

# CERTIFICADO

## ◀ Banco de Dados SQL no NodeJS ▶

CERTIFICAMOS QUE

**Luiz Henrique dos Santos Silva**

Concluiu com sucesso o conteúdo de Banco de Dados SQL no NodeJS  
(Sequelize) da plataforma de carreiras tech do OneBitCode.

20 de Fevereiro, 2024

One Bit Code Tecnologia e E-commerce Ltda  
CNPJ 40.891.792/0001-56



Leonardo Scorza  
Sócio Fundador do OneBitCode



**Aluno(a):** Luiz Henrique dos Santos Silva

Certificado emitido em: 20 de Fevereiro, 2024

**Curso ministrado por:** One Bit Code Tecnologia e E-commerce Ltda

**Carga horária:** 13h

**Conteúdo Programático:**

- 1.1 Introdução ao módulo
- 1.2 O que são bancos de dados
- 1.3 SQL vs noSQL
- 1.4 Conhecendo a linguagem SQL
- 1.5 Instalando o PostgreSQL (DESCRIÇÃO)
- 1.6 Criando e removendo um Banco de Dados
- 1.7 Tipos de Dados
- 1.8 Criando e removendo uma Tabela
- 1.9 Alterando uma Tabela
- 1.10 Inserindo e consultando rows (linhas)
- 1.11 Chave Primária
- 1.12 Atualizando e removendo rows (linhas)
- 1.13 [Exercício] Criando tabela e consultando valores
- 1.14 [Resolução] Criando tabela e consultando valores
- 1.15 Associações de tabelas
- 1.16 Projetando um banco de dados
- 1.17 O que aprendemos até aqui
- 1.18 O que é ORM e Sequelize
- 1.19 Instalando o Sequelize e se conectando ao Banco de dados
- 1.20 Criando seu primeiro Migrate
- 1.21 Inserindo valores via Sequelize
- 1.22 Consultando valores via Sequelize
- 1.23 Atualizando valores via Sequelize
- 1.24 Removendo dados via Sequelize
- 1.25 Transformando em uma API (parte 1)
- 1.26 Transformando em uma API (parte 2)
- 1.27 Transformando em uma API (parte 3)
- 1.28 Associação Has One (parte 1)
- 1.29 Associação Has One (parte 2)
- 1.30 Associação Has One (parte 3)
- 1.31 [Exercício] Associação Has Many
- 1.32 [Resolução] Associação Has Many
- 1.33 [Exercício] Associação Many To Many
- 1.34 [Resolução] Associação Many To Many (parte 1)
- 1.35 [Resolução] Associação Many To Many (parte 2)
- 1.36 Revisão final