



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 **Jônatas Duarte Vital Leite**, nascido(a) em **17 de novembro de 2004**, CPF _____, concluiu o curso **Lógica de Programação**, com carga horária de 40 horas.

Pelotas, 26 de abril de 2023.

Flávio Luís Barbosa Nunes
Reitor

Rodrigo Nascimento da Silva
Pró-Reitor de Ensino

Gisela Loureiro Duarte
Pró-Reitora de Extensão e Cultura

Jander Luis Fernandes Monks
Chefe do Departamento de Educação
a Distância e Novas Tecnologias





64498261-47f4-48e8-8428-218b0a00c840

INFORMAÇÕES DO PARTICIPANTE

Nome: Jônatas Duarte Vital Leite

Data de Nascimento: 17 de novembro de 2004

Curso: Lógica de Programação

Data: 26 de abril de 2023

Projeto de curso online aberto e massivo - Lógica de Programação, 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	Módulo 2	Módulo 3	Módulo 4
Introdução a algoritmos	Algoritmos com seleção	Algoritmos com repetição	Vetores e Matrizes
<ul style="list-style-type: none">1.1. Conceitos básicos sobre algoritmos1.2. Formas de representação de algoritmos1.3. Tipos de dados e variáveis1.4. Expressões1.5. Instruções Primitivas	<ul style="list-style-type: none">2.1. Seleção simples2.2. Seleção composta ou dupla2.3. Seleção aninhadas e concatenadas2.4. Seleção Múltipla	<ul style="list-style-type: none">3.1. Contadores e acumuladores3.2. Repetição com teste no início3.3. Repetição com teste no final3.4. Repetição com variável de controle	<ul style="list-style-type: none">4.1. Estrutura Multidimensional (vetor)4.2.1 estrutura de dados Multidimensional (matriz)4.3. Operações com vetores e matrizes