

EBAC - Escola Britânica de Artes Criativas & Tecnologia

Curso: Especialista Back-end Java

Módulo: 26

Atividade: 26

Professor: Rodrigo Pires

Aluna: Saynarah Cruz Nabuco

Data: 24/01/2025

---

Atividade: Pesquisar um pouco mais sobre o PostgreSQL.

O PostgreSQL é um sistema gerenciador de banco de dados relacional que suporta um alto volume de dados e de solicitações. Ele é muito utilizado em aplicações que possuem alto acesso simultâneo, como plataformas de e-commerce.

A sua principal função é organizar o gerenciamento dos bancos de dados, permitindo, inclusive, que o usuário possa fazer consultas sem acessar diretamente o banco. A sua estrutura comporta consultas complexas através do uso de chaves estrangeiras, triggers, joins e outros.

A sua popularidade se deve aos inúmeros benefícios, tais como: a facilidade de uso, por ser leve e não exigir muito processamento, escalabilidade, flexibilidade e ser um software livre. Para esses últimos benefícios, é válido destacar que a sua flexibilidade se deve principalmente à compatibilidade com várias linguagens de programação e protocolos. Além disso, por ser uma ferramenta open-source, a comunidade de desenvolvedores consegue contribuir ativamente com novas extensões.

Referências:

- [PostgreSQL: Tudo o que você precisa saber sobre esse poderoso sistema gerenciador de bancos de dados](#)
- [What is PostgreSQL?](#)