



# MoveSec

Ana Caroline - acsb

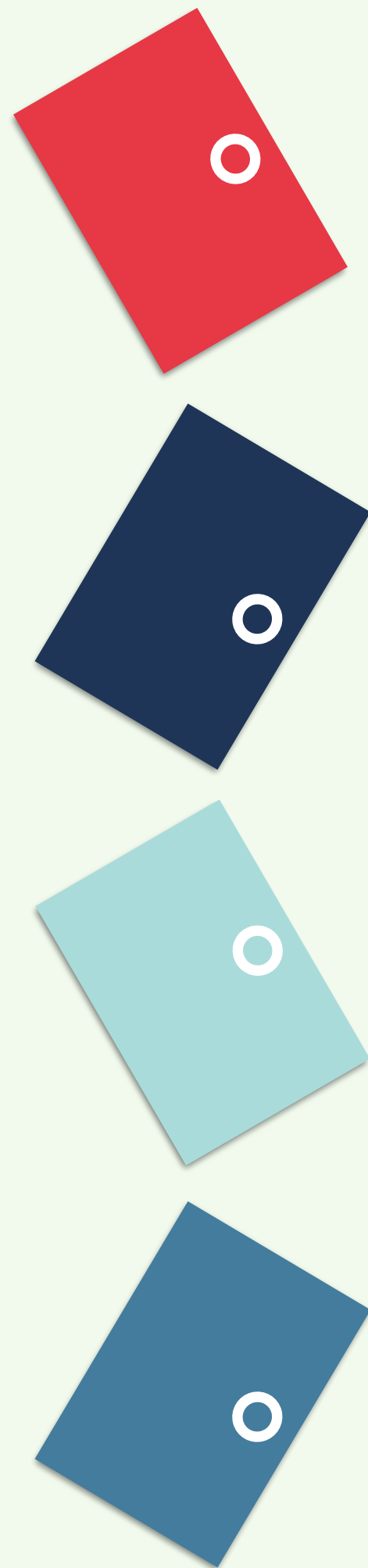
Avner Augusto - aaa4

Decézares Augusto - damp

Lucas Rodrigues - Ira2

# Roteiro

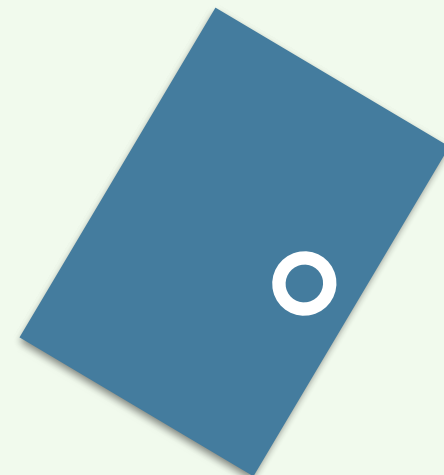
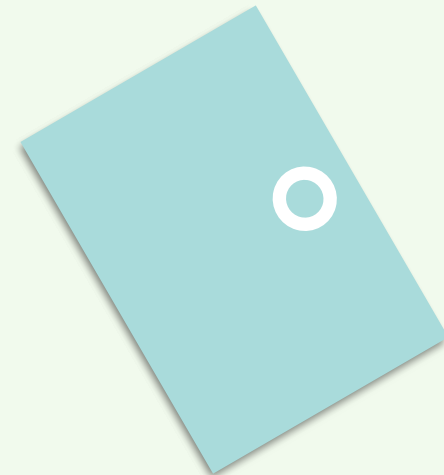
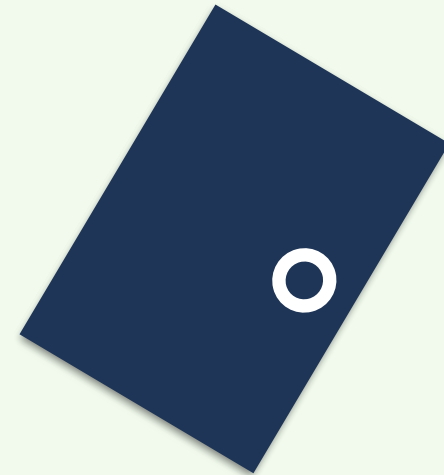
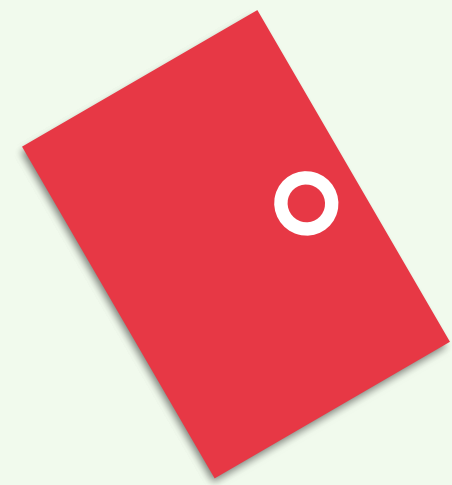
- Cronograma
- Integração com a Sprint anterior
- Diagrama de blocos interno
- Diagrama de sequencia
- Casos de testes
- Demo
- Retrospectiva da Sprint



