Planeamento PSA

Tarefa 1 – Planeamento e elaboração detalhada do plano de atividades

- Realização e discussão dos planos feitos por cada elemento do grupo

-Plano final

-Distribuição de tarefas

- Softwares necessários

-Diagrama de Gantt

Tarefa 2 - Projeto Elétrico

-Identificação dos principais circuitos elétricos

-Componentes necessários

- Prever situações de perigo para o operador (pontos de acesso, botoneiras de emergência)

- Projeto elétrico (EPLAN)

Tarefa 3 - PLC

Programação PLC

Identificação e estudo do PLC a utilizar

Esboço ideias do programa

Programação PLC

Tarefa 4- Programação Robot

Programação Robot UR10

Tarefa 5 Visão

Estudo prévio dos defeitos a considerar

Analise do sistema de iluminação (Ângulo) e captura de imagem

Realização do programa

Tarefa 6 Rastreabilidade

Mapa de dados (Tipos de dados a serem rastreados)

Dados do processo (Nº de defeitos, Lote)

Realização Programa

Tarefa 7 Dossier Técnico