



Projeto Guinchei

Integrantes:

Augusto Barcelos Barros - RM98078

Gabriel Gribl de Carvalho - RM96270

Gabriel Souza de Queiroz - RM98570

Gabriela Zanotto Alves Rodrigues - RM551629

Sumário:

1. Descritivo com explicação do projeto, com justificativa/objetivos
2. Modelagem UML das classes

Objetivo e breve descrição do Projeto:

Os objetivos primordiais desse projeto incluem:

- Automatizar integralmente o processo de chamados de guincho na Porto Seguro;
- Implementar um sistema de escolha automática do modal de guincho mais adequado para cada chamado;
- Aprimorar a eficiência e a qualidade desse serviço prestado pela Porto Seguro.

A escolha automática do modal de guincho é implementada por meio de um algoritmo inteligente de alocação de recursos. Este algoritmo, desenvolvido em Python, utiliza técnicas avançadas de aprendizado de máquina para considerar fatores como tipo de veículo, local do acidente e condições climáticas. A comunicação entre o algoritmo e o sistema é facilitada por APIs RESTful.

Além do cadastro, o aplicativo pode fornecer ao usuário uma solicitação de serviço de guincho em caso de necessidade. Para isso, ele poderá informar a localização exata do veículo e detalhes do problema ou acidente. Essas informações serão enviadas para o sistema, que vai registrar as informações e fazer um chamado

para o serviço de guincho mais próximo da região.

No contexto do projeto, serão desenvolvidas classes como “User” para representar as informações dos usuários cadastrados, e “Casos” para representar as informações relacionadas ao acidente que decidiram na escolha do melhor modal de guincho

O envio dessas informações será feito pelo Site ou aplicativo até o servidor, utilizando-se da comunicação de uma Api Restful Java com Tomcat, sendo os endpoints mostrados abaixo:

Tabela dos Endpoints:



Usuário

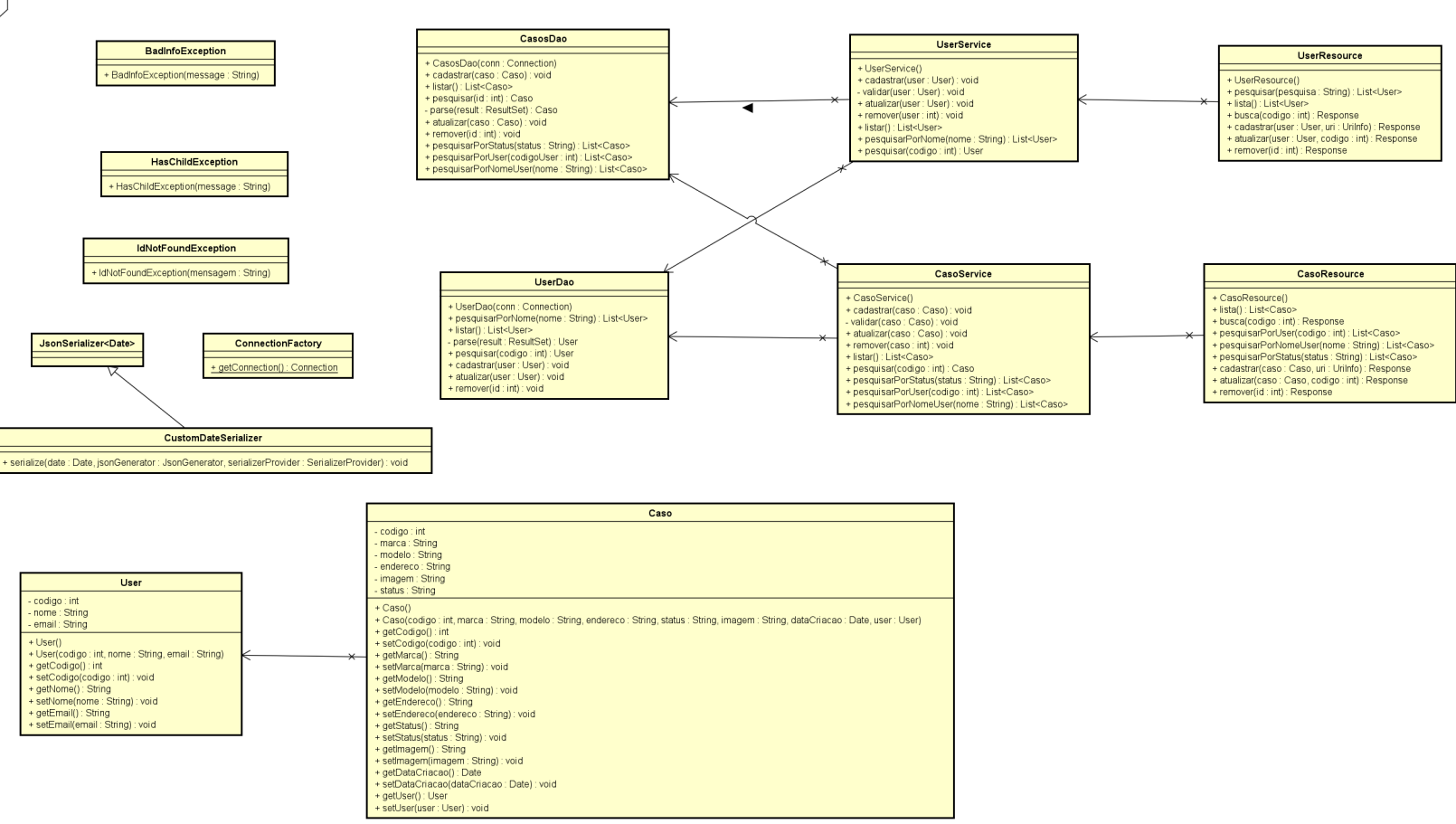
Método	Endpoint	Descrição
GET	/api/user	Listar todos os users
GET	/api/user/<id>	Buscar user pelo id
GET	/api/user	Buscar user pelo nome
POST	/api/user	Cadastrar um user
PUT	/api/user/<id>	Atualizar um user
DELETE	/api/user/<id>	Deletar um user



