

CERTIFICADO

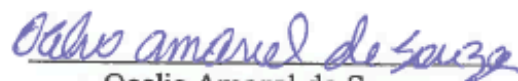


O Centro de Treinamento Nordeste Emergências certifica que:

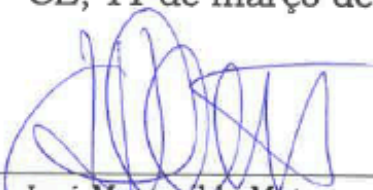
VALDENIR CASTRO DOS SANTOS

Inscrito(a) no CPF: 053.736.103-73, participou e concluiu o curso de **“NR33 - Segurança e Saúde nos Trabalhos em Espaço Confinado – Equipe de emergência e Salvamento – Nível Operacional - Inicial”**, realizado entre os dias 10 e 11 de março de 2026, Ministrado pela empresa Nordeste Emergências e Soluções Médicas Ltda., situada na Rod. CE - 090, 2521, Jardim Icarai/Caucaia – CE, com carga horária de 24 (vinte e quatro) horas, sendo 12 (doze) horas teóricas e 12 (doze) horas práticas, na cidade de Pedreiras – MA, conforme a NBR 16.710 e Portaria Nº 1.690 de 15 de Julho de 2022 do Ministério do Trabalho e Emprego – Norma Regulamentadora Nº 33 – Trabalho em Espaço Confinado - Anexo III – item 2.1.C, conteúdo relacionado no verso.

Caucaia - CE, 11 de março de 2026.



Ocelio Amaral de Souza
Técnico em segurança do trabalho
Assessor Técnico e Bombeiro Civil
TST RG: 0022495/CE-CPF:422.647.073-72
Instrutor



José Margarido Mateus
Diretor Administrativo
Nordeste Emergência e Soluções Médicas



Pablo Gabriel Arroyo Gonzalez
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA Nº 06134742440

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

NR 33 – EQUIPE DE EMERGÊNCIA E SALVAMENTO

- 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
- Diferentes tipos de macas de transporte vertical
- 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 uso de equipamentos de proteção respiratória aplicados no resgate.

Certificado válido por 02 anos.


Nome do concludente

CENTRO DE TREINAMENTO NORDESTE EMERGÊNCIAS

CURSO: NR33 - SEGURANÇA E SAÚDE NOS TRABALHOS EM ESPAÇO CONFINADOS –
EQUIPE DE EMERGÊNCIA E SALVAMENTO – 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, 11 de março de 2026.



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 61621 - 455

