



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS SERRA

Av. dos Sabiás, 330 - Morada de Laranjeiras - 29166-630 - Serra - ES

27 3182-9201

CERTIFICADO

O Instituto Federal do Espírito Santo, por meio do Campus Serra, certifica que Vitória Gabriele Da Silva Figueiredo, com número de documento 08118904300, concluiu e foi aprovado(a) no curso Introdução a NoSQL com MongoDB, realizado no período de 16/04/2025 a 29/04/2025, com carga horária de 60 horas.

Gilmar Luiz Vassoler

Diretor-Geral do Campus Serra
Portaria nº 1.985 - DOU 23.11.2021

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Introdução a NoSQL com MongoDB

Conteúdo programático

- Conceitos de SGBDs não relacionais;
- Aspectos técnicos na abordagem dos SGBDs relacionais e não relacionais;
- Considerações na modelagem de dados em SGBDs não relacionais orientados a documentos;
- Formato de dados JSON;
- Infraestrutura do MongoDB;
- Analogia entre conceitos de SQL x noSQL;
- Modelagem de dados orientado a documentos – exemplos;
- Operadores de consulta e agregação no MongoDB;
- Funções agregadas no MongoDB;
- Atualização de dados.

O número de documento é o CPF para brasileiros e em caso de estrangeiros é o número do passaporte ou outro documento.

Certificado registrado no Instituto Federal do Espírito Santo sob código 6810f28e-4c10-4398-a8d6-2d4cac1a2c09, em 29 de abril de 2025.

Para verificar a autenticidade deste certificado, acesse <https://mooc.cefor.ifes.edu.br/moodle/mod/simplecertificate/verify.php> e informe o código.



6810f28e-4c10-4398-a8d6-2d4cac1a2c09