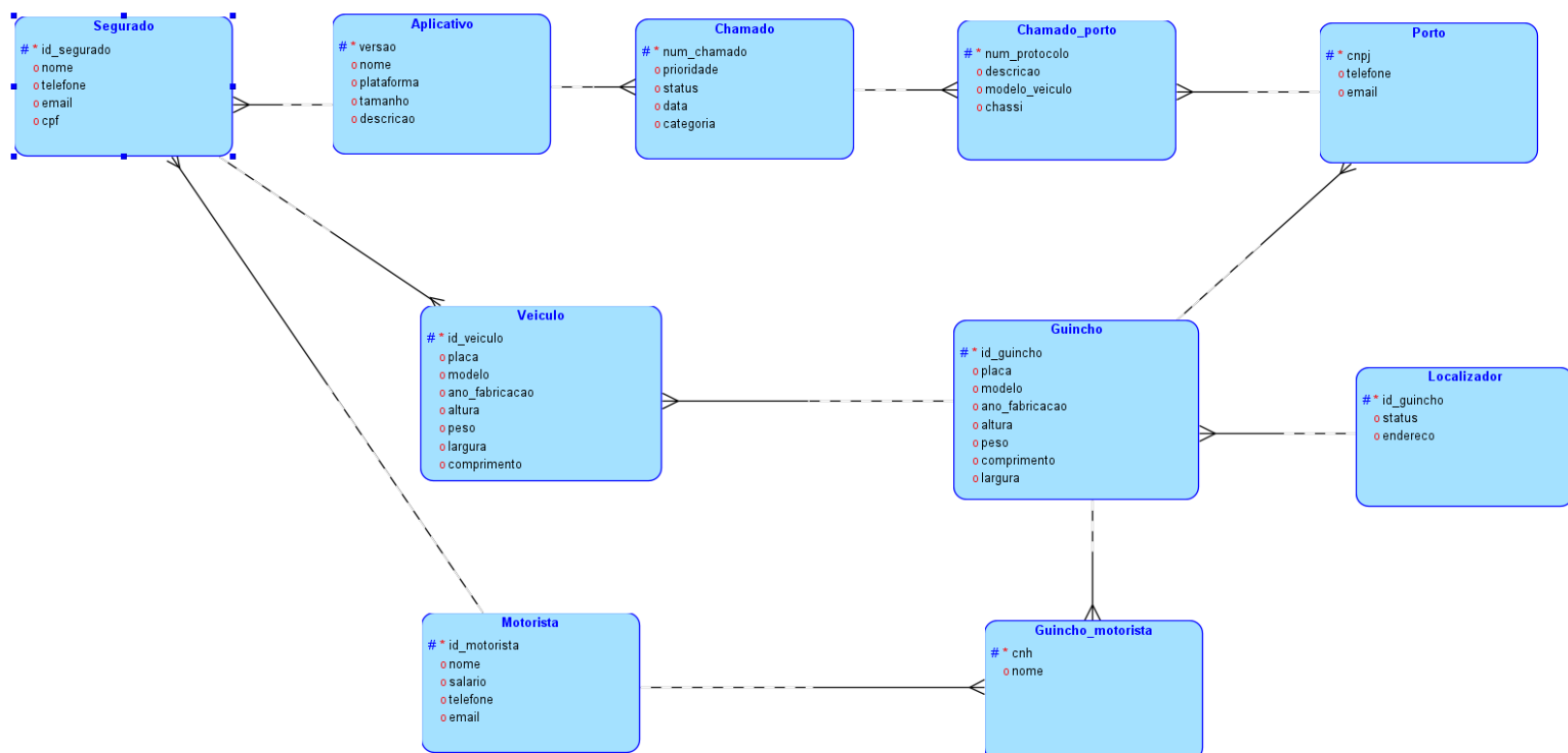
Casos

Método	Endpoint	Descrição
GET	/api/casos	Listar todos os casos
GET	/api/caso/user/nome/<nome>	Buscar casos pelo nome do usuário
GET	/api/casos/<id>	Buscar caso pelo id
GET	/api/caso/status/<status>	Buscar casos pelo status
