



FIAP

FIAP ONI

CHALLENGE

1º ANO

ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS





2022

The Golden Writers



Fipa Car é uma das maiores montadoras de veículos do mundo. Com a crescente demanda por tecnologias cada vez mais avançadas, surgiu a necessidade de criarmos uma solução inovadora para novos veículos. **Fipa a copiloto do motorista!**



Fipa é uma aplicação de Inteligência Artificial (AI) embarcada e integrada aos dispositivos de multimídia dos novos veículos da marca Fipa Car.

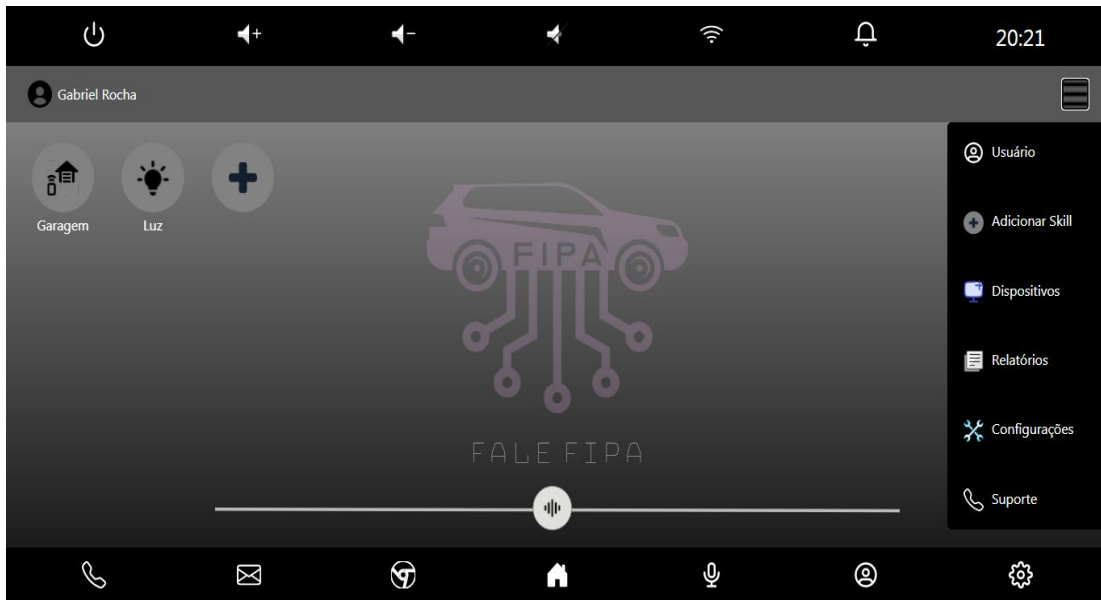
Fale Fipa!



Fipa é uma copiloto conversacional. Ou seja, ela consegue entender comandos e contextos.

Além disso, a aplicação dispõe um sistema de cadastro de habilidade, que disponibiliza a opção da habilidade ser exibida na interface da aplicação, sendo capaz de ser executada manualmente ou interagindo com a Fipa.

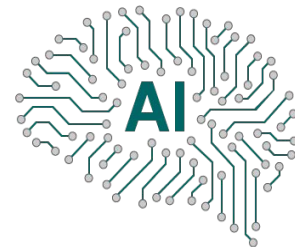
Fipa, acenda a luz!





INSIGHTS





Inteligência Artificial - IA

Inteligência artificial intensifica a automação de tarefas.

Automação

Interação mais ágil com as aplicações, reduzindo contato manual com multimídia.

Fipa, abra o portão!

Fale Fipa!



Prudência

Permite que o motorista dedique a atenção somente a condução do veículo;



Acessibilidade

Facilita a interação de usuários com mobilidade reduzida (PMR).

Internet of Things - IOT

O mundo físico encontra o mundo digital, e eles trabalham em conjunto.

Conectividade

Capacidade de se conectar, controlar e trocar informações com aplicações e dispositivos inteligentes variados como: eletrodomésticos, câmeras de segurança, lâmpadas, portões, gps, babás eletrônicas e etc.

Segurança

Armazenamento em nuvem oferece muitos recursos avançados de segurança, que garantem que os dados sejam armazenados e manipulados com a maior segurança possível;

Controle

Serviços e informações acessíveis de qualquer local e a qualquer momento.





