

## CERTIFICADO

Certificamos para todos os fins que

**JONATHAN CARLOS COSTA**

concluiu com êxito a Unidade Curricular "PROCESSAMENTO DE DADOS MASSIVOS E MODELOS DE APRENDIZADO", com carga horária total de 30 horas, ministrado pela Universidade do Sul de Santa Catarina

Tubarão, 22 de março de 2025



**ANTONIO AUGUSTO GOMES RODRIGUES**  
Secretário Geral de Ensino



Código de autenticidade 4f3d43e86ba641c8925187f0b8fbd9a9

A Autenticidade deste documento deverá ser confirmada no endereço <https://cloudapp.animaeducacao.com.br/validador-documento/?code=4f3d43e86ba641c8925187f0b8fbd9a9>

# Conteúdo Programático

Armazenamento massivo de dados

Análise de Dados baseadas em Estatística

Técnicas de Agrupamento

Técnicas de regressão

Bancos orientados à documento e grafos

Modelagem relacional para um banco de dados

Definição das regras de acesso

Formulação de consultas SQL

Modelagem e implementação de base de dados utilizando modelos não relacionais

Bases NoSQL

Introdução à Inteligência Artificial: Deep Learning, Sistemas de recomendação

Técnicas de Aprendizagem de Máquinas