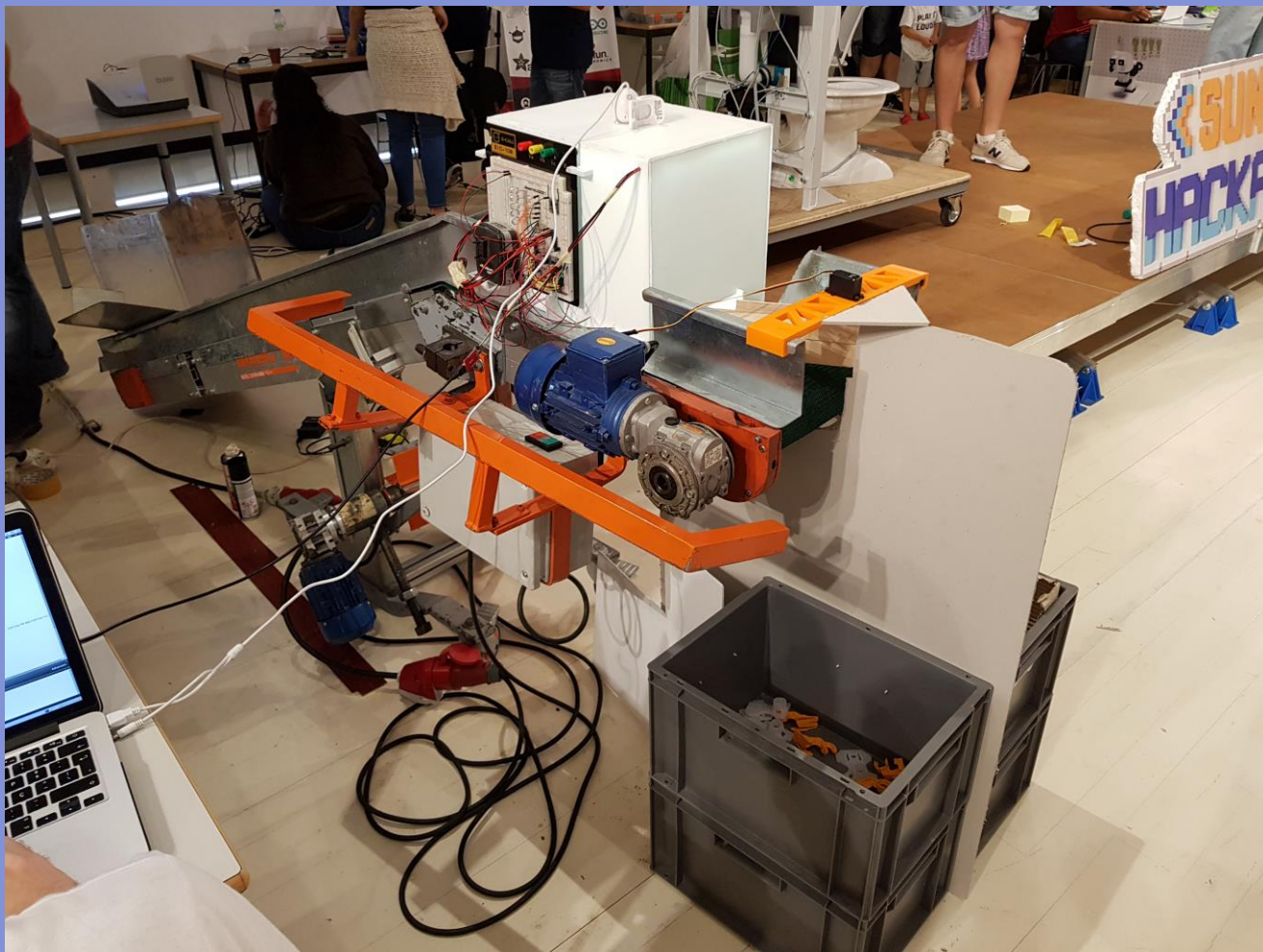




Equipa #11 – uma_casa_a_arder
Sistema para contagem de peças à saída
da máquina de injeção.