# Cronograma

## Cronograma das Atividades + Features da Sprint 2

- ❖ Configuração do servidor para integração com a aplicação mobile (Lucas/Carol)
  - Estudo das tecnologias escolhidas para a implementação e configuração do servidor (Firebase by Google) - 31/10
  - Configuração e integração entre a aplicação mobile e o Firebase - (01/10 - 08/10)
    - Sistema de login;
    - Implementação de funcionalidade 'Adicionar Novo Dispositivo';
    - Envio de dados para o Firebase;
- ❖ Modelagem inicial do sistema do dispositivo de segurança (Decézaris/Avner)
  - Prototipagem do sistema com a integração entre os sensores - (31/10 - 19/10)
    - Programação das funcionalidades;
  - Integração com o módulo wifi - (13/10 - 19/10)
  - **Envio de sinal de alerta para o servidor e para o usuário - ()**

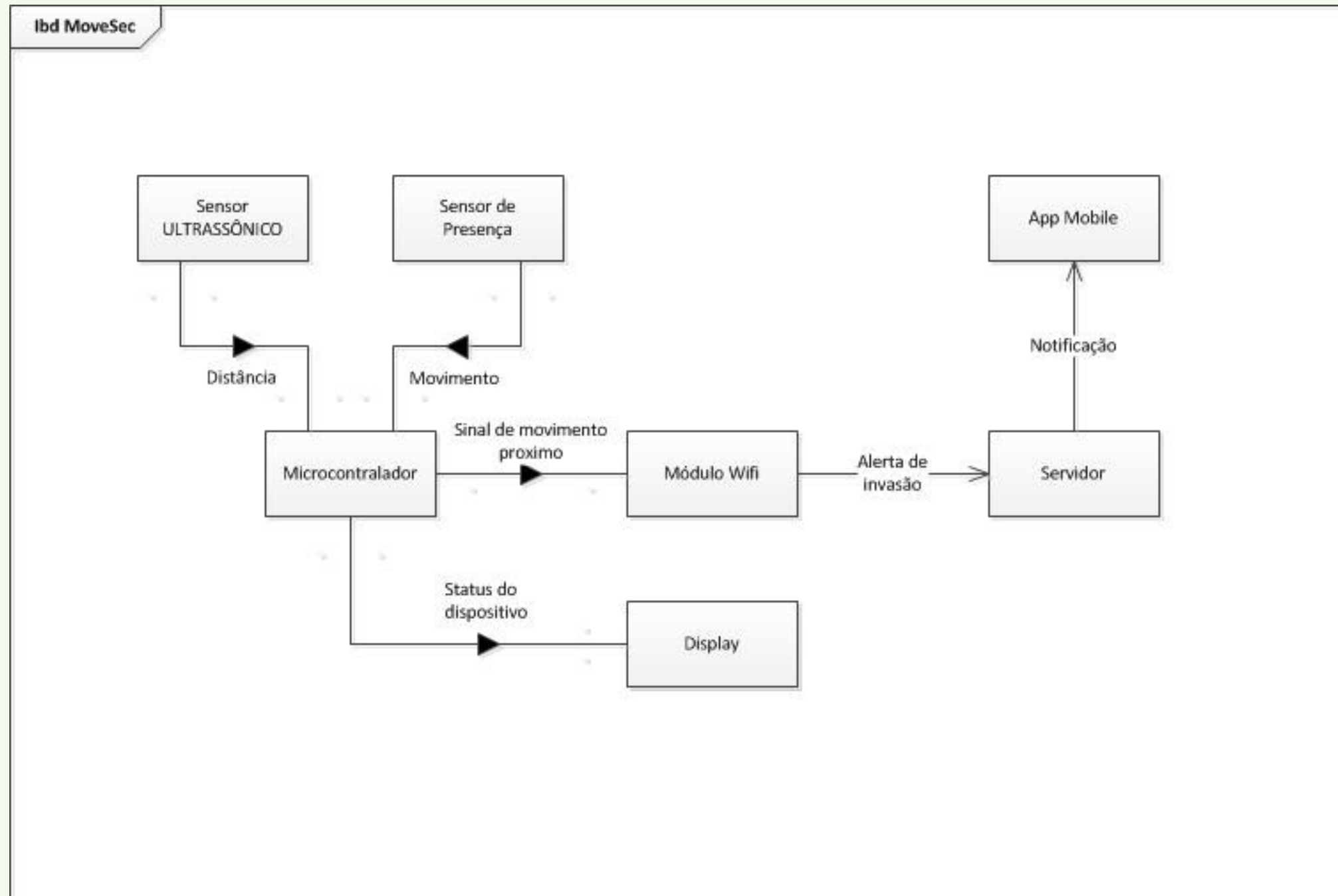


# Integração com a Sprint anterior

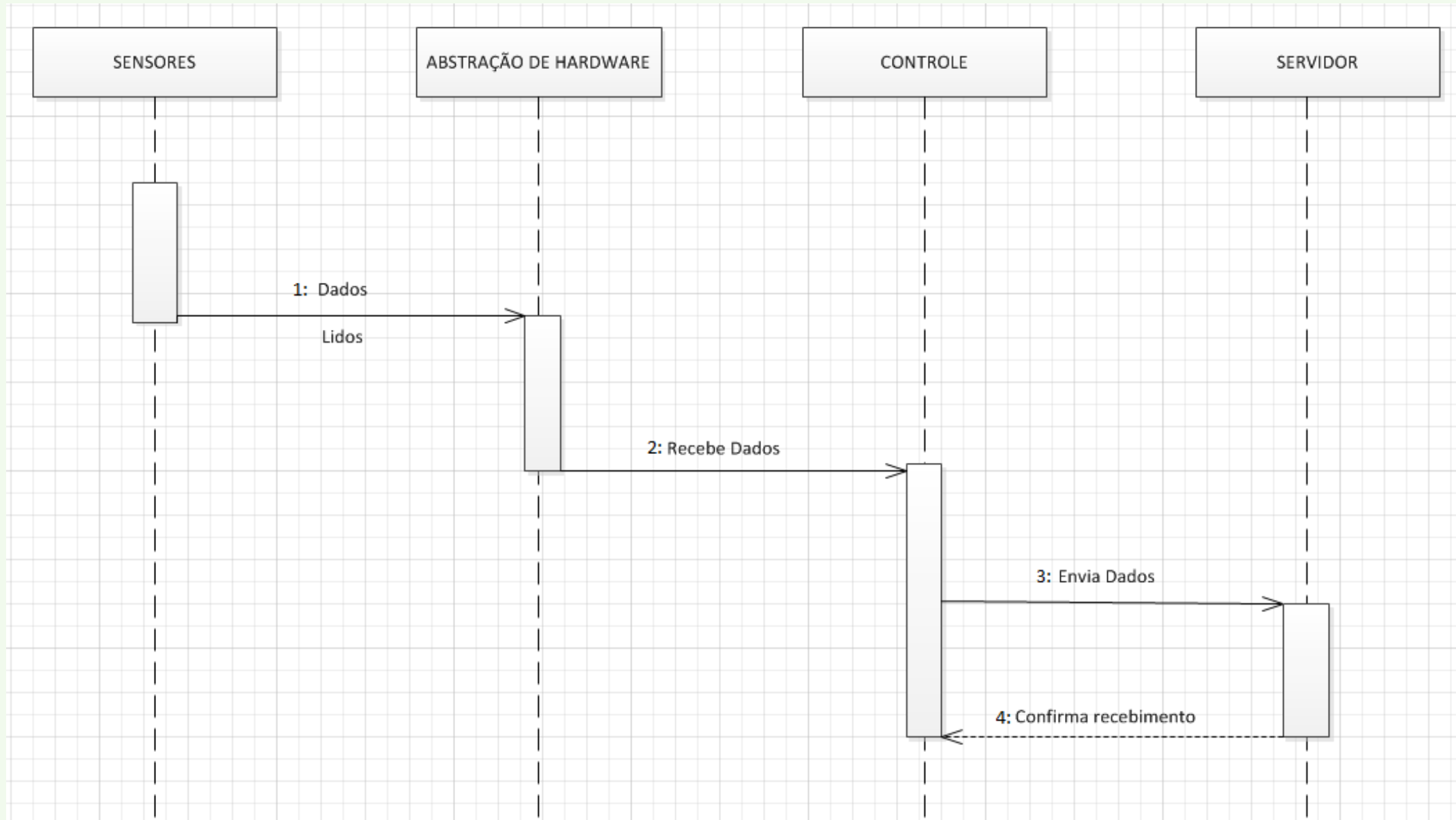
## Integração do que foi desenvolvido na sprint anterior

