



MoveSec

Ana Caroline - acsb

Avner Augusto - aaa4

Decézares Augusto - damp

Lucas Rodrigues - Ira2

Roteiro

- Diagrama de blocos
- Decisões Arquiteturais
- Caso de uso
- Atividades Realizadas
- Retrospectiva da Sprint

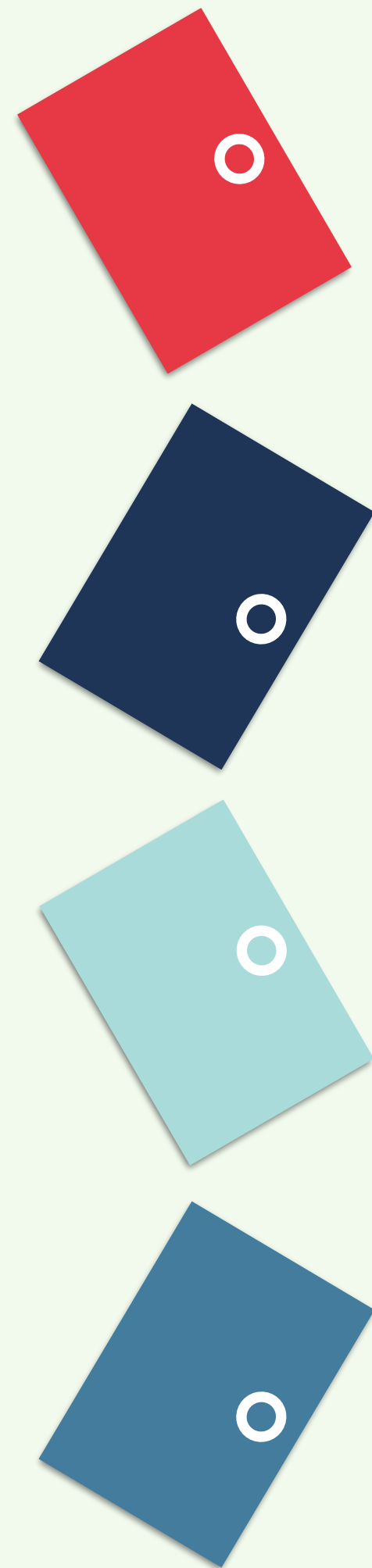
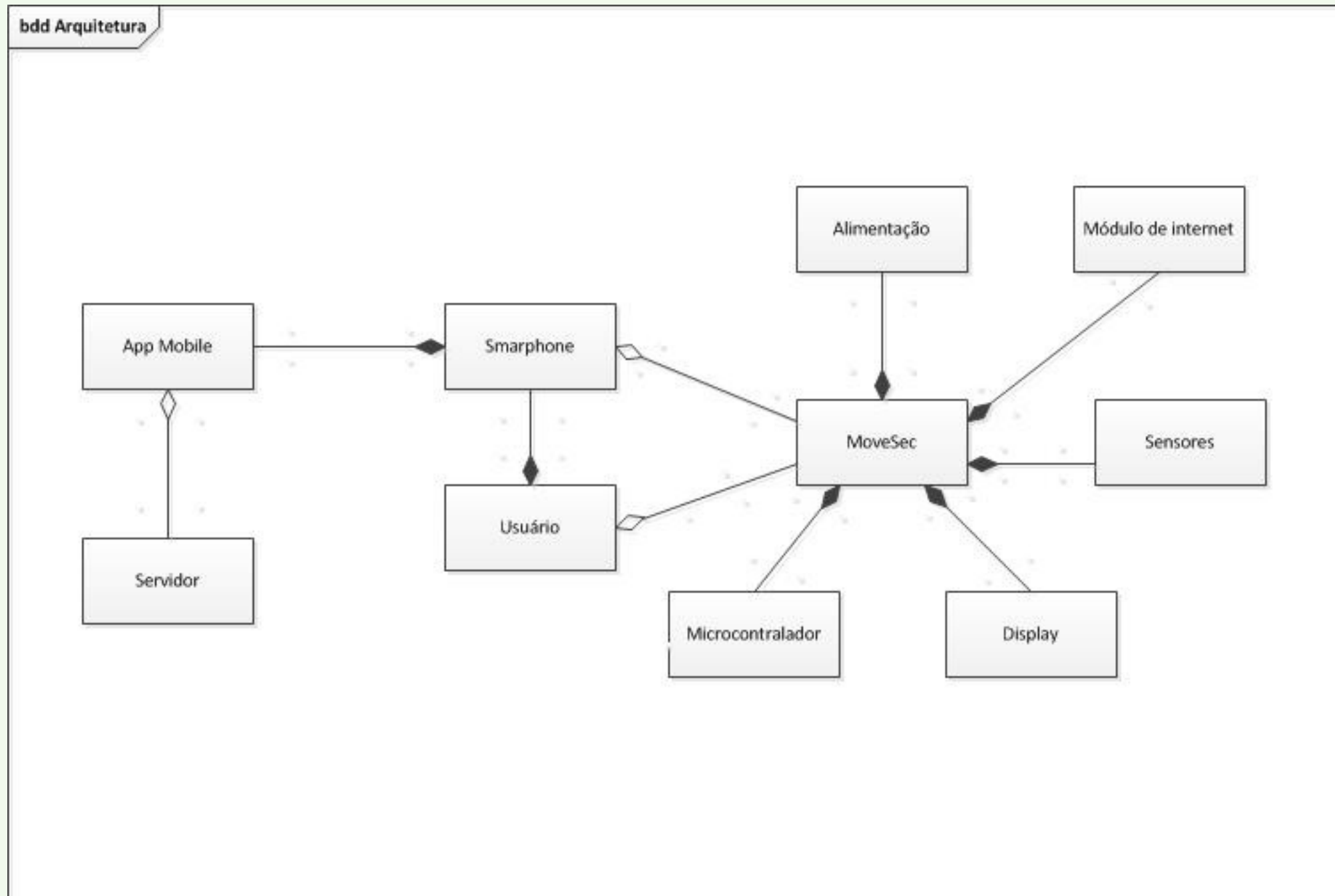