O conceito

Deteção de peças plásticas

Contagem das peças



O que foi feito



Sistema para alinhamento de peças



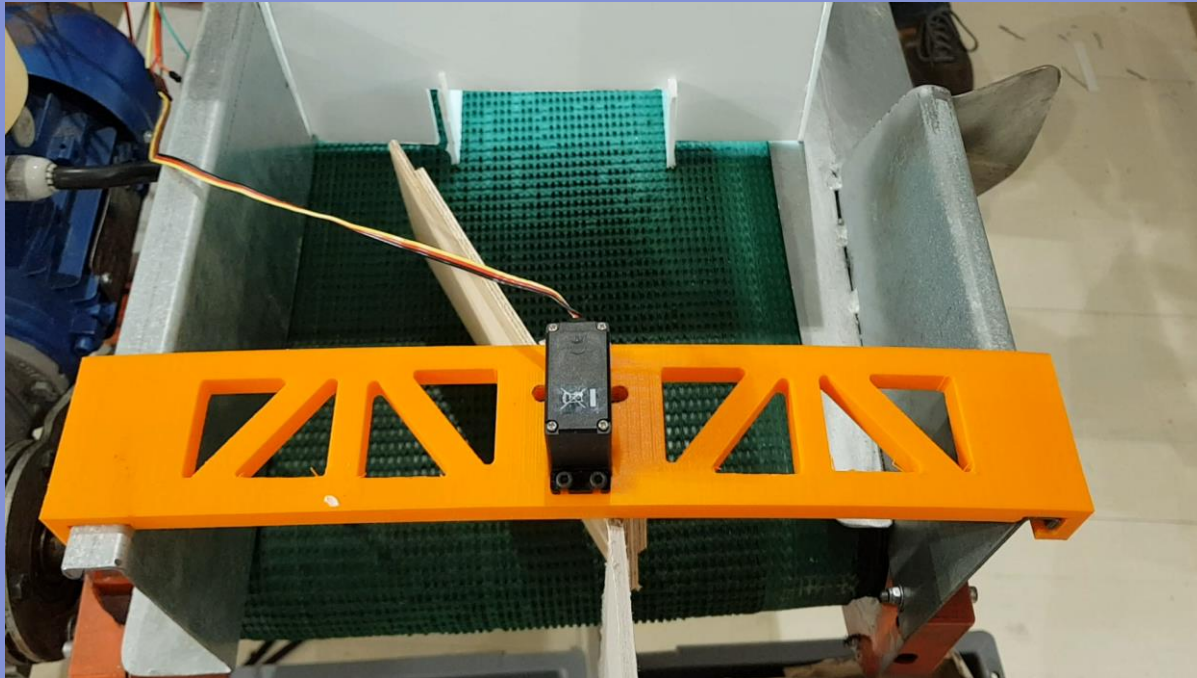
O que foi feito

Sistema de **visão** para **deteção/contagem** de peças



O que foi feito

Sistema para separação de peças/jito



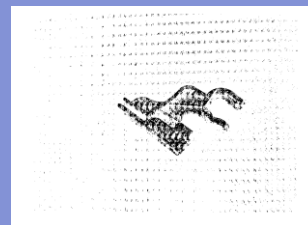
Problemas encontrados



Agrupamento das peças no tapete

Dificuldade em detetar as peças

Dificuldade controlar luminosidade câmara



