



# EVITAR

## 3º MILESTONE

PLATAFORMA DE CONTROLO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL



# ÍNDICE

---

Planeamento e Tarefas Realizadas

---

5° Sprint (06/12/2019 – 19/12/2019)

---

6° Sprint (20/12/2019 – 05/01/2020)

---

Engenharia de Software

---

Back-End

---

EVITAR Web

---

EVITAR Mobile

---

Raspberry Pi

---

Demonstração Processo

---

Conclusão



# PLANEAMENTO

- Finalização EVITAR Web
- Finalização EVITAR Mobile
- Finalização do circuito Raspberry Pi
- Desenvolvimento de Scripts p/ controlo de componentes
- Conceção de Queries na EVITAR Database
- Desenvolvimento de funcionalidades no Back-End c/ base nos requisitos
- Testes e Deploy



## TAREFAS REALIZADAS

- Mockups Web e Mobile
- Finalização EVITAR Web
- Finalização EVITAR Mobile
- Finalização do circuito Raspberry Pi
- Finalização de Scripts p/ controlo de componentes e comunicação c/ Back-End
- Finalização da EVITAR Database
- Finalização do Back-End
- Hospedar Back-End na Cloud
- Hospedar Site na Web
- Testes e Deploy



## 5° SPRINT

06/12/2019  
19/12/2019

- Elaborar Mockups EVITAR Mobile e Web
- Hospedar Back-End Microsoft Azure
- Desenvolvimento de Models para dar suporte ao EVITAR Web e Mobile e Raspberry Pi
- Desenvolvimento de Queries, Vistas e Triggers na EVITAR Database
- Desenvolvimento de páginas no EVITAR Web
- Desenvolvimento de páginas no EVITAR Mobile
- Aprendizagem de Animações Android
- Gerar Dados Estatísticos em Android
- Reorganização e reestruturação do Circuito
- Script para Controlo de Componentes Raspberry Pi



## 6° SPRINT

20/12/2019

05/01/2019

- Elaborar Relatório Geral
- Elaborar Relatórios Individuais
- Elaborar Apresentação Final
- Elaborar Mockups EVITAR Web e EVITAR Mobile
- Conceção de Queries, Triggers e Views
- Hospedar Site no Microsoft Azure
- Comunicação do Raspberry Pi c/ Back-End
- Finalização das páginas EVITAR Web e Mobile
- Acabamentos finais em todas as componentes

# ENGENHARIA DE SOFTWARE

- Elaboração de Mockups EVITAR Web
- Elaboração de Mockups EVITAR Mobile
- Redação do Relatório Geral e atualização do SRS
- Construção da apresentação
- Manutenção do GitLab, GitHub e Site de Equipa
- Teste dos artefactos desenvolvidos de modo a corresponder com os requisitos definidos

# BACK-END

- Hospedar Back-End Microsoft Azure
- Criação de artefactos p/ servir Front-End
- Conceção de Queries, Triggers e Views
- Acabamentos finais e criação de restrições