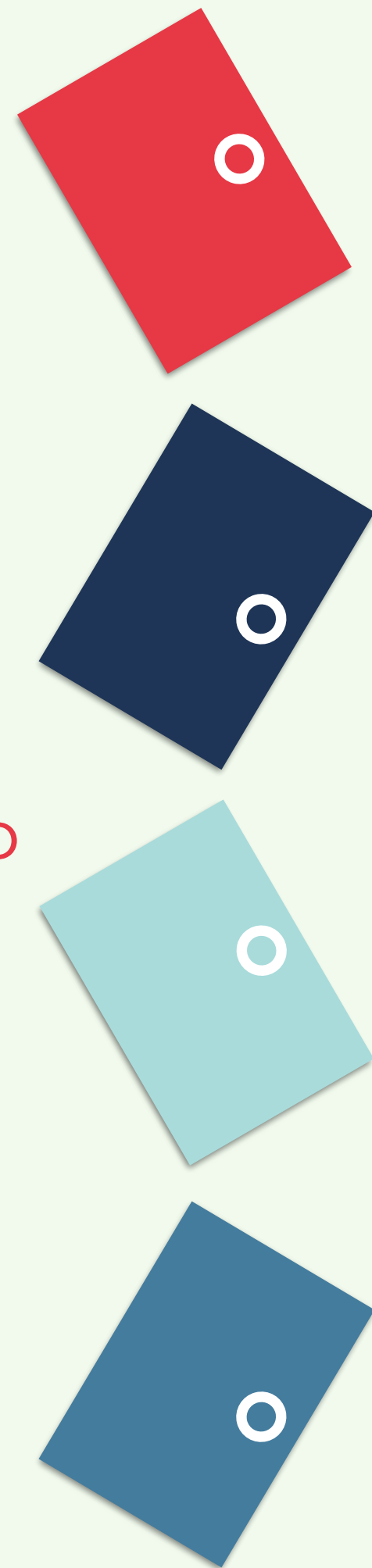
Diagrama de blocos



Decisões Arquiteturais

Arduino

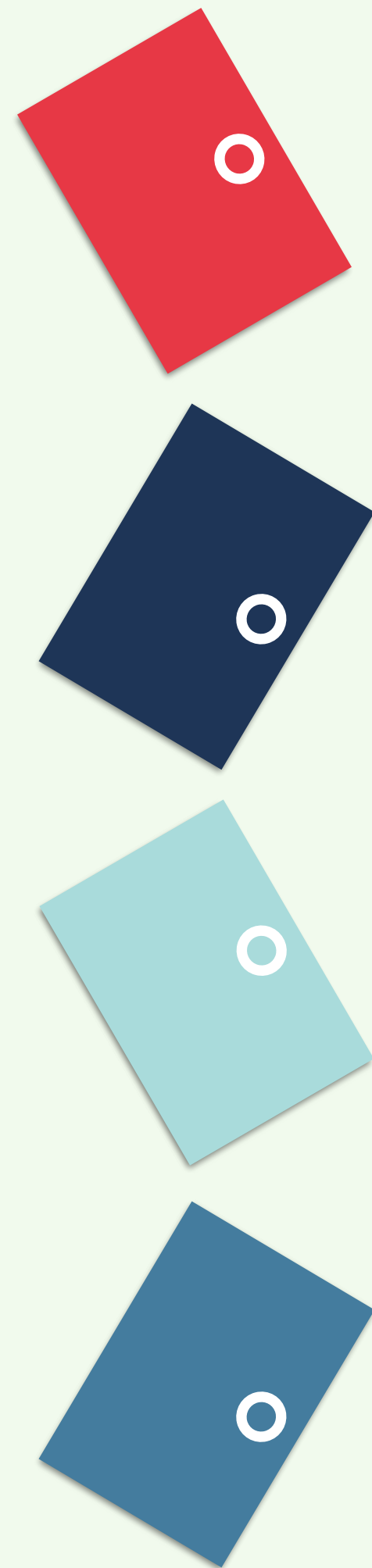
Plataforma microcontrolada de prototipação rápida com diversas facilidades embutidas, como suporte pra comunicação digital e analógica. Possui IDE open-source própria com diversos exemplos e tutorias online bem como bibliotecas que facilitam o desenvolvimento de projetos.



Decisões Arquiteturais

