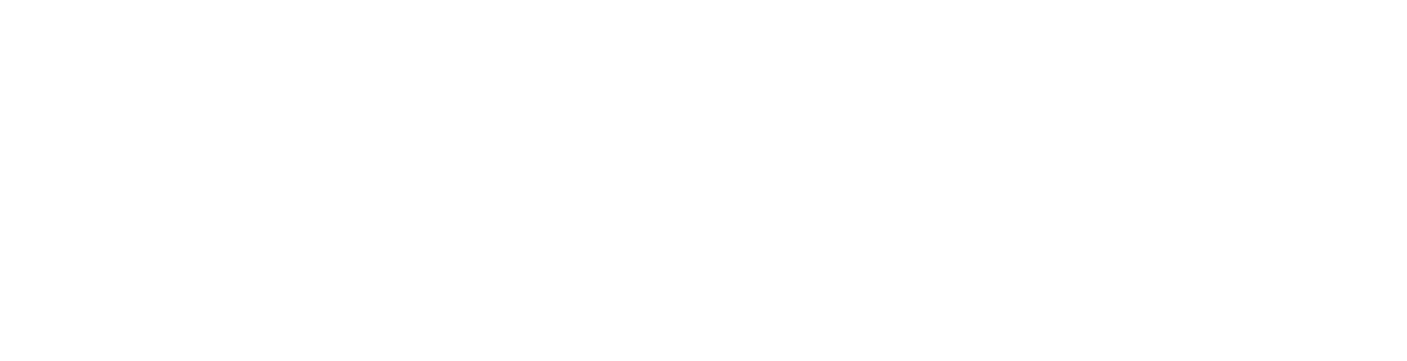


Base de Dados I

Trabalho de avaliação



Hugo Jeremias - 16399

DOCENTE: ELSA RODRIG

UES

Índice

[Índice de Figuras 2](#_Toc197773514)

[Introdução 3](#_Toc197773515)

[Diagrama entidade-relação 4](#_Toc197773516)

[Normalização de dados – 3ª Forma Normal 5](#_Toc197773517)

[Apresentar o Modelo Relacional 5](#_Toc197773518)

[Criação da base de dados 5](#_Toc197773519)

[Modelo Físico 5](#_Toc197773520)

[Inserção de dados em SQL 6](#_Toc197773521)

[Consultas em SQL 6](#_Toc197773522)

[Conclusão 6](#_Toc197773523)

[Bibliografia 6](#_Toc197773524)

# Índice de Figuras

Figura 1 Diagrama Entidade-Relação ........................................................................................... 3

Figura 2 Estrutura de tabelas em forma não normalizada ………………………………………………………..…3

Figura 3 Modelo Físico ................................................................................................................. 3

# Introdução

Objetivos do Trabalho de avaliação

# Diagrama entidade-relação

O modelo de Entidade-Relação deste projeto tem como objetivo definir a estrutura geral da base de dados que ira´ ser implementada, delineando as relações entre as diferentes tabelas de forma clara e legível.

No mesmo podemos ver a definição e relações das entidades:  
- Cliente: Identifica quem efetua o pedido de arranjo, entrega as peças, aprova orçamentos caso existam, paga os recibos referentes ao trabalho, e levanta as peças;

- Pedido: Identifica as peças que foram entregues, o arranjo requisitado, a necessidade de orçamentação e o estado em que se encontra;

- DocumentoVenda: Identifica os documentos que são gerados pela aplicação para em nome do cliente;

- Loja: Identifica a loja em que os Documentos estão a ser emitidos, bem como o stock de artigos disponível;

- DocumentosCompra: Identifica os documentos que são emitidos pelos fornecedores em nome da empresa que também servem como entradas de stock para as diferentes lojas.

Apresentação do diagrama

Uma imagem com diagrama, file, Esquema, origami

Os conteúdos gerados por IA poderão estar incorretos.

*Figura 1 Diagrama Entidade-Relação*

Apresentadas as relações entre entidades, e´ necessário agora qualificar as mesmas como tabelas de forma não normalizada.

Uma imagem com texto, número, diagrama, Paralelo

Os conteúdos gerados por IA poderão estar incorretos.

Figura 2 - Estrutura de tabelas em forma não normalizada

# Normalização de dados – 3ª Forma Normal

## Apresentar o Modelo Relacional

# Criação da base de dados

Comando para a criação da base de dado e comandos para a criação das tabelas

# Modelo Físico

*Figura 2 Modelo Físico*

# Inserção de dados em SQL

Comandos de inserção de dados

# Consultas em SQL

# Conclusão

# Bibliografia