

## Objetivo

Capacitar o aluno numa visão global sobre projetos de instrumentação desde a fase do projeto básico até o detalhamento de projeto, uma abordagem sobre todas as atividades normalmente desenvolvidas durante o Projeto de Instrumentação Industrial, e suas interfaces com outras disciplinas envolvidas.

## Carga Horária

80/120 horas.



## Conteúdo Programático

- Introdução a Instrumentação
- Classe e simbologia de instrumentos
- Características gerais de instrumentação
- Sistema de malha
- Definições e conceitos básicos
- Unidades de pressão
- Unidades de Vazão
- Unidades de Nível
- Técnicas básicas de medição
- Válvula de controle
- Calibração
- Características de medidores de temperatura
- Instrumentação para automação
- Integração da tecnologia