Matriz de Rastreabilidade

(Necessidades x Características)

Necessidades:

* N01: <Controle de vagas>
* N02: <Controle de critérios para inclusão>
* N03: <Emissão de Relatórios>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **#** | **Característica** | **N01** | **N02** | **N03** |
| 1 | Informações detalhadas dos estudantes (nome, endereço etc.) |  | X |  |
| 2 | Informações das rotas | X |  |  |
| 3 | Informações dos motoristas |  |  | X |
| 4 | Alerta de distância entre escola e moradia |  |  | X |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Informações sobre barreiras |  | X |  |
| 6 | Horário de embarque dos alunos |  |  | X |
| 7 | Cadastro de Pontos de Encontro |  |  | X |
| 8 | Mães cadastram endereço | X |  |  |
| 9 | Acompanhamento de percurso do aluno transportado |  |  | X |
| 10 | Alerta de chegada de motorista |  |  | X |
| 11 | Fila de espera | X |  |  |
| 12 | Prioridade de aluno (PCD) |  | X |  |
| 13 | Alerta de linha lotada |  | X |  |
| 14 | Relatório de fila de espera |  |  | X |
| 15 | Alerta de quantidade de aluno PCD atingida |  |  | X |
| 16 | Presença ou ausência de aluno no transporte |  |  | X |
| 17 | Indicador de endereço cadastrado |  |  | X |
| 18 | Indicador de 15 dias de falta (perda de vaga) |  |  | X |
| 19 | Quantidade de carros que atendem cada linha (Fiscal) |  |  | X |
| 20 | Determinar lugar na fila de espera | X |  |  |
| 21 | Embarque/Desembarque de alunos em ponto de encontro |  |  | X |
| 22 | Cadastro do Período/Ano letivo |  |  | X |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 23 | Agrupar alunos por endereço | X |  |  |
| 24 | Determinar vagas disponíveis por grupo de endereço | X |  |  |
| 25 | Determinar quais aluno tem acesso à internet |  |  | X |
| 26 | Alerta de acidente/problema com carro |  |  | X |
| 27 | Cadastro de monitores (por linha) |  |  | X |
| 28 | Cancelamento de vaga | X |  |  |
| 29 | Aviso de chegada de aluno na escola |  |  | X |
| 30 | Tipos de veículo que atendem uma linha |  |  | X |
| 31 | Aviso de indisponibilidade do serviço em determinada data |  |  | X |
| 32 | Relatório de qualidade |  |  | X |
| 33 | Registro de entrada e saída do serviço de transporte |  |  | X |
| 34 | Informações da situação do veículo (pneus, cintos etc.) |  |  | X |
| 35 | Controle do tempo de permanência no transporte (por viagem) |  |  | X |
| 36 | Repositório com regras de uso e legislação vigente sobre o transporte |  |  | X |
| 37 | Informação se já participam de programas sociais (é carente ou não) |  |  | X |
| 38 | Acessibilidade na interface com o usuário (legível e intuitivo) |  |  | X |
| 39 | Emitir autorização da escola para utilizar o transporte - carteirinha |  |  | X |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 40 | Alerta de ocorrências dentro do ônibus (brigas, suspensão etc.) |  |  | X |
| 41 | Manual de utilização da solução |  |  | X |
| 42 | Quantidade de vagas por rota | X |  |  |
| 43 | Integração com sistema "Secretaria  Digital" |  | X |  |
| 44 | Cadastro de pontos (formação de novos pontos) |  | X |  |
| 45 | Importação/Exportar dados | X |  |  |
| 46 | Histórico de atrasos de embarque, entrada/saída na escola (Fiscal) |  |  | X |
| 47 | Dashboard de presença, ocorrências (exportar dados) |  |  | X |
| 48 | Autorização de uso do transporte (dado pela Diretoria de Ensino) | X |  |  |
| 49 | Registro de negativa de uso (com motivo e justificativa) pela Diretoria de Ensino |  | X |  |
| 50 | Negativa de uso automática (para certos critérios – ex: proximidade da escola) |  | X |  |
| 51 | Sugerir alocação em outra escola com vaga (na escola e no transporte) |  | X |  |
| 52 | Cadastro de alunos PCD |  | X |  |
| 53 | Controle de mudança de endereço |  | X |  |
| 54 | Registro de declaração de endereço |  | X |  |
| 55 | Alerta de criação de vaga no transporte |  |  | X |
| 56 | Controle de quem já tem bilhete único |  |  | X |
| 57 | Controle de idade máxima para usar transporte (12 anos) |  |  | X |
| 58 | Integração com sistema "Google Maps" |  | X |  |