

FACULDADE DE INFORMATICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA

THIAGO THOMAZ – RM:557992

PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS – RM:559064

CHALLENGE PORTO SEGURO

DOMAIN DRIVEN DESIGN

AUTO CHECK

SÃO PAULO

2024

Sumário

- DESCRITIVO..... 2
- TABELA DOS ENDPOINT..... 2
- LINK GITHUB..... 3
- PAGINAS DO SISTEMA..... 4
- MODELO RELACIONAL BANCO DE DADOS..... 9
- UML DAS CLASSES..... 10

DESCRIPTIVO

Nosso objetivo com esse projeto é fazer um aplicativo onde o usuário possa fazer um cadastro pessoal, cadastrar seus carros e poder fazer um diagnostico desses carros por meio de um Chatbot que o iremos implementar, com isso iremos dar um orçamento das peças que o usuário deverá comprar para levar a uma oficina e resolver seu problema. Nesse primeiro momento escolhemos essa solução, pois é uma solução que podemos dar o nosso melhor com o que estamos aprendendo.

No cadastro do cliente iremos criar campos onde será obrigado o usuário preencher como nome, cpf, email, senha.

No cadastro do veículo o usuário deverá ser um usuário cadastrado, e irá ter campos obrigados que o usuário devera digitar exemplo. Marca, modelo, ano do carro, placa.

No Chatbot iremos fazer perguntas ao usuário que nos levará onde vai ter o problema do veículo e iremos dar um diagnostico ao usuário.

Um usuário poderá fazer até 3 diagnosticos por mês

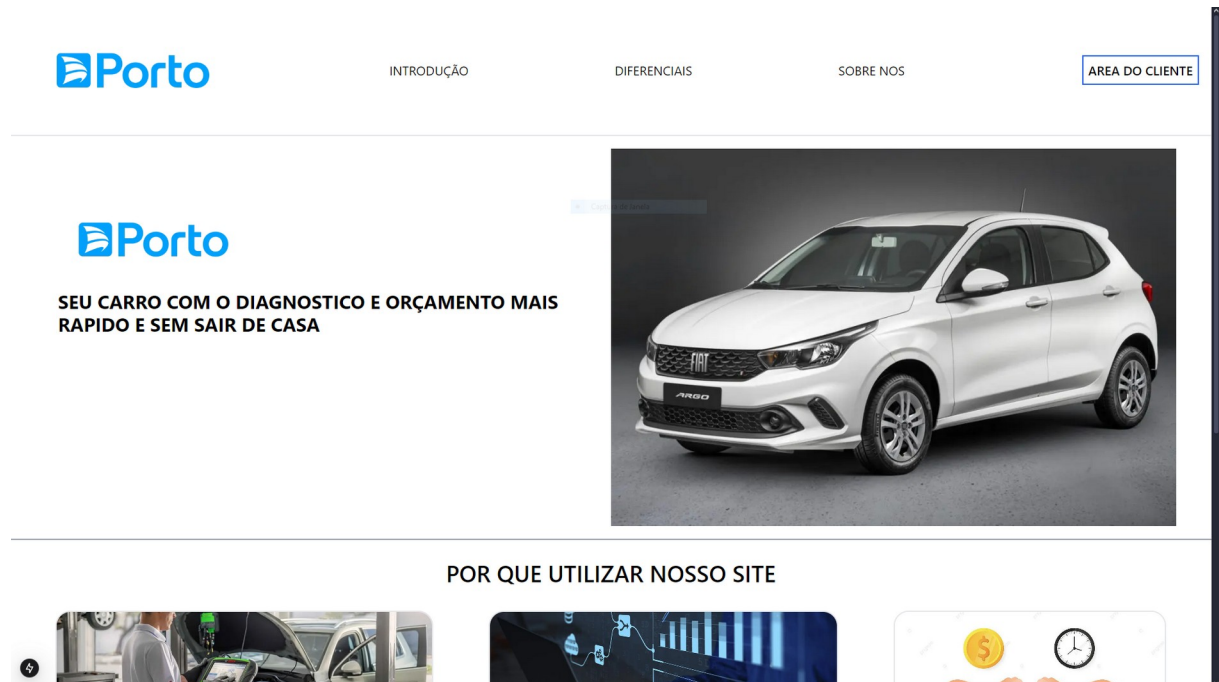
POST	Http://localhost:8080/Java_war/api/automovel	201, 400, 500
PUT	Http://localhost:8080/Java_war/api/automovel/{id}	200, 400, 404, 500
GET	Http://localhost:8080/Java_war/api/automovel	200, 500
GET	Http://localhost:8080/Java_war/api/automovel/{id}	200, 404, 500
POST	Http://localhost:8080/Java_war/api/diagnostico	201, 400, 429, 500
PUT	Http://localhost:8080/Java_war/api/diagnostico/{id}	200, 404, 400, 500
GET	Http://localhost:8080/Java_war/api/diagnostico/{id}	200, 404, 400, 500