POST	/api/casos	Cadastrar um caso
PUT	/api/casos/<id>	Atualizar um caso
DELETE	/api/casos/<id>	Deletar um caso

Modelo necessário para a Api de Java:

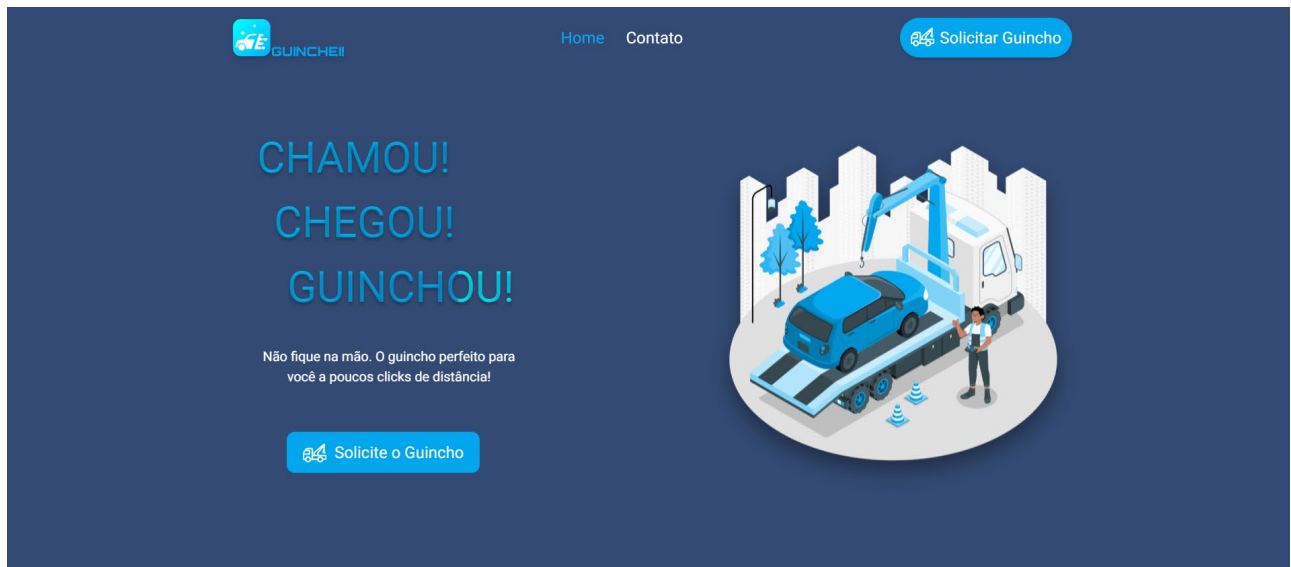


Modelo do banco de dados:



