



PORTOCONNECT CAR

HEITOR O, ROBERT D E LEONARDO B.



Sumário

INTRODUÇÃO.....3-5

- O QUE SOMOS
- RECURSOS PRINCIPAIS
- BENEFÍCIOS

RECURSOS PRINCIPAIS.....4

- DIAGNÓSTICOS COMPLETOS
- AUTO ORÇAMENTO
- MONITORAMENTO EM TEMPO REAL
- LOCALIZAÇÃO DE UMA OFICINA MAIS PRÓXIMA
- CADASTRO DE OFICINA

JUSTIFICAÇÃO DE PROJETO.....6

- TEXTO DESCRITIVO

O que somos:

PortoCar Connect é uma plataforma que oferece serviços de reparação automotiva de forma online, com autodiagnóstico preciso, um banco de dados utilizando IA e auto orçamento. Os clientes iniciam o serviço online e finalizam de maneira física em oficinas afiliadas.

Recursos Principais

- Diagnósticos Completos
- Auto Orçamento
- Monitoramento em Tempo Real
- Localização de uma oficina mais próxima
- Cadastro de oficina

Benefícios

- Economia de Tempo e Dinheiro
- Empoderamento do Proprietário
- Prevenção de Problemas Futuros
- Acesso a Especialistas

Principais Recursos

Diagnósticos Completos

Conecte o dispositivo Porto SmartCheck à porta OBD-II do seu veículo e pareie-o via Bluetooth com o aplicativo SmartDiag no seu smartphone.

Histórico de Manutenção e Lembretes

Mantenha um registro completo das manutenções do seu carro e configure lembretes para as próximas, baseando-se em quilometragem ou tempo.

Cadastro de Oficina

Realize o cadastro da sua oficina e disponibilize um sistema de fila online, capaz de organizar e realizar agendamentos.

Localização de uma Oficina mais Próxima

O usuário pode acessar um mapa capaz de auxiliá-lo a oficina mais próxima em caso de uma emergência.

Monitoramento em Tempo Real

Acompanhe o desempenho do seu veículo em tempo real, incluindo parâmetros como temperatura do motor, RPM, pressão do óleo, entre outros, garantindo a manutenção preventiva.

Benefícios

Economia de Tempo e Dinheiro

Reduz a necessidade de diagnósticos em oficinas, permitindo uma gestão eficiente do estado do veículo.

Prevenção de Problemas Futuros

A identificação precoce de problemas ajuda a evitar reparos mais custosos, garantindo a longevidade do veículo.

Empoderamento do Proprietário:

Fornece ao usuário controle total e conhecimento detalhado sobre o funcionamento e a saúde do seu veículo.

Acesso a Especialistas

Com o cadastro de oficinas o nosso cliente terá o melhor cuidado pois irá passar em uma das mecânicas com avaliações disparadas as outras no mercado

TEXTO DESCRITVO

A razão para essa ação se encontra na necessidade de oferecer aos clientes uma forma mais eficaz de detectar e compreender falhas em seus carros, além de querer aprimorar a transparência e a disponibilidade dos serviços de automóveis.

A principal meta é desenvolver um sistema que possibilite aos clientes identificar de forma remota questões em seus automóveis, por meio de uma interface fácil de usar e tecnologias avançadas de IA e machine learning.

Isso resultará em uma experiência mais prática, possibilitando aos clientes evitar idas sem necessidade às oficinas e diminuir o tempo necessário para receber um diagnóstico exato.

A confirmação da entrega dependerá da capacidade do sistema em espelhar os objetivos definidos, proporcionando uma experiência de autoavaliação eficiente e satisfatória para os clientes, com funcionalidades que atendam de maneira clara e compreensível às suas necessidades.



PORTOCONNECT CAR



Alberto Messias da Costa Souza



Heitor O , Robert D e Leonardo B.



Computational Thinking Using Python