GET	Http://localhost:8080/Java_war/api/ diagnostico/buscar_todos/{id}	200,500
GET	Http://localhost:8080/Java_war/api/ diagnostico/buscar_todos/oficina{id}	200,500
DELETE	Http://localhost:8080/Java_war/api/ diagnostico/{id}	204,400,404,500
POST	Http://localhost:8080/Java_war/api/login	200,400,500
POST	Http://localhost:8080/Java_war/api/oficina	201,400,500
GET	Http://localhost:8080/Java_war/api/oficina/{id}	200,404,400,500
GET	Http://localhost:8080/Java_war/api/oficina	200,400,500
PUT	Http://localhost:8080/Java_war/api/oficina/{id}	200,404,400,500
POST	Http://localhost:8080/Java_war/api/user	201,400,500
GET	Http://localhost:8080/Java_war/api/user/{id}	200,404,400,500
GET	Http://localhost:8080/Java_war/api/user	200,400,500
PUT	Http://localhost:8080/Java_war/api/user/{id}	200,404,400,500

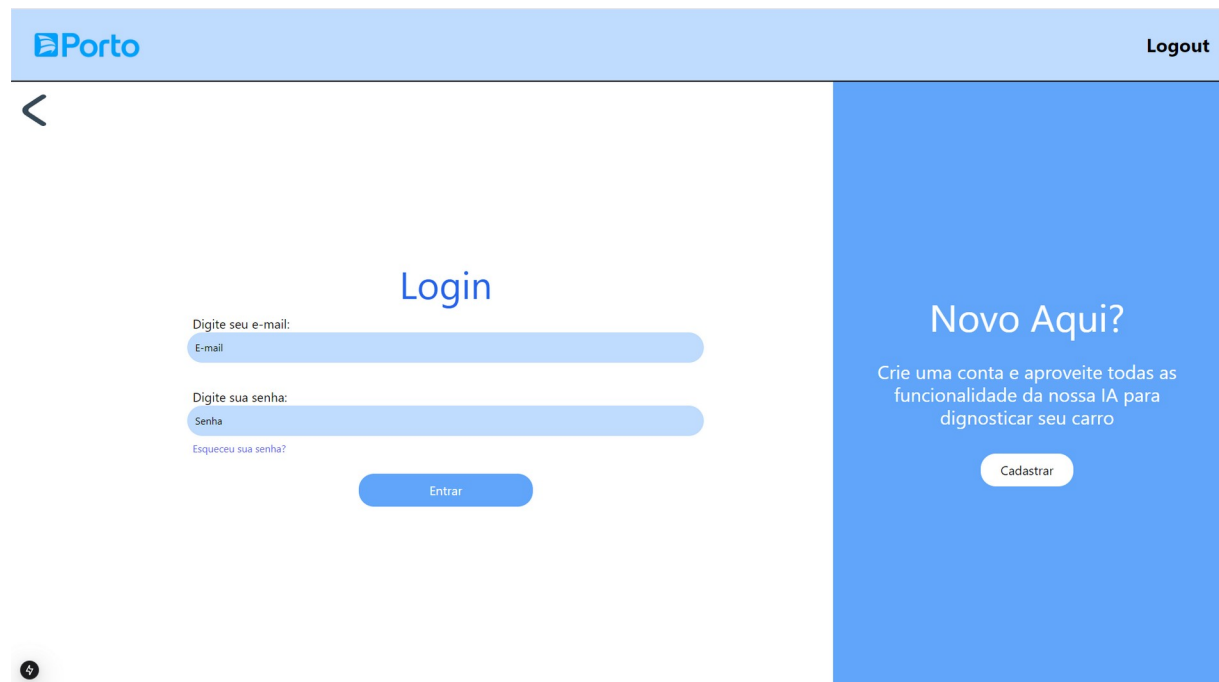
LINK GITHUB

https://github.com/Challenge-Porto-Seguro/Challenge_Porto_Seguro/tree/main/Sprint4/sprint4

Páginas da nossa aplicação



Essa será a tela principal do nosso sistema



Essa sera a tela de login

Porto

Logout

<

Crie seu Cadastro

Para ser cliente é necessário preencher corretamente o formulário abaixo com os respectivos dados cadastrais. Os campos com * são de preenchimento obrigatório e essenciais para realizarmos o envio do seu futuro pedido.

