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 completo, CPF, RG, sexo, telefone e campo senha. |
| RF02 | Cadastro de taxista ou mototaxista | Esta funcionalidade permite o administrador adicionar um taxista ou moto taxista ao sistema. Contendo os seguintes campos: nome completo, 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.  Forma de pagamento aceita pelo motorista, cartão ou dinheiro.  Dados bancários(opcional). |
| RF03 | Cadastro de usuários | Esta funcionalidade é disponibilizada para que o usuário possa se cadastrar no aplicativo. 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 podendo obter sua geolocalização via Google Maps ou digitar endereço atual e de destino e enviar a solicitação.  Indicar forma de pagamento (dinheiro ou cartão).  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, porem também deve permitir que o mesmo identifique esta posição manualmente da mesma maneira que o usuário irá informar o seu destino. |
| RF06 | Realizar relatório de Corridas | O sistema deve exibir quem realizou a corrida, quem solicitou, quanto custou, tempo de duração, local de partida e de destino.  Rota escolhida.  Forma de pagamento. |
| RF07 | Realizar relatório de Colaboradores | O sistema deve exibir nome, foto, CPF, RG, número de CNH, número da placa, categoria da CNH, modelo do carro, foto do carro, número de cadastro do colaborador, 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, 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 | Atualizar cadastro | Atualizar quaisquer campos que forem necessários. |
| RF12 | Excluir cadastro | Excluir qualquer cadastro do sistema. |
| RF13 | Cadastro de motorista auxiliar | Esta funcionalidade permite o administrador adicionar um taxista ou moto taxista secundário ao sistema atrelado a conta de outro. Contendo os seguintes campos: Nome, Sobrenome, Sexo, Telefone, RG, CPF, Endereço, Veículo, Placa do veículo, número do documento do veículo, ano do veículo, Nº de identificação dado pela prefeitura. |
| RF 14 | Lista de favoritos | O sistema deve permitir ao usuário criar uma lista de taxistas favoritos, tendo estes prioridade para atender as chamadas daquele usuário.  Opção de incluir ou excluir motorista dessa lista. |
| RF15 | Negativação | 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 16 | Dados da corrida contratada | O sistema deve mostrar ao usuário contratante a foto, nome, placa, cor e modelo do veículo, do taxista que aceitou a corrida.  Tempo estimado de início e termino da corrida. |
| RF 17 | Formas de pagamento | O sistema deve permitir que o usuário informe o meio de pagamento antes de encomendar a corrida seja via cartão de débito/crédito ou em dinheiro diretamente ao taxista. |
| RF 18 | 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, tempo estimado de deslocamento. |
| RF19 | Editar perfil | O sistema deve permitir a edição de perfil do usuário caso este julgue necessário. |
| RF20 | Histórico de viagens | O sistema deve permitir ao usuário acessar seu histórico de viagens.  E histórico de viagens do motorista. |
| RF 21 | 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. |
| RF22 | 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 | 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. |