Sprint anterior	Sprint atual	Como foi usado
Mudança na arquitetura backend.	Enviar notificação de invasão para o servidor (Em andamento)	Com o servidor rodando será possível enviar a notificação de invasão para ele de acordo com as funções de detecção.
Teste de cada componente do dispositivo feito separadamente para verificar se o funcionamento estava de acordo com as especificações do produto.	Montagem do circuito, com os sensores funcionando em conjunto.	Com os dados coletados pelos sensores, foi possível implementar funções de detecção de invasão.
Criação da interface do Aplicativo.	Configuração do servidor: Criação do usuário. Configuração do banco de dados. notificações(em andamento)	Com o usuário criado é possível armazenar o dados dos dispositivos.

# Diagrama de blocos interno



# Diagrama de sequencia



# Casos de teste

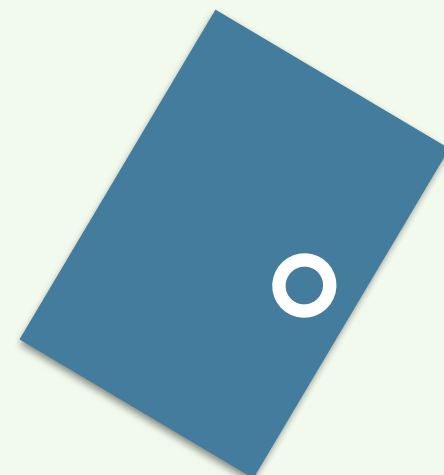
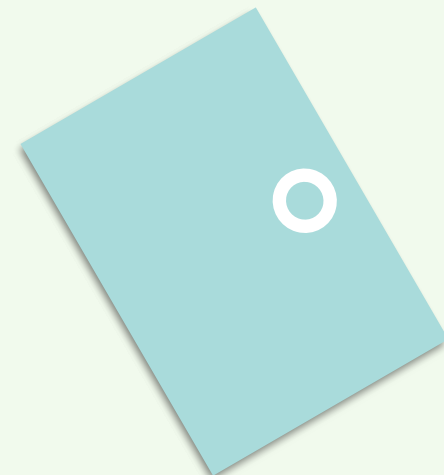
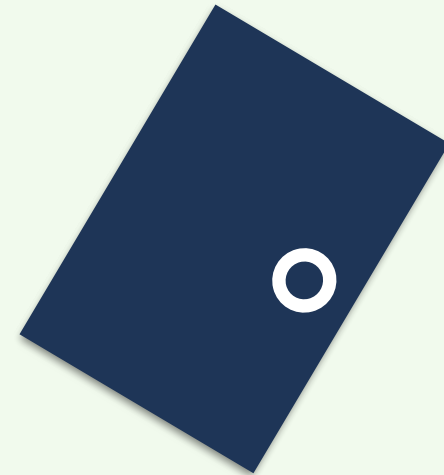
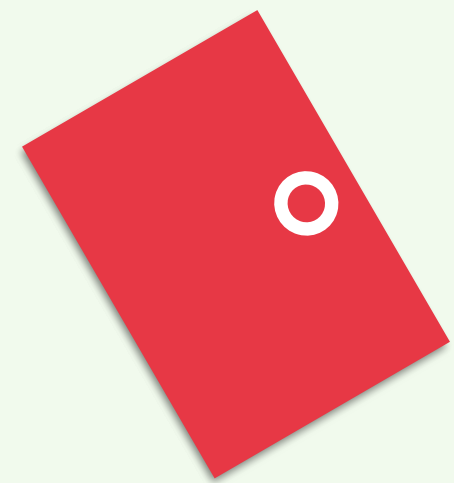
<<1.0>> - <<Teste de Invasão>>

Descrição	
Sistema	<u>MoveSec</u>
Módulo/Subsistema	Sensor de Presença; Sensor Ultrassônico
Responsável	<u>Decézaris</u>
Data	20/11/2016
Breve descrição	Deteção se o intruso ainda está presente no cômodo.

