



Curso SmartPlant P&ID Automation

Código PDS02203

Descrição Automation é o processo de controlar propriedades e adicionar funcionalidades ao SPP&ID utilizando objetos e procedimentos que pertencem à outro programa.

Objetivo Apresentar a camada de automação do SPP&ID juntamente com seus objetos e modelos de dados. Entender os relacionamentos entre as aplicações e o Banco de Dados. Aplicar conhecimentos em customizações de propriedades e dados do SPP&ID utilizando o VB.

Tópicos Principais

- Revisão dos conceitos de Visual Basic;
- Introdução ao Automation Layer;
- Aplicações e Limitações;
- Introdução aos objetos LLAMA, PLAICE, PIDAutomation e LMAutomationUtil;
- Modelos de Dados do SPP&ID;
- Relações com o Banco de Dados;
- VB: Acessando as informações do PID;
- VB: Modificando propriedades do PID;
- VB: Validando e calculando informações no PID;
- VB: Customizando o ItemTag;
- VB: Adicionando e controlando propriedades novas no PID;

Pré-requisitos

- Windows Básico;
- Office Básico;
- Smart Plant P&ID 4.3 Avançado - mínimo 3 meses de experiência;
- Lógica de Programação - Avançado;
- Banco de Dados - Avançado;
- Visual Basic Básico.

Duração 4 dias – 32 horas