



RESUMO MINICURSOS TÉCNICOS

ISA SHOW ES 2015

Minicurso Técnico 01:

Sistemas Supervisórios

Programa:

1. Conceitos e Definições;
2. Sistema SCADA;
3. IHM de Alta Performance;
4. Normas utilizadas em projetos com IHM.

Instrutor:

Fábio da Costa Pinto

Mestre em Engenharia de Produção – ITA-SP; Pós-Graduação de Automação em Controle de Processos – UNIUBE; Graduação Superior de Tecnologia em Processamento de Dados – FAVI/ES; Curso Técnico de Instrumentação Industrial – SENAI/ES; Curso Técnico de Eletrotécnica – ETFES.

Professor da área de Instrumentação Industrial e Automação há 23 anos (CETEC/SENAI-ES /IFES/ISA-ES).

LOCAL:	SALA A
HORÁRIO:	16h00 as 20h00 horas
CARGA HORÁRIA:	4 horas
DATA:	28/07/2015

Minicurso Técnico 02:

Válvulas de Controle

Programa:

1. Introdução - Terminologias, unidades de vazão ,conceitos físicos e definições aplicados às válvulas de controle;
2. Tipos de conexão e tipos de juntas de vedação, classe de pressão, classe de vazamento e definição de coeficiente de vazão;
3. Tipos de corpo de válvulas de controle com deslocamento linear: globo sede simples, sede dupla, três vias, angular, gaiola e diafragma;
4. Tipos de corpo de válvulas de controle com deslocamento rotativo: borboleta, esfera, segmento de esfera, obturador excêntrico e globo rotativa;
5. Tipos castelos e internos;
6. Conceito de cavitação, flashing e ruído;
7. Características de vazão Inerente e instalada;
8. Atuadores pneumáticos e elétricos;
9. Acessórios: Posicionadores, conversores, válvulas solenóides, booster, chaves fim de curso e Transmissores de Posição;



10. Dados para dimensionamento e seleção de válvulas de controle.

Instrutor:

Fernando Tadeu Rios Dias

Eng. Mecânico graduado pela UFES em 1982, especialização em Instrumentação e Controle de processos Industrial pela JICA – Japão em 1986. Participação em cursos sobre medição e controle de processos ministrados pela Fuji Electric, Bailey, Yokogawa, Invensys, Solartron Mobrey, Schenck, Vega. Participação em curso de dimensionamento e seleção de válvulas de controle ministrados pela Hiter, Masoneilan e Samson. Diretor da ISA seção ES. Integrante da comissão de instrumentação da ABRAMAN. Professor das cadeiras de instrumentação, Válvulas de Controle e Controle de Processos do CETEC/SENAI-ES. Professor das cadeiras de Instrumentação e Válvulas de controle no curso de Pós Graduação em Controle de Processos da UCL.

LOCAL:	SALA B
HORÁRIO:	16h00 as 20h00 horas
CARGA HORÁRIA:	4 horas
DATA:	28/07/2015
