



# CERTIFICADO

**O Centro de Treinamento Nordeste Emergências certifica que:**

**ITALO MATHEUS LIMA CARVALHO**

Inscrito(a) no CPF: 611.194.223-96, participou e concluiu o curso de “**Resgate Técnico - Nível Operacional - Inicial**”, atendendo a ABNT NBR 16.710-1, NR33, NR35, realizado entre os dias 12 e 13 de janeiro de 2026, Ministrado pela empresa **Nordeste Emergências e Soluções Médicas Ltda.**, situada na Rod. CE - 090, 2521, Jardim Icarai/Caucaia - CE, CEP 61621-455, com carga horária de 24 (vinte e quatro) horas, sendo 12 (doze) horas teóricas e 12 (doze) horas práticas, na cidade de Santo Antônio dos Lopes - MA, conteúdo relacionado no verso.

Lima Campos - MA, 13 de janeiro de 2026.

*Arienes José da Cruz Filho*

Arienes José da Cruz Filho  
Engenheiro de Segurança do Trabalho  
CREA N° 2608724434 / CPF N° 404.348.425-91  
Coordenador de Resgate - RTC N° 10105  
Instrutor

José Margarildo Mateus  
Diretor Administrativo  
Nordeste Emergência e Soluções Médicas

Pablo Gabriel Arroyo Gonzalez  
Engenheiro Segurança do Trabalho  
CREA N° 0613474244  
Responsável Técnico

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### RESGATE TÉCNICO – NÍVEL OPERACIONAL – NBR 16.710

- Normas regulamentadoras oficiais e normas técnicas brasileiras aplicáveis;
- Princípios de segurança de uma operação de resgate;
- Identificação dos riscos associados a uma operação de resgate;
- Avaliação de risco x benefício em uma operação de resgate;
- Certificação dos equipamentos e sistemas de resgate;
- Seleção e uso correto dos seguintes equipamentos pessoais de resgate;
- Instalação e operação de sistemas de resgate ou de evacuação de pré-engenharia;
- Seleção e uso correto dos seguintes equipamentos coletivos de resgate;
- Montagem dos principais nós de encordamento utilizados em resgates;
- Montagem de ancoragens simples e semi-equalizada com nós de encordamento
- O efeito dos ângulos formados pelas ancoragens na distribuição de cargas;
- Montagem e operação de sistemas de vantagem mecânica simples (bloco);
- Métodos de limpeza, acondicionamento e transporte dos equipamentos de resgate;

- Conceituação de fator de queda;
- Conceituação da força de choque gerada pela retenção de uma queda de altura;
- Como se desenvolve o trauma de suspensão inerte;
- Utilização dos meios de comunicação disponíveis;
- Técnicas de imobilização de vítimas em macas com ou sem emprego de imobilizadores de coluna ou membros;
- Utilização dos meios de comunicação disponíveis, bem como emprego de terminologia empregada como linguagem-padrão para emergências;
- Diferentes tipos de macas de transporte vertical, bem como sua compatibilidade como tipo de operação ou de lesão da vítima;
- Técnicas de movimentação vertical de vítimas com emprego de sistemas de resgate e de evacuação pré-montados, de pré-engenharia ou automáticos.
- Técnicas de progressão básica em corda: ascensão e descensão;
- Técnicas de movimentação básica de maca(vertical, horizontal e terrestre).

Certificado válido por 02 anos.

| CENTRO DE TREINAMENTO NORDESTE EMERGÊNCIAS                                          |        |                |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|------|
| CURSO: RESGATE TÉCNICO - NÍVEL OPERACIONAL - INICIAL                                |        |                |      |
| FREQUÊNCIA E APROVEITAMENTO                                                         |        |                |      |
| Presença                                                                            | Faltas | Total de Aulas | Nota |
| 100%                                                                                | 0      | 24h/a          | 10   |
| REGISTRO                                                                            |        |                |      |
| Centro de Treinamentos Nordeste Emergências<br>Caucaia – CE, 13 de janeiro de 2026. |        |                |      |

Documento assinado digitalmente  
 ITALO MATHEUS LIMA CARVALHO  
 Data: 01/04/2026 13:35:32 -0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Assinatura do Aluno