Usuário

Oficina

Nome *

Carlos Eduardo Alvez da Silva

CPF *

123.456.789-12

E-MAIL *

joao@gmail.com

SENHA *

Mínimo 8 caracteres

CEP *

Digite seu cep

NUMERO *

Tela de cadastro usuario

Porto

Logout

<

Crie seu Cadastro

Para ser cliente é necessário preencher corretamente o formulário abaixo com os respectivos dados cadastrais. Os campos com * são de preenchimento obrigatório e essenciais para realizarmos o envio do seu futuro pedido.

Oficina

Usuário

Nome *

Tecno Soluções

CNPJ *

XX.XXX.XXX/0001-XX

INSCRIÇÃO ESTADUAL *

388.108.598.269

E-MAIL *

joao@gmail.com

SENHA *

Mínimo 8 caracteres

CEP *

Tela de cadastro oficina

Bem vindo Pedro Henrique

Informações da conta

Email	teste@gmail.com.br	✕
Nome	Pedro Henrique	
Cpf	58326425036	
Senha	
Rua	Rua Elis Regina	✕
Bairro	Vila dos Palmares	✕
Cidade	São Paulo	✕
Estado	SP	✕
Cep	05273-010	
Numero	22	

Atualizar Alterar

Senha	
Rua	Rua Elis Regina	✕
Bairro	Vila dos Palmares	✕
Cidade	São Paulo	✕
Estado	SP	✕
Cep	05273-010	
Numero	22	

Atualizar Alterar

Carros cadastrado

Marca: **WOLKSVAGEN**

MODELO: MODEL X

Placa: NHG5641

Data do veículo: 01/11/2024

Marca: **BMW**

MODELO: i8

Placa: RFJ1892

Data do veículo: 01/11/2024

Marca: **FERRARI**

MODELO: V8

Placa: AAA1234

Data do veículo: 01/11/2024

Cadastrar novo Veículo

Tela do usuario

Porto

Logout

Informações do Carro

Marca:
WOLKSVAGEN

modelo:
MODEL X

placa:
NHG5641

data:
01/11/2024

Atualizar

Descrição: PROBLEMA NA BATERIA
DATA DE INICIO: 02/11/2024
Oficina: Smartwatch
Status: RESOLVIDO

Descrição: PROBLEMA NA BATERIA
DATA DE INICIO: 02/11/2024
Oficina: Djalma
Status: DIAGNOSTICO_NAO_RESOLVIDO

Descrição: PROBLEMA NA BATERIA
DATA DE INICIO: 02/11/2024
Oficina: Smartwatch
Status: RESOLVIDO

