



CERTIFICADO

O Centro de Treinamento Nordeste Emergências certifica que:
MARCIO FIRMINO DOS SANTOS

Inscrito(a) no CPF: 025.628.882-86, participou e concluiu o curso de "**Resgate Técnico Nível Operacional - INICIAL**", atendendo a ABNT NBR 16.710-1, NR33, NR35, realizado entre os dias 07 e 08 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.

Boa Vista – RR, 08 de abril de 2026

Arienes José C. Filho

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

José A. Mateus
CPF: 038.187.113-53
Diretor Administrativo

José Margarildo Mateus
Diretor Administrativo
Nordeste Emergência e Soluções Médicas

Pablo Gabriel Arroyo Gonzalez

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 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);
- 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 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).

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 Caucaia – CE, 08 de abril 2026.			

Assinatura do aluno

