

Certificamos que

MATEUS GRANJA DE ANDRADE MADALOSSO TIEPPO

participou como ALUNO(A) do **CURSO DE EXTENSÃO FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO**, promovido pelo(a) Superintendência de Inovação e Desenvolvimento, no período de 01 de julho a 22 de setembro de 2024, com duração de 24:00 horas-aula e registrado sob nº238733-306-1.

Porto Alegre, 30 de setembro de 2024.



Adriana Justin Cerveira Kampff
Pró-Reitora de Graduação e Educação Continuada



Para confirmar a autenticidade deste Certificado acesse educon.pucrs.br/validarcertificado e digite o código: 238733-306-1.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Módulo 01:

- Conceitos de programação:
- O que é programação?
- Visão geral do JavaScript
- Configurando o ambiente de desenvolvimento
- Primeiro programa em JavaScript
- Variáveis
- Operadores
- Estruturas de controle
- Introdução as funções em JavaScript
- Escopo de variáveis
- Manipulação de arrays
- Manipulação de objetos

Módulo 2:

- Algoritmos Fundamentais:
- Introdução as estruturas de dados
- Manipulação de estruturas de dados
- Estruturas de dados avançadas I
- Estruturas de dados avançadas II
- Estruturas de controle avançadas
- Algoritmos de busca e ordenação
- Recursividade
- Complexidade dos algoritmos

Certificado equivalente ao emitido para o curso Fundamentos de Programação, realizado pelo Tecnopuc em parceria com o TIC em Trilhas, projeto apoiado pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações, com recursos da Lei 8.248/91.

Este curso é uma iniciativa coordenada pela Softex dentro do Programa MCTI Futuro.