



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

Samuel Silva de Oliveira Filho

CPF nº **98679546704**, atuou como PARTICIPANTE no Curso de Extensão **Banco de Dados 1: fundamentos**, realizado de 27 de maio de 2021 a 5 de junho de 2021, totalizando **20** horas, tendo concluído o curso e sendo aprovado(a) satisfatoriamente com a nota de 79,33 %.

Bento Gonçalves, 5 de junho de 2021.

Certificado digital nº: 60bc3677-07f4-4b76-9d02-9fecac110005

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: Samuel Silva de Oliveira Filho

CPF: 98679546704

Certificado digital nº: 60bc3677-07f4-4b76-9d02-9fecac110005