



Maloca
das
iCoisas

BABYSAFE CRIB

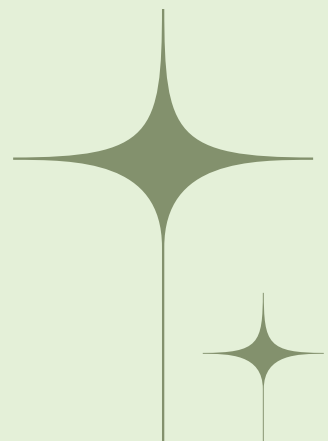
Luciano, Wesley e Abrahão

Data 28/02/2025 local: CIT UFRR



PROBLEMA A SER SOLUCIONADO

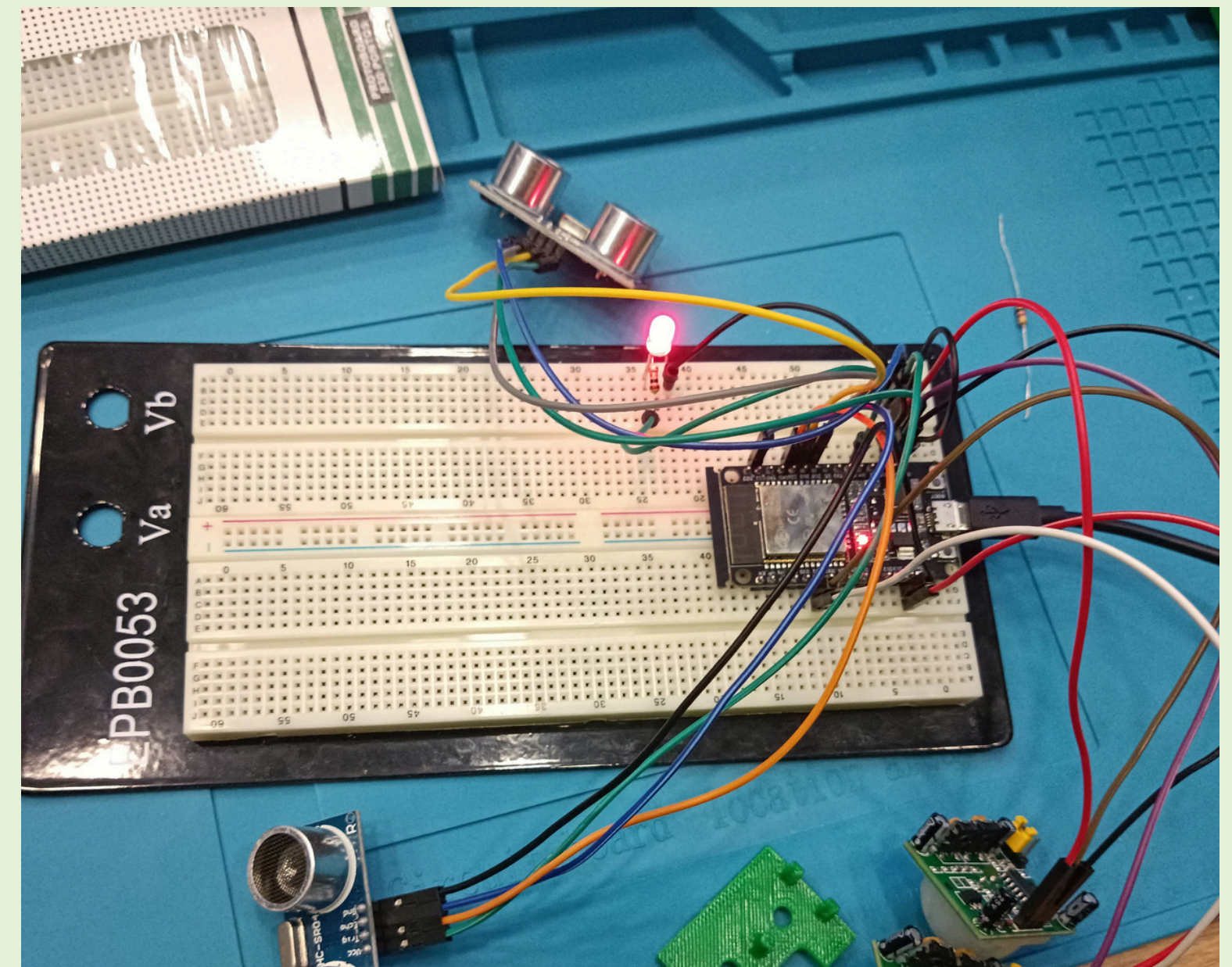
Ministério da Saúde mostram que 165 bebês menores de 1 ano morreram no ano passado decorrente de quedas de cama. O risco de queda do berço é um problema enfrentado por vários pais, o qual buscamos solucionar, por meio do nosso projeto.