Pré-condições	O aparelho deve estar ligado, conectado com a rede wifi e a detecção de invasão deve estar ativada.
---------------	---

Passo	Ação	Resultado Esperado	Falha
1	Detectou movimento e verificou-se que a porta foi aberta	O led vermelho deverá acender, e o dispositivo deverá enviar um sinal de alerta para o servidor	Não
2	Checar pós-condição 1		
3	Detectou movimento porém a porta não foi aberta nenhuma vez	O led verde continua aceso, e não é enviado nenhum sinal ao servidor	Não
4	Checar pós-condição 2		

Pós-condições	1. Se o usuário estiver conectado a internet, <u>recebe</u> notificação; 2. Não recebe notificação;
Comentários	Caso o teste tenha falhado, expor comentário sobre o acontecido e possíveis soluções ou explicações.





# Casos de teste

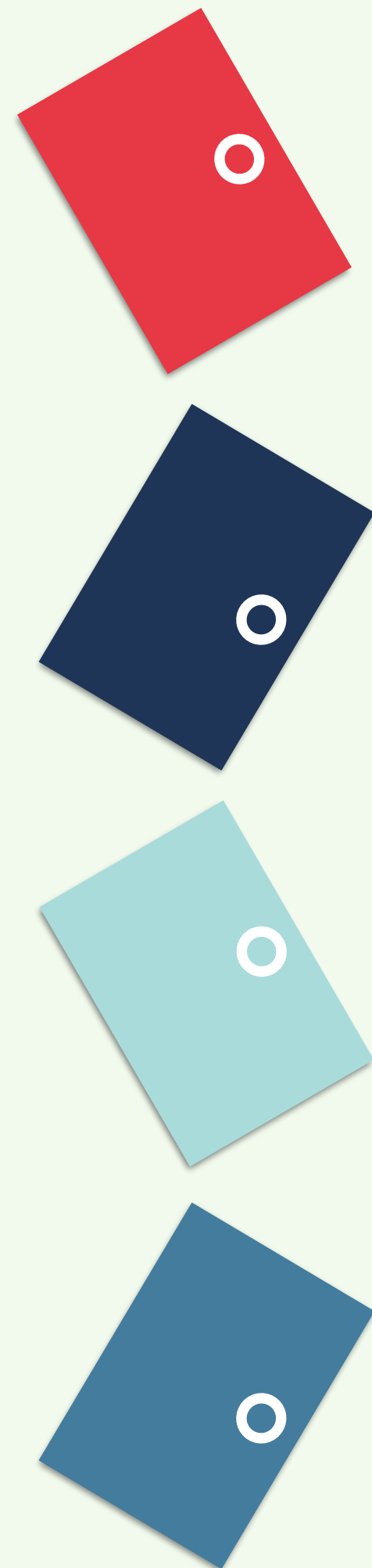
<<1.1>> - <<Calibragem de distância entre o dispositivo e porta ou janela>>

Descrição	
Sistema	<a href="#">MoveSec</a>
Módulo/Subsistema	<a href="#">Sensor Ultrassônico, Botão de calibragem</a>
Responsável	<a href="#">Decézaris</a>
Data	<a href="#">20/11/2016</a>
Breve descrição	<a href="#">Teste de calibração do dispositivo.</a>

Pré-condições	<a href="#">Após a instalação do dispositivo no lugar desejado, deve-se calibrar a distância entre ele e a porta ou janela para o acionamento.</a>
---------------	--

Passo	Ação	Resultado Esperado	Falha
1	<a href="#">Pressione o botão</a>	<a href="#">O display deverá mostrar se a calibragem foi feita com sucesso.</a>	<a href="#">Não</a>
2	<a href="#">Checar pós-condição 1</a>		

Pós-condições	<a href="#">1. A nova distância de acionamento foi ativada, caso ela varie em 2 2 cm, emite o alerta para o usuário.</a>
Comentários	<a href="#">Caso o teste tenha falhado, expor comentário sobre o acontecido e possíveis soluções ou explicações.</a>





