

Introdução ao pgAdmin e SQL



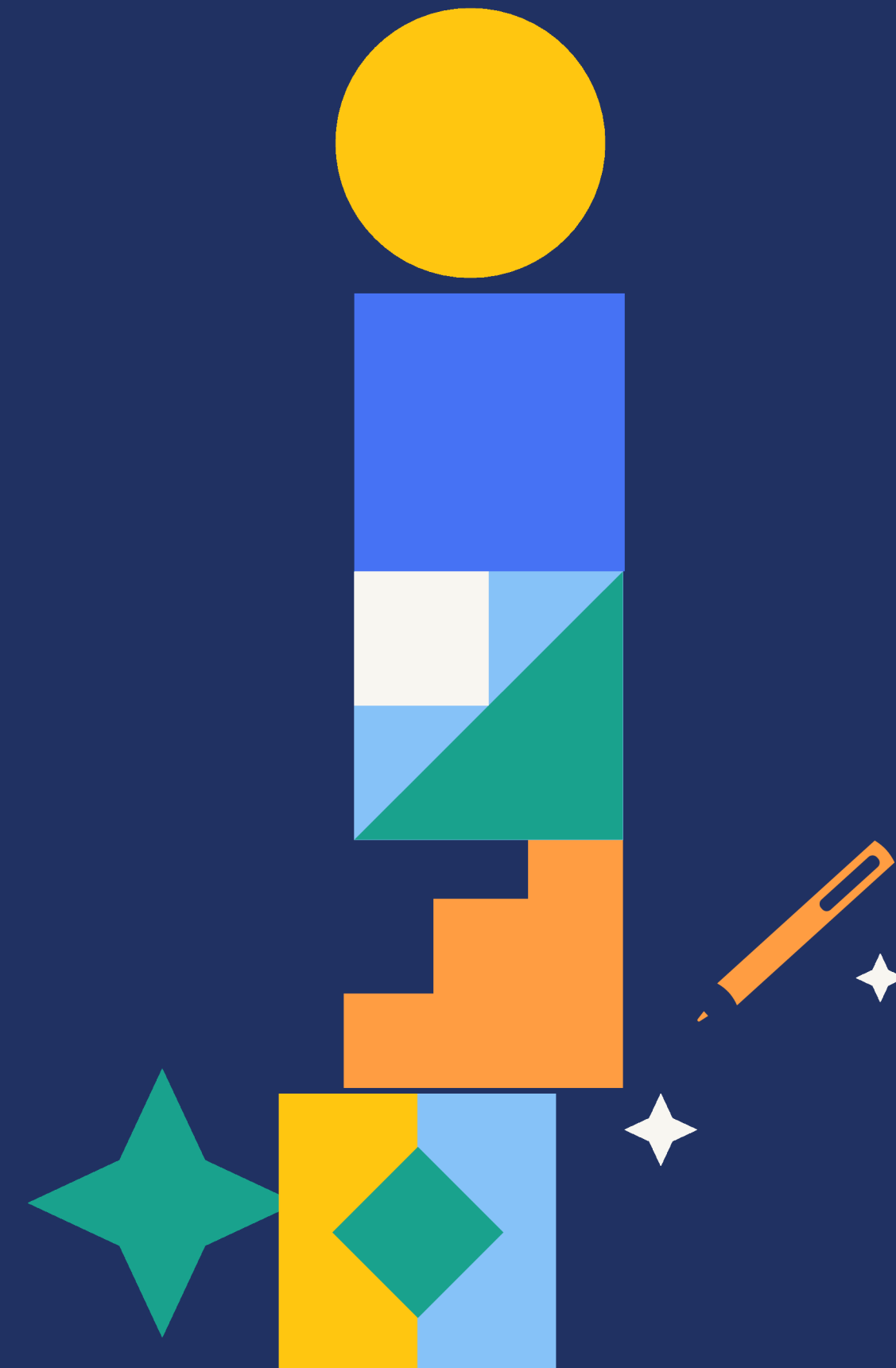
Objetivo



Apresentar o pgAdmin e a linguagem SQL, destacando suas principais funções e como criar tabelas básicas para o sistema de exemplo

O que é Banco de dados?

