

PROGRAMA STARTER FULL STACK WEB DEVELOPER

Banco de Dados II

Atividade Prática – Prisma

Termo de uso

Todo o conteúdo deste documento é propriedade da Growdev. O mesmo pode ser utilizado livremente para estudo pessoal.

É proibida qualquer utilização desse material que não se enquadre nas condições acima sem o prévio consentimento formal, por escrito, da Growdev. O uso indevido está sujeito às medidas legais cabíveis.

Objetivo do documento

Este material tem como objetivo descrever a atividade prática que realizaremos durante as aulas para fixação do conteúdo.

Vamos praticar!

Chegou a hora de aplicar o conhecimento adquirido em nosso encontro. Os exercícios e desafios serão nossos principais indicadores sobre o conhecimento de vocês, tanto para ajudá-los como na hora do direcionamento para as vagas.

Esta atividade será dividida em duas partes:

- 1. Configuração do Prisma ORM**
- 2. Modelagem de tabelas via Prisma**

Configuração do Prisma

Crie um projeto Node.js com Typescript do zero e o configure para utilizar o ORM Prisma, conforme foi feito em aula com o mentor. Faça a publicação deste projeto no seu GitHub e utilize para a resolução dos exercícios de modelagem de tabelas.

O banco de dados escolhido na configuração do Prisma deve estar vazio. Caso já possua um PostgreSQL configurado, crie um novo schema no banco de dados para realizar o exercício com uma base vazia.

Modelagem de tabelas

Use o conceito de models no schema do Prisma para criar as tabelas listadas abaixo com seus devidos campos. Após a definição dos models, realize a migração para o banco de dados.

- 1. Usuário**
 - id (chave primária)
 - nome
 - idade
 - email (deve ser único)

- password
- link do github (opcional)

2. Produto

- id (chave primária)
- descrição
- valor
- quantidade em estoque
- tipo do produto
- data/hora de criação (default = data atual)
- disponível (sim/não, opcional)

3. Loja

- cnpj (chave primária)
- nome
- segmento (opcional) (default = 'alimentação')
- endereço
- telefone (opcional)
- quantidade de filiais
- data/hora de abertura

4. Fornecedor

- id (chave primária)
- nome
- email
- avaliação (numérica)
- data/hora de criação (default = data atual)
- data/hora de atualização (default = data atual)

Para verificar se o exercício foi concluído, acesse o banco de dados pelo DBeaver ou pelo Prisma UI e confirme que as tabelas modeladas foram devidamente criadas.

ATENÇÃO! Este exercício será corrigido na aula com o Tech Helper e deverá ser postado na Class até o horário estipulado da tarefa na plataforma.

Crie um arquivo compactado contendo os arquivos com a resolução da atividade e realize o upload no post da atividade no Class, ou suba no Github e poste o link para o respectivo repositório.

Para que possamos construir uma base sólida de aprendizado é preciso praticar. **Bora implementar tudo isso!**



PROGRAMA STARTER FULL STACK WEB DEVELOPER

BORA GROWDEVERS!