**FUNDAÇÃO OSWALDO ARANHA**

**CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA**

**CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**View e View Materializada**

Autor(es)

**Lyan Martins Marcelino(Sistemas de Informação - UNIFOA)**

Orientador

**Rosenclever Lopes Gazoni**

**Sumário**

[**1. INTRODUÇÃO**](#_30j0zll) **3**

[1.1 Objetivo Geral](#_1fob9te) 3

[1.2 Objetivos Específicos](#_3znysh7) 3

[1.3 Metodologia](#_2et92p0) 4

[**2. DESENVOLVIMENTO**](#_8ey7xl4b6lth) **4**

[2.1 Conceituação de View](#_3dy6vkm) 4

[2.2 Diferença Entre view e view materializada](#_addd6rknhdu5) 4

[2.3 Exercício de view materializada](#_4d34og8) 5

[**3 BIOGRAFIA**](#_h8s8apfj4j7v) **7**

# 1. INTRODUÇÃO

O trabalho que você verá abaixo foi proposto pela disciplina de Banco de Dados II, cujo professor é o Rosenclever Lopes Gazoni. Os temas do trabalho foi proposto em aula.

Com base no que foi proposto, ao fim da leitura deste conteúdo você terá uma noção da diferença entre view e view materializada, você também vera algumas instruções de exemplo das view , materializada ou normal, onde e verá onde cada uma é melhor aplicada cada.

## 1.1 Objetivo Geral

Obter conhecimento do assunto proposto pela matéria de Banco de Dados II para aplicar corretamente as criações de view .

## 1.2 Objetivos Específicos

Este trabalho busca:

1. Pesquisar e analisar textos encontrados sobre o tema;
2. Confrontar o conhecimento obtido por cada integrante;
3. Desenvolver uma descrição sucinta do tema proposto com base no conhecimento adquirido por cada integrante da equipe.
4. Desenvolver este material teórico;

## 1.3 Metodologia

Este trabalho foi desenvolvido com um estudo crítico, reflexivo, baseado em pesquisas feitas na internet, dessa forma se montou o conteúdo que você está lendo. Vale ressaltar que para isso, foi necessário realizar a leitura de vários textos, de vários autores para confrontar o assunto e saber se todos tinham a mesma visão do tema.

# 2. DESENVOLVIMENTO

## 2.1 Conceituação de View

A view é uma alternativa de observação de dados de uma ou mais tabela que compõem o banco de dados.Pode ser considerada como uma consulta armazenada ou tabela virtual.

É recomendado utilizar a instrução SELECT em uma view, onde a instrução armazena os dados da busca na view.Guardar os dados em uma tabela virtual pode ser mais rápido que uma consulta normal pois a consulta em si já foi armazenada ao invés de ter que retrabalhar a instrução.

## 2.2 Diferença Entre view e view materializada

## 

Uma view materializada e uma tabela real do banco de dados e sempre atualizada quando ocorre uma atualização em alguma tabela usada pela sua consulta, ela basicamente pega os dados da consulta da view e armazena em outra tabela.Está view que cria uma tabela auxiliar para armazenar os dados da query estabelecida pela view. Assim o banco de dados cria uma espécie de gatilho automático para que toda atualização de dados nas colunas envolvidas atualize também a visão materializada (tabela auxiliar), permitindo assim o acesso direto aos dados sem maiores processamentos em uma consulta.

A diferença entre view materializada e que a view realiza a consulta no momento que o usuário faz a consulta e a materializada realiza uma consulta no momento que a tabela consultada e atualizada

## 2.3 Exercício de view materializada

Crie uma view materializado com construção imediata que retorne o nome, e mail, telefone , departamento e função de cada funcionário.

CREATE MATERIALIZED VIEW "VWM\_VIEW2"

BUILD IMMEDIATE

as

select e.FIRST\_NAME, e.EMAIL, e.PHONE\_NUMBER ,d.DEPARTMENT\_NAME,j.JOB\_TITLE

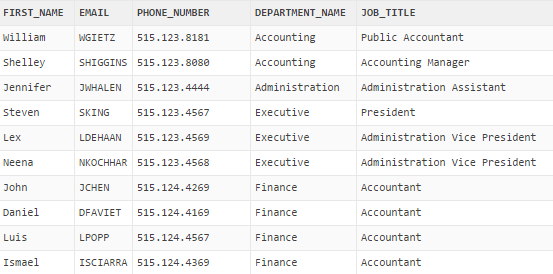
from HR.EMPLOYEES e

join HR.DEPARTMENTS d on (e.DEPARTMENT\_ID = d.DEPARTMENT\_ID )

join HR.JOBS j on (e.JOB\_ID = j.JOB\_ID)

Essa view tem a finalidade de deixar armazenado os dados do funcionário, ela só irá se modificar quando alguma tabela da instrução for alterada.

Resultado:



# 3 BIOGRAFIA

# Introdução a Views - Disponivel em : <http://www.devmedia.com.br/introducao-a-views/1614> - acessado em 31 de Maio de 2017

Qual a diferênça entre View e Materialized View? - Disponivel em <http://www.dicasdeprogramacao.com.br/qual-a-diferenca-entre-view-e-materialized-view/> - acessado em 31 de Maio de 2017