



# Certificado

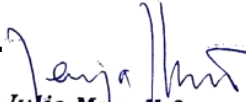


Certificamos que, **FRANCISCO ALVES PORTELA**, CPF: 044.683.633-80, Função: **FRENTISTA**, participou com aproveitamento satisfatório do Curso da NR20 (Nível Intermediário), atendendo o PLANO DE ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIAS-PAE.

O curso foi realizado pela **Protege Engenharia - Manaus/AM**

Nos dias 18 e 20 de Março de 2020,

com carga horária de 16 horas.

  
**Julio Magalhães**  
Engenheiro Civil  
CREA - RJ - 50242-D

**Manaus AM, 20 de Março de 2020**

**Eng. Julio Magalhães**

Instrutor Coordenador - CREA: 50.242.D  
Protege Engenharia Civil e Ambiental Ltda.

# **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - CURSO DA NR 20 ATENDENDO O PAE**

## **I) Conteúdo programático (teórico) definido pela Norma Regulamentadora nº20:**

- Inflamáveis: Características, Propriedades, perigos e riscos ;
- Controles coletivo e individual para Trabalho com inflamáveis;
- Fonte de Ignição e seu controle;
- Proteção contra incêndio com inflamáveis
- Procedimento básicos em situações de emergência com inflamável
- Estudo da Norma Regulamentadora nº 20
- Análise Preliminar de Perigos / Risco: Conceitos e exercícios práticos
- Permissão para Trabalho com Inflamáveis

## **II) Conteúdo programático (prático):**

- Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com Inflamáveis

**Francisco Ricardo Vinagre**

Instrutor -Técnico

**Eng. Julio Magalhães**

Instrutor Coordenador - CREA: 50.242.D  
Protege Engenharia Civil e Ambiental Ltda.