉS DO “CURSO DE SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇO CONFINADO” CERTIFICA  
QUE, CLAUDINEI PLATA, RG: 17.422.007-8 CONCLUIU COM ÊXITO CURSO DE TRABALHADOR E VIGIA EM ESPAÇO  
CONFINADO, DE ACORDO 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 DO MTE. (RECILAGEM)

Especificação do Tipo de Trabalho..... Inspeção e Manutenção de Equipamentos e Serviços Mecânicos e Diversos.

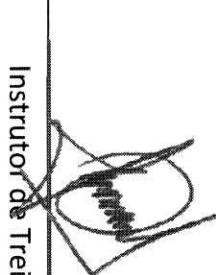
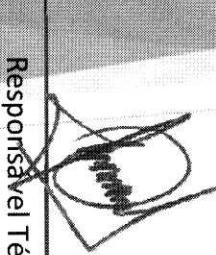
Especificação do Espaço Confinado..... Caldeiras, Vasos de Pressão, Taques e outros Equipamentos do Processo.

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- JUNDIAI- SÃO PAULO.



Helena Nunes Borges  
Coren SP 223.973  
Enfermeira



Claudinei Plata

Participante

Claudinei Plata

Enfermeira

Helena Nunes Borges  
COREN SP N° 223.973

Instrutor de Treinamento

João Tavares de Melo Neto  
Técnico  
de Segurança do Trabalho

MTE SP/008425

Responsável Técnico

João Tavares de Melo Neto  
Cord. de Segurança do Trabalho

MTE SP/008425

## **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.

Detectação 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.