

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DE SÃO PAULO**

JOÃO PEDRO VIANA RODRIGUES

SISTEMA GERENCIADOR DE BANCO DE DADOS ORACLE

**CAMPOS DO JORDÃO
2024**

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	03
2	ONDE É UTILIZADO	03
3	EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO	04
3.1	CONCLUSÃO	04

1 INTRODUÇÃO

O que é o Sistema Gerenciador de Banco de Dados Oracle?

O Oracle Database é um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGDB) relacional que permite a organização, proteção e disponibilização de dados computacionais. Ele é um dos sistemas de gerenciamento de banco de dados mais populares do mundo e é utilizado para:

- Orientar aplicativos corporativos em transações online (OLTP)
- Análise de negócios
- Data warehouse
- Desenvolvimento, teste, análise e continuidade de negócios

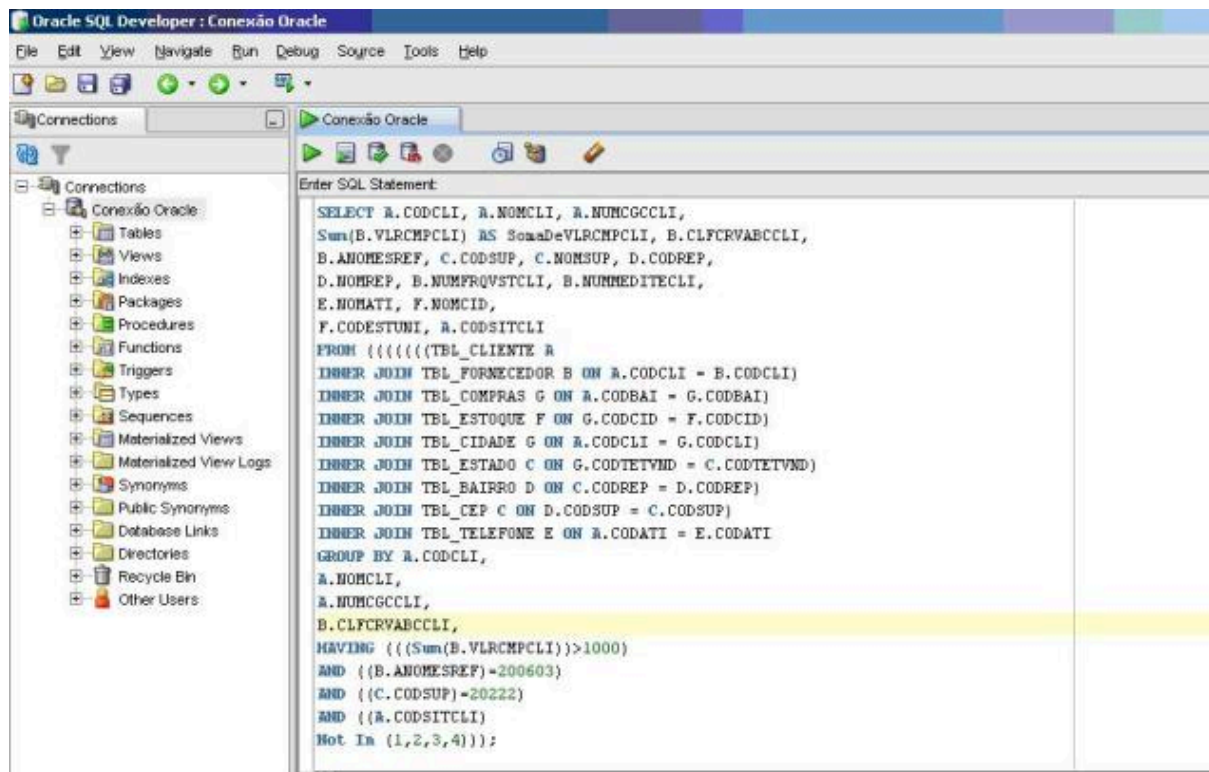
O Oracle Database é um banco de dados relacional, o que significa que os dados são armazenados em tabelas, cada uma com atributos e linhas. Além disso, também oferece diversas ferramentas e recursos para análise de dados, como: mineração de dados, relatórios, visualização de dados.

O Oracle está disponível na nuvem e em software, e existem vários pacotes para atender às demandas de empresas de diferentes tamanhos e complexidades.

2 ONDE É UTILIZADO

Atualmente, as organizações precisam mais do que nunca de bancos de dados que oferecem alto desempenho e escalabilidade. Muitas delas utilizam o Oracle DB para suportar aplicações empresariais voltadas ao processamento de transações online (OLTP), em data warehouses e na análise de dados. Além disso, as equipes de TI demandam desempenho sob demanda desses bancos para atender às necessidades de desenvolvimento, teste, análise e continuidade das operações.

3 EXEMPLO DE UTILIZAÇÃO



4 CONCLUSÃO

Conclui-se que o Oracle Database é uma solução robusta e flexível para gerenciamento de dados, atendendo diversas necessidades empresariais, como transações online e análise de dados. Sua popularidade e versatilidade fazem dele a escolha preferida para organizações que buscam otimizar performance e escalabilidade. Disponível na nuvem e em software, o Oracle se adapta a empresas de todos os tamanhos, consolidando sua liderança no mercado de bancos de dados.