11 errors

INICIAR DIAGNÓSTICO

Tela dos veiculo

Porto

Logout

Informações do Carro

Marca:
WOLKSVAGEN

modelo:
MODEL X

placa:
NHG5641

data:
01/11/2024

Atualizar

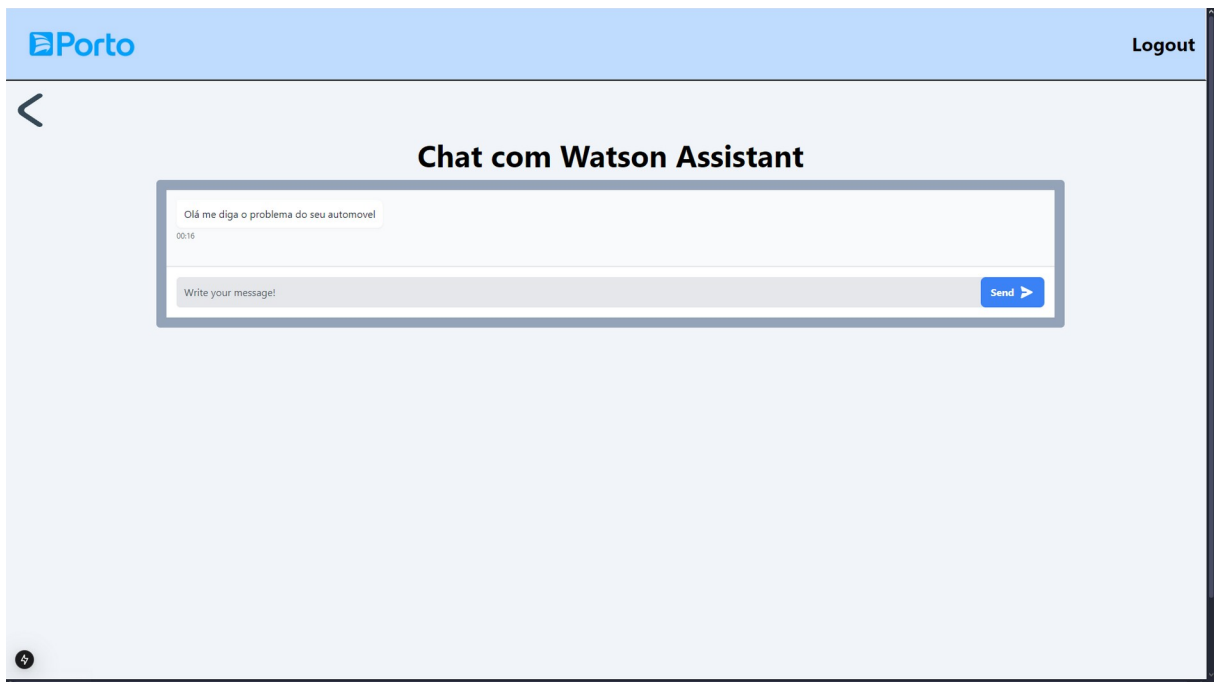
INICIAR DIAGNÓSTICO

Detalhes do Diagnóstico

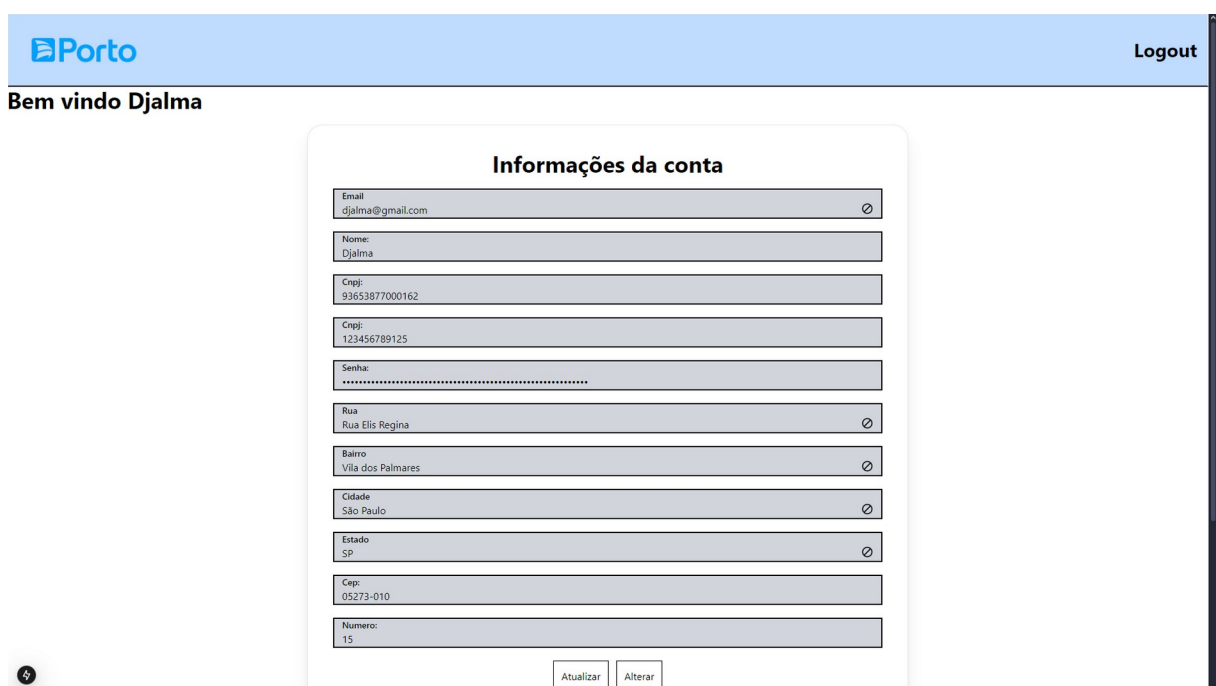
ID: 31
Descrição: Problema na Bateria
Data de Inicio: 02/11/2024
Código do Automóvel: 4
Status: RESOLVIDO
Código da Oficina: 4
Data de Fim: 03/11/2024
Nome: bateria
Preço: R\$ 50
Quantidade: 1
Valor Total: R\$ 50
Atualizar

