* 1. - Enquadramento e Motivação do projeto
  2. Arquitetura Funcional do Sistema
  3. Plataforma de Hardware
  4. Sistema Elétrico
     1. Componentes
     2. – Esquema Eplan
  5. Comunicação
     1. Profinet
     2. PLC TIA Portal
  6. Sistema de Visão Artificial
     1. Componentes
     2. Calibração da Câmara
     3. Posição e fixação da Câmara
     4. Intensidade da iluminação
  7. – Software
     1. Algoritmo de deteção de falhas/defeitos
     2. Python
     3. Pycharm