FEEDBACK - 0303410

Missão 6 - 28/05/2020

Grupo:	4
Projeto:	Inspeção de placas (Samsung)

Aspectos avaliados:	Protótipo e testes

Prof. Eduardo Zancul

Parabéns pela apresentação e avanços no projeto. Na missão 6, houve aprendizados relevantes para a equipe e também para o parceiro. O documento apresentado descreve a evolução na detecção, no artefato físico e no aplicativo. Observações e melhorias sugeridas na apresentação: 1) no fluxograma, fiquei em dúvida sobre a atividade de posicionar o celular. O celular já não estará posicionado de forma fixa na caixa? 2) a manipulação do software precisa ser facilitada ao máximo - por exemplo, só um botão para tirar a foto. 3) o protótipo da gaveta ficou bom, mas a equipe poderia ter cuidado do acabamento, que mesmo que simples, valorizaria o resultado. Por exemplo, poderiam ter usado papel liso para envolver a caixa, escondendo o nome do produto. Em termos gerais, aparentemente alguns resultados já obtidos podem ser documentados em mais detalhe e explorados pela equipe. Por exemplo, os pontos positivos e negativos do Yolo podem ser documentados com maior profundidade. Além disso, a portabilidade para rodar a solução no celular pode ser descrita de forma detalhada. Esses aspectos são relevantes e podem valorizar os resultados que a equipe obteve até o momento. Como aspecto positivo, gostaria também de destacar o engajamento da equipe e a comunicação positiva e proativa com o parceiro. Parabéns pelo trabalho até aqui e vamos em frente!

Monitora Mariana Oliveira

Ótima apresentação. O grupo demonstrou ter visão de quais são os próximos passos, oportunidades e limitações do projeto. Qual o motivo da escolha do grupo por fazer um protótipo de papelão? Uma alternativa acessível é fazer o protótipo com MDF. Para o protótipo final é importante pensar em um material resistente o suficiente para ser usado em um ambiente industrial. A caixa não irá padronizar a posição e a luz da câmera? Existe a necessidade real de criar uma base de dados tão variada?

Monitora Lorenna Leal

A apresentação foi boa e o grupo demonstrou avanços no reconhecimento de defeitos na placa desde o último relatório. Parabéns! Poderiam ter explicado melhor como o software mostrado no celular funciona, e apresentar uma estrutura mais robusta para a caixa, mas é compreensível, dado o pedido da empresa de focar na aplicação do YOLO.

Monitor Pedro Romeral

Boa apresentação e sequência de tópicos adotada. Gostei do fato de vocês montarem uma versão física para demonstração. Vale ressaltar que para o protótipo final o material da caixa deve ser mais resistente, considerando a hostilidade de um ambiente industrial. Não entendi se haverá uma forma de modificar o local de posicionamento do celular caso o tipo de aparelho mude. Houve significativa melhora na identificação dos componentes e acredito que este é um importante foco para o protótipo final. Se não houver tempo disponível para melhorar a identificação, tentem levantar quais componentes são prioridade e orientar os esforços neles.