



**Assista ao vídeo de simulação de processo de separação com controle de pressão e de nível, com o auxílio dos dados de processo enviados em planilha excel, responda as seguintes perguntas:**

- 1) Contextualize o processo apresentado, explicando brevemente o processo, controladores e indicadores envolvidos. Qual é SP, MV e PV?
- 2) Faça um gráfico de tempo vs nível vs % abertura da válvula1 vs % abertura da válvula 2. Explique de forma sucinta o comportamento de cada variável desse gráfico.
- 3) Elabore um fluxograma do processo apresentado seguindo a nomenclatura de equipamentos ISA S 5.1.