**FUNDAÇÃO OSWALDO ARANHA**

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA**

**CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**BANCO DE DADOS II**

Autor

**Rayssa Freitas**

Orientador

**Rosenclever Lopes Gazoni**

Volta Redonda

2017

Sumário

[1.0](#_30j0zll) VIEW3

[1.1](#_1fob9te) VANTAGENS DA VIEW

2.0 MATERIALZIED VIEW3

[3.0 PROBLEMA](#_tyjcwt) 4

[4.0 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS](#_3dy6vkm) 4

1. **VIEWS**

A **view** é como uma tabela virtual composta por linhas e colunas de dados vindos de tabelas relacionadas em uma query. As linhas e colunas da view são geradas dinamicamente no momento em que é feita uma referência a ela.

Ao criarmos uma view, podemos filtrar o conteúdo de uma tabela a ser exibida, já que a função da view é filtrar tabelas.

Pense que ela é uma query que você armazena em uma variável e ao invés de escrever toda a query de novo sempre que for necessário usa a variável. O funcionamento real é um pouco mais complexo que isto. Elas não são carregadas, elas são geradas sempre que forem necessárias.

**1.1 Vantagens das Views**

* **Reuso:** As views são objetos de caráter permanente. Elas podem ser lidas por vários usuários simultaneamente.
* **Segurança:** As views permite que ocultemos determinadas colunas de uma tabela.
* **Simplificação do código:** As views permitem criar um código de programação muito mais limpo, onde pode-se ter um SELECT complexo. Aumenta a produtividade da equipe.

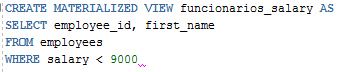
1. **MATERIALIZED VIEWS**

Ao contrário das views, que são consultas que são sempre executadas sempre em tempo de execução, as materialized views salvam essas informações, duplicando o que se encontra em determinadas tabelas, porém com registros mais refinados, devido às cláusulas WHERE que são integradas nessas consultadas para se formar a view materializada.

A diferença das duas é basicamente que a view armazena a consulta e a materialized armazena o resultado da consulta.

1. **PROBLEMA**

O gerente da empresa deseja aumentar o salário dos funcionários que recebem menos que R$800,00.



**4.0 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Conceitos e Criação da View - Views no SQL Server - Parte 1- Acessado em 05/06/2017

<http://www.devmedia.com.br/conceitos-e-criacao-da-view-views-no-sql-server-parte-1/22390>

Introdução a Views - Acessado em 05/06/2017

<http://www.devmedia.com.br/introducao-a-views/1614>

Diferença entre VIEWS e MATERIALIZED VIEWS no Oracle - Acessado em 05/06/2017

<http://aprendaplsql.com/sql/diferenca-entre-views-e-materialized-views-oracle/>