

Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Maranhão
Departamento de Computação – DCOMP
IFMA/Monte Castelo
Programação Extrema - Mauro Lopes
Alunos: Cristóvão e Lauro

Manter linha de ônibus

Sumário

1. Resumo do projeto.....	3
2. DOR x DOD.....	4
3. História x Tarefa.....	5
4. História em formato de cartão.....	6
5. Protótipo.....	7

Resumo do projeto

Nossa funcionalidade, cadastrar linhas de ônibus, ficará responsável por receber todas as informações a respeito dos veículos como nome, código, terminais, sentido, entre outros.

Trabalhará em conjunto com as outras funcionalidades, recebendo informações sobre os terminais já cadastrados, e enviaremos as mesmas para que a funcionalidade de manter itens de itinerário possa complementá-las e entregá-las, para que o usuário final possa desfrutar da solução proposta.

Nosso sistema necessita também, diretamente, da funcionalidade de cadastro de usuários, pois a checagem do cargo deste usuário feita por ela será de extrema importância, tendo em vista que nossa interface só pode ser acessada pelo Administrador do sistema ou um Auxiliar de cadastro.

DOR x DOD

DOR

Os critérios para que nossa funcionalidade possa ser considerada pronta para desenvolvimento são:

- História de usuário concluída.
- Tarefas bem definidas.
- Critérios conhecidos pelos membros da equipe.
- Protótipo para guiar e agilizar o desenvolvimento.

DOD

Os critérios para que nossa funcionalidade possa ser considerada finalizada são:

- Interface com boa usabilidade.
- Sistema capaz de averiguar se os critérios de aceitação definidos estão sendo respeitados.
- Integração correta ao banco de dados, com recebimento e envio de informações sendo bem sucedidos.
- Interface completa, com todos os campos que devem ser preenchidos.
- Todas as tarefas concluídas com sucesso.

História x Tarefa

Tema: Manter linha de ônibus.

Épico: Como Administrador do sistema / Auxiliar de cadastro, eu quero uma interface que me permita cadastrar todas as informações necessárias a respeito das linhas de ônibus.

História: Para que isso seja possível, faz-se necessário um sistema com boa usabilidade, simples, que receberá todas as informações, irá cadastrar no banco de dados e enviará para as outras partes do programa que ficarão responsáveis por mostrar aos usuários do transporte público, para que eles possam ter acesso a tais informações e chegarem ao seu destino.

Tarefas:

- Deve ser feita a integração com o banco de dados.
- Devem haver campos para preenchimento de informações:
 - Nome do ônibus;
 - Cor;
 - Código do ônibus;
 - Terminal de origem;
 - Terminal de destino;
 - Sentido;
 - Plataforma;
- Conferir se o ônibus já está cadastrado. Se estiver, o usuário será avisado.
- Deve ser feita uma averiguação, pois todas as informações devem ser preenchidas.
- Checar se o usuário é Administrador ou um Auxiliar de cadastro, pois a interface só pode ser acessada por eles.
- Menu de “ferramentas” com as opções de cadastrar, excluir e atualizar as informações.

História em formato de cartão

Cartão: 03	Projeto: Totem de Consulta das Linhas de Ônibus de São Luís	Estimativa: 03
Nome da História: Manter linhas de ônibus		Data: 16/12/2022
História: Como Administrador do sistema / Auxiliar de cadastro, eu quero uma interface com boa usabilidade que me permita cadastrar todas as informações necessárias à respeito das linhas de ônibus, para que os usuários do transporte público possam ter acesso a tais informações e cheguem ao seu destino.		Critério(s) de Aceitação: <ul style="list-style-type: none"> • Deve-se averiguar se o ônibus já não está cadastrado. Se estiver, o usuário será avisado. • Todas as informações a respeito do ônibus devem ser preenchidas. • Essa interface só pode ser acessada por um Administrador ou um Auxiliar de cadastro.
Observações: Informe aqui alguma observação a respeito dessa história.		Risco: Alto Devido ao grande número de informações importantes e integração com outras interfaces, faz-se necessário ter cuidado no desenvolvimento para que não se comprometa o sucesso da aplicação.

Protótipo



Cadastrar Excluir Atualizar 

Cadastrar novo ônibus

Nome

Código

Cor

Terminal de origem

Terminal de destino

Plataforma Sentido

Salvar