Processamento de dados

Dados são o novo petróleo.

Experiência Usuário

Fipa identifica e sugere jornadas personalizadas que auxiliam o usuário com base na sua rotina;

Assistência

Relatórios inteligentes que auxiliam o usuário e a empresa nas suas decisões;

Aprimoramento

Atualizações que atendam exatamente os anseios dos usuários.



Modelagem de Dados



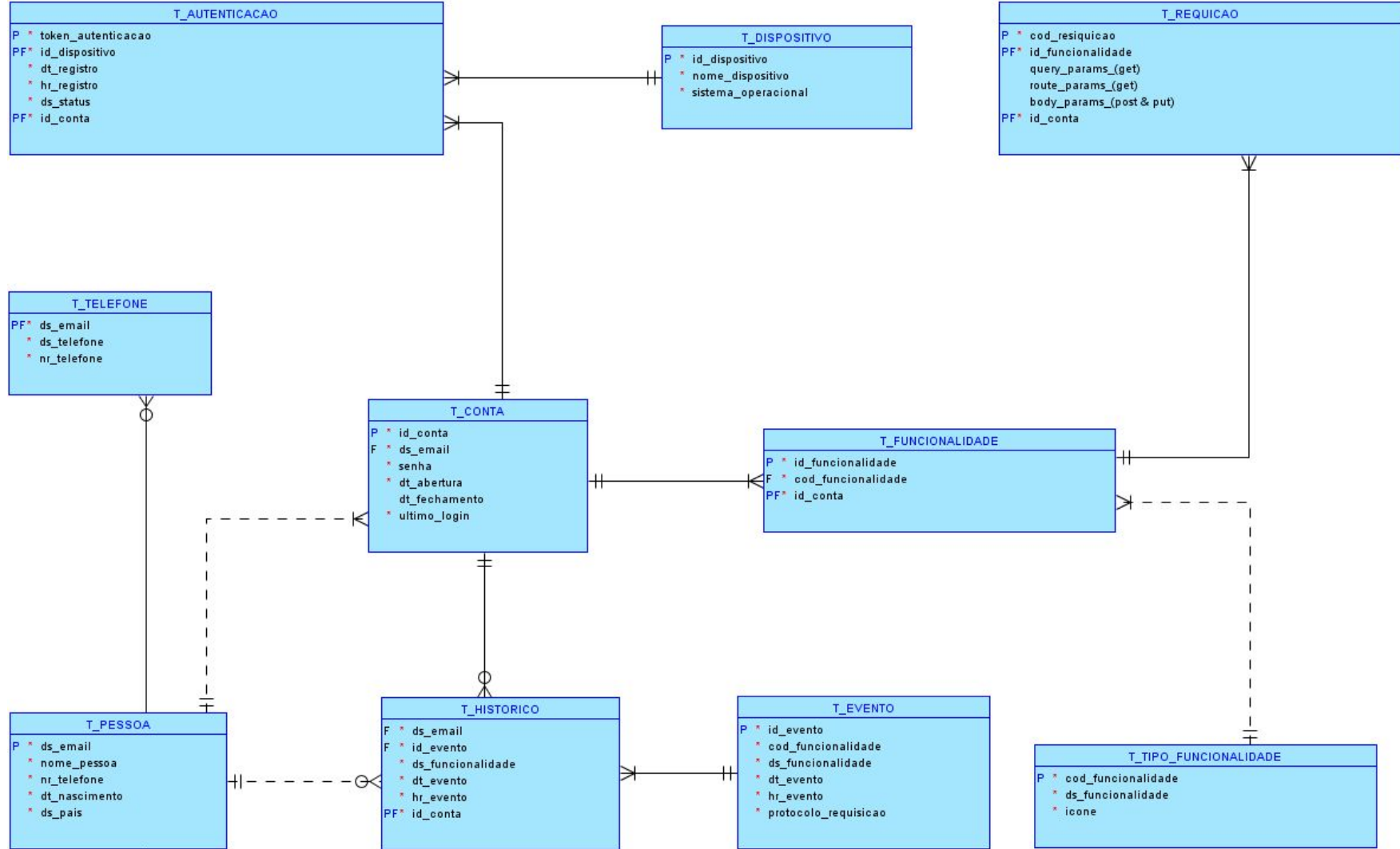
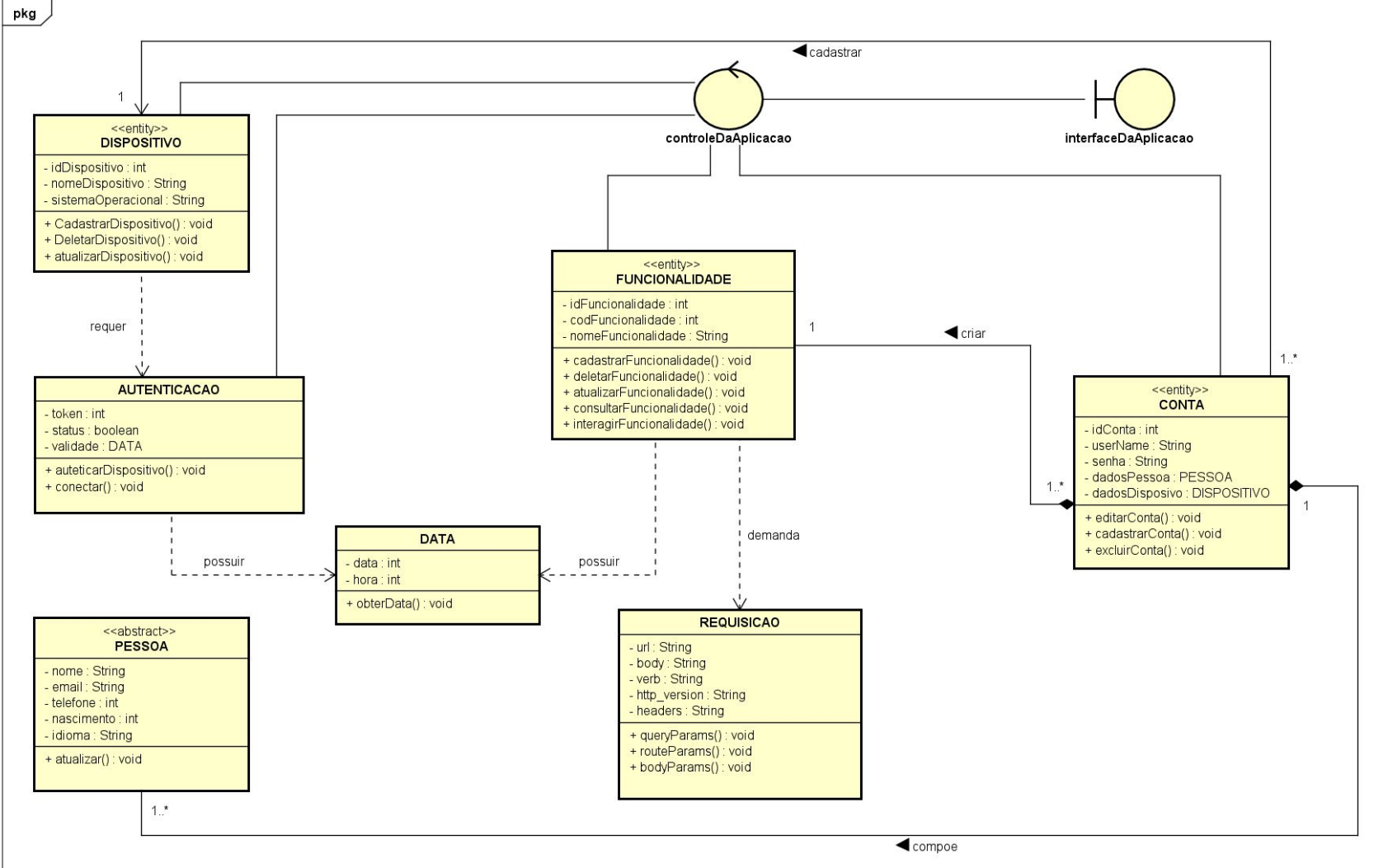


Diagrama de Classes







Time - The Golden Writers

Gabriel Fernandes Rocha
RM:93663

Gilmar Alexandro Romani
RM:94443

Graziella Fernandes Rocha
RM:93669

Matheus de Sousa Santos Busnelo
RM:94092



FIAP