

ScrapHelper

ScrapHelper

Simplicidade para Assistencias Tecnicas

2025



SL

Sumario

01

Requisitos

Descrição breve das necessidades do sistema.

02

Tecnologias

O que foi usado para criar-lo?

03

MER

Imagem e Dicionario de Dados

04

Como usar

Demonstração de Código e Tutorial.



Requisitos

Gestão de Clientes

Cadastro, Edição, Exclusão e Consulta.

Gestão de Equipamento

Cadastro, Registro e Administração.

Gestão de Tecnicos

Cadastro e Atribuição a ordens de serviço.

Ordens de Serviço

Criação, Atualização, Registro e Orçamentos.

Relatorios

Relatorios por tempo, clientes e peças.

Autenticação de Usuarios

Login e controle de Permissões.



Requisitos

Não Funcionais

- > Interface Responsiva
- > Segurança para dados sensíveis
- > Banco de Dados Relacional
- > Backup Periodico

De Dominio

- > Ordens de Serviço devem ter solução e diagnóstico antes de serem fechadas
- > Clientes podem ter multiplos Equipamentos
- > Ordens de Serviço só podem ser atribuídos a um tecnico por vez



Tecnologias



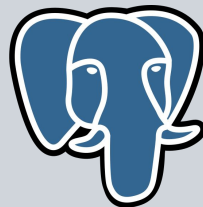
**Visual
Paradigm**

Modelagem do MER



Java

Back-end e
Comunicação com BD.



PostgreSQL

Bando de Dados
utilizado



DBeaver

Gerenciamento e
Visualização do Banco





SL

MER

2025

Casos de Dados Relevantes

Funcionario

Column	Data Type	PK / FK	Nullable	Description
FUN_COD	int4	PK	No	
COD_CARGO	int4	FK	No	
FUN_NOME	varchar(50)		No	Nome do funcionário
FUN_CPF	varchar(11)		No	CPF do funcionário
FUN_RG	varchar(9)		Yes	RG do funcionário
FUN_DATA_NAS	date		No	Data de nascimento
FUN_GEN	char(1)		Yes	Gênero (M ou F)



Casos de Dados Relevantes

Endereço_Fun

Column	Data Type	PK / FK	Nullable	Description
...
END_FUN_NUMERO	numeric(6)		No	Número da moradia
END_FUN_TELEFONE	varchar(10)		Yes	Telefone
END_FUN_CELULAR	varchar(11)		No	Celular
...



Configuração do Banco

Criação

Execute o comando SQL:

**"CREATE DATABASE
"ScrapHelper"**

Conexão

No arquivo

src/main/java/db/Conexao.java
Atualize o **"USUARIO"** e **"SENHA"** para
as suas

Popule

Execute o script SQL

"CriacaoDB.sql" no banco de
dados **"ScrapHelper"** isso
criara todas as tabelas.

Compile

Execute esse código:

javac src/main/java//*.java -d out**

Execute

Após compilar execute:

java -cp out main.Main

Sorria

Seu sistema ScrapHelper já
está pronto para ser usado
:D



Tutorial de uso

Ordem de Criação

Para evitar erros, siga a seguinte ordem informada a seguir:

1º Passo

Estado -> Município -> CEP

2º Passo

Cargo -> Funcionário -> Pessoa

3º Passo

Tipo de Endereço

4º Passo

Endereços de Funcionário/Pessoa, Equipamento, Peça, Ordem de Serviço e Peça Utilizada em OS.

