



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

Celio Basilio São José Santos

CPF nº **33824382830**, atuou como PARTICIPANTE no Curso de Extensão **Banco de Dados 1: fundamentos**, realizado de 14 de dezembro de 2022 a 9 de janeiro de 2023, totalizando **20** horas, tendo concluído o curso e sendo aprovado(a) satisfatoriamente com a nota de 90,00 %.

Bento Gonçalves, 9 de janeiro de 2023.

Certificado digital nº: 63bca045-6c54-4bc2-ab26-00320ade0004

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: Celio Basilio São José Santos

CPF: 33824382830

Certificado digital nº: 63bca045-6c54-4bc2-ab26-00320ade0004