

## Casos de uso

Identificação do caso de uso: UC1

Nome do caso de uso: Cadastrar usuário

Ator: Usuário

Pré-requisito: Cliente não cadastrado

Pós-condição: Pagar valor da aquisição

Sequência

Ação do Ator:

1 – Preenche os dados

3 – Confirmar cadastro

Sequência alternativa:

2 a – Cliente cadastrado.

1 – Sair do sistema

Resposta do Sistema

2 – Verifica se o CPF do cliente  
já está cadastrado

4 – Imprime forma de  
pagamento

Identificação do caso de uso: UC2

Nome do caso de uso: Validar cadastro

Ator : Servidor

Pré-requisito: Pagamento efetuado

Pós-condição: Criar login

Sequência

Ator:

Resposta do sistema

1 – Verifica o pagamento

2 – Gera senha e login do usuário.

Sequência Alternativa:

1 a – Pagamento não realizado

1. Finalizar operação

Identificação do caso de uso: UC3

Nome do caso de uso: Cadastrar aparelhos e sensores

Ator: Usuário

Pré-requisito: Usuário efetuar login

Sequência

Ator:

Resposta do sistema

1 - Usuário informa login e senha.

2 – Validar login

3 – Cadastra sensores e aparelhos.

4 – Cadastro de consumo desejado.

Identificação do caso de uso: UC4

Nome do caso de uso: Consultar dados

Ator: Usuário e sensores

Pré-requisito: Leitura de Sensores

Pós-condições: Exibição de dados no display

Sequência

Ator

Resposta do sistema

1 – Usuário busca dados do histórico

2 – Exibe dados do histórico

3 – Sensores enviam leitura para o sistema

4 – Exibe dados dos sensores

Sequência alternativa

3 a – Dados acima do esperado

1. Avisar o usuário
2. Desativar o aparelho
3. Atualizar o sistema