Setting the Standard for Automation™

Bem-vindos!

Soluções de Automação para Tratamento de Água e Efluentes

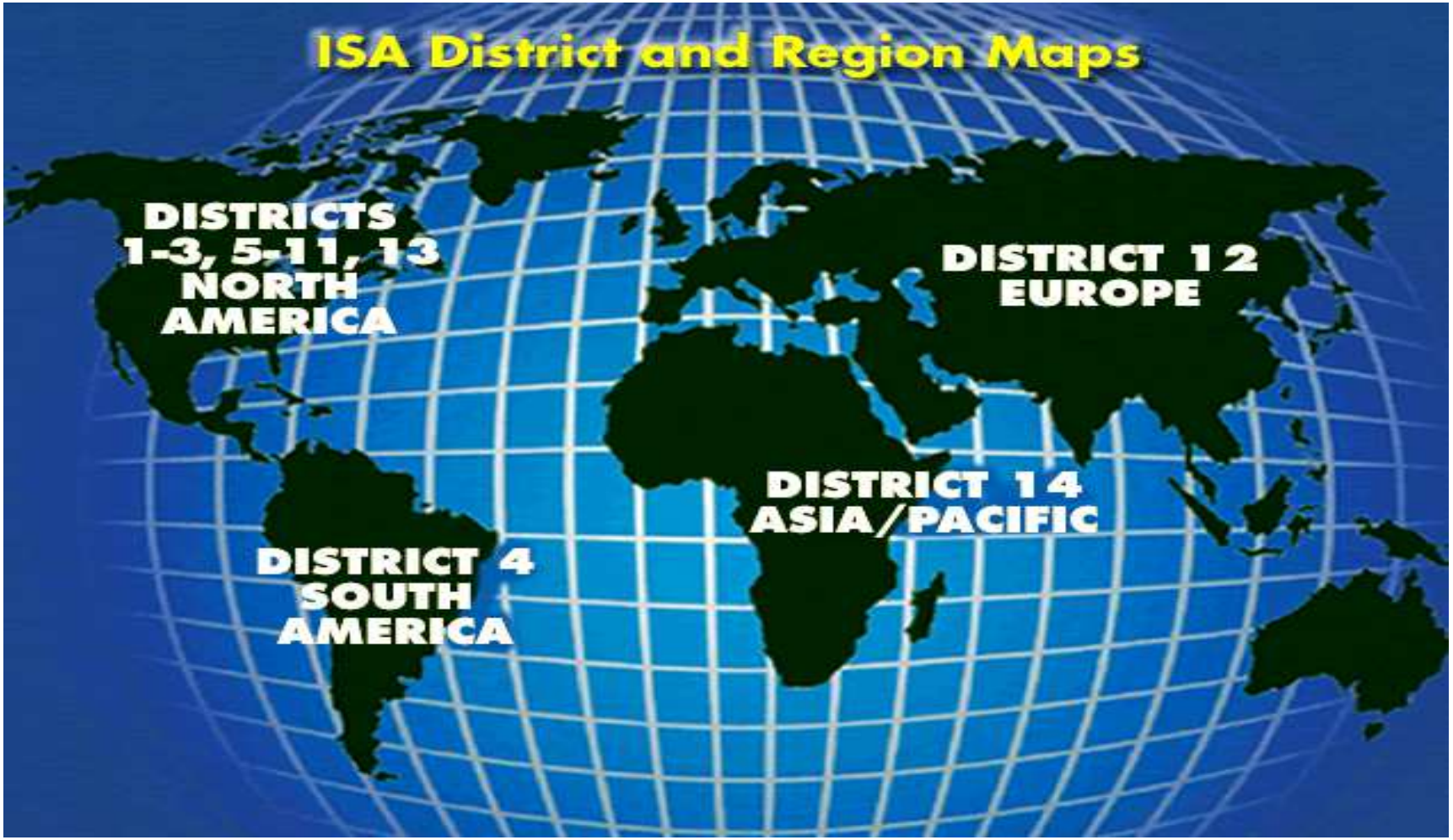
Standards
Certification
Education & Training
Publishing
Conferences & Exhibits

Sabesp , 24 de novembro de 2014

