

Requisitos do Projeto

Requisitos Funcionais:

RF1: O sistema deve permitir que os usuários, funcionários e alunos da UFF se cadastrem e autentiquem para acessar as funcionalidades do aplicativo.

RF2: Os usuários devem poder solicitar uma carona, fornecendo informações como local de partida, destino, data, hora e quantidade de passageiros desejados.

RF3: Os usuários devem conseguir visualizar informações sobre a carona, como trajeto, motorista, veículo e valor.

RF4: Os usuários devem conseguir visualizar informações sobre o motorista, como avaliação, nome e caronas.

RF5: Os usuários devem conseguir visualizar informações sobre o veículo, como modelo, placa, ano e tamanho de porta malas.

RF6: Os motoristas devem poder oferecer caronas fornecendo informações sobre a origem, destino, data, hora, vagas disponíveis, valor, pontos de parada e observações.

RF7: O sistema deve garantir que pelo menos um ponto de parada de uma carona, origem ou destino seja algum campus ou instalação da UFF.

RF8: O sistema deve permitir busca de caronas disponíveis por ponto de parada, data e horário e demonstrar interesse na carona.

RF9: O sistema deve permitir que o motorista escolha quais usuários levar numa carona.

RF10: Os usuários devem poder visualizar caronas passadas e atuais, incluindo detalhes como trajeto, motorista, veículo, passageiros e valor.

RF11 : Os usuários devem ser capazes de avaliar motoristas e passageiros presentes em caronas passadas.

RF12: Os usuários devem poder visualizar e atualizar seus dados de perfil, incluindo informações sobre veículos e consulta de reputação.

Requisitos Não Funcionais:

RNF1: Segurança da informação: O sistema deve garantir a segurança dos dados dos usuários, implementando medidas de criptografia e controle de acesso.

RNF2: Performance: O sistema deve ser responsivo e fornecer tempos de resposta rápidos, garantindo uma experiência de usuário satisfatória mesmo em horários de pico.

RNF3: Usabilidade: O sistema deve ser intuitivo e de fácil utilização, com uma interface amigável que permita aos usuários realizar suas tarefas sem dificuldades.

RNF4: Privacidade: O sistema deve respeitar a privacidade dos usuários, garantindo que suas informações pessoais não sejam compartilhadas sem consentimento e que apenas dados relevantes sejam coletados e armazenados.

RNF5: Disponibilidade: O sistema deve estar disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, com um tempo mínimo de inatividade planejada para manutenção e atualizações.