

TECHFROTAS



Gerindo suas rotas, _____
maximizando seus lucros!

SOBRE O CLIENTE

TRANSBELUC TRANSPORTES

- Teve o seu início em 2012
- Empresa do setor de transporte rodoviário de cargas
- Se organizavam através de planilhas, com o aumento dos dados, se tornou difícil a gestão



PROBLEMA E OBJETIVO

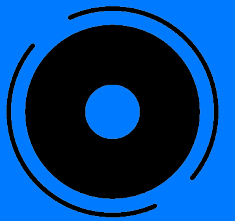
- Estava se tornando inviável o gerenciamento de dados através de planilhas devido ao crescimento dos dados.
- Tivemos como objetivo desenvolver um sistema para otimizar e unificar a gestão da empresa, proporcionando um maior controle sobre todos os seus serviços.



DESENVOLVIMENTO DA APLICAÇÃO

- Iniciamos o projeto com a posse das planilhas de administração do cliente e utilizamos as mesmas para elaboração dos requisitos funcionais.
- Desenvolvemos o software com reuniões periódicas para validação do produto e utilizando o quadro Kanban para gerenciamento interno da equipe.

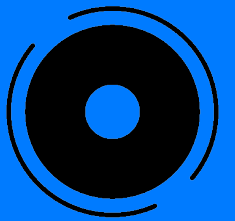
REQUISITOS FUNCIONAIS



- Gestão de funcionários
- Gestão de caminhões
- Gestão de viagens
- Gestão de pedágios
- Gestão de manutenções dos veículos
- Gestão de salários
- Gestão de quilometragem e abastecimentos
- Notificação sobre a troca de óleo

- Relacionar caminhões aos funcionários
- Login no sistema
- Gerar relatórios sobre pedágios
- Gerar relatórios sobre gastos em geral
- Gerar relatórios sobre abastecimentos
- Gerar relatórios sobre manutenções
- Gerar relatórios sobre salários

REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS



- Acesso através do navegador Google Chrome
- Tempo de resposta do sistema em consultas e geração de relatórios deve ser inferior a 5s
- Administrador deve ter segurança e a privacidade dos dados por meio de autenticação com token
- O administrador poderá acessar a aplicação nos aparelhos da empresa (iPhone 14 e Samsung A15)

