

Hardware **Control** System



Integrantes



- Ricardo Teixeira
- Vinicius Alves
- Matheus Gomes
- Felipe Correa
- Gustavo Nogueira
- João Vitor Sales

Sumário



INTRODUÇÃO



PERSONAS



ARQUITETURA



SITE



DASHBOARDS



CONCLUSÃO



1.0

Introdução e Contexto



Contexto de Negócio

- IOT (Internet das Coisas).
- Revolucionando produtos do dia a dia.
- Carros Inteligentes que possuem sistemas próprios.



Desafio

Componentes de Hardware.

Com os carros se tornando cada vez mais tecnológicos, isso traz também componentes computacionais mais sofisticados em sua fabricação.

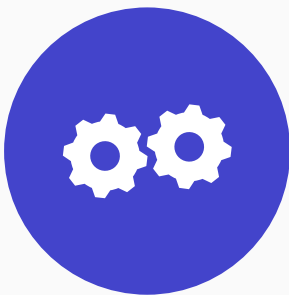
Monitoramento.

Dessa forma é necessário um monitoramento desses componentes o tempo inteiro para a maior segurança e para análises do fabricante .

Objetivo.

Nosso objetivo é realizar o monitoramento e análise do desempenho do hardware e dos sistemas que controlam esses carros.

Visão de Negócio



Planejamento

Acordo com uma empresa que produza carros autônomos.

Instalação

Instalação do nosso software de captura de dados nos carros.

Monitoramento

Monitoramos o desempenho dos carros em tempo real e exibimos em dashboards.

Resultados

Carros mais seguros e análises de desempenho que facilitam decisões.



2.0

Personas



Persona 1 - Gerente



Frase.

“O problema dos carros autônomos são as estradas projetadas para humanos”

Palavras que Definem.

- Atarefado;
- Precavido;
- Minucioso;
- Investidor;
- Visão-Geral;

Dores e Necessidades.

- Necessita de um resultado visual de seu negócio para tomar decisões assertivas.
- Já obteve prejuízos devido a falta de monitoramento
- (Problemas com componentes nos carros).

Raphael Frizzarini

Persona 2 - Técnico



Frase.

“ O funcionamento das coisas está nos mais mínimos detalhes de seu funcionamento”

Palavras que Definem.

- Sobrecarregado.
- Entende de Hardware.
- Trabalha com soluções específicas.
- Visão-Específica.

Dores e Necessidades.

- É preciso de informações rápidas para resolver problemas urgentes.
- Já teve dificuldade em identificar qual o componente que estava com defeito.