Um banco de dados é como um grande armário digital onde são armazenadas informações de forma organizada, para que possamos encontrar o que precisamos rapidamente. Por exemplo, em um pet shop, o banco de dados guarda os dados dos clientes, dos pets, dos serviços realizados e dos agendamentos, facilitando a administração e o acesso a essas informações sempre que necessário.



O que é pgAdmin?

- O pgAdmin é uma ferramenta de administração e gerenciamento de bancos de dados PostgreSQL.
- Ele facilita a criação, modificação e manutenção de bancos de dados de forma visual.



O que é SQL?

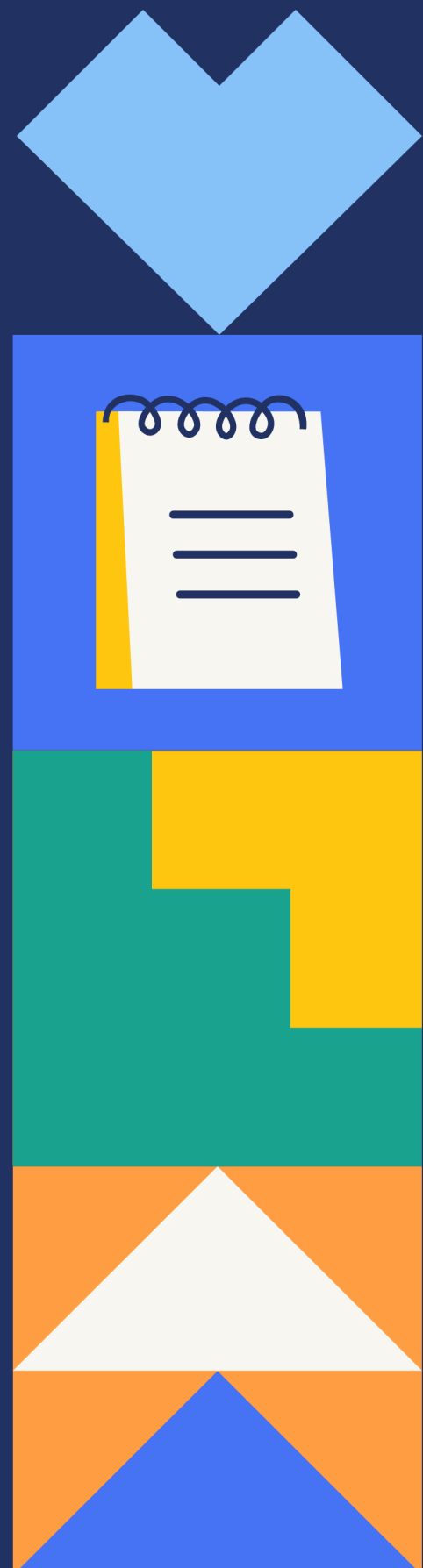
SQL (Structured Query Language) é a linguagem padrão utilizada para gerenciar e manipular dados em bancos de dados relacionais.

Funções do SQL

- Criação de Dados: Permite a criação de tabelas e inserção de dados.
- Modificação de Dados: Permite atualizar e alterar informações.
- Consulta de Dados: Facilita a busca e filtragem de informações.
- Remoção de Dados: Permite excluir dados obsoletos ou incorretos.



Finalidade e Importância do SQL



Importância do SQL para os Negócios
SQL é essencial para o gerenciamento de dados, especialmente em áreas como vendas, marketing e logística, permitindo a tomada de decisões baseada em dados e para gerenciar grandes volumes de dados e manter registros precisos de clientes, serviços e transações



Eai vamos praticas ?



Grupo

Vinicius Duarte
Vitor Shimizu
Beatriz Omori
Eduardo Nakai