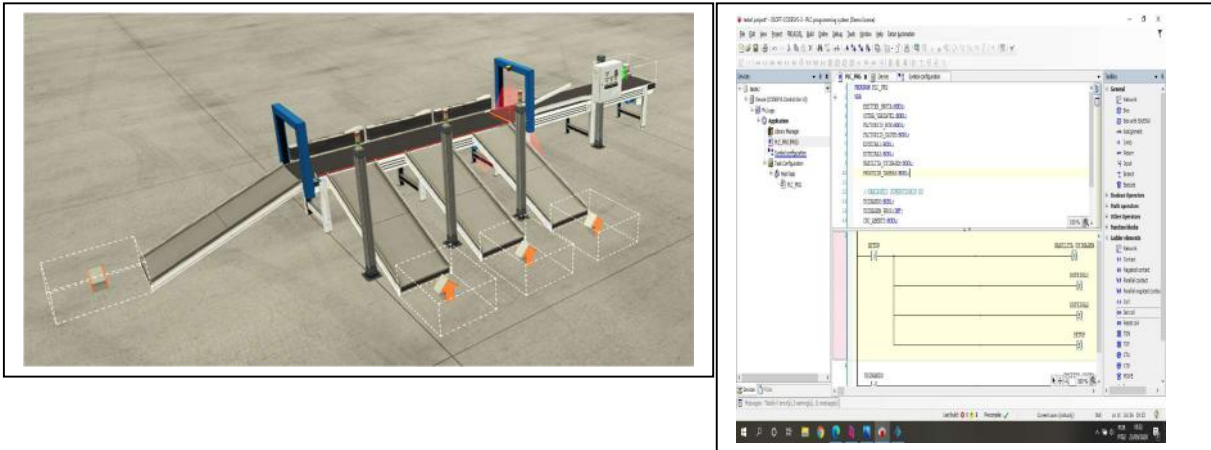


REGULAMENTO CHALLENGE 2024 MODALIDADE: MECATRÔNICA



RESUMO DO DESAFIO

- O desafio de mecatrônica será realizado na modalidade Simulador – Automação com programação de CLP



Na categoria Simulação, o grupo competidor receberá um arquivo explicativo com a descrição detalhada do dispositivo a ser automatizado por meio das ferramentas Codesys e Factory IO. A partir dos dados informados, o grupo deverá:

- Elaborar o programa para o controlador lógico para executar a tarefa proposta para o sistema o Codesys;
- Construir a interface de simulação no Factory IO;
- Executar a simulação dos movimentos e todas as sinalizações solicitadas
- Documentar a solução proposta, com a identificação de todas as entradas e saídas;
- Elaborar o diagrama de conexões elétricas entre o CLP e os elementos de entradas e saídas;

EQUIPES

Categoria: Simulador

8 equipes de três alunos;

TEMPO TOTAL DE PROVA

Horário: 8h00 às 10h30

REUNIÃO DE ALINHAMENTO COM ALUNOS

DATA: 24/04/24

Local da atividade.

Lab.66

Professores (responsável: Pitta)

Pitta, Marco Aurélio, Marcones e Lucas