módulo ESP 8266

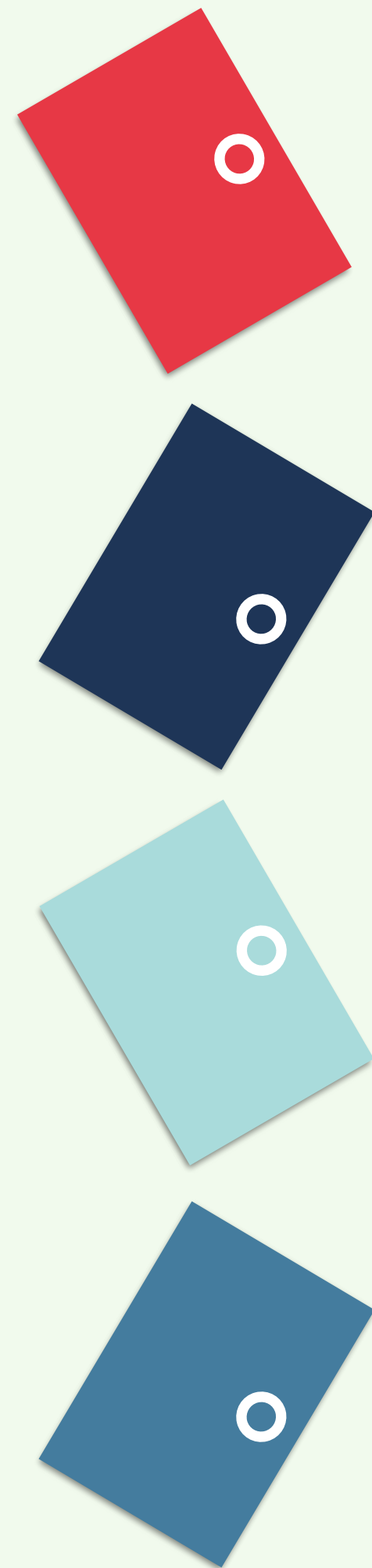
módulo simples e de baixo custo, compatível com Arduino, fácil de ser usado, e em português ainda possui tutoriais online, permite conexões OPEN, WAP e WAP2.



Decisões Arquiteturais

Firestore

É uma plataforma móvel que ajuda a desenvolver aplicativos. O Firestore é composto de recursos complementares que você pode combinar de acordo com suas necessidades.



