



# CERTIFICADO

Certifico que JOÃO RENAN MOTA FERREIRA CPF - 02294861345, RG 2004009180595, SSPDS/CE, concluiu com aproveitamento o curso de **RECICLAGEM** em **SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO COM INFLAMÁVEIS E COMBUSTÍVEIS - NR 20, NÍVEL AVANÇADO I**, conforme exigências estabelecidas pela Portaria nº 3214 de 08/06/1978, promovido pela **PRIME ENGENHARIA DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO**, realizado em Recife - PE, no 28 de setembro de 2017, com carga horária de 08 horas.

---

**INSTRUTOR**

Julio Sergio Andrade de Queiroz  
Sargento Bombeiro Militar  
Mat. 707081

---

**DIRETOR**

Leonardo Silva Monteiro  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA-PE 044850 / CREA-SP 5069495730

## NR 20 - SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO COM INFLAMÁVEIS E COMBUSTÍVEIS

- » I) Conteúdo programático teórico:
  - » 1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
  - » 2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
  - » 3. Fontes de ignição e seu controle;
  - » 4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
  - » 5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;
  - » 6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;
  - » 7. Metodologias de Análise de Riscos: conceitos e exercícios práticos;
  - » 8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis;
  - » 9. Acidentes com inflamáveis: análise de causas e medidas preventivas;
  - » 10. Planejamento de Resposta a emergências com Inflamáveis;
- » II) Conteúdo programático prático:
  - » Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.



### Carga Horária

- » 08 horas

### Frequência

- » 100 %

### Responsável Técnico

Leonardo Silva Monteiro  
Diretor do Projeto  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
Engenheiro Ambiental  
CREA-PE 044830 / CREA-SP 3069495730



smsengenharia@hotmail.com

"Saúde, Segurança e Sustentabilidade em um só lugar"



# CERTIFICADO

**LEANDRO ALMEIDA DAS VIRGENS**

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário **LEANDRO ALMEIDA DAS VIRGENS** participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

9. Riscos de exposição ao Benzeno

Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

*Leandro Almeida das Virgens*

**PARTICIPANTE**

*[Signature]*  
PRIME M E S DO TRABALHO

*[Signature]*  
JOÃO RENAN MOTTA FERREIRA  
TEC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTE CE 0018549  
INSTRUTOR



# CERTIFICADO

**MARCOS FELIPE NORONHA GARCIA ALVES**

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário MARCOS FELIPE NORONHA GARCIA ALVES participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

9. Riscos de exposição ao Benzeno

Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

PARTICIPANTE

JOÃO RENAN MOTTA FERREIRA  
TEC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTE-CE 0018549  
INSTRUTOR

PRIME M E S DO TRABALHO



# CERTIFICADO

## FLAVIO FILHO CHAVES

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário FLAVIO FILHO CHAVES participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.



### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

9. Riscos de exposição ao Benzeno

Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

Flávio Filho Chaves

PARTICIPANTE

  
PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO

  
JOÃO RENAN MOTTA FERREIRA  
TEC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTE-CE 0018549  
INSTRUTOR



# CERTIFICADO

**FRANCISCO HERBERT FERREIRA DAMASCENO**

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário FRANCISCO HERBERT FERREIRA DAMASCENO participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

9. Riscos de exposição ao Benzeno

Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

Francisco Herbert Ferreira Damasceno

PARTICIPANTE

PRIME M E S DO TRABALHO

JOÃO RENAN MOTA FERREIRA  
TEC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTE-CE 0018549  
INSTRUTOR





# CERTIFICADO

**JOÃO FRANCISCO DE ALMEIDA RAMOS**

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário JOÃO FRANCISCO DE ALMEIDA RAMOS participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

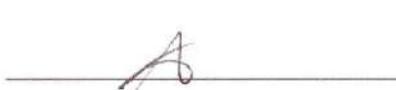
9. Riscos de exposição ao Benzeno

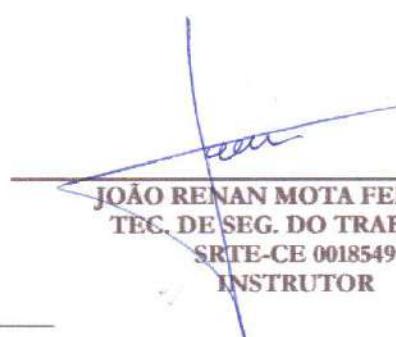
Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

João Francisco de A. Ramos

PARTICIPANTE

  
PRIME M E S DO TRABALHO

  
JOÃO RENAN MOTTA FERREIRA  
TEC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTE-CE 0018549  
INSTRUTOR



# CERTIFICADO

**JOHNATAN DE SOUZA CARDULINO**

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário JOHNATAN DE SOUZA CARDULINO participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

9. Riscos de exposição ao Benzeno

Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

*Johnatan de Souza Cardulino*

**PARTICIPANTE**

*[Signature]*  
JOÃO RENAN MOTA FERREIRA  
TÉC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTE-CE 0018549  
INSTRUTOR

*[Signature]*  
**PRIME M E S DO TRABALHO**



# CERTIFICADO

**ANTONIO JOCIELDO VICENTE ALVES**

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário ANTONIO JOCIELDO VICENTE ALVES participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

9. Riscos de exposição ao Benzeno

Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

Antonio Jocieldo Vicente

PARTICIPANTE

JOÃO RENAN MOTA FERREIRA  
TEC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTE-CE 0018549  
INSTRUTOR

  
PRIME M E S DO TRABALHO



**PRIME**

# **CERTIFICADO**

## **MAGNO JEAN PIMENTEL**

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário MAGNO JEAN PIMENTEL participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.



### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20**

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

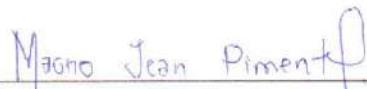
7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

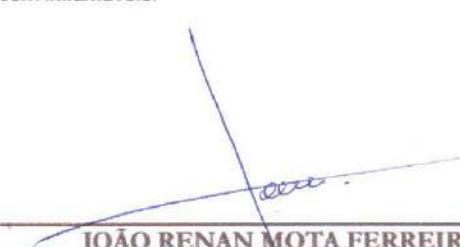
9. Riscos de exposição ao Benzeno

Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.



**PARTICIPANTE**



JOÃO RENAN MOTTA FERREIRA  
TEC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTE-CE 0018549  
INSTRUTOR



PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO



# CERTIFICADO

**PAULO ADELINO DA SILVA**

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário PAULO ADELINO DA SILVA participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

9. Riscos de exposição ao Benzeno

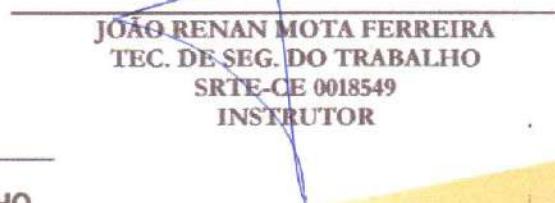
Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

Paulo Adelino da Silva

PARTICIPANTE

  
PRIME MESES DO TRABALHO

  
JOÃO RENAN MOTTA FERREIRA  
TEC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTE-CE 0018549  
INSTRUTOR



# CERTIFICADO

**RAILSON GUILHERMINO BARBOSA**

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário RAILSON GUILHERMINO BARBOSA participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

9. Riscos de exposição ao Benzeno

Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

\*Railson Guilhermino Barbosa

PARTICIPANTE

  
PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO

JOÃO RENAN MOTTA FERREIRA  
TEC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTE-CE 0018549  
INSTRUTOR



# CERTIFICADO

## RONEY DA SILVA FARIAS

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário RONEY DA SILVA FARIAS participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.



### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

9. Riscos de exposição ao Benzeno

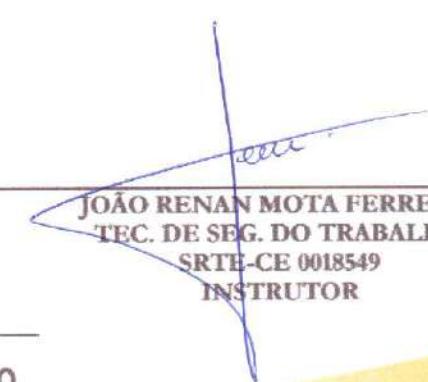
Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

Roney da Silva Farias

PARTICIPANTE

  
PRIME M E S DO TRABALHO

  
JOÃO RENAN MOTTA FERREIRA  
TEC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTE-CE 0018549  
INSTRUTOR



# CERTIFICADO

## SERGIO LUIZ AVELINO

A PRIME MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO LTDA Certifica que o funcionário SERGIO LUIZ AVELINO participou com êxito do curso Intermediário de Segurança e Saúde no Trabalho com inflamáveis e combustíveis (NR 20) realizado no espaço de treinamentos da Prime medicina, localizada na Av. Jose Hipólito 1250 Messejana; Com carga horária de 16 horas, entre os dias 24, 25,26 e 27 de Junho de 2019.

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO NR20

Curso Intermediário

Carga horária: 16 horas

Conteúdo programático teórico:

1. Inflamáveis: características, propriedades, perigos e riscos;
2. Controles coletivo e individual para trabalhos com inflamáveis;
3. Fontes de ignição e seu controle;
4. Proteção contra incêndio com inflamáveis;
5. Procedimentos em situações de emergência com inflamáveis;

6. Estudo da Norma Regulamentadora n.º 20;

7. Análise Preliminar de Perigos/Riscos: conceitos e exercícios práticos;

8. Permissão para Trabalho com Inflamáveis.

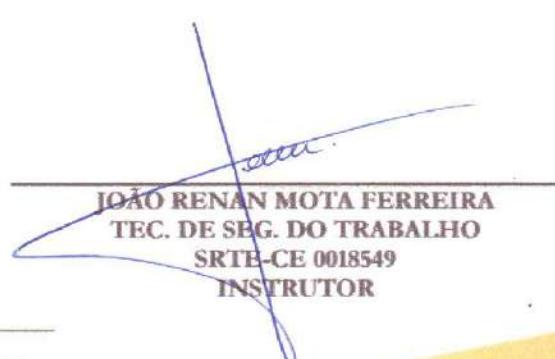
9. Riscos de exposição ao Benzeno

Conteúdo programático prático:

Conhecimentos e utilização dos sistemas de segurança contra incêndio com inflamáveis.

  
PARTICIPANTE

  
PRIME M E S DO TRABALHO

  
JOÃO RENAN MOTTA FERREIRA  
TEC. DE SEG. DO TRABALHO  
SRTB-CE 0018549  
INSTRUTOR