15 errors

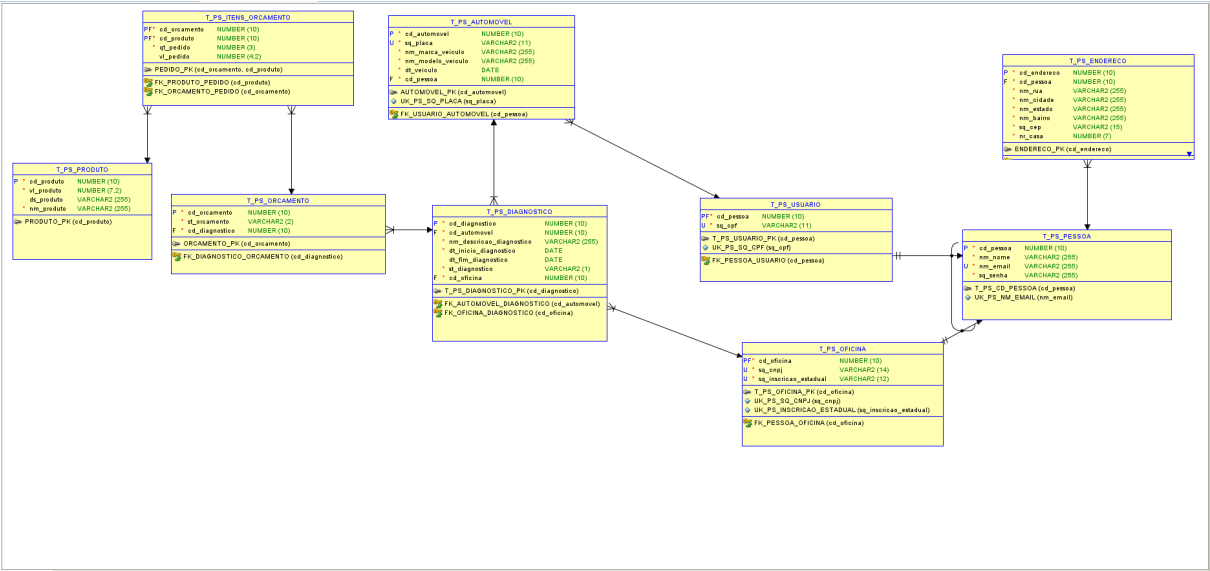
Tela dos veículos mostrando diagnostico completo



