

Laboratório de Controle de Processos

O LCP é um laboratório de ensino para as disciplinas de controle, baseado em quatro estações compactas da Festo, nas quais o estudo e o controle dos processos mais comuns na indústria podem ser realizados. Através delas, é possível controlar o nível de um reservatório, a temperatura de um ambiente, a pressão em um tanque ou a vazão numa tubulação.

LINHAS DE PESQUISA:

Visa permitir a aplicação das técnicas de análise e de projetos de sistemas de controle a processos reais

INFRAESTRUTURA:

- 1) Estação MPS-PA da Festo com dois reservatórios de água
- 2) Um tanque de pressão
- 3) Controlador lógico programável
- 4) Sensores analógicos de nível, temperatura, pressão e vazão
- 5) Bomba centrífuga
- 6) Aquecedor
- 7) Válvula eletropneumática, etc.