# Casos de teste

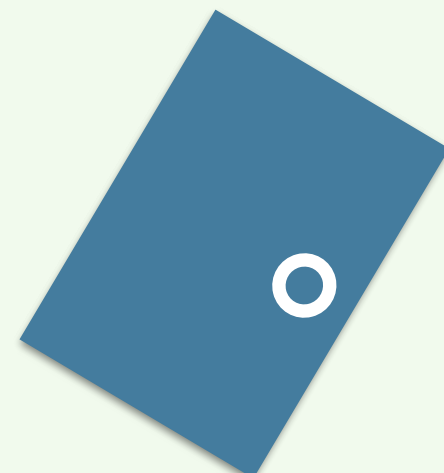
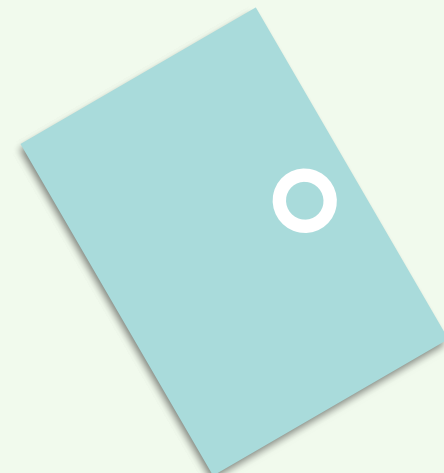
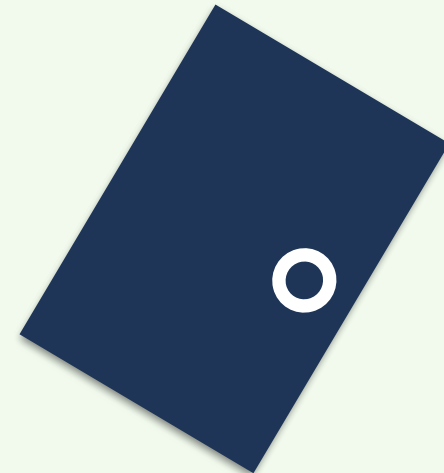
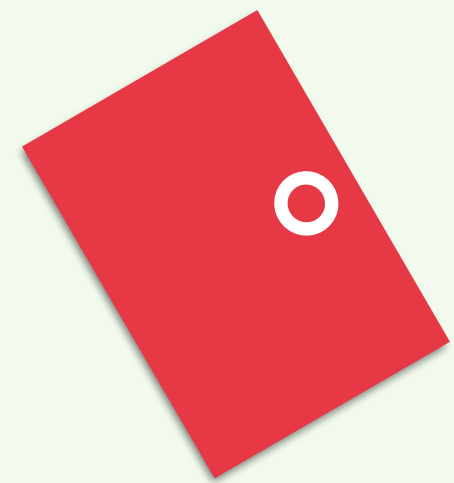
<<1.2>> - <<Criação de usuário>>

Descrição	
Sistema	MoveSec.
Módulo/Subsistema	Aplicativo IOS.
Responsável	Ana Caroline.
Data	21/11/2016.
Breve descrição	Realização de cadastro no aplicativo.

