

ESCOPO DO PROJETO

PUBFrotas- Sistema de Gestão, Controle e Compartilhamento de Frotas de veículos públicos.

Angelo Rafael Araújo Aristides – angelo.aristides@ifc.edu.br

01 de novembro de 2021

O objetivo desse documento é identificar a abrangência do projeto, informando os seus limites. O sistema de Gestão, Controle e Compartilhamento de Frotas de Veículos Públicos (Produto Genérico) deverá manter Veículos, Motoristas, Gestor, Custos, Receita e Usuário. Entende-se por manter as funções contidas no CRUD (Create, Read, Update e Delete).

O sistema deverá contar com *três níveis* de perfis de acesso:

- **Usuário:** Poderá verificar os veículos e rotas disponíveis, cadastrar e solicitar rotas ou motoristas
- **Motorista:** Além dos privilégios de cliente, poderá manter ou alterar rotas informando seus atributos, cadastrar e alterar os veículos;
- **Admin:** Herdará as funcionalidades de Usuário e Motorista, também poderá acessar *dados gerenciais* como quilometragem de cada veículo, controle de custos por veículos, controle de custos por secretária, relatório e agendamento de manutenção dos veículos e relatório de usuário e motorista por veículo.

Exemplos de dados gerenciais do perfil admin:

1. Quilometragem diária, semanal e mensal do veículo;
2. Custos por período (data de início e fim);
3. Rotas por motoristas;

4. Quilometragem por motorista;
5. Relatórios de solicitações por secretaria;

Funcionalidades necessárias:

1. Deve existir a possibilidade de ativar e desativar Usuário e Motorista do sistema, sendo desativado os dados permanecem no banco de dados, porém o acesso ao sistema é negado;
2. Possibilidade de inserir nenhuma ou várias rotas de um determinado veículo ou motorista;
3. Utilização de criptografia para armazenamento da senha no banco de dados;
4. Controle de acesso ao sistema (Sessão);
5. Possibilidade de cancelamento de rota e solicitação;

Não está contido nesta proposta:

1. Controle de Formas de Pagamentos ou Parcelamentos dos custos dos veículos;
2. Integração com outros sistemas;
3. log das ações realizadas no sistema;
4. Envio de mensagens.