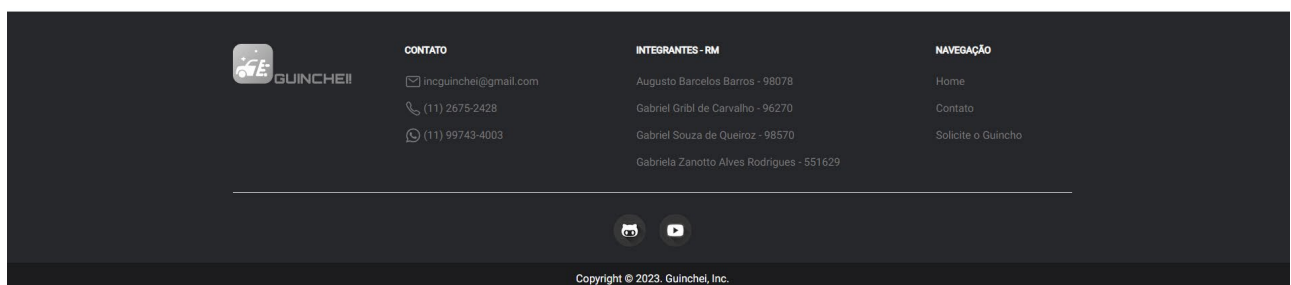
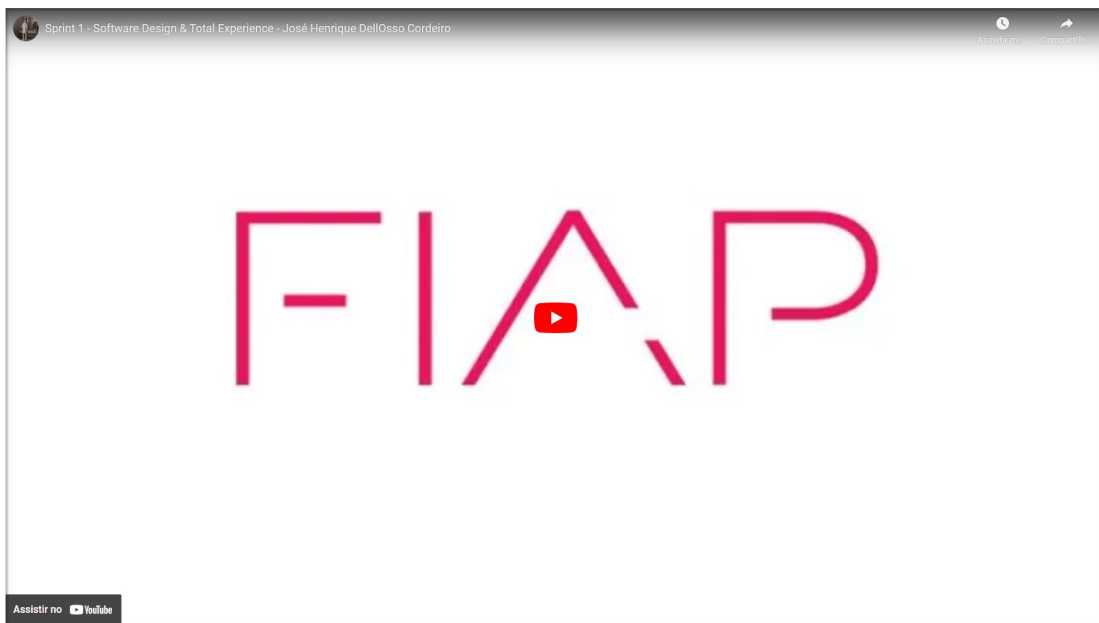
Protótipo (Telas Implementadas)

Home:



Sobre o Projeto

Pedir o guincho certo nunca foi tão fácil. A revolução na forma de chamar guinchos, adicionado a IA (Inteligência Artificial). Confira o vídeo:



Contato:



[Home](#) [Contato](#)

[Solicitar Guincho](#)

| Integrantes Cards



Gabriela Z. Alves Rodrigues
RM: 551629



| Integrantes - RM

Augusto Barcelos Barros
RM: 98078

Gabriela Zanolto Alves Rodrigues
RM: 551629

Gabriel Souza de Queiroz
RM: 98570


Gabriel Gribl de Carvalho
RM: 96270

| Link Repositório Github


github.com/Asteriuz/guinchei-next



CONTATO

 incguinchei@gmail.com

 (11) 2675-2428

 (11) 99743-4003

INTEGRANTES - RM

Augusto Barcelos Barros - 98078

Gabriel Gribl de Carvalho - 96270

Gabriel Souza de Queiroz - 98570

Gabriela Zanolto Alves Rodrigues - 551629

NAVEGAÇÃO

[Home](#)


[Contato](#)

[Solicite o Guincho](#)



Copyright © 2023. Guinchei, Inc.

Solicitar Guincho:

[Home](#) [Contato](#) [Solicitar Guincho](#)

Solicitar Guincho

Nome Completo

Augusto Barcelos Barros

Endereço de email

augustobb@live.com

Marca do Veículo

HARLEY-DAVIDSON

Modelo do Veículo

TOURING ELECTRA GLIDE

Imagens do acidente

Escolher arquivos

guinchei-next.vercel.app_.png

Endereço do Acidente

Rua Pitangui 102 Apto 171 A

Todos os campos são obrigatórios

Pedir o Guincho

**CONTATO**

✉ incguinchei@gmail.com

☎ (11) 2675-2428

📞 (11) 99743-4003

INTEGRANTES - RM

Augusto Barcelos Barros - 98078

Gabriel Gribi de Carvalho - 96270

Gabriel Souza de Queiroz - 98570

Gabriela Zanotto Alves Rodrigues - 551629

NAVEGAÇÃO

Home

Contato

Solicite o Guincho


Copyright © 2023. Guinchei, Inc.

Envio do caso recebido pelo Servidor Java:

Solicitação enviada com sucesso!

Em breve entraremos em contato com você por e-mail.

Obrigado por escolher o Guinchei!

 [Voltar para a página inicial](#)