

O Departamento de Educação a Distância e Novas Tecnologias da Pró-reitoria de Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense certifica que **Alan Santos Nunes**, nascido(a) em **29 de janeiro de 2001**, **CPF 86201896546**, concluiu o curso **Segurança no Trabalho e Eletricidade Básica**, com carga horária de **40 horas**.

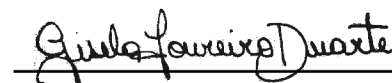
Pelotas, 8 de junho de 2022.



Flávio Luís Barbosa Nunes
Reitor



Rodrigo Nascimento da Silva
Pró-Reitor de Ensino



Gisela Loureiro Duarte
Pró-Reitora de Extensão e Cultura



Antônio Cardoso Oliveira
Chefe do Departamento de Educação
a Distância e Novas Tecnologias



62a12b33-6c20-41fd-aaba-b50d0a00c840

INFORMAÇÕES DO PARTICIPANTE

Nome: Alan Santos Nunes

Documento: 86201896546

Data de Nascimento: 29 de janeiro de 2001

Curso: Segurança no Trabalho e
Eletricidade Básica

Data: 8 de junho de 2022

Projeto de curso online aberto e massivo - Segurança no Trabalho e Eletricidade Básica, registrado no Departamento de Educação a Distância e Novas Tecnologias - DETE, sob processo n.º 23163.003847.2020-31 e executado pelo Departamento de Educação a Distância e Novas Tecnologias - DETE.

O presente certificado pode ter a sua validade comprovada acessando o QR Code ao lado. A data de emissão pode ser anterior à data final do curso nos casos em que o participante alcançou os requisitos mínimos para aprovação antecipadamente.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 1 Introdução a Segurança no Trabalho 1.1. Conceito de Segurança no Trabalho 1.2. Histórico da Segurança no Trabalho 1.3. Segurança no Trabalho no Brasil 1.4. Definições Básicas em Segurança no Trabalho	Módulo 2 Normas Regulamentadoras Relacionadas a Trabalho em Baixa Tensão 2.1. Comissão Interna de Prevenção contra Acidentes (CIPA) 2.2. Equipamentos de Proteção Individual (EPI) utilizados em baixa tensão 2.3. Higiene no Trabalho com Eletricidade	2.4. Segurança no Trabalho com Eletricidade em Baixa Tensão Módulo 3 Conceitos básicos de Eletricidade 3.1. Introdução à eletricidade. 3.2. Grandezas básicas: tensão, corrente e resistência elétrica. Lei de Ohm. Potência e energia elétrica.	3.3. Resistores: fixos e variáveis. 3.4. Associação de resistores: série, paralelo e misto. Circuitos elétricos em corrente contínua: série, paralelo e misto. 3.5. Circuitos elétricos em corrente contínua: divisores de tensão e de corrente. Leis de Kirchhoff
Módulo 4 Conceitos básicos de Eletricidade 2 4.1. Capacitores. Tipos de capacitores. Características elétricas dos capacitores. Associação de capacitores. 4.2. Indutores. Tipos de Indutores. Associação de indutores. Transformadores. 4.3. Introdução à tensão alternada. Grandezas e parâmetros elétricos em tensão alternada.	Potência e energia em tensão alternada. Fator de Potência. 4.4. Multímetro: características e principais funcionalidades. 4.5. Multímetro: medição de grandezas elétricas.		