Fernando Miranda

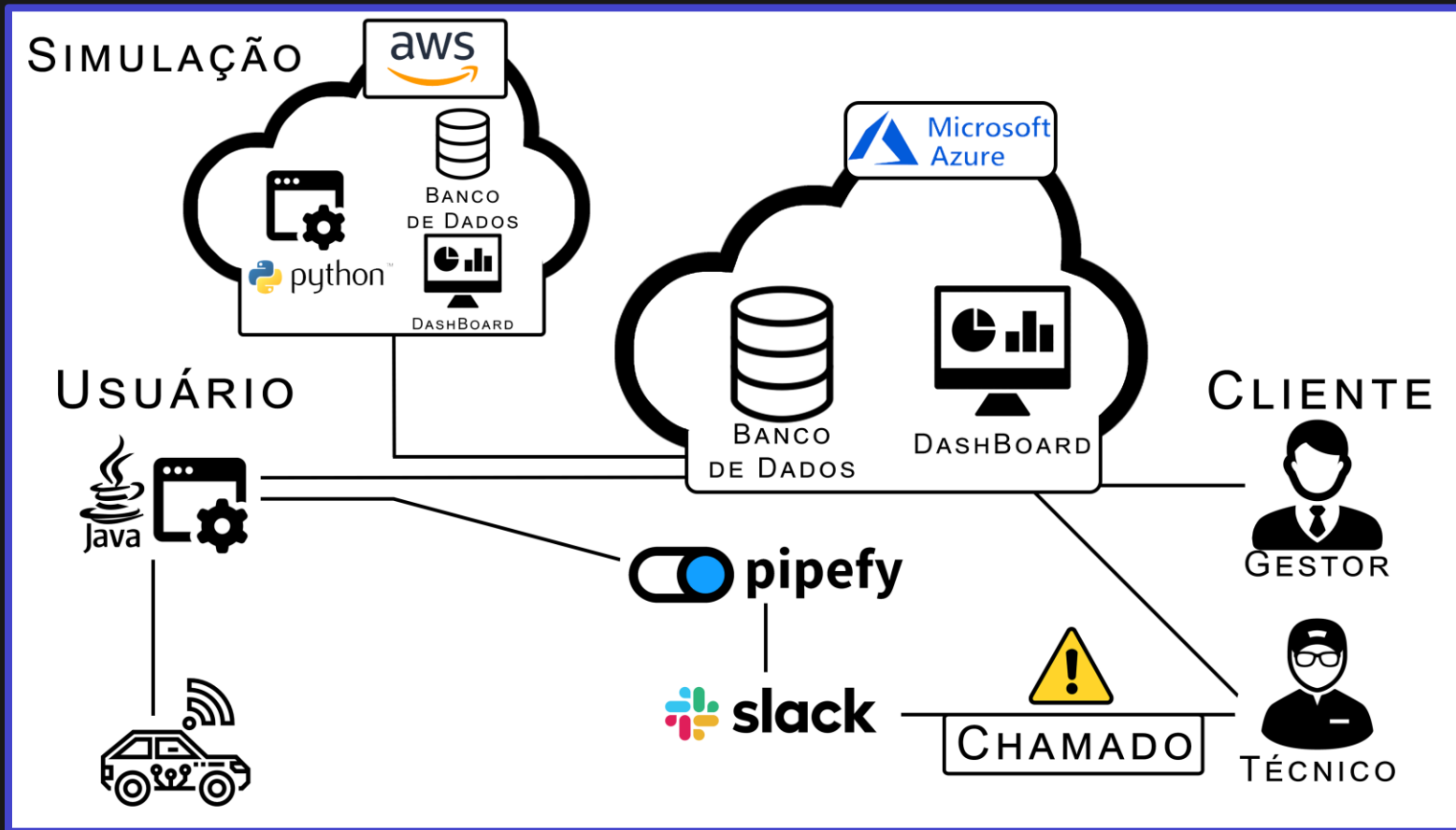
3

3.0

Arquitetura De Visão Técnica



Visão Técnica





4.0

Site

Institucional



Site Institucional





