

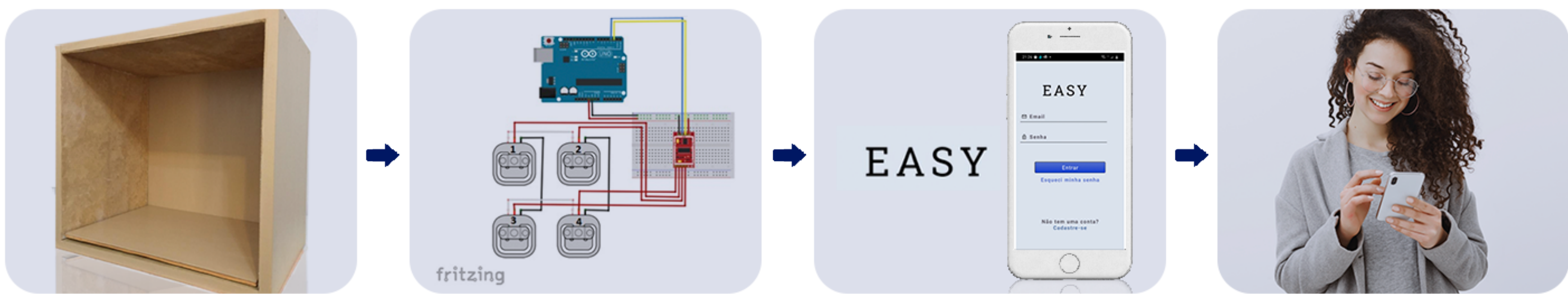
## EASY: SISTEMA DE ASSISTÊNCIA PESSOAL

**Alunos:** Gabriela Gonçalves Rodrigues – [gabi\\_go\\_rodrigues@hotmail.com](mailto:gabi_go_rodrigues@hotmail.com)  
Gabriela Guariso de Campos – [gabiguariso@gmail.com](mailto:gabiguariso@gmail.com)  
Marcelo Vinhas Costa – [marcelovinhascosta@hotmail.com](mailto:marcelovinhascosta@hotmail.com)  
Thaís Silva Delcaro – [tsdelcaro@gmail.com](mailto:tsdelcaro@gmail.com)

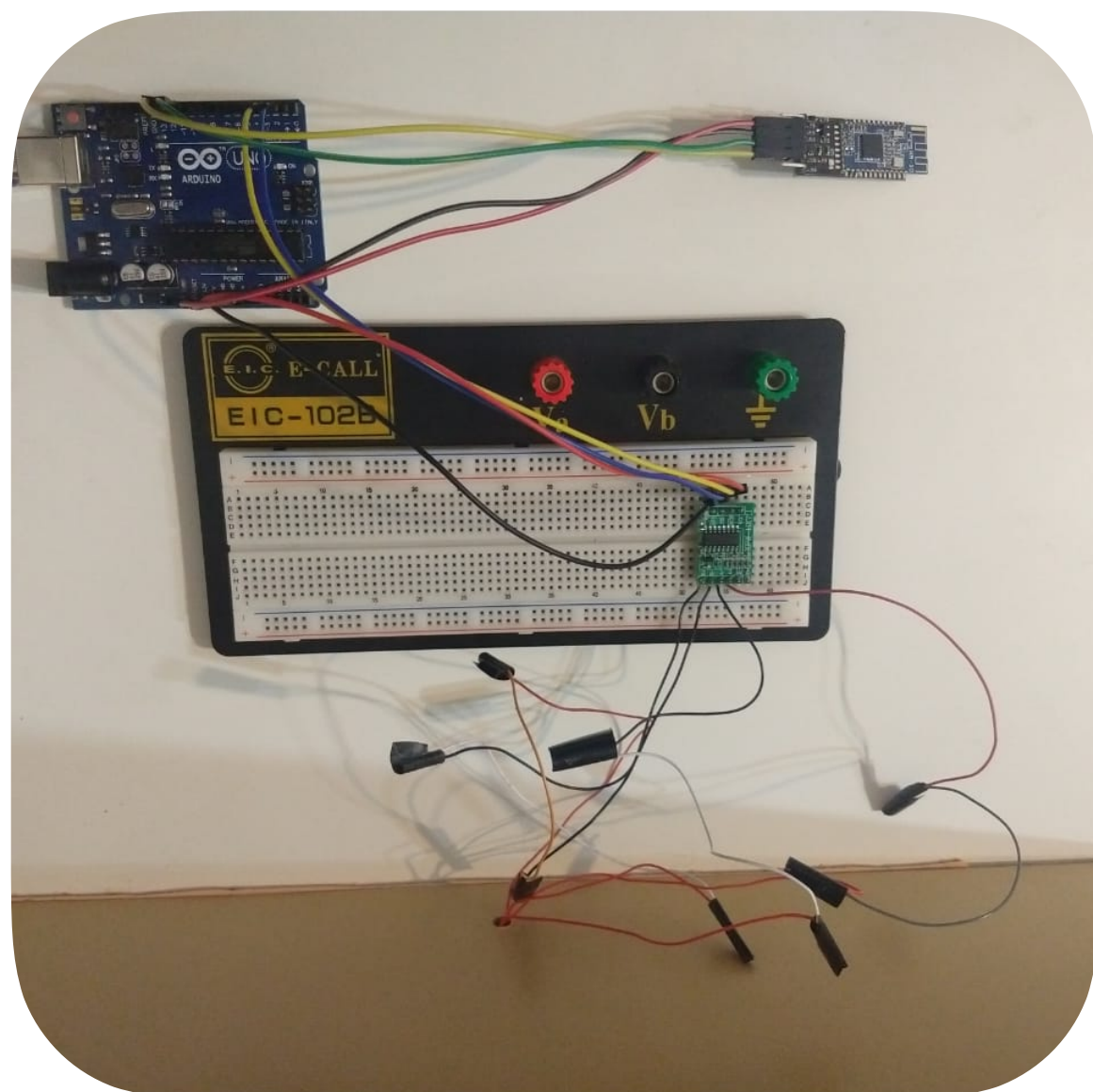
**Orientador:** Victor Sonnenberg – [prevsonnenberg@fei.edu.br](mailto:prevsonnenberg@fei.edu.br)