DIAGRAMA CASO DE USO

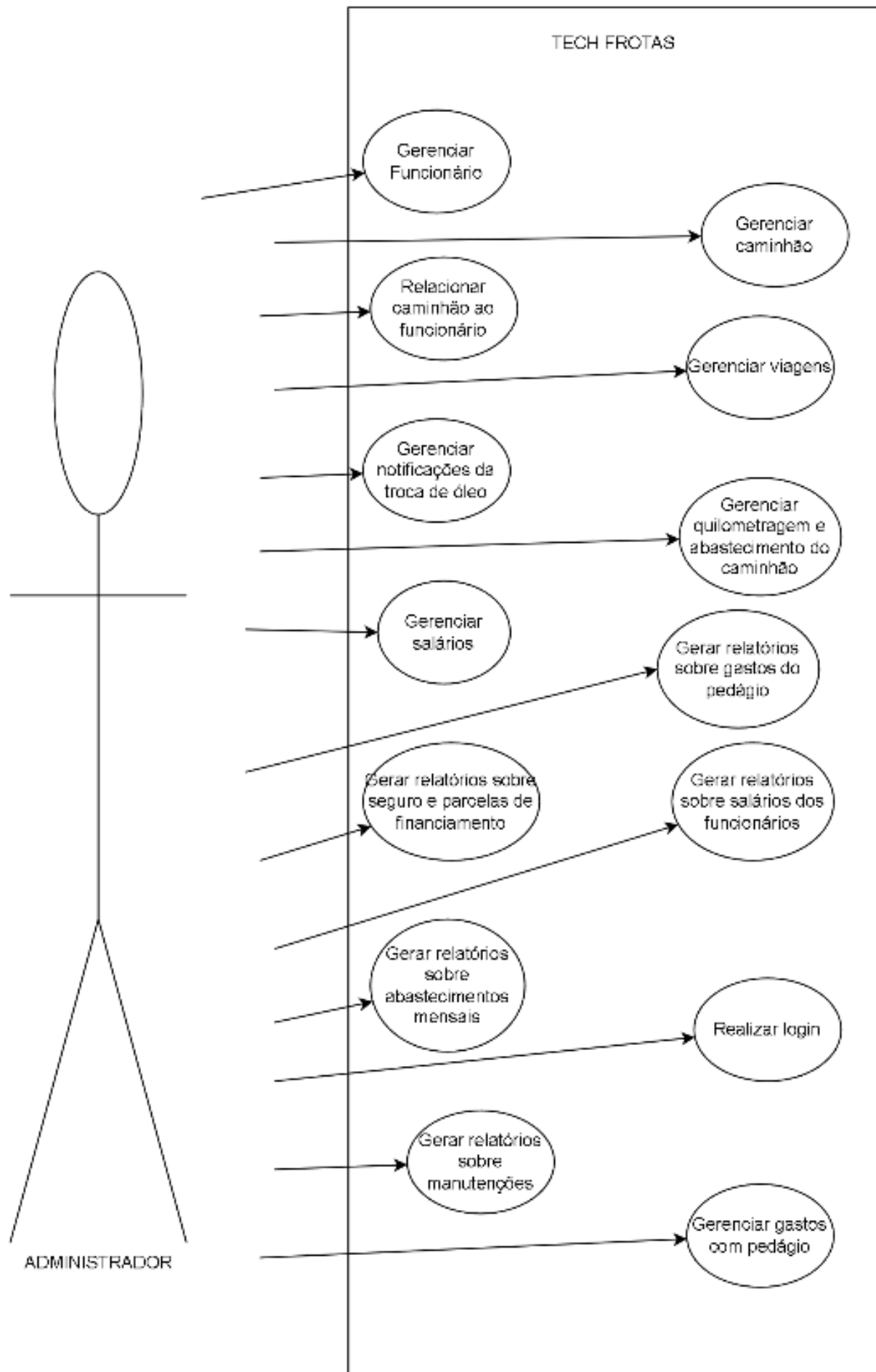
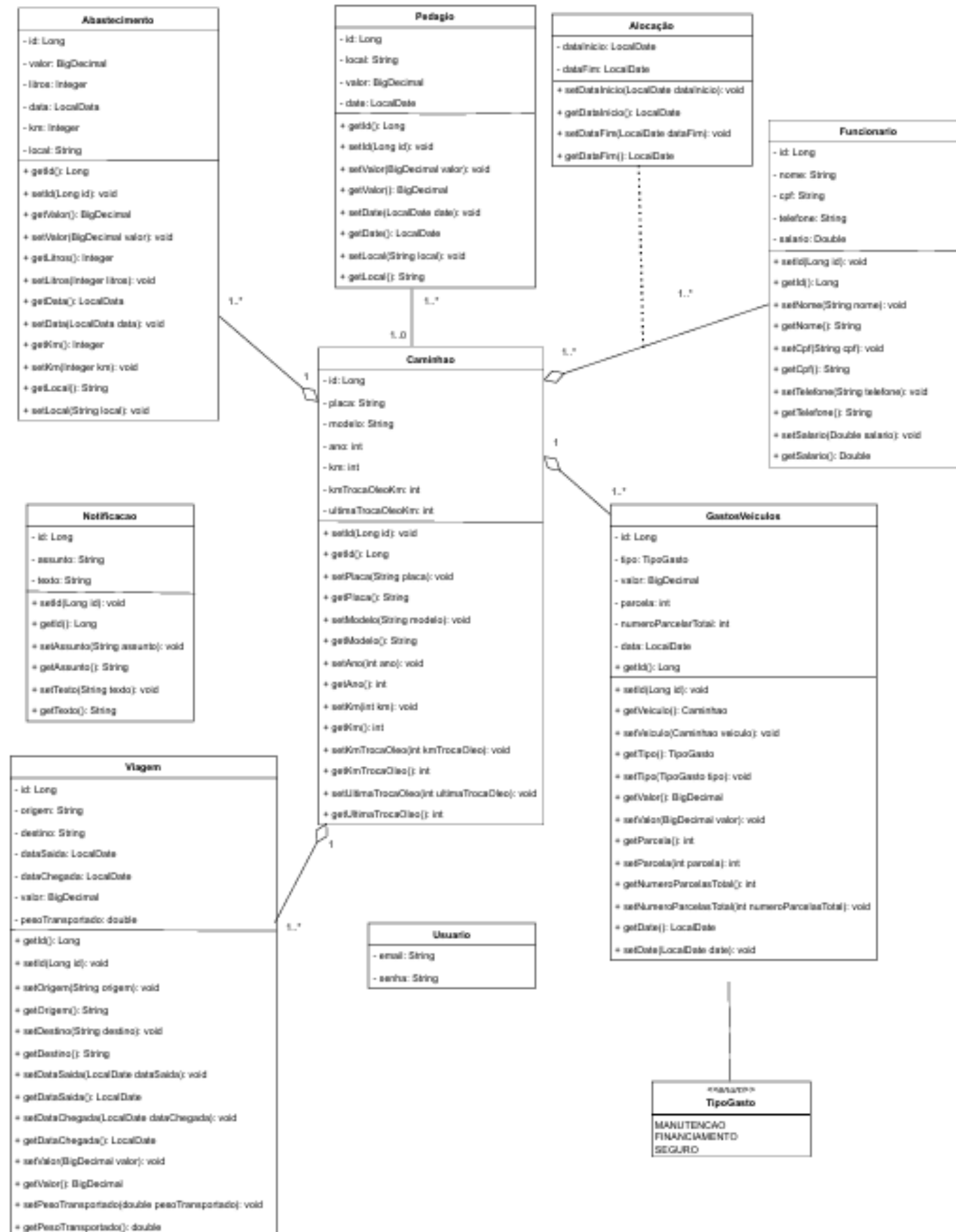
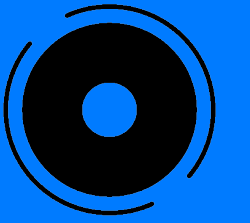


