**CEMEP – CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO PROFISSIONALIZANTE OSMAR PASSARELLI SILVEIRA**

Caroline de Souza Nº03

3ºY

**PRINCIPAIS BANCO DE DADOS**

PAULÍNIA

2021

**Os 3 Bancos de Dados mais utilizados do mercado**

1. **Microsoft SQL Server**

O Microsoft SQL Server é uma plataforma abrangente que fornece sofisticadas [ferramentas](http://blog-br.softwareone.com/fluxo-de-informacoes-como-manter-o-sigilo-na-comunicacao) de gerenciamento de dados e integração de Business Intelligence.

Oferece:

* Alta performance em aplicações críticas, utilizando tecnologias in-memory;
* [Fluxos rápidos de informações](http://blog-br.softwareone.com/fluxo-de-informacoes-como-manter-o-sigilo-na-comunicacao) em ferramentas familiares como o Excel;
* Uma plataforma resiliente para construção, implantação e gerenciamento de soluções (tanto locais quanto na nuvem).
* Bons descontos para instituições educacionais, incluindo escolas e universidades públicas, o que contribuiu para a constituição de uma base sólida de usuários.

Se a empresa necessita de um bom suporte para a recuperação de dados, o SQL Server é uma excelente escolha.

Algumas empresas que utilizam: Vivo, Itaú e Amil.

1. **Oracle RDBMS**

A última versão do Oracle, chamada de 18c e projetada para computação em grade, é o melhor sistema gerenciador de bancos de dados relacional (RDBMS, na sigla inglesa).

A Oracle possui um inabalável posicionamento no mercado, [oferecendo soluções](http://blog-br.softwareone.com/softwareone-sobe-na-lista-dos-500-provedores-de-solu%C3%A7%C3%B5es-crn-2017) para grandes corporações, agências governamentais e data centers que operam em arquitetura RAC.

É a opção ideal para negócios que necessitam de [alta disponibilidade](http://blog-br.softwareone.com/descotruindo-6-mitos-sobre-a-alta-disponibilidade), segurança contra falhas nos servidores e escalabilidade (sendo possível adicionar mais nodes conforme a demanda).

Algumas empresas que utilizam: Avaya, Burger King, Hi-Tech Textile e Mythics.

1. **DB2**

O DB2, da IBM, oferece uma plataforma flexível e econômica para a criação de aplicações robustas e sob demanda. É recomendável às empresas que precisam de soluções voltadas com altas cargas de trabalho.

Esse banco de dados foi recentemente otimizado para oferecer desempenho líder do setor ao mesmo tempo em que reduz custos, sendo muito utilizado por grandes companhias de seguro em todo o mundo.

Algumas empresas que utilizam: fiserv e banco do brasil.