



INSTITUTO FEDERAL  
Rio Grande do Sul

# CERTIFICADO

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

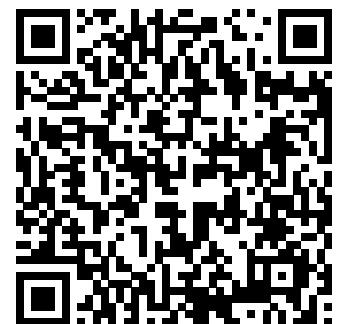
**Marco Antonio Dos Santos Barreto**

CPF nº **60947551115**, concluiu o curso de **Banco de Dados 1: fundamentos**, com o aproveitamento de 92,50 % e duração de **20** horas, no período de 12 de novembro de 2025 a 23 de novembro de 2025.

Bento Gonçalves, 23 de novembro de 2025.

Certificado digital nº: 69234334-a4f4-4edb-961f-770b0aa81311

  
Fabio Azambuja Marçal  
Pró-reitor de Ensino



69234334-a4f4-4edb-961f-770b0aa81311

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

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceitos fundamentais; Modelos e modelagem de dados; O modelo de dados relacional; Normalização de dados.

ESTUDANTE: **Marco Antonio Dos Santos Barreto**

CPF: **60947551115**

Certificado digital nº: 69234334-a4f4-4edb-961f-770b0aa81311