



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 **Matheus Aquino**, nascido(a) em **17 de dezembro de 2004**, **CPF 15654808486**, concluiu o curso **Introdução à Lógica de Programação**, com carga horária de **40 horas**.

Pelotas, 28 de julho de 2023.

Flávio Luís Barbosa Nunes

Reitor

Rodrigo Nascimento da Silva

Pró-Reitor de Ensino

Quela Journix Duarte

**G**isela Loureiro Duarte

Pró-Reitora de Extensão e Cultura

Jander Luis Fernandes Monks

Chefe do Departamento de Educação a Distân<del>cia e</del> Novas Tecnologias











64c449c6-a410-4a53-ad1c-2d060a00c840

## INFORMAÇÕES DO PARTICIPANTE

Nome: Matheus Aquino Documento: 15654808486 Data de Nascimento: 17 de dezembro de 2004

Curso: Introdução à Lógica de

Programação

Data: 28 de julho de 2023

Projeto de curso online aberto e massivo - Introdução à 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

Lógica Computacional

- 1.1. Introdução à Lógica
- 1.2. Sequência lógica
- 1.3. Tipos de dados
- 1.4. Variáveis
- 1.5. Expressões

#### Módulo 2

Algoritmos

- 2.1. Conceitos Básicos sobre algoritmos
- 2.2. Formas de representação de algoritmos
- 2.3. Algoritmos sequenciais
- 2.4. Algoritmos com seleção
- 2.5. Algoritmos com repetição

### Módulo 3

Estruturas de dados

- 3.1. Estruturas de dados Unidimensional
- 3.2. Estruturas de dados Multidimensional
- 3.3. Tipos de dados estruturados
- 3.4. Ponteiros
- 3.5. Procedimentos e Funções

#### Módulo 4

Boas práticas no desenvolvimento de software

- 4.1. Introdução à Engenharia de Software
- 4.2. Fases no processo de software
- 4.3. Modelos de processo de software
- 4.4. Teste de software





