

FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA -
FIAP

João Vitor da Silva Nascimento - RM: 554694 Guilherme Felipe - RM: 554694
Guilherme Alves Pedroso - RM: 555357

Challenge - Porto Seguro
JG2 TECH

Sumário

1. RESUMO EXECUTIVO.....	3
2. OBJETIVO E JUSTIFICATIVA.....	4
3. TABELA DOS ENDPOINTS.....	5
4.PROTÓTIPO.....	5
5.MODELO DE BANCO DE DADOS.....	5
6.ANEXO DA UML	5

1. RESUMO EXECUTIVO

O relatório apresenta o projeto da Plataforma de Suporte Automotivo desenvolvida pela nossa equipe da JG2 Tech. Este projeto surge como resposta à necessidade de oferecer aos usuários uma solução abrangente para lidar com problemas mecânicos em seus veículos de forma eficaz e intuitiva.

Forneceremos uma visão detalhada das funcionalidades implementadas, destacando a importância de cada uma delas no contexto do projeto. Além disso, será apresentado a UML das classes do projeto em Java, oferecendo uma referência direta às classes que serão usadas no projeto.

Através da combinação de tecnologia e inovação, buscamos proporcionar aos usuários uma experiência completa e satisfatória no gerenciamento de problemas automotivos, facilitando o acesso a serviços de qualidade e oferecendo suporte abrangente em todas as etapas do processo. Este documento servirá como guia para compreensão e utilização da Plataforma de Suporte Automotivo da JG2 Tech.

2. OBJETIVOS E JUSTIFICATIVA

A solução definida tem como objetivo principal oferecer um sistema abrangente de suporte e orientação para os usuários que enfrentam problemas mecânicos em seus carros. Diante dos desafios enfrentados pelos proprietários de veículos, desde a identificação inicial do problema até a resolução efetiva, a solução visa preencher essa lacuna, proporcionando uma experiência simplificada e confiável.

A partir do momento em que um problema mecânico é detectado, muitos usuários se veem perdidos em relação aos próximos passos a serem tomados. Aqui, a solução entra em cena, fornecendo orientação desde a identificação inicial do problema, muitas vezes através de alertas ou mensagens no painel do carro, até o encaminhamento para oficinas mecânicas próximas e confiáveis.

A chave para essa abordagem é a integração de informações detalhadas sobre as oficinas disponíveis. Ao fornecer acesso a avaliações de outros usuários, especializações oferecidas, tempo de espera estimado, tempo previsto para o término do serviço e até mesmo informações sobre preços competitivos, a solução capacita os usuários a tomarem decisões informadas e confiantes sobre onde levar seus veículos para reparos.

3. TABELA DOS ENDPOINTS

Endpoint (URI)	Verbo HTTP	Descrição	Parâmetros	Código de Sucesso	Código de Erro
api/rest/cliente/create	POST	Cria um novo cliente	JSON body com dados	201	400,500
api/rest/cliente/{cpf}	GET	Lista o cliente pelo cpf	cpf(path)	200	404
api/rest/cliente/alter/{cpf}	PUT	Modifica um dado específico do cliente	cpf(path), JSON body com dados	200	500,404
api/rest/cliente/delete/{cpf}	DELETE	Deleta um cliente pelo cpf	cpf(path)	204	500,404
api/rest/carro/create	POST	Cria um novo carro de cliente	JSON body com dados	201	400,500
api/rest/carro/todos/{cpf}	GET	Lista todos os carros do cliente pelo cpf	cpf(path)	200	404
api/rest/carro/alter/{id}	PUT	Modifica um carro pelo id	id(path), JSON body com dados	200	500,404
api/rest/carro/delete/{placa}	DELETE	Deleta um carro pela placa	placa(path)	204	500,404
api/rest/mecanico/create	POST	Cria um novo mecanico	JSON body com dados	201	400,500

api/rest/mecanico/{cpf}	GET	Lista o mecanico pelo cpf	cpf(path)	200	404
api/rest/mecanico/alter/{cpf}	PUT	Altera o mecanico pelo cpf	cpf(path), JSON body com dados	200	500,404
api/rest/mecanico/delete/{cpf}	DELETE	Deleta o mecanico pelo cpf	cpf(path)	204	500,404
api/rest/oficina/create	POST	Cria uma nova oficina	JSON body com dados	201	400,500
api/rest/oficina/{cnpj}	GET	Lista a oficina pelo cpf	cnpj(path),	200	404
api/rest/oficina/alter/{cnpj}	PUT	Modifica uma oficina pelo seu cnpj	cnpj(path), JSON body com dados	200	500,404
api/rest/oficina/delete/{cnpj}	DELETE	Deleta uma oficina pelo seu cnpj	cnpj(path),	204	500,404

4. PROTÓTIPO



Bem-Vindo De Volta!

Se você já possui uma conta
clique no botão abaixo

LOGIN

Criar Uma Conta

ou use seu email para se cadastrar:

CPF/CNPJ

Nome Completo

Digite sua idade

Email

Senha

CADASTRAR

1. Tela para adicionar mecânico e pessoa ao sistema

Adicione seu veículo

☐ Alterar veículo ?

Marca do Veículo:

Modelo do veículo:

Placa do Veículo:

Ano do Veículo:

Enviar

2.Tela para adicionar veículos ao sistema ou alterá-los.

Adicione sua oficina

☒ Alterar endereço ?

CNPJ:

Endereço:

Oficina cadastrada

Endereço : Rua x, 210, Jardim Aquele Lá
CNPJ : 12345678000195

3.Tela para adicionar ou alterar oficinas do sistema, para compor o cadastro de mecânico.

5.MODELO DE BANCO DE DADOS

Devido ao modelo do documento do banco de dados , estarei enviando o modelo de banco de dados junto com este documento na pasta “Descritivo - Java”.

6. DIAGRAMA DE CLASSES