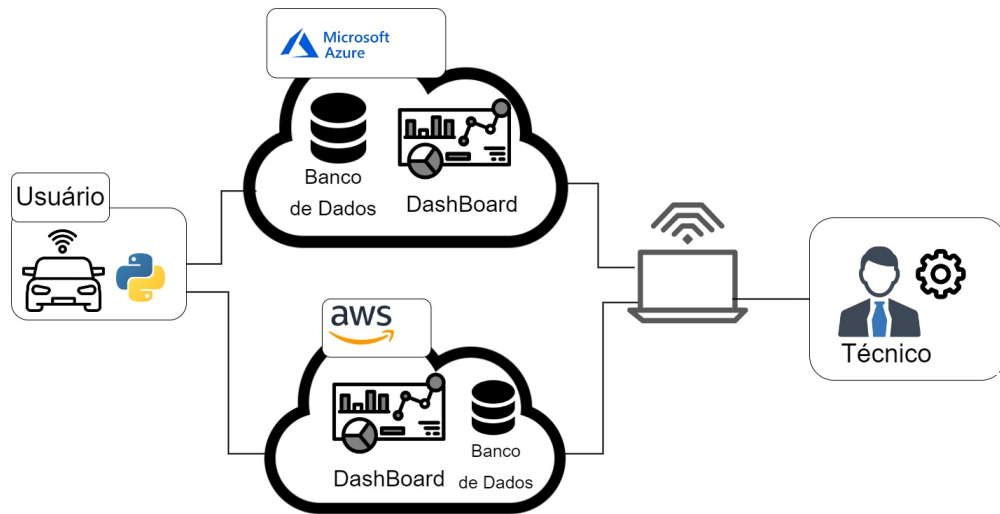
5.0

Dashboards

Customizadas

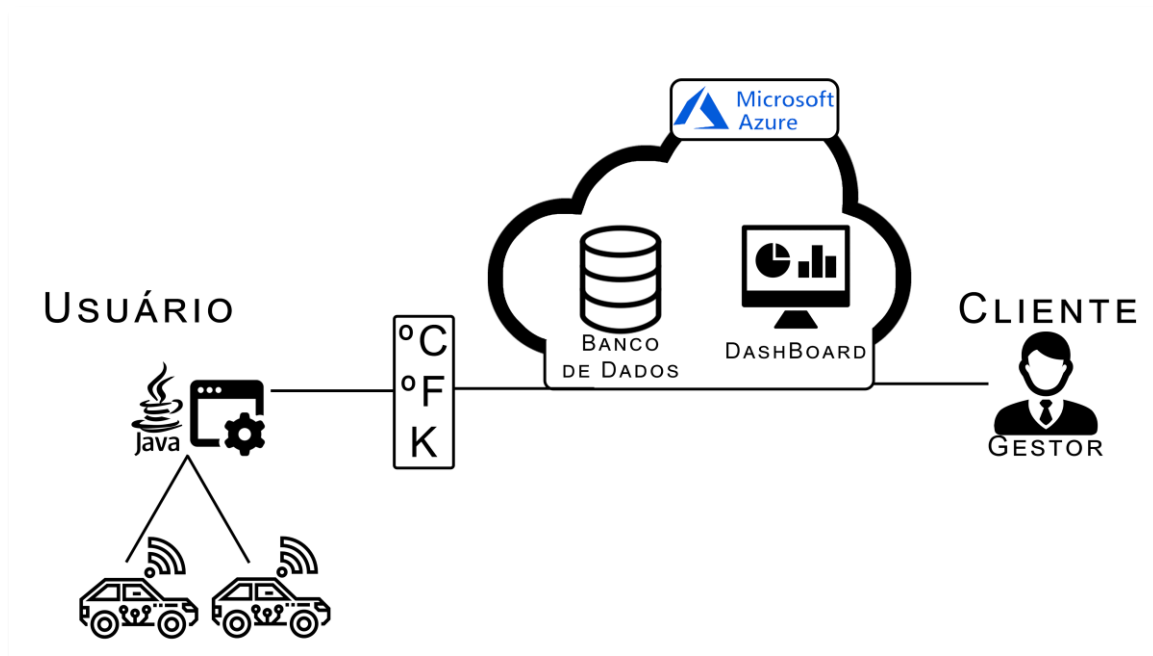


Dashboard – (Python) – (Técnico)



