

Escopo do Projeto Catraca

Versão 1.0
Catraca Web

Usuário Administrador

1. Definições

- Adicionar e Listar Unidades Acadêmicas.
- Adicionar e Listar Turno.
- Adicionar turno em Unidade Acadêmica.
- Definir tipos de usuários.
- Definir custo da refeição e custo do cartão.

2. Catraca

- Listar catracas adicionadas.
- Alterar parâmetros de funcionamento.
- Adicionar catraca a unidade acadêmica.
- Verificação de registros de catraca.

2. Cartão

- Pesquisar Usuário para adicionar vínculo com cartão. Adicionando cartão quando este não existir, ou informando existência de vínculo no cartão caso já exista com algum outro usuário. Cadastro também poderá ser feito para cartões avulsos. Que serão vínculos que podem ser adicionados para mais de uma refeição por turno.
- Pesquisar cartão para verificar vínculo atual e também histórico de vínculos anteriores.
- Remover vínculo de cartão de usuário(Apenas modifica a data e hora de validade para as atuais, tornando o vínculo vencido, o cartão fica livre para ser adicionado a um novo usuário).
- Adicionar créditos(valores incluídos diretamente no caixa administrativo).

3. Isenção

- Pesquisar usuários para adicionar isenção.
- Listar usuários isentos.
- Selecionar usuário para modificar o prazo de validade da isenção.

4. Guichê

- Adicionar Usuário Guichê com data e hora de abertura e encerramento do exercício diário.
- Verificar Guichês, com saldo em caixa de cada um.
- Realizar sangria para caixa administrativo.
- Verificar caixa administrativo e registrar saída ou entrada.

5. Relatórios

- Relatório com número de pratos vendidos por dia e por mês, com ou sem separação de campus e tipo de usuário.
- Relatório de valores arrecadados com pratos vendidos com as separações de campus e tipo de usuário.

Usuário Guichê

1. Cartão

- Realizar cadastro de cartão com vínculo a usuário.
- Realizar venda de crédito a usuário, pesquisando por nome ou número de cartão.

2. Caixa

- Verificar valores em caixa.

Usuário Padrão

1. Saldo.

2. Histórico de alimentação.

3. Histórico de cartões.

Catraca

1. Passagem de acordo com turnos definidos no sistema, créditos e cobrança de acordo com o que está cadastrado no cartão.

2. Bips em caso de utilização incorreta.

3. Bips para aviso de passagem liberada.

4. Notificação no display com informações de créditos no cartão.

5. Ledes coloridos informando entrada barrada ou entrada liberada.

6. Troca de informações de créditos e dados de cartões com o servidor utilizando web service.