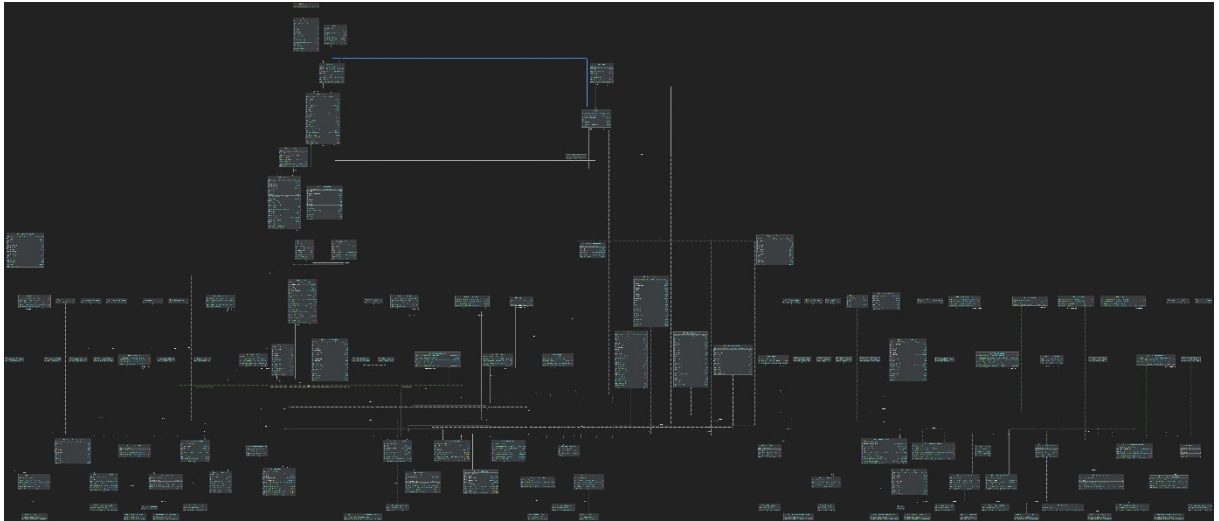
Tela do chatbot



Descrição: **PROBLEMA NA BATERIA**
DATA DE INICIO: 02/11/2024
Oficina: Djalma
Status: DIAGNOSTICO_NAO_RESOLVIDO



UML DAS CLASSES



Package com.example.model

- Automóvel
- CNPJ
- CPF
- Diagnostico
- Endereço
- Orçamento
- ItensOrçamento
- Produto
- PegarEnderecoViaCep
- PkItensOrçamento
- Oficina
- Login
- Usuário
- Status Orçamento
- Verifica Diagnostico
- Verifica Dados

Package com.example.validacoes

- ValidaInformacaoLogin
- VerificaCepValido
- VerificaCriacaoAutomovel
- VerificaSeInformacoesEnderecoValida

Package com.example.service

- AutomovelService
- AutomovelServiceImpl
- AutomovelServiceFactory
- UsuarioService

- UsuarioServiceImpl
- UsuarioServiceFactory
- DiagnosticoService
- DiagnosticoServiceImpl
- DiagnosticoServiceFactory
- EnderecoService
- EnderecoServiceImpl
- EnderecoServiceFactory
- ItensOrcamentoService
- ItensOrcamentoServiceImpl
- ItensOrcamentoServiceFactory
- LoginService
- LoginServiceImpl
- LoginServiceFactory
- OficinaService
- OficinaServiceImpl
- OficinaServiceFactory
- OrcamentoService
- OrcamentoServiceImpl
- OrcamentoServiceFactory
- ProdutoService
- ProdutoServiceImpl
- ProdutoServiceFactory

Package com.example.dao

- AutomovelDao
- AutomovelDaoImpl
- AutomovelDaoFactory
- UsuarioDao
- UsuarioDaoImpl
- UsuarioDaoFactory
- DiagnosticoDao
- DiagnosticoDaoImpl
- DiagnosticoDaoFactory
- EnderecoDao
- EnderecoDaoImpl
- EnderecoDaoFactory
- ItensOrcamentoDao
- ItensOrcamentoDaoImpl
- ItensOrcamentoDaoFactory
- LoginDao
- LoginDaoImpl
- LoginDaoFactory
- OficinaDao

- OficinaDaoImpl
- OficinaDaoFactory
- OrcamentoDao
- OrcamentoDaoImpl
- OrcamentoDaoFactory
- ProdutoDao
- ProdutoDaoImpl
- ProdutoDaoFactory
- InstanciaObjetos

Package com.example.config

- CorsFilter
- DatabaseConfig
- DatabaseConnection
- DatabaseConnectionFactory
- DatabaseConnectionImpl

Package com.example.controllers

- AutomovelController
- DiagnosticoController
- LoginController
- OficinaController
- UsuarioController

Package com.example.dto

- AutomovelRequest
- AutomovelResponse
- DiagnosticoByIdResponse
- DiagnosticoRequest
- DiagnosticoResponse
- ItensProdutoDto
- LogarResponse
- LoginRequest
- OficinaRequest
- OficinaResponse
- UsuarioRequest
- UsuarioResponse
- UsuarioUpdateRequest

Package com.example.exceptions

- AutomovelNotCreated
- AutomovelNotDelete
- AutomovelNotFound
- AutomovelNotUpdate

- CadastroInvalido
- DiagnosticoNotFound
- DiagnosticoNotCreated
- EnderecoNotCreated
- EnderecoNotDelete
- EnderecoNotFound
- EnderecoNotUpdate
- ErroLogar
- ItensOrcamentoNotFound
- LoginNotCreated
- LoginNotFound
- LoginNotUpdate
- MaximoDiagnosticoException
- OficinaNotCreate
- OficinaNotDelete
- OficinaNotFound
- OficinaNotUpdate
- OrcamentoNotFound
- ProdutoNotCreate
- ProdutoNotFound
- UsuarioNotCreate
- UsuarioNotDelete
- UsuarioNotFound
- UsuarioNotUpdate

Package com.example

- App