SOLUÇÃO

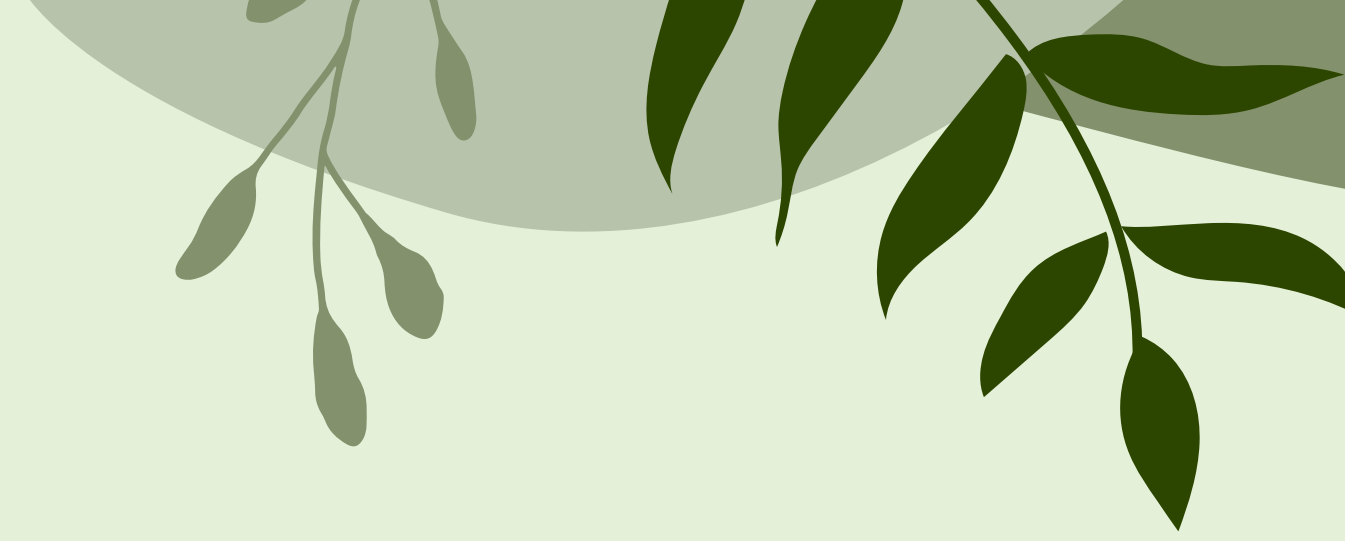
Visão geral do projeto

O projeto "BabySafe Crib" visa desenvolver um berço inteligente equipado com sensores nas pontas para detectar se o bebê está em risco de cair. Quando uma situação de queda iminente for detectada, o sistema enviará uma notificação em tempo real para os pais, permitindo que tomem as devidas providências.

