



CERTIFICADO

O Centro de Treinamento Nordeste Emergências certifica que:

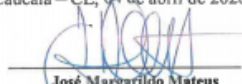
ELVIS DE SOUSA CASTRO

Inscrito(a) no CPF: 613.828.683-91, participou e concluiu o curso de "Resgate Técnico Nível Operacional - INICIAL", atendendo a ABNT NBR 16.710-1, NR33, NR35, realizado entre os dias 02 a 04 de abril de 2026, Ministrado pela empresa Nordeste Emergências e Soluções Médicas Ltda., situada na Rod. CE090, 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, conteúdo relacionado no verso.

Caucaia – CE, 04 de abril de 2026



Arelles José da Cruz Filho
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA Nº 2698724434 / CPF Nº 494.348.425-9
Coordenador de Resgate - RTC 10105
Instrutor



José Margarildo Mateus
Diretor Administrativo
Nordeste Emergência e Soluções Médicas



Pablo Gabriel Arroyo Gonzalez
Engenheiro Segurança do Trabalho
CREA Nº 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 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;
- Instalação e operação de sistemas de resgate ou de evacuação de pré-engenharia;
- 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):

- 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 com o 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).

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 Caucaia – CE, 04 de abril 2026.			

Certificado válido por 02 anos.

Alu de souza carvalho

Assinatura do aluno



Nordeste Emergências e Soluções Médicas Ltda
CNPJ: 07.958.702/0001-21 - Insc. Estadual - Isento
Endereço: Rod.CE-090,2521, Jardim Icarai/Caucaia - CE - CEP 81621 - 455