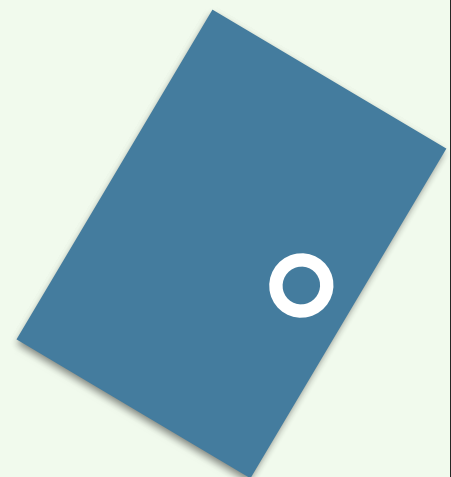
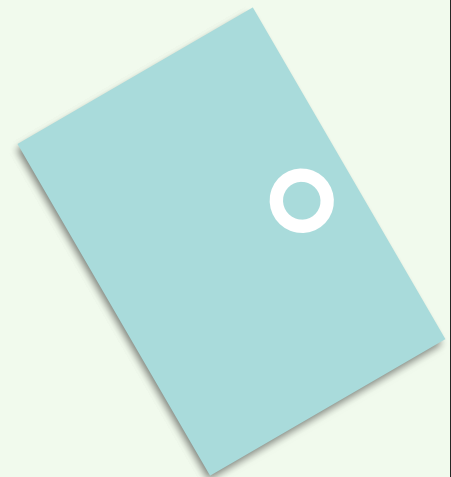
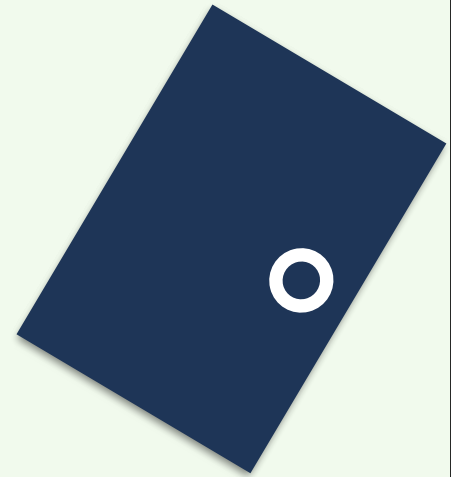
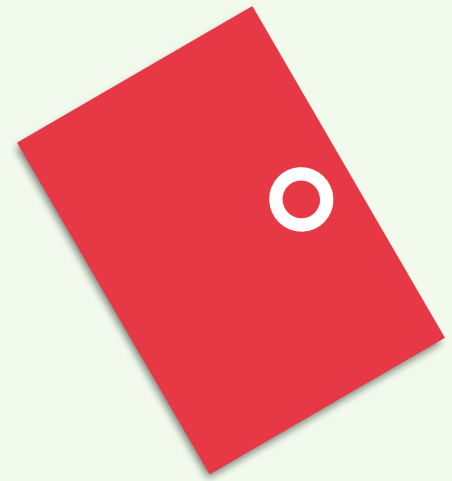
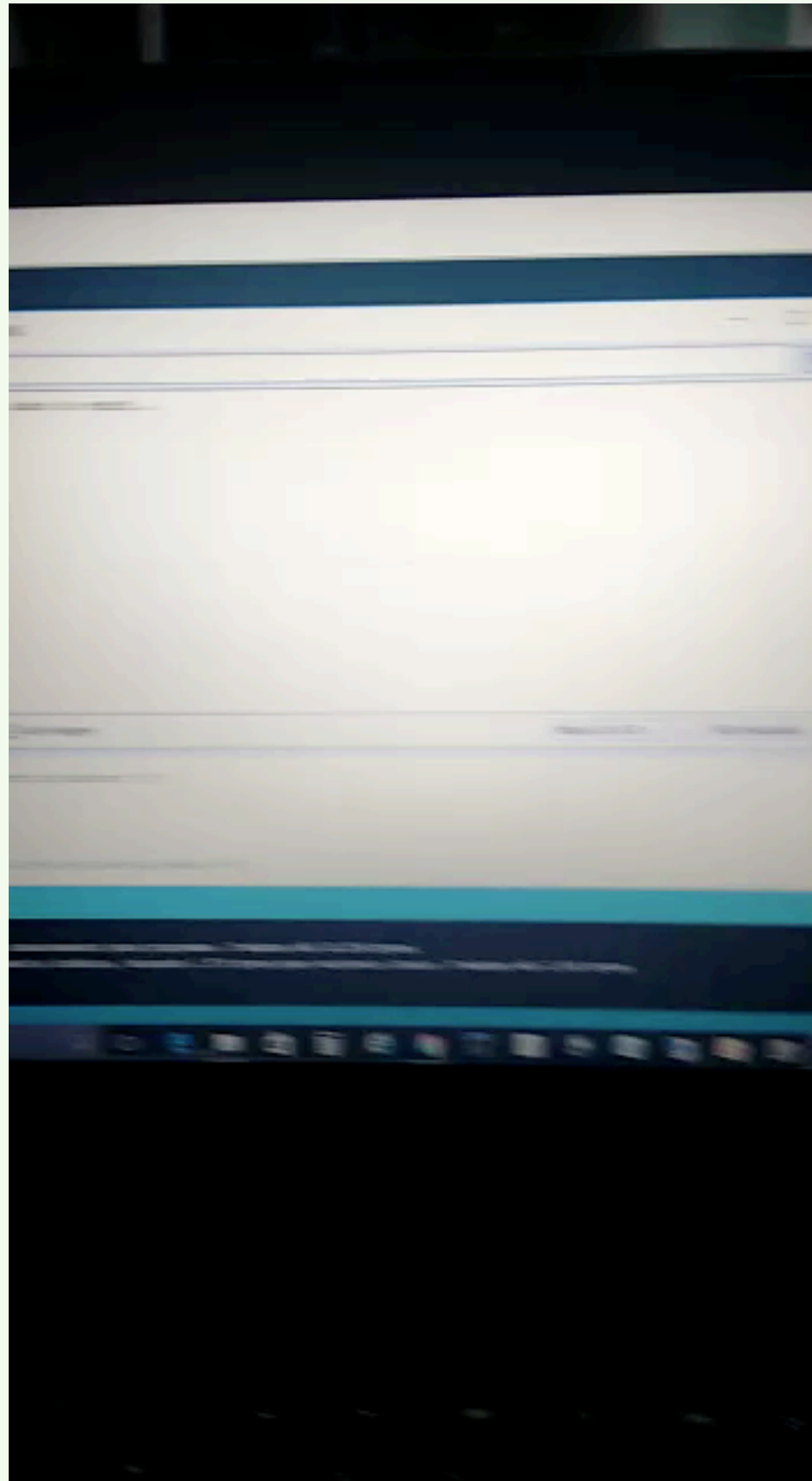
Pré-condições	1. A aplicação deve estar integrada ao servidor.
---------------	--

