



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

Paulo Victor

CPF nº **072444310390**, concluiu o curso de **Banco de Dados 1: fundamentos**, com o aproveitamento de 82,71 % e duração de **20** horas, no período de 21 de janeiro de 2025 a 30 de janeiro de 2025.

Bento Gonçalves, 30 de janeiro de 2025.

Certificado digital nº: 679bbc1c-91b4-480c-bcc2-15890ade0004

Fabio Azambuja Marçal
Pró-reitor de Ensino



679bbc1c-91b4-480c-bcc2-15890ade0004

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: Paulo Victor

CPF: 072444310390

Certificado digital nº: 679bbc1c-91b4-480c-bcc2-15890ade0004