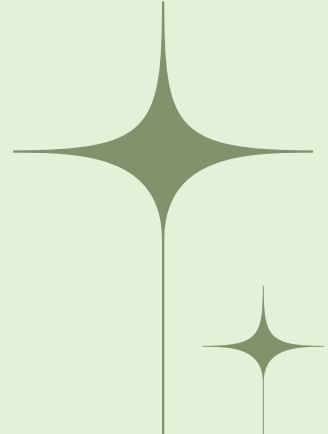





ARQUITETURA

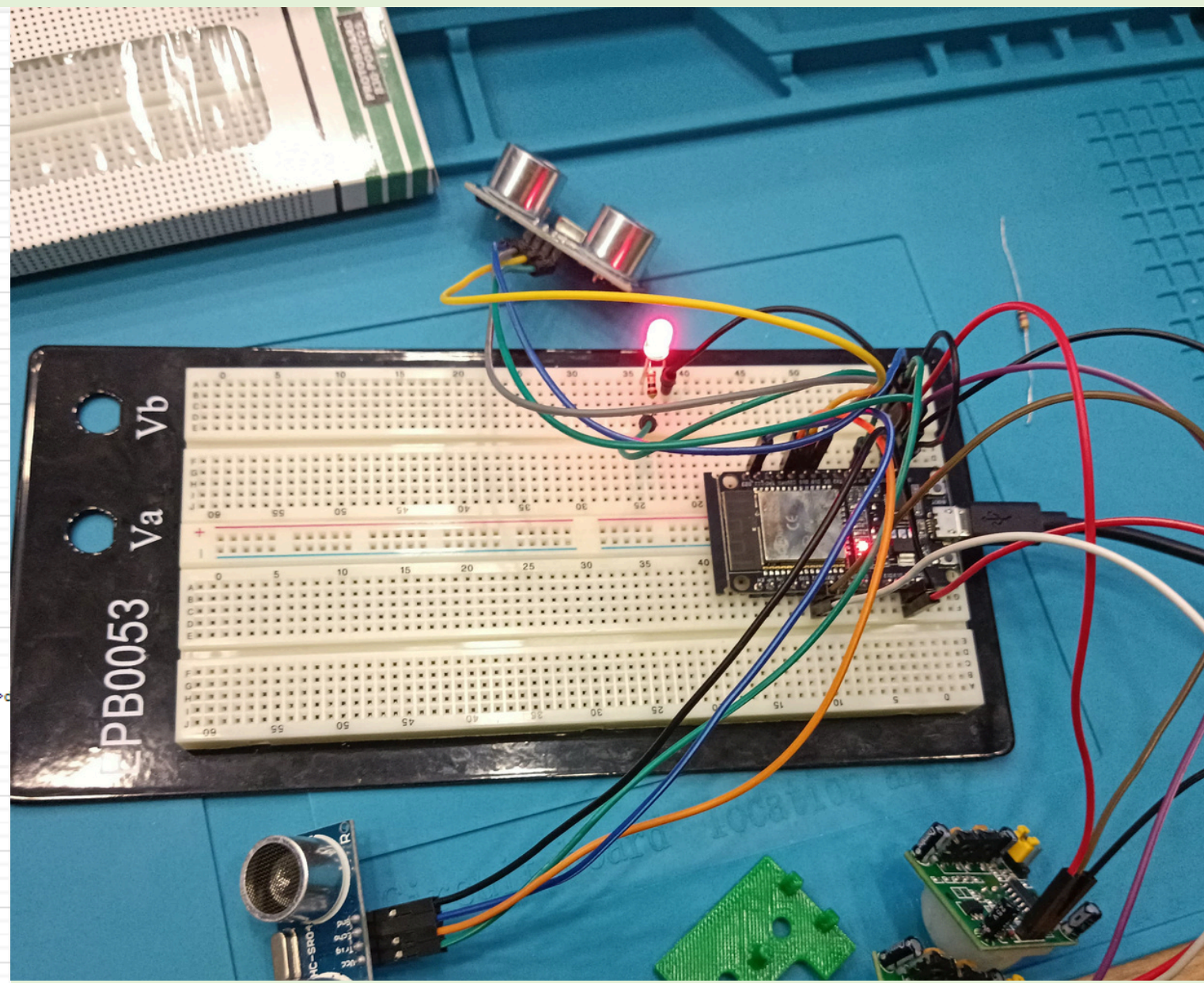
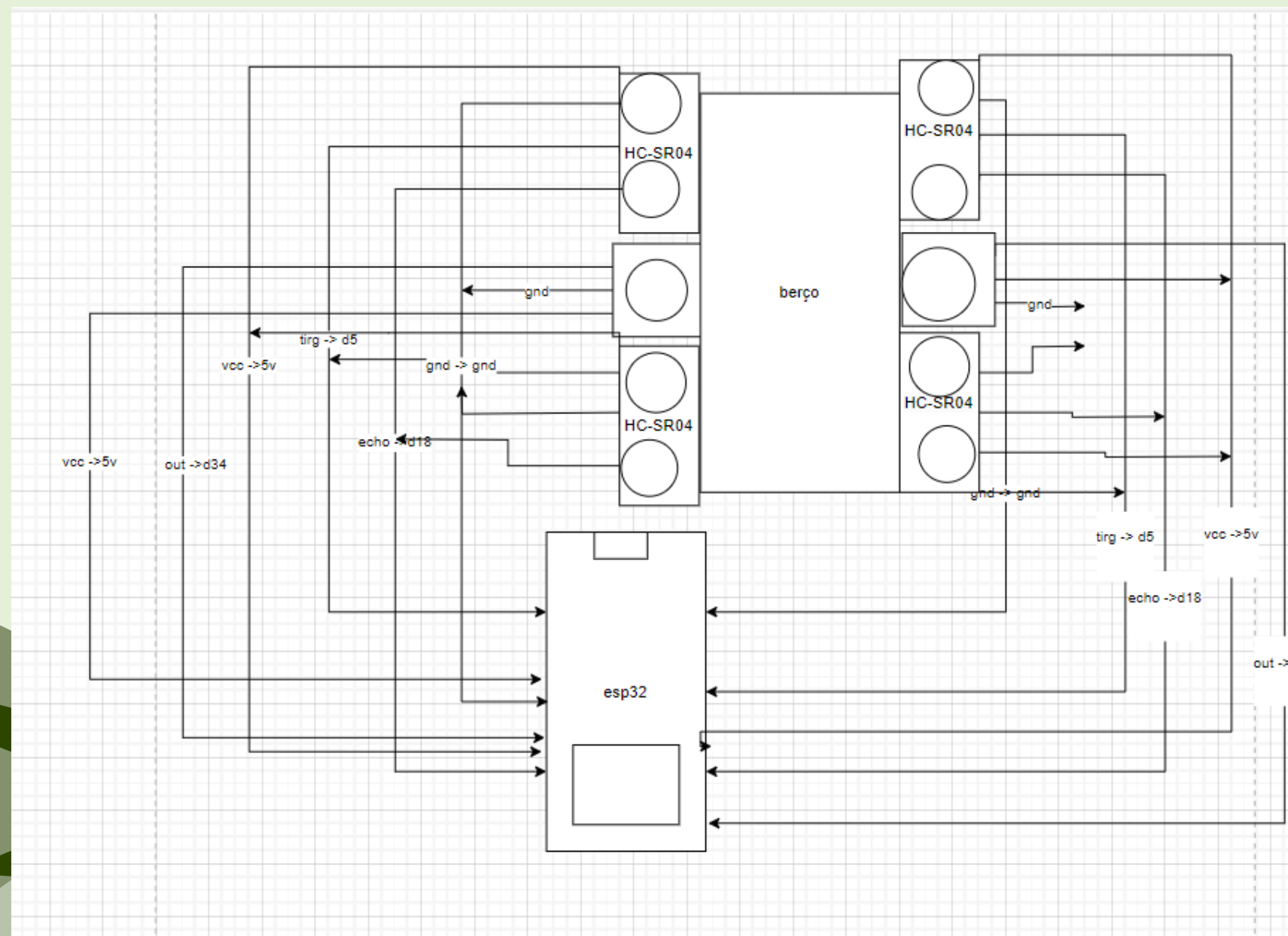