Passo	Ação	Resultado Esperado	Falha
1	Inserir email e senha.	As strings relativas aos dados devem ser acessadas pela aplicação.	Não
2	Autenticar email e senha.	O servidor deve conferir e validar os dados inseridos.	Não
3	Criação do usuário.	Criação de um espaço para o usuário no banco.	Não

Pós-condições	É possível acesso do usuário através do aplicativo.
Comentários	Não houve falhas.

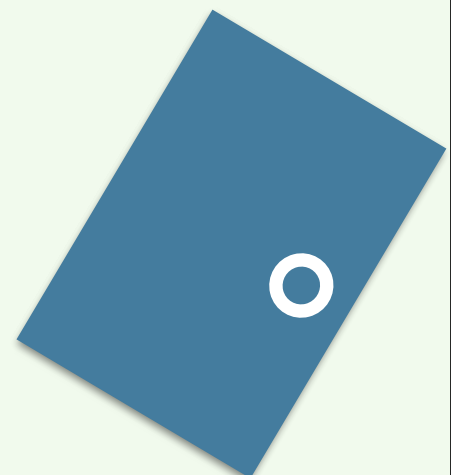
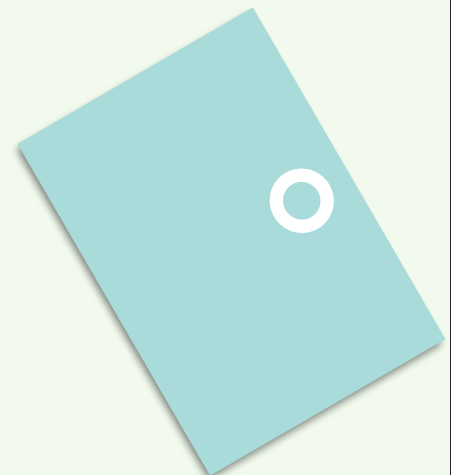
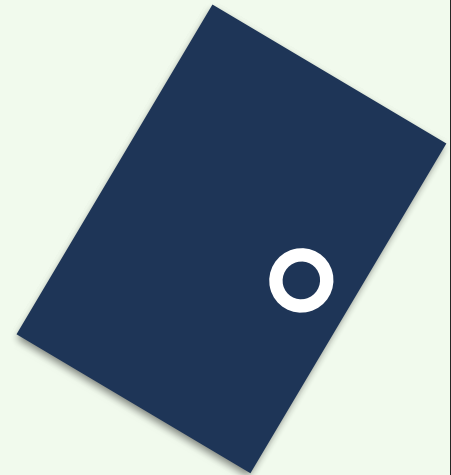
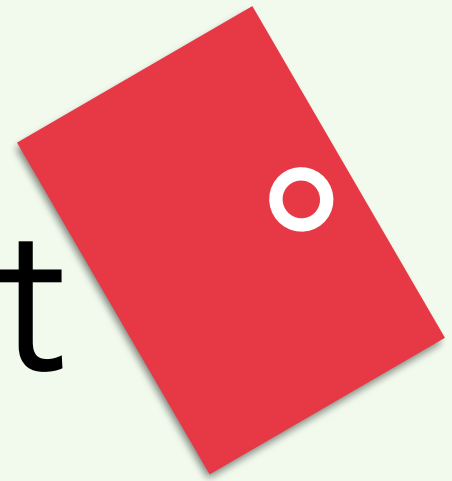


# Demo



# Retrospectiva da Sprint

- Atividades cumpridas
- Atividades adiadas
- Estimativa do tempo
- Comunicação do grupo



Obrigado!

