Sistema de Estacionamento

Valet Parking

Pós-graduação Senac

2015

**Índice**

**Sistema de Login e Senha**

**Cadastro de Usuários**

Cadastro de todos os usuários que acessarão o sistema, divididos em tipos (Administrador e Operador).

**Cadastro de Telas**

Cadastro de todas as telas disponíveis no sistema.

**Permissões**

Cadastros de permissões por tipo de usuário.

**Cadastro de Vagas**

Cadastro de quantidade de vagas existente no estacionamento, divididos por tipo (porte – moto, carro pequeno, carro grande).

**Controle de Vagas**

Cadastro da quantidade de vagas por tipo (porte) e quantidade disponível para mensalista.

**Tabela de Preços**

**Avulso**

Cadastro de tabelas de preço com o tipo de veículo, valor da primeira hora, e valor das demais horas.

**Mensalista**

Cadastro de tabelas de preço para mensalistas de acordo com o tipo de veículo.

**Cálculo do Valor de Pagamento**

Cálculo do valor de pagamento considerando horário de entrada e saída do veículo e valores já cadastrados no cadastro de tabela de preço.

**Cadastro de Veículos**

Cadastro de veículos com modelo e tipo (porte).

**Controle de Entrada**

Área de gerenciamento de entrada de veículos, informando a placa, modelo e cor (combo editável com cores padrões). A tela deverá conter uma área informativa com as vagas disponíveis para cada tipo de veículo.

Ao informar a placa do veículo, o sistema deve busca-la no cadastro de mensalistas, e se a mesma estiver relacionada com algum mensalista o sistema deve cancelar o pagamento avulso.

**Controle de Saída**

Área de gerenciamento de saída de um veículo. Ao receber o comprovante, a entrada do veículo em questão deve ser finalizada no sistema, considerando se existe algum parceiro vinculado.

Caso exista o relacionamento com algum parceiro, verificar o total do desconto que o parceiro concede, descontar o valor do pagamento do cliente, e adicionar o valor ao total do parceiro.

**Cadastro de Parceiros**

Cadastro de parceiros do estacionamento e o total de desconto que será cadastrado em horas, ou seja, se o parceiro cobrir 100% do valor, deve ser informado 24 horas, se cobrir apenas a primeira hora, deve ser informado 1 hora, etc.

**Gerenciamento de Parceiros**

Gerenciamento do total que o parceiro deverá pagar para o estacionamento, considerando o total de clientes que utilizaram o estacionamento e possibilitando a inserção de valor de desconto para o parceiro.

**Cadastro de Mensalista**

Cadastro de mensalistas juntamente com seus carros/placas. O total de mensalistas deverá obedecer a quantidade de vagas disponíveis para mensalistas informada no cadastro de vagas.

**Gerenciamento de Mensalista**

Controle de pagamento dos mensalistas, ou seja, todos os pagamentos realizados. O pagamento deverá obedecer o cadastro de tabelas de preço. Ao realizar um pagamento o mensalista poderá utilizar sua vaga durante 30 dias, ao passar o 30º dia, a vaga fica livre para utilização avulsa.

**Gravação de Log**

Cadastro de todas as ações realizadas no sistema, com informações de alteração, usuário e data.

**Relatórios**

Relatório de Entrada e Saída de Veículos (sintético e analítico), Controle de mensalista, Controle de Fluxo de Veículos, Consulta de log de operações.