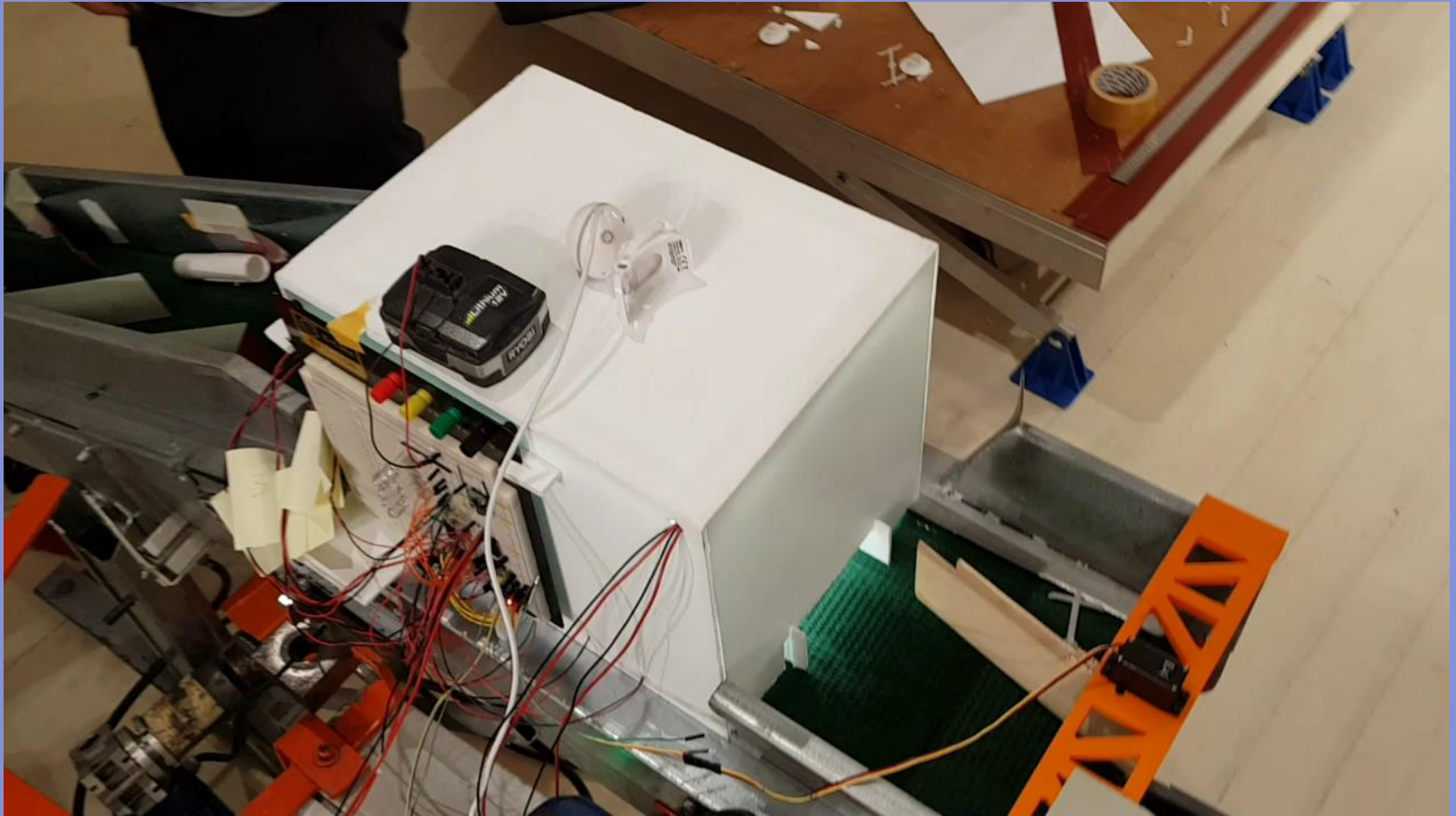
Next steps



Melhoria no sistema de disposição das peças no tapete

Melhorar a robustez do atual sistema de visão

Testar em ambiente real!





Daniel Oliveira
Francisco Pérola
José Siva
Pedro Ribeiro
Wilmer Reverendo

@ddsoliveira@outlook.com
@xicoperola@hotmail.com
@jose.albino.silva@gmail.com
@pedro.m.ribeiro@outlook.com
@wreverendo@hotmail.com



HARDWARE CITY



Backup slide

Scan