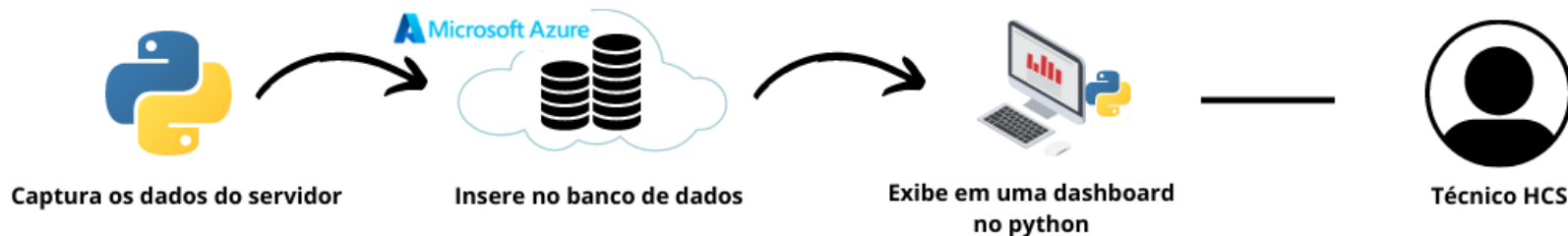
Matheus Gomes

Dashboard – Java – (Gestor)



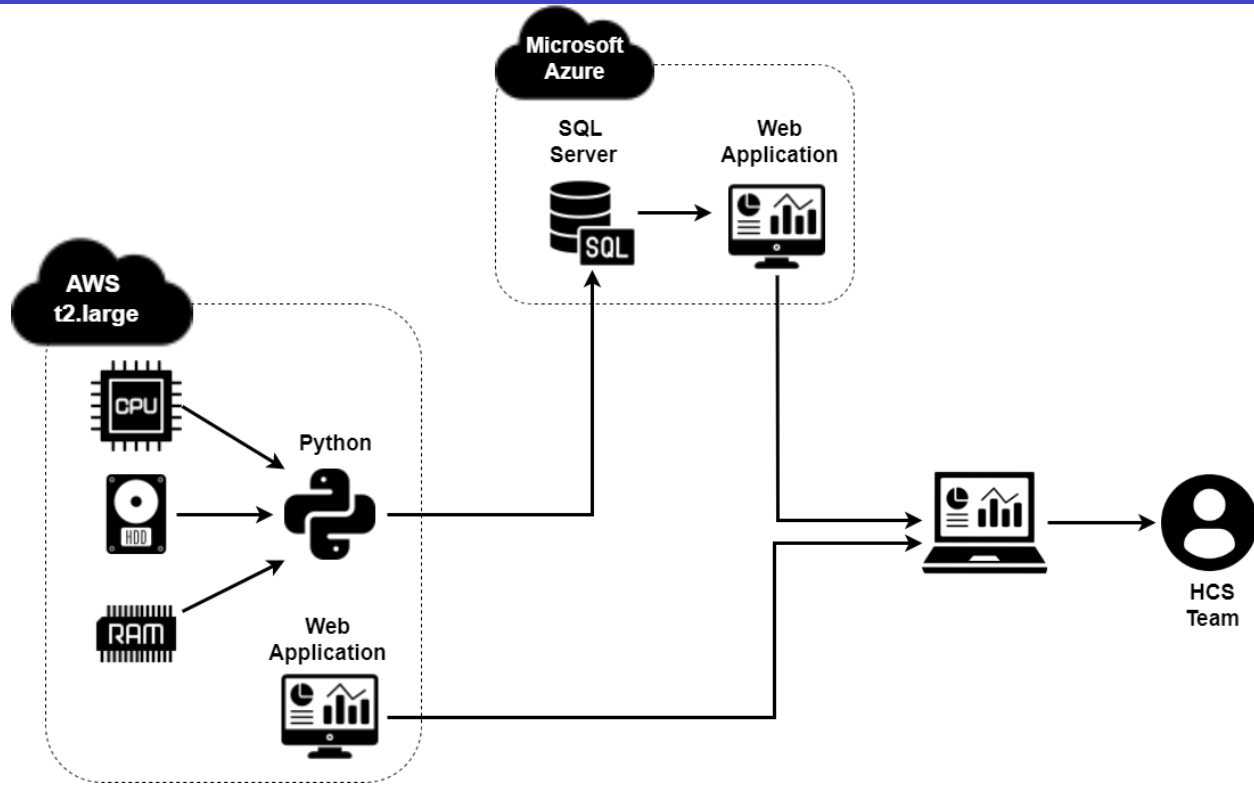
Felipe Correa

Dashboard – (Python) – (Técnico-HCS)



