



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 11946213411**, concluiu o curso **Lógica de Programação**, com carga horária de **40 horas**.

Pelotas, 26 de abril de 2023.

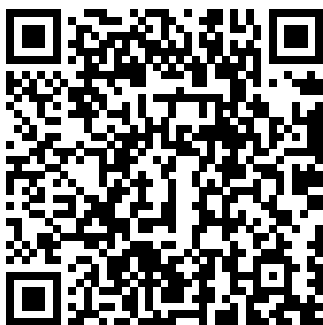
**Flávio Luís Barbosa Nunes**  
Reitor

**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

**Documento:** 11946213411

**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"><li>1.1. Conceitos básicos sobre algoritmos</li><li>1.2. Formas de representação de algoritmos</li><li>1.3. Tipos de dados e variáveis</li><li>1.4. Expressões</li><li>1.5. Instruções Primitivas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>2.1. Seleção simples</li><li>2.2. Seleção composta ou dupla</li><li>2.3. Seleção aninhadas e concatenadas</li><li>2.4. Seleção Múltipla</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>3.1. Contadores e acumuladores</li><li>3.2. Repetição com teste no início</li><li>3.3. Repetição com teste no final</li><li>3.4. Repetição com variável de controle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>4.1. Estrutura Multidimensional (vetor)</li><li>4.2. Estrutura de dados Multidimensional (matriz)</li><li>4.3. Operações com vetores e matrizes</li></ul>