SEMANA 08 - TI - Avançado

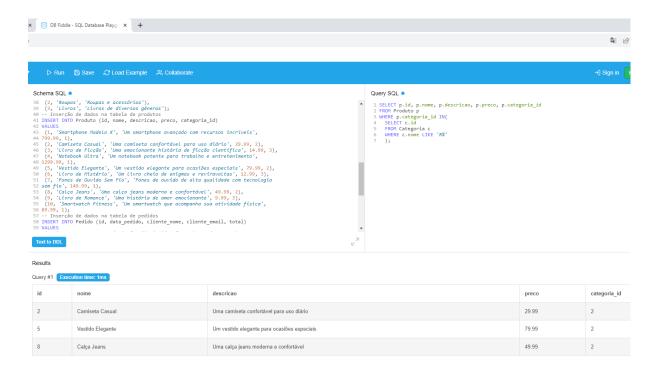
Aluno: Jhonatan Thiago Pereira do Nascimento 04/10/2023

Banco de dados

Aula 13 Linguagem SQL - Subconsultas

EXERCÍCIO 1

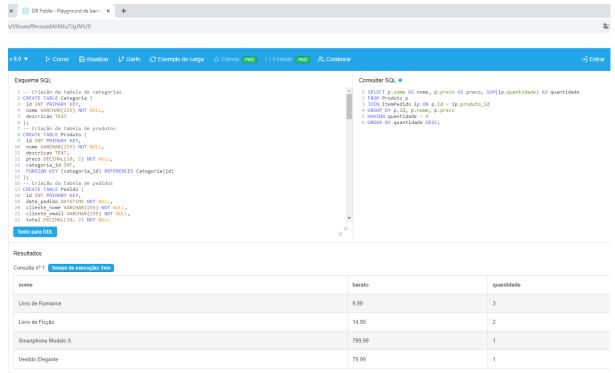
Crie as instruções SQL que liste todos os produtos que estão em uma categoria cujo o nome inicie com a letra R. Utilize subconsultas.



https://www.db-fiddle.com/f/6owof9mvusdAHXtu7JgJNY/0

EXERCÍCIO 2

Crie uma consulta SQL traga uma lista com o nome dos produtos, seu respectivo preço e a quantidade de itens vendidos em ordem decrescente de quantidade de vendas. Apenas produtos vendidos devem aparecer na lista.



https://www.db-fiddle.com/f/6owof9mvusdAHXtu7JgJNY/1

Desenvolvimento Backend

Aula 13 Autenticando usuários na API

EXERCÍCIO 1

Crie um programa em Node.js que gere tokens JWT que satisfaça os seguintes requisitos:

- a) A token deve ser obtida a partir de uma rota /token;
- b) A secret deve ser obtida a partir da leitura de uma variável de ambiente;
- c) A token deve possui tempo de expiração de 1 hora;
- d) A token deve ter um payload com um número aleatório gerado entre 0 e 1.

RESPONDIDO EM UM ARQUIVO EXTERNO

Aula 14 Documentando uma API

EXERCÍCIO 1

Baixe o projeto de uma API simples em Node.js no link abaixo e crie uma documentação seguindo a especificação do OpenAPI. Analise o código no arquivo index.js para descobrir as rotas e também o arquivo que realiza as chamadas da API (api.http).

RESPONDIDO EM UM ARQUIVO EXTERNO