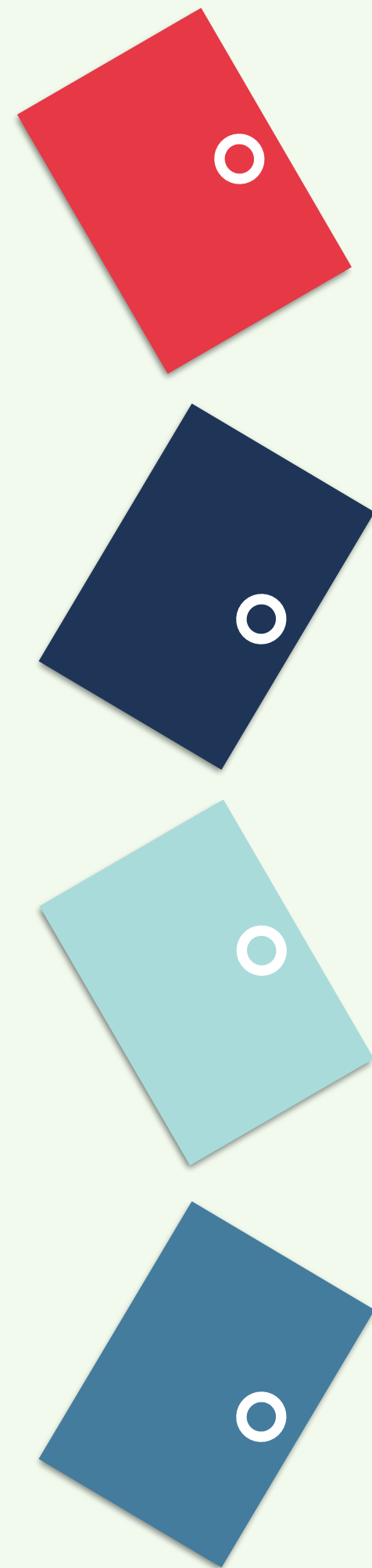
Caso de uso

Descrição
O dispositivo está localizado na entrada da residência, conectado a uma aplicação mobile e na espera de alguma ação.

Atores ²
Prietário da residência, pessoas interessadas em entrar nessa residência.

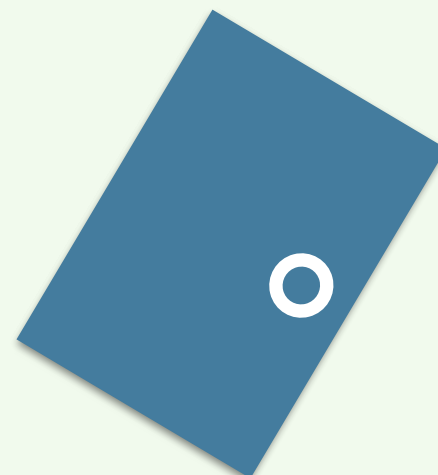
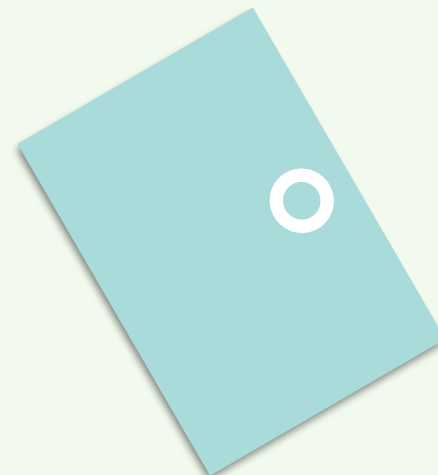
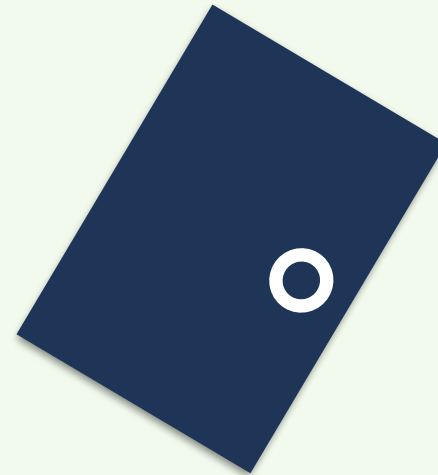
Pré-condições	Tentativa de entrada na residência.
Fluxo de Eventos	O Dispositivo detecta a movimentação na entrada da residência, envia um alerta ao smartphone do proprietário informando o ocorrido.
Fluxos Alternativos	No caso de moradores e do proprietário em si entrar na residência, o dispositivo irá enviar o alerta.
Pós-condições	O proprietário estará ciente de que alguém adentrou a sua residência e poderá tomar as devidas providências.