Para criar o nosso protótipo, utilizamos 2 sensores ultrassônicos e 2 sensores PIR, conectamos os sensores a um esp32 para criar o nosso projeto



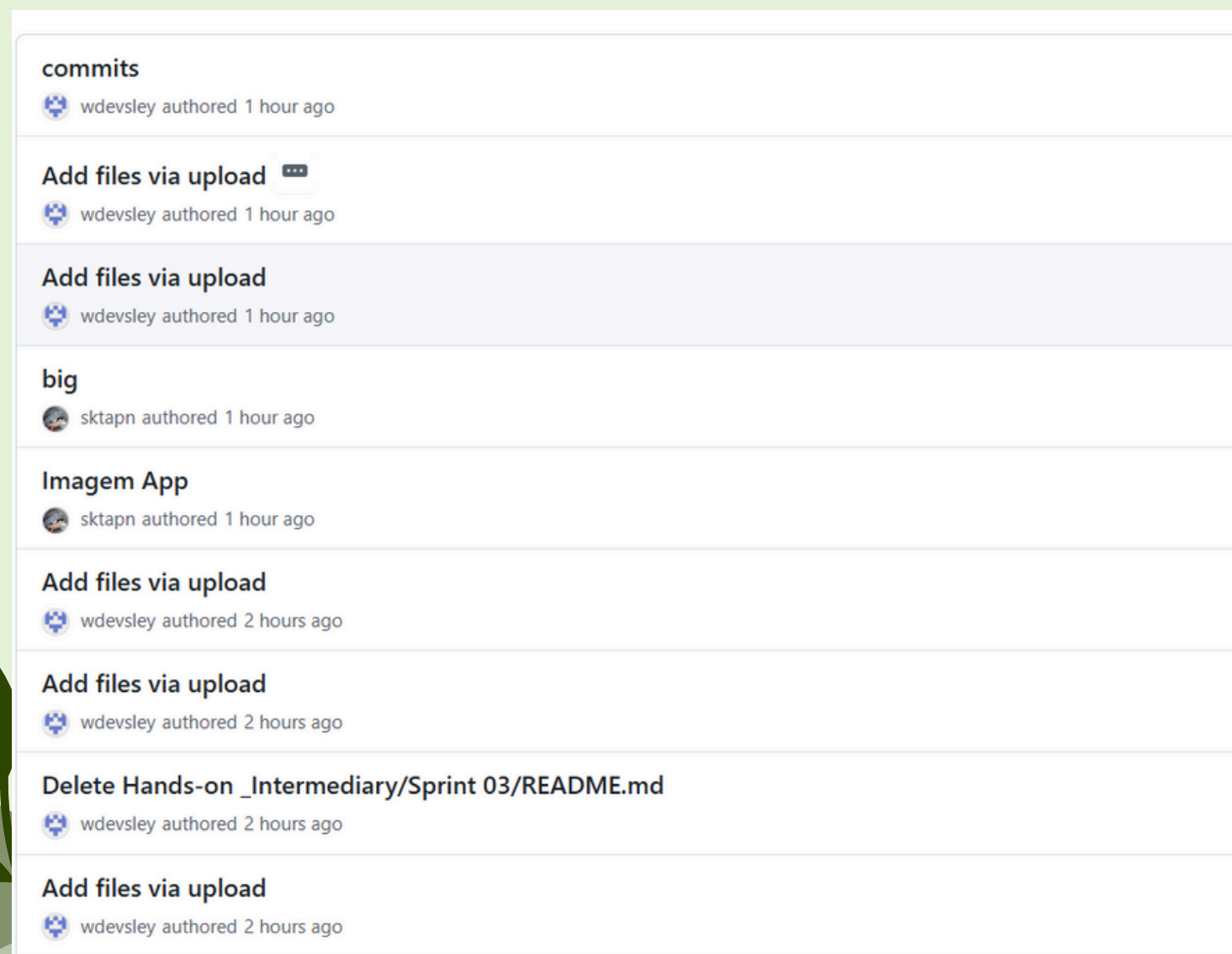
PROTOTIPAGEM E TESTE

Evolução

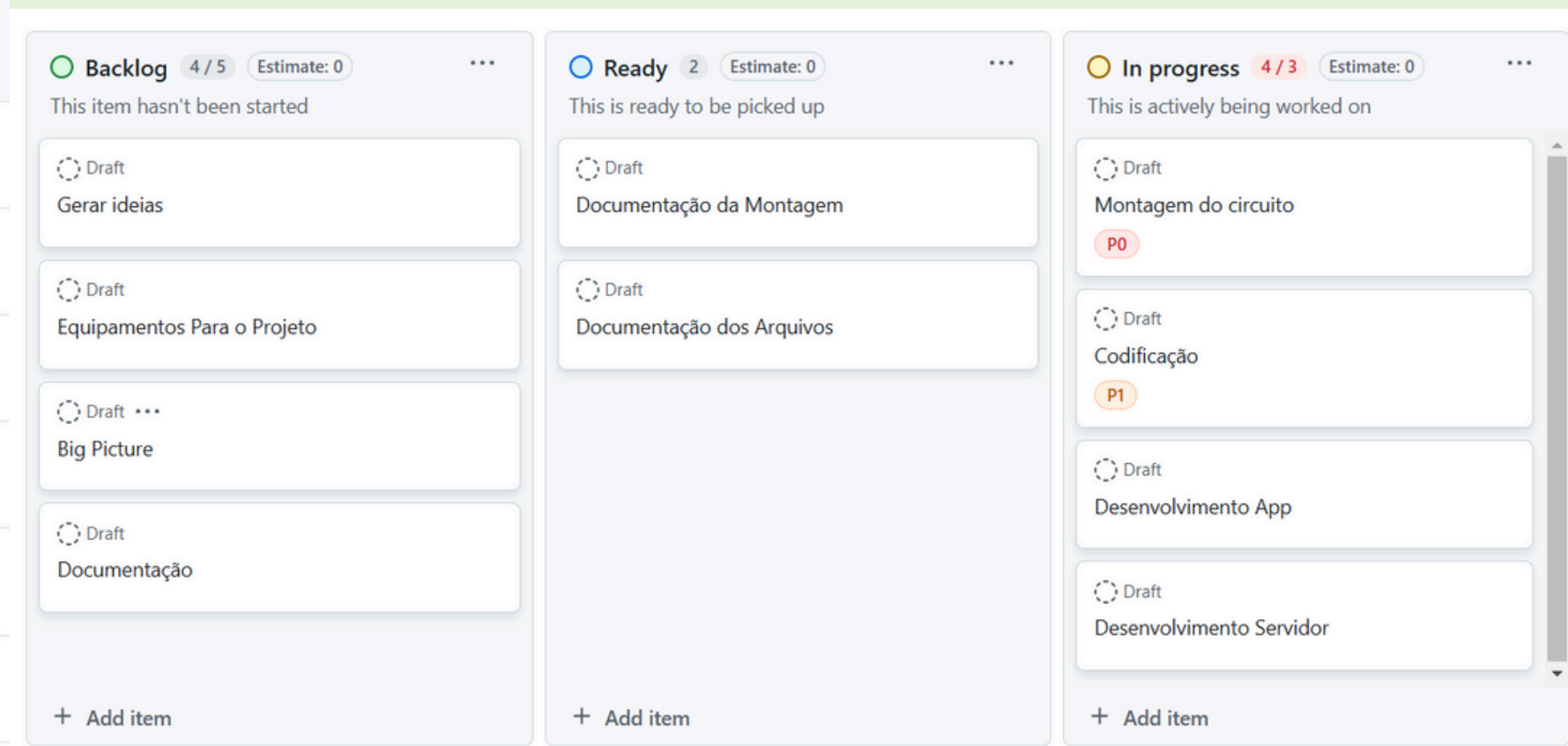


CONCLUSÃO E RETROSPECTIVA

Historico de commits



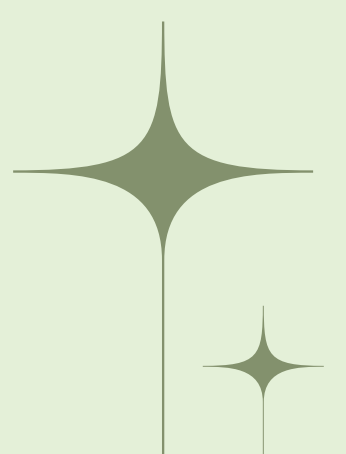

Utilizando a ferramenta trello
para nos organizar e ter uma
noção do projeto





PROXIMOS PASSOS

Os próximos passos são torna-lo mais fácil de utilizar, se você tem ideia de como ajudar, entre no nosso repositório no github
https://github.com/sktapn/Maloca_HandsON



**THANK
YOU**