 Sistema de Gerenciamento de Bancos de Dados

Conforme enunciado segue os 2 (dois) bancos de dados escolhidos:

**Microsoft SQL Server**

O **Microsoft SQL Server** é um sistema gerenciador de [Banco de dados relacional](https://pt.wikipedia.org/wiki/Banco_de_dados_relacional) (SGBD) desenvolvido pela [Sybase](https://pt.wikipedia.org/wiki/Sybase) em parceria com a [Microsoft](https://pt.wikipedia.org/wiki/Microsoft).

Esta parceria durou até 1994, com o lançamento da versão para [Windows NT](https://pt.wikipedia.org/wiki/Windows_NT) e desde então a Microsoft mantém a manutenção do produto.

Como um [Banco de dados](https://pt.wikipedia.org/wiki/Banco_de_dados), é um produto de software cuja principal função é a de armazenar e recuperar dados solicitados por outras aplicações de software, seja aqueles no mesmo computador ou aqueles em execução em outro computador através de uma rede (incluindo a Internet).

Há várias diferentes edições do Microsoft SQL Server destinadas a públicos diferentes e para diferentes cargas de trabalho (variando de pequenas aplicações que armazenam e recuperam dados no mesmo computador, a milhões de usuários e computadores que acessam grandes quantidades de dados a partir da Internet ao mesmo tempo)

## **PostgreSQL**

O PostgreSQL é uma ferramenta que atua como sistema de gerenciamento de bancos de dados relacionados. Seu foco é permitir implementação da linguagem SQL em estruturas, garantindo um trabalho com os padrões desse tipo de ordenação dos dados.

Nos últimos anos, o uso desse sistema tem crescido consideravelmente, muito por conta de sua praticidade e pela sua alta compatibilidade com diferentes padrões de linguagem. Seu funcionamento é desenvolvido para ser, na prática de grande suporte para que qualquer trabalho seja feito sem maiores dificuldades.

Um de seus pontos principais é sua adequação em padrões de conformidade, ajudando a construir bancos de dados otimizados. Nesse trabalho, com suas qualidades principais, o PostgreSQL ajuda a armazenar informações de forma segura e, se necessário, restaurá-las sempre que houver solicitação de outras aplicações integradas.

O PostgreSQL é um sistema que lida bem com altos volumes de solicitações e com cargas de trabalho grandes, ou seja, funciona muito bem para sites com intensidade de acesso. [E-commerces](https://rockcontent.com/br/blog/sites-de-e-commerce/) famosos, por exemplo, é um ótimo exemplo de estrutura que precisa desse sistema para ter um desempenho otimizado, devido ao alto número de acessos simultâneos recebidos.