1. **Requisitos Específicos**
   1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** |
| RF01 | Cadastro de administradores | Esta funcionalidade permite o cadastro de administradores do aplicativo. Deverá conter: Nome, Sobrenome, CPF, RG, sexo, telefone e campo senha. |
| RF02 | Cadastro de taxista ou moto taxista | Esta funcionalidade permite o administrador adicionar um taxista ou moto taxista ao sistema. Contendo os seguintes campos: nome, sobrenome, sexo, telefone, foto, RG, CPF, endereço, modelo do veículo, CNH, validade da CNH, categoria, Placa do veículo, número do documento do veículo, ano do veículo, foto do carro, Nº de identificação dado pela prefeitura. Cadastrar conta bancária (opcional), cadastrar tipo de recebimento (opcional) |
| RF03 | Cadastro de usuários | Esta funcionalidade é disponibilizada para que o usuário possa se cadastrar no aplicativo.  Nome Completo, sexo, telefone, foto, Data de nasc, CPF, endereço. Cadastrar cartão de crédito (opcional)  Campo de e-mail e senha ou poderá ser integrada ao Facebook ou conta Google. |
| RF04 | Solicitação de chamada pelo usuário | Funcionalidade disponibilizada ao usuário para verificar veículos e enviar uma solicitação de corrida começando dos mais próximos até aos mais distantes. O usuário deverá informar o meio de pagamento.  Opção de cadastrar cartão, ou usar cartão já cadastrado.  Mostrar valor cobrado pela corrida.  O usuário poderá escolher entre chamar um motorista randômico ou de sua lista de favoritos. |
| RF05 | Identificar ponto de partida e ponto de chegada | O sistema deve identificar a atual posição do usuário através da geolocalização em seguida permitindo a identificação do ponto de destino manualmente, porem também deve permitir que o mesmo identifique manualmente tanto ponto de partida quanto de destino. A identificação de local de partida e de destino deve ser informada ao motorista obrigatoriamente antes do mesmo aceitar a corrida. |
| RF06 | Realizar relatório de Corridas | O sistema deve exibir quem realizou a corrida, quem solicitou, quanto custou, tempo estimado de duração da corrida, método de pagamento, local de partida e de destino.  Rota escolhida.  Forma de pagamento. |
| RF07 | Realizar relatório de Colaboradores | O sistema deve exibir nome completo, sexo, telefone, endereço, foto, CPF, RG, número de CNH, número da placa, categoria da CNH, validade da CNH, placa do veículo, número do documento do veículo, ano do veículo, modelo do veículo, foto do veículo, número de identificação dado pela prefeitura, tipo de pagamento aceito, número da conta bancaria, média de notas atribuídas pelos passageiros, número de corridas realizadas mensal e total e número de corridas negadas. |
| RF08 | Realizar relatório de usuários | O sistema deve exibir nome, CPF, endereço, telefone, data de nascimento, Sexo, data de realização do cadastro, foto e média de notas atribuídas pelos motoristas.  Se foi ou não reportado alguma vez por motoristas.  Número de corridas canceladas. |
| RF09 | Permitir a classificação de usuários e colaboradores | O usuário poderá classificar o motorista com um sistema de 1 a 5 estrelas, o motorista poderá realizar a mesma classificação para o usuário sendo esta classificação optativa para ambos. |
| RF10 | Aplicação de penalidades | Caso o motorista aceite a corrida e desista o mesmo será penalizado com 15 minutos sem acesso ao sistema. |
| RF11 | Atualização do cadastro dos colaboradores | Esta funcionalidade permite que o administrador atualize quaisquer campos que forem necessários. |
| RF12 | Atualização do cadastro dos clientes | Esta funcionalidade permite que o clientes altere dados já cadastrados como telefone, foto, endereço e cartão de credito. |
| RF13 | Excluir cadastro do colaborador | Esta funcionalidade permite que o administrador exclua cadastro dos colaboradores. |
| RF14 | Excluir cadastro do cliente | Esta funcionalidade permite que o cliente exclua seu próprio cadastro. |
| RF 15 | Lista de favoritos | O sistema deve permitir ao usuário criar uma lista de taxistas e moto taxistas favoritos através do botão favoritar, tendo estes prioridade para atender as chamadas daquele usuário.  Opção de excluir motorista da lista de favoritos. |
| RF16 | Lista negra | Após 5 chamadas efetivadas consecutivas com desistência em todas elas tanto por parte do usuário quanto do motorista, o mesmo deve ser incluído automaticamente em lista de usuário negativados.  Essa chamada cancelada deixara de constar em seu perfil após 3 corridas realizadas com sucesso. |
| RF 17 | Dados da corrida contratada | O sistema deve mostrar ao usuário contratante a foto, nome do motorista, placa, cor e modelo do veículo, do taxista ou moto taxista que aceitou a corrida.  Tempo estimado de início e termino da corrida. |
| RF 18 | Formas de pagamento | O sistema deve permitir que o usuário informe o meio de pagamento obrigatoriamente antes de encomendar a corrida seja via cartão de débito/crédito ou em dinheiro diretamente ao motorista. |
| RF 19 | Trajeto | O sistema deve interagir com sistema GPS de modo a calcular o valor da corrida através da rota calculada pelo GPS ou desenhada pelo usuário bem como o tempo estimado de deslocamento. |
| RF 20 | Viagens marcadas | O sistema deve permitir que os usuários possam marcar suas viagens com antecedência. Isso inclui o local de partida, destino, hora e o dia da corrida. |
| RF21 | Motivo de desistência | Após aceitar um pedido e houver a necessidade de desistência o sistema deverá permitir tanto ao motorista quanto ao seu cliente especificar o motivo do ocorrido. |
| RF23 | Notificações push | O sistema deverá informar quando o motorista estiver próximo. |
| RF24 | Exibir histórico de viagens do usuário motoristas | O sistema deve exibir uma lista com todas as corridas realizadas com os dados de quem solicitou, quanto custou, tempo estimado de duração da corrida, método de pagamento, local de partida e de destino. |
| RF25 | Exibir histórico de viagens do usuário cliente | O sistema deve exibir uma lista com todas as corridas realizadas com os dados de quem realizou, quanto custou, tempo estimado de duração da corrida, método de pagamento, local de partida e de destino. |
| RF26 | Opção de chat entre cliente e motorista | O sistema deve permitir que o motorista possa se comunicar com o passageiro por meio de mensagens em chat privado. |