# CASOS DE USO DO COLETOR

## Fluxo Normal

* 1. Ler lista de clientes (*End Devices*);
  2. Pegar próximo cliente;
  3. Mandar mensagem de requisição;
  4. Aguardar resposta com os dados da coleta;
  5. Escrever dados recebidos na Serial;
  6. Reiniciar a partir do passo 2.

## Adicionar Cliente a Rede (Coletor ou Raspberry?)

1. Usuário seleciona modo de sincronismo (WPS);
2. Entra em modo de sincronismo;
3. Recebe mensagem de solicitação do cliente;
4. Busca endereço disponível na lista;
5. Atribui endereço ao cliente;
6. Retorna endereço ao cliente;
7. Escreve mensagem com o endereço na Serial;
8. Volta ao Fluxo Normal.

## Remover Cliente da Rede (Coletor ou Raspberry?)

1. Usuário seleciona modo remoção de cliente;
2. Usuário seleciona o endereço do cliente a ser removido;
3. Coletor remove cliente da lista e limpa a posição para uso futuro;
4. Escreve mensagem de status na Serial;
5. Volta ao Fluxo Normal.