





## **CERTIFICADO**

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, sob CNPJ 10.637.926/0001-46, certifica que

## Avril de Castro Stihler

CPF n° **146.771.189-65**, concluiu o curso de **Banco de Dados 1: fundamentos**, com o aproveitamento de 73,75 % e duração de **20** horas, no período de 21 de janeiro de 2025 a 4 de março de 2025, no âmbito da plataforma Aprenda Mais.

Bento Gonçalves, 4 de março de 2025.

Certificado digital nº: 67c74ca8-6514-41e5-baaa-dd5aac1f0354

Dirigente Institucional



67c74ca8-6514-41e5-baaa-dd5aac1f0354

## DADOS DO CURSO: Banco de Dados 1: fundamentos

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1. Conceitos fundamentais
- 2. Modelos e modelagem de dados
- 3. O modelo de dados relacional
  - 4. Normalização de dados

**ESTUDANTE:** Avril de Castro Stihler

CPF: 146.771.189-65

Certificado digital nº: 67c74ca8-6514-41e5-baaa-dd5aac1f0354