Exigências Especiais
Ser um sistema de tempo real e confiável.



Atividades Realizadas

T2 - Criação das funcionalidades e interface do aplicativo mobile.



Atividades Realizadas

Carrier 10:38 PM

Login

Senha

Entrar

Cadastro

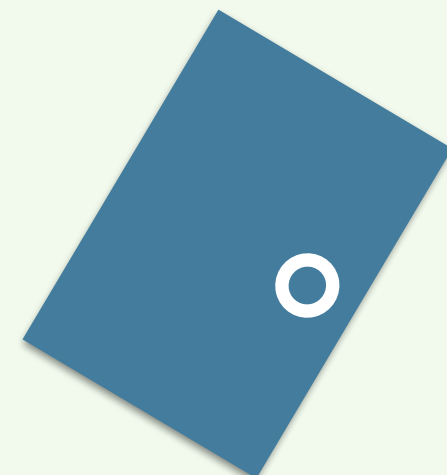
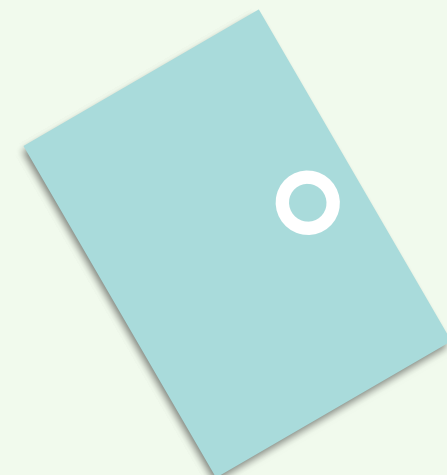
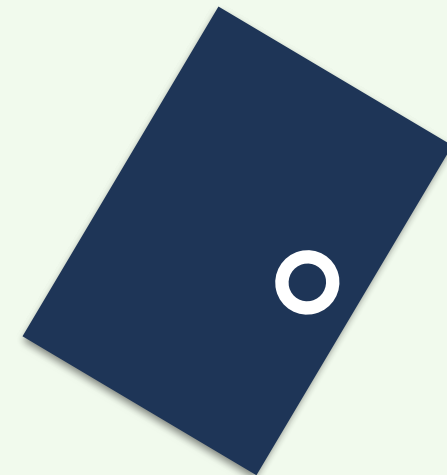
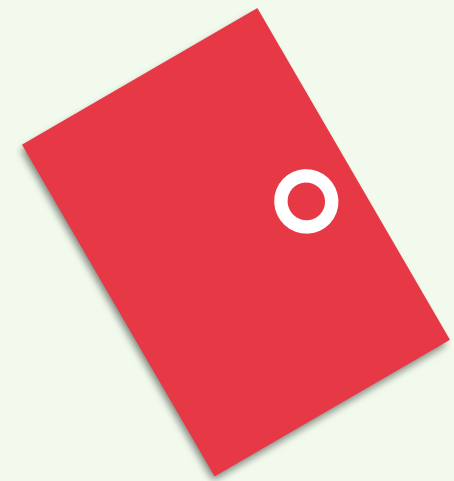
Carrier 10:39 PM

