



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

Lucas Mizaél Santos

CPF nº **70242107613**, atuou como PARTICIPANTE no Curso de Extensão **Banco de Dados 1: fundamentos**, realizado de 29 de novembro de 2021 a 5 de dezembro de 2021, totalizando **20** horas, tendo concluído o curso e sendo aprovado(a) satisfatoriamente com a nota de 80,00 %.

Bento Gonçalves, 5 de dezembro de 2021.

Certificado digital nº: 61acecef-5890-4260-9636-2657ac110004

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: Lucas Mizael Santos

Certificado digital nº: 61acecef-5890-4260-9636-2657ac110004