DIAGRAMA DE CLASSES



TECNOLOGIAS

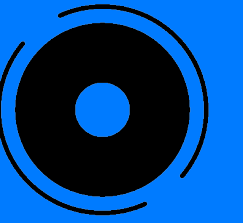


- FRONT END
html, css, javascript, bootstrap    
- BACK END
java spring boot  
- BANCO DE DADOS
postgreeSql 
- VERSIONAMENTO DE CÓDIGO
github 

CONCLUSÃO

- Com isso, acreditamos que o TECHFROTAS solucionará os problemas enfrentados atualmente pela empresa, proporcionando uma gestão mais eficiente do seu negócio.

“Gostaria de dizer que estou extremamente satisfeito com o projeto. O software atendeu perfeitamente às nossas expectativas, entregando todas as funcionalidades prometidas e proporcionando uma experiência muito eficiente na gestão financeira e na organização da empresa. Desde o início, o processo foi bem conduzido, com uma comunicação clara e transparência em todas as etapas do desenvolvimento. O sistema facilitou nosso controle sobre os processos financeiros e operacionais, otimizando o tempo e reduzindo erros. Parabênizo a equipe pelo excelente trabalho e pela entrega de todos os integrantes. Foi um prazer trabalhar com vocês!”



FUNCIONAMENTO DO SOFTWARE



OBRIGADO!