Email

User name

Senha

Cadastrar



Atividades Realizadas

Carrier 10:38 PM

Sair Dispositivos Editar

Porta de Entrada

Janela da Suíte

+

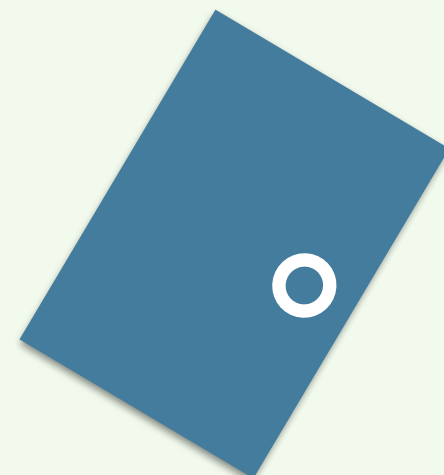
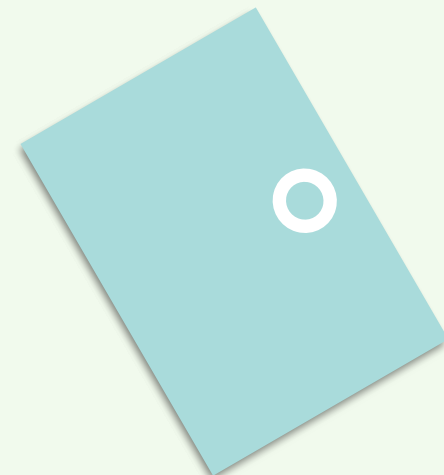
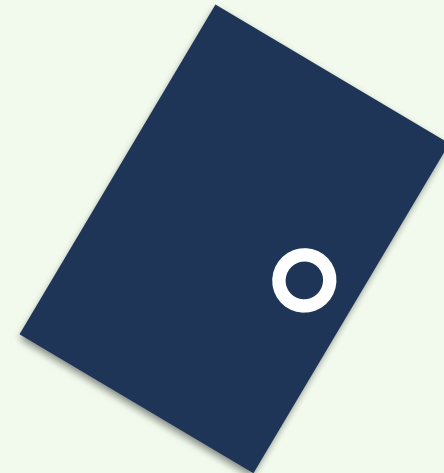
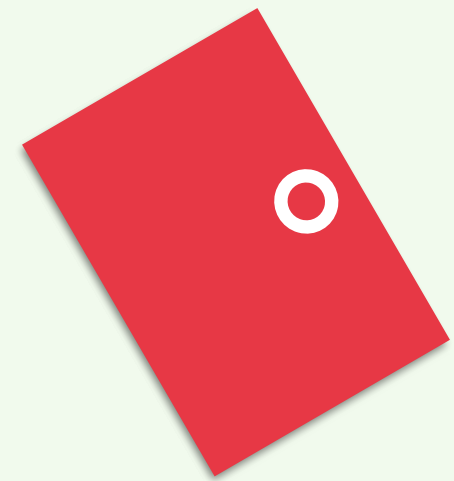
Carrier 10:39 PM

[Voltar](#)

Código do dispositivo

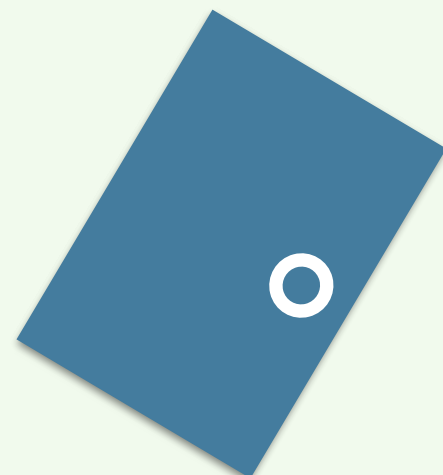
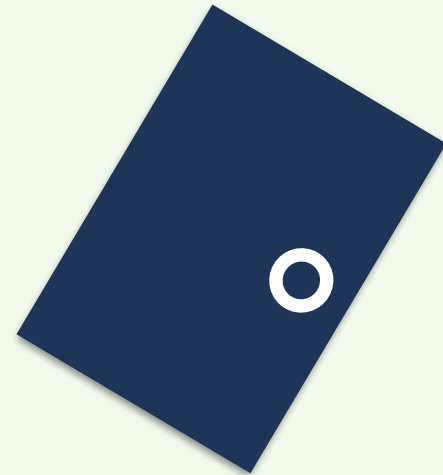
Comodo

Add Dpositovo



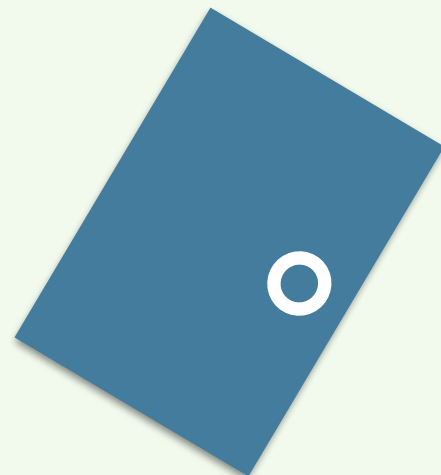
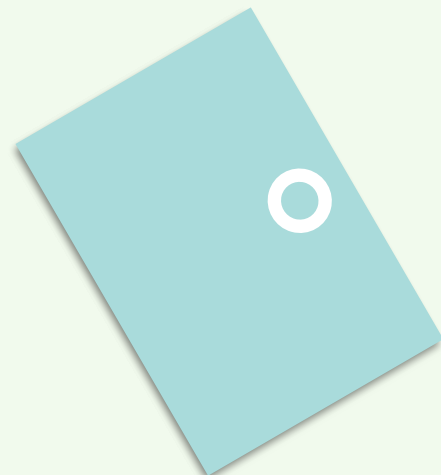
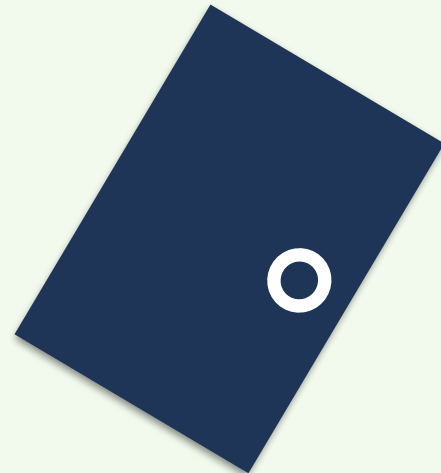
Atividades Realizadas