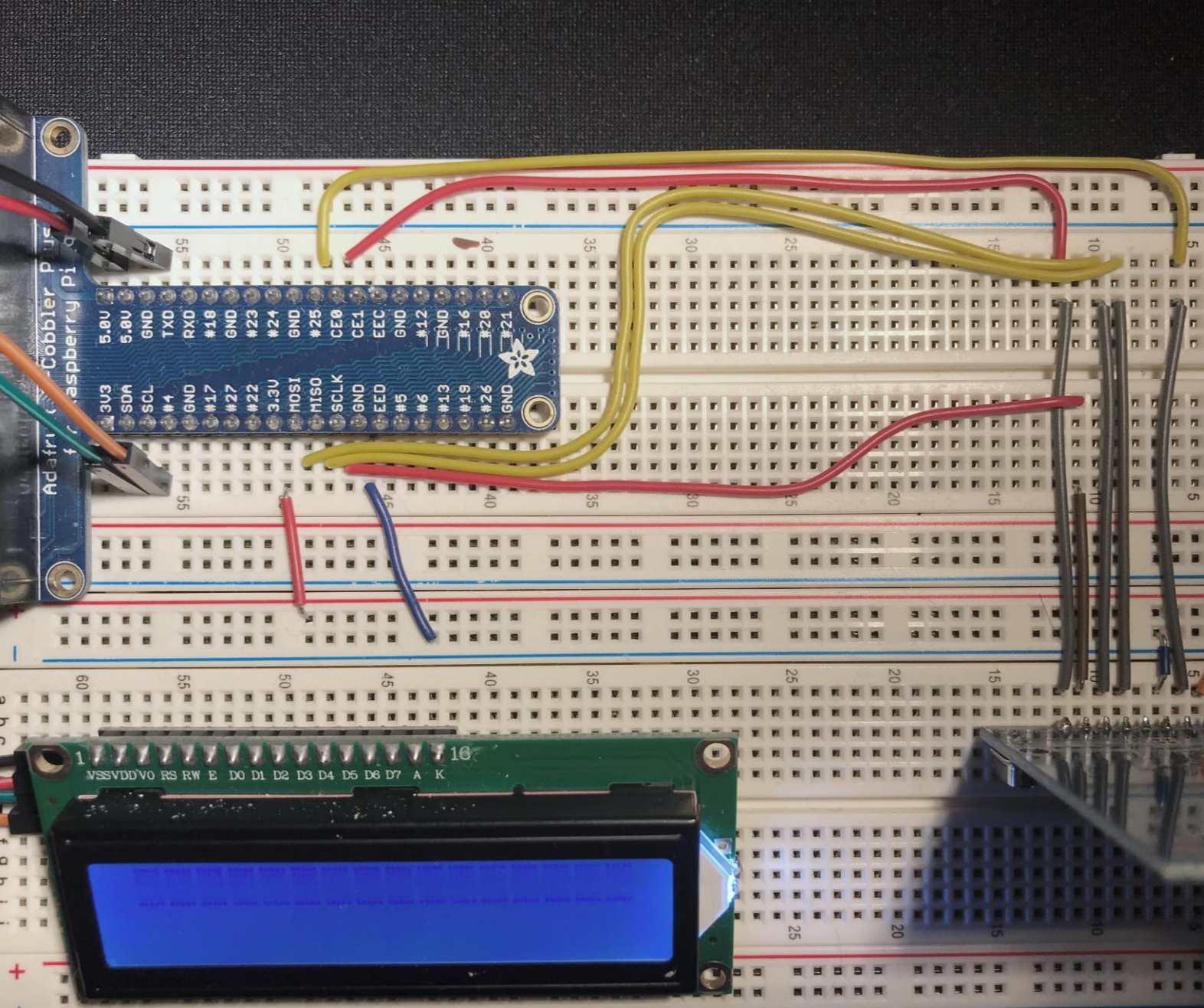


# EVITAR MOBILE

- Desenvolvimento de animações para aprimorar o Look'n'Feel da aplicação
- Criação de páginas para finalização da componente
- Acabamentos finais e criação de restrições

# EVITAR WEB

- Hospedar Site no Microsoft Azure
- Criação de páginas para finalização da componente
- Acabamentos finais e criação de restrições



# RASPBERRY PI

- Reconstrução do circuito
- Finalização do Script de controlo de componentes
- Finalização do Script de comunicação c/ Back-End

A decorative graphic consisting of thin, grey, stylized circuit lines with small circles at the ends, extending horizontally from the left and right sides of the central black box.

# DEMONSTRAÇÃO DO PROCESSO

RESUMO DA UTILIZAÇÃO DA PLATAFORMA E DAS SUAS  
FUNCIONALIDADES



FIM

Abílio Castro – 8170054

Pedro Pinto – 8170262

Ricardo Cardoso – 8170278

Ricardo Ferreira – 8170279

Vitor Santos – 8170312