Gustavo Nogueira

Dashboard – (Python/Web) – (Técnico-HCS)



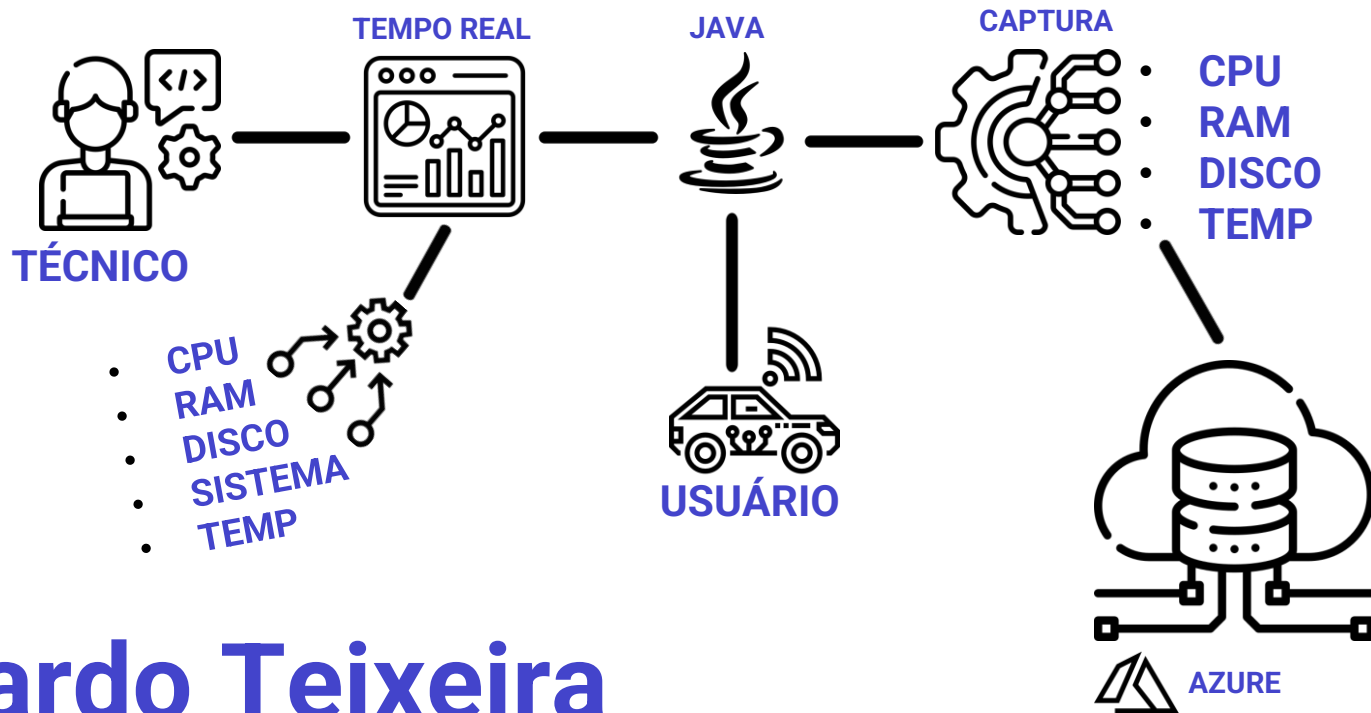
Vinicius Alves

Painel do administrador – (Java) – (Admin)



João Vitor Sales

Dashboard – Java – (Técnico)



Ricardo Teixeira



6.0

Conclusão



Conclusão

Aprendizado

- Comunicação e Integração Social
- Novas Tecnologias
- Visão de Projeto
- Ciência dos dados

Agradecimentos

- Corpo Docente
- Corpo Discente
- Estrutura da SPTech