### Arquitetura do projeto

A arquitetura do projeto consiste em uma despensa que controla o peso dos alimentos através de quatro células de carga, a leitura das células é feita através de um Arduino que se conecta ao aplicativo Easy enviando as informações necessárias para que a lista de compras seja elaborada. O Easy por sua vez recebe todas as informações que o usuário julgar pertinente.



### Balança



Circuito real da balança, composto por: Arduino, módulo bluetooth HM-10 e módulo conversor HX711

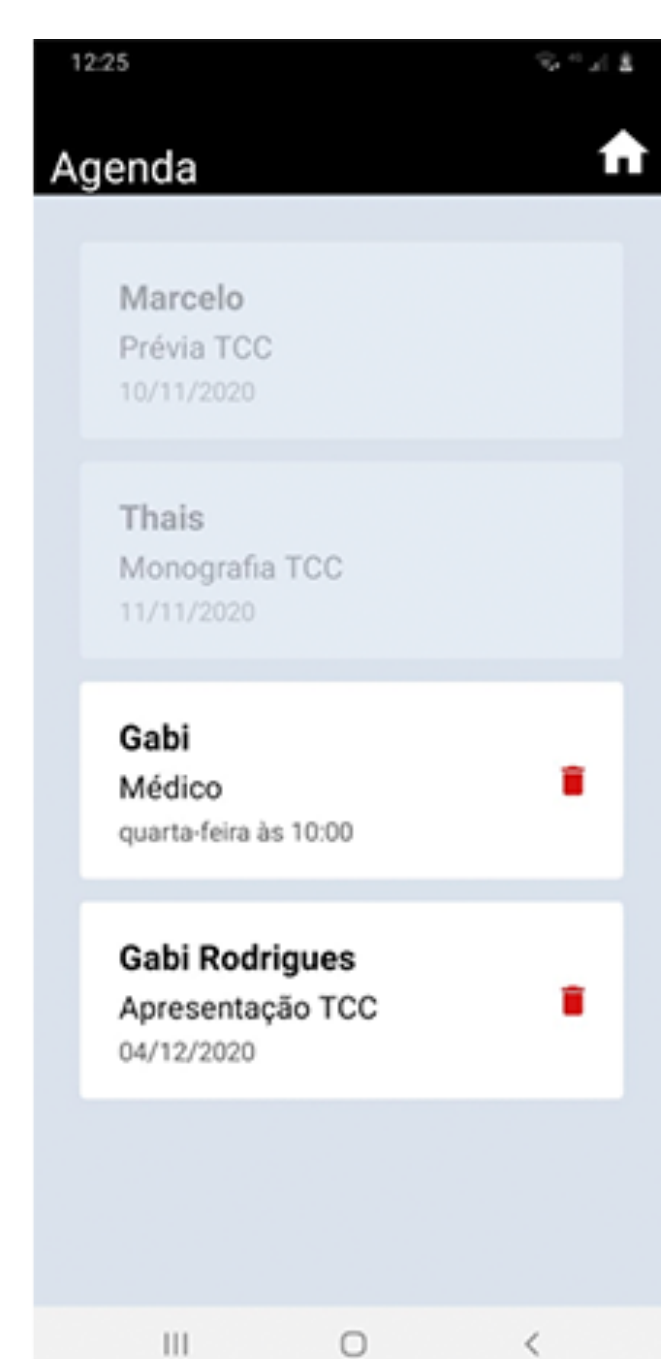


Células de carga dispostas em cruz

### Aplicativo



Tela de menu após o usuário acessar o aplicativo



Tela da agenda

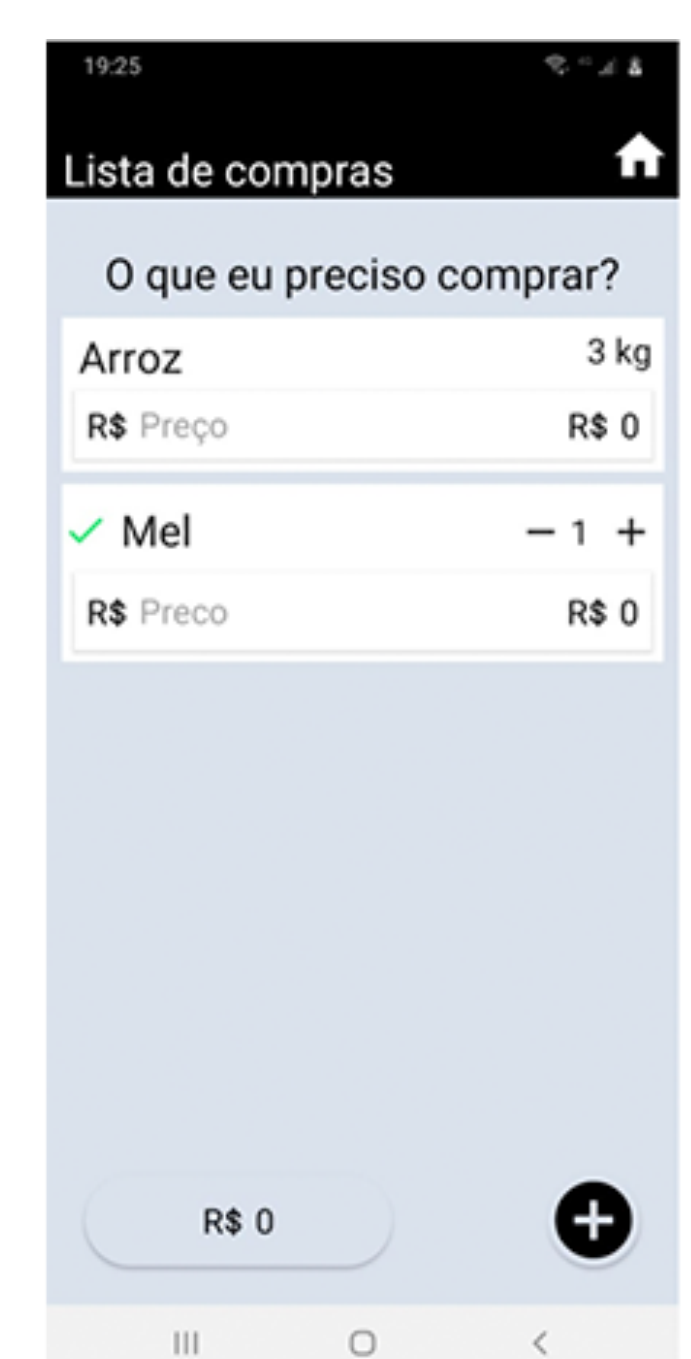
ou



Tela de despensa ligada à balança



Tela de despensa sinalizando a necessidade de compra do alimento



Tela de lista de compras