



*You car...
in your hands...*

Sistema de monitoramento automotivo via smartphone

Nome: Carlos Neto

Objetivo:

Acessibilidade, facilidade e rapidez na consulta de informações, de maneira intuitiva e simples.

O problema

- Sistemas independentes;
- Informações descentralizadas;
- Indisponibilidade de históricos e relatórios de uso;
- Usabilidade de sistema não intuitivo.

A close-up photograph of a person's hand holding a stylus and pointing at a tablet screen. The background is blurred, showing some bokeh lights. The text 'A solução' is overlaid in a bright green color.

A solução

- Sistema centralizado;
- Aplicação intuitiva;
- Relatórios de informações;
- Acesso rápido e eficaz;
- Meios de acesso multiplataforma.

Instância do sistema

- Acesso Seguro;
- Restrição a usuários registrados;
- Acesso remoto via internet;
- Histórico de informação de forma ágil.

Instalação no Hardware

Cadastro de usuário no sistema

Acesso ao consumo de informação

Como funciona

Etapa 1

MICROOCONTROLADOR:

Hardware de ponta do sistema.

Etapa 2

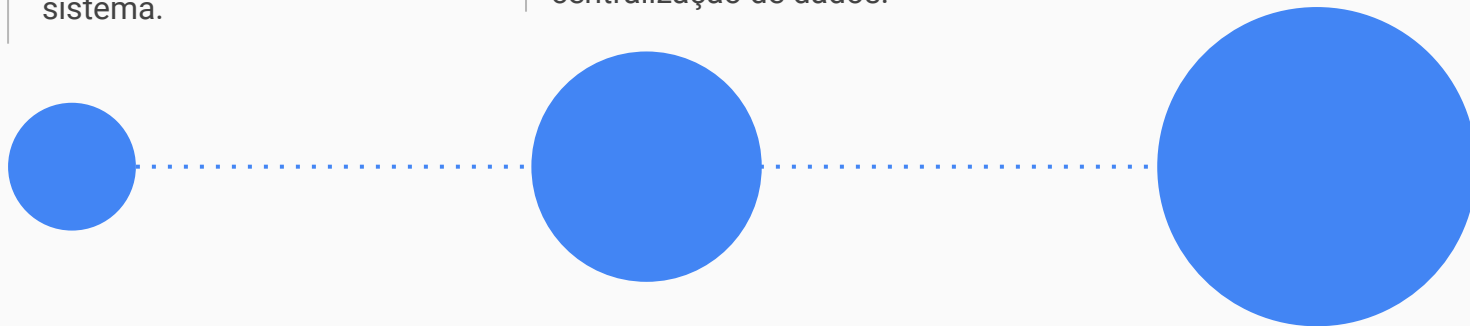
SERVIDOR:

Camada de abstração e centralização de dados.

Etapa 3

APLICAÇÃO:

Informações formatadas, prontas para o consumo final.



Principais Tecnologias:

GPS + Arduino + GSM

WebServer + Telegram + Java

+ Python + Raspberry PI +

Heroku



*You car... in your hands...
The future is now...*

