



653a7e8c-53f4-41be-9114-10175c269690



**TECPORTO**

**Treinamento Desenvolvimento e Tecnologia  
Segurança e Proteção ao trabalhador**

## *Certificado*

**Certificamos que Gardel Avila Bettanzos, concluiu o curso de NR 34 - Trabalho a Quente Seguro - Atividade com Solda, com aproveitamento SATISFATÓRIO, e carga horária de 04 horas/aula, realizado nas dependências da empresa Petro Rio S.A.**

**CNPJ: 18.311.306/0001-24**

**TECPORTO TREINAMENTO E  
TECNOLOGIA SEGURANÇA E EPP**

**RUA BARRETO LEME, 51  
JARDIM MARIA CÂNDIDA - CEP: 12.284-048  
CAGAPAMA-SP**

**18 de Outubro de 2023.**

**TECPORTO - Treinamento e Tecnologia Ltda**

**CNPJ nº 18.311.306/0001-24**

**[www.tecporto.com](http://www.tecporto.com)**

**Gardel Avila Bettanzos**

## Conteúdo Programático

Curso: NR34 - Trabalho a quente seguro - Módulo 2: Atividade com Solda

Carga horária: 04 horas

- Riscos da Solda Elétrica;
- Radiações Não Ionizantes;
- Gases e Fumos Metálicos;
- Máquinas de Solda;
- Cabos de Solda;
- Eletrodos;
- Circuito de Corrente de Solda;
- Riscos nas Soldas com Eletrodos Especiais;
- Riscos nas Soldas com Processos Especiais (Arco Submerso, Mig, Mag, Tig)
- Riscos na Operação de Goivagem;
- EPI e EPC.
- Proteção Elétrica - Quadros, Disjuntores e Cabos de Alimentação.



Marcelo Alexandre Jessen Santos  
TST 0103043/SP  
CREA-SP 5062500441  
Engenheiro Químico e Segurança do Trabalho  
**Instrutor e Responsável Técnico**

