

# 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*

---

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