**Levantamento de requisitos V-Map**

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisitos Funcionais | Resumo | Descrição |
| (RF01) | Criação de Usuários de Aluno e Responsáveis pelo Administrador | O usuário Administrativo, tem que ser capaz de criar, editar e excluir outras sub Contas como Alunos e Responsáveis. |
| (RF02) | Cadastro de rotas e motoristas no sistema pelo perfil de administração | O usuário Administrativo, tem que ser capaz de criar, editar e excluir informações sobre as rotas e motorista cadastrados no sistema. |
| (RF03) | Acesso ao mapa e rotas | Todos os Usuários devem ter acesso a um mapa constando a rota do ônibus e possíveis paradas. |
| (RF04) | Acesso do Administrador a uma lista completa de ônibus, alunos, Responsáveis, rotas, separado em tabelas especificas (se possível filtro) | Tabelas para o usuário Administrativo que exiba as informações relevantes das tabelas no banco de dados, como nome do aluno, rota de ônibus, responsáveis... |
| (RF05) | Login as Contas Admin, Alunos e Responsáveis | Funcionalidade de Acesso as contas inserindo somente CPF e senha. |
| (RF06) | Log de entrada e Saída de Aluno do Transporte (bater cartão virtual) | Log de entrada e saída de ônibus constando o aluno, a rota e o horário, no momento em que for efetuado o batimento do cartão (virtual). |
| (RF07) | Simulador de coordenada de ônibus (teste) | Mostrar onde em que se encontra o ônibus no mapa. |
| (RF07) | Comunicação entre Responsável e Administrador | Criação de um chat de conversa no qual ambos possam se contatar |

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisitos Não Funcionais | Resumo | Descrição |
| (RNF01) | Responsividade das Páginas | Possibilitar que a aplicação possa ser utilizada diferentes telas sem perder suas funcionalidades ou estilo. |
| (RNF02) | Criptografia nas senhas | Criptografia de senhas salvas além do seu trajeto até ser efetuado. |
| (RNF03) | Autodidata | Aplicação de fácil entendimento, sem a necessidade de um treinamento para sua utilização. |
| (RNF04) | Design limpo e atrativo | O Design do site deve ser atrativo para os usuários, além de prover rápido entendimento sobre suas funções. |