



**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

**Leticia Dos Santos Rolon**

CPF nº **01982227184**, atuou como PARTICIPANTE no Curso de Extensão **Banco de Dados 1: fundamentos**, realizado de 6 de agosto de 2022 a 19 de janeiro de 2023, totalizando **20** horas, tendo concluído o curso e sendo aprovado(a) satisfatoriamente com a nota de 78,33 %.

Bento Gonçalves, 19 de janeiro de 2023.

Certificado digital nº: 63c9048b-152c-48f4-a658-002e0ade0004

Marlova Benedetti  
Pró-Reitora de Extensão  
Portaria N° 189/2020

**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: Leticia Dos Santos Rolon**

**CPF: 01982227184**

Certificado digital nº: 63c9048b-152c-48f4-a658-002e0ade0004