Iremos adotar o seguinte modelo para Requisitos Funcionais e Não funcionais do Software:

### Requisitos Não Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **[RNF- 0001]** Sistema Operacional Android | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema deve permitir ser utilizado pelo sistema operacional Android.  Deverá ser gratuito.  Deverá estar disponibilizado para download.  O sistema deverá ser desenvolvido para rodar no sistema operacional Android e deverá estar disponível para download, de forma gratuita, nas plataformas de distribuição oficiais. |
| Status |  |

### Requisitos Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0001]** Cadastro de administradores | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | Esta funcionalidade permite o cadastro de administradores do aplicativo. Deverá conter: nome, sobrenome, CPF, RG, sexo, telefone e campo senha. |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-ADM-0002]** Cadastro de taxista ou moto taxista | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | Esta funcionalidade permite ao administrador adicionar um taxista ou mototaxista 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 veículo, Nº de identificação dado pela prefeitura. Número da conta bancária (opcional), tipo de recebimento (opcional). |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0003]** Cadastro de usuários | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | Esta funcionalidade é disponibilizada para que o usuário possa se cadastrar no aplicativo. Deverá conter: nome completo, sexo, telefone, foto, data de nascimento, CPF, endereço. Cadastrar cartão de crédito (opcional), e-mail, senha e integração do Facebook ou conta Google(opcional). |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0004]** Solicitação de chamada pelo usuário | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | 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 e deverá ter a opção de cadastrar cartão ou usar cartão já cadastrado. O usuário poderá escolher entre chamar um motorista randômico ou de sua lista de favoritos. Deverá também mostrar o valor cobrado pela corrida. |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0005]** Identificar ponto de partida e ponto de chegada | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema deve identificar a atual posição do usuário através da geolocalização em seguida permitir a identificação do ponto de destino manualmente, porém também deve permitir que o mesmo identifique manualmente tanto o ponto de partida quanto de destino. A identificação do local de partida e de destino deve ser informada ao motorista obrigatoriamente antes do mesmo aceitar |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0013]** Excluir cadastro do colaborador | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | Esta funcionalidade permite que o administrador exclua cadastro dos colaboradores. |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0014]** Excluir cadastro do cliente | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | Esta funcionalidade permite que o cliente exclua seu próprio cadastro. |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0015]** Lista de favoritos | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema deve permitir ao usuário criar uma lista de taxistas e mototaxistas favoritos através do botão favoritar, tendo estes prioridade para atender as chamadas daquele usuário. Deverá conter também uma opção de excluir motorista da lista de favoritos. |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0016]** Lista negra | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | 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 onde perderá prioridade na lista de pedidos de corridas, além de cair uma estrela em sua classificação. Essa chamada cancelada deixará de constar em seu perfil após 5 corridas realizadas com sucesso. |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0017]** Dados da corrida contratada | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema deve mostrar ao usuário contratante a foto, nome do motorista, placa, cor e modelo do veículo do taxista ou mototaxista que aceitou a corrida e tempo estimado de realização desta. |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0018]** Formas de pagamento | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | 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. |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0019]** Trajeto | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema deve interagir com sistema GPS.  O sistema solicitará ao usuário permissão para acessar o GPS, e liga-lo se o mesmo estiver desligado.  Após aceito, nas próximas vezes que for requisitado o sistema realizara esse processo de forma automática.  O GPS será usado para calcular o valor da corrida através da rota calculada pelo mesmo ou definida manualmente pelo usuário bem como o tempo estimado de deslocamento. |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0020]** Viagens marcadas | |
| Prioridade | Secundário |
| Descrição | 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.  No horário marcado para a corrida o sistema deverá executar o procedimento padrão de chamadas (RF-USU-0004). |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0021]** Motivo de desistência | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | 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. |
| Status | Validado |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF-USU-0022]** Notificação *push* | |
| Prioridade | Essencial |
| Descrição | O sistema deve mostrar o deslocamento do taxi em tempo real.  O sistema deverá informar quando o motorista estiver próximo.  O sistema deverá informar o início da corrida. |
| Status | Validado |