**T3 - Realizar estudo de viabilidade para
definição dos componentes de hardware.**



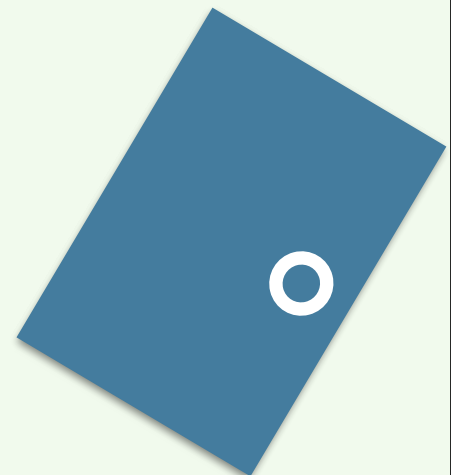
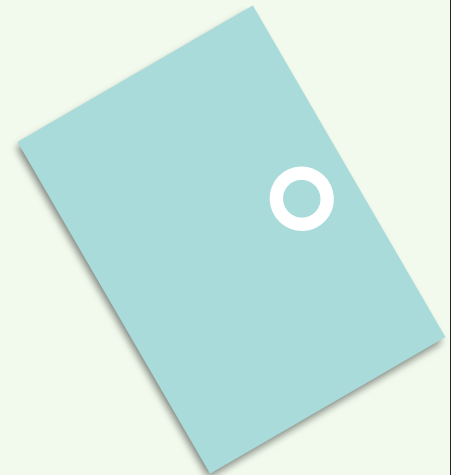
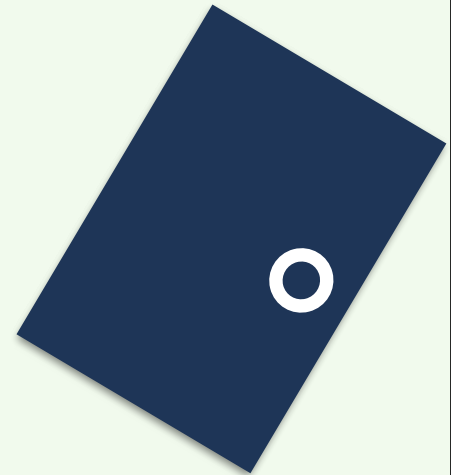
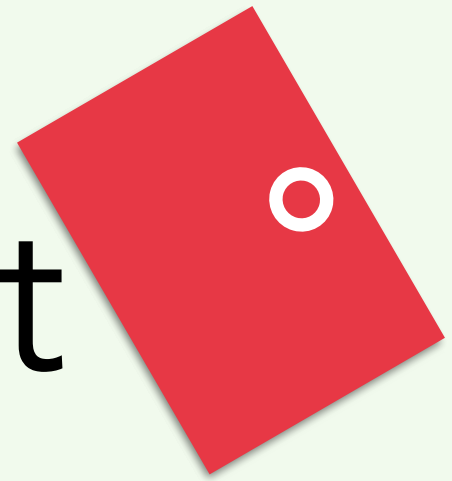
Atividades Realizadas

- Arduino
- Protoboard
- Jumpers e Resistores
- Módulo de internet
- Sensor de presença
- Sensor de distância ultrassônico
- Leds e Display



Retrospectiva da Sprint

- Atividades cumpridas
- Atividades adiadas
- Estimativa do tempo
- Melhor comunicação do grupo



Obrigado!

