



CERTIFICADO

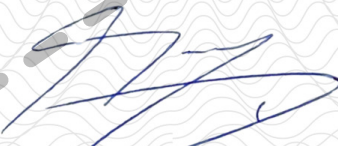
O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul,
sob CNPJ 10.637.926/0001-46, certifica que

wagner Portela de Assis

CPF nº **84846763668**, concluiu o curso de **Banco de Dados 1: fundamentos**, com o aproveitamento de 87,50 % e duração de **20** horas, no período de 27 de maio de 2026 a 1 de junho de 2026, no âmbito da plataforma Aprenda Mais.

Bento Gonçalves, 1 de junho de 2026.

Certificado digital nº: 452e68d7-ffee-4229-b603-675499dc78a1



Dirigente Institucional



452e68d7-ffee-4229-b603-675499dc78a1

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: **wagner Portela de Assis**

CPF: **84846763668**

Certificado digital nº: 452e68d7-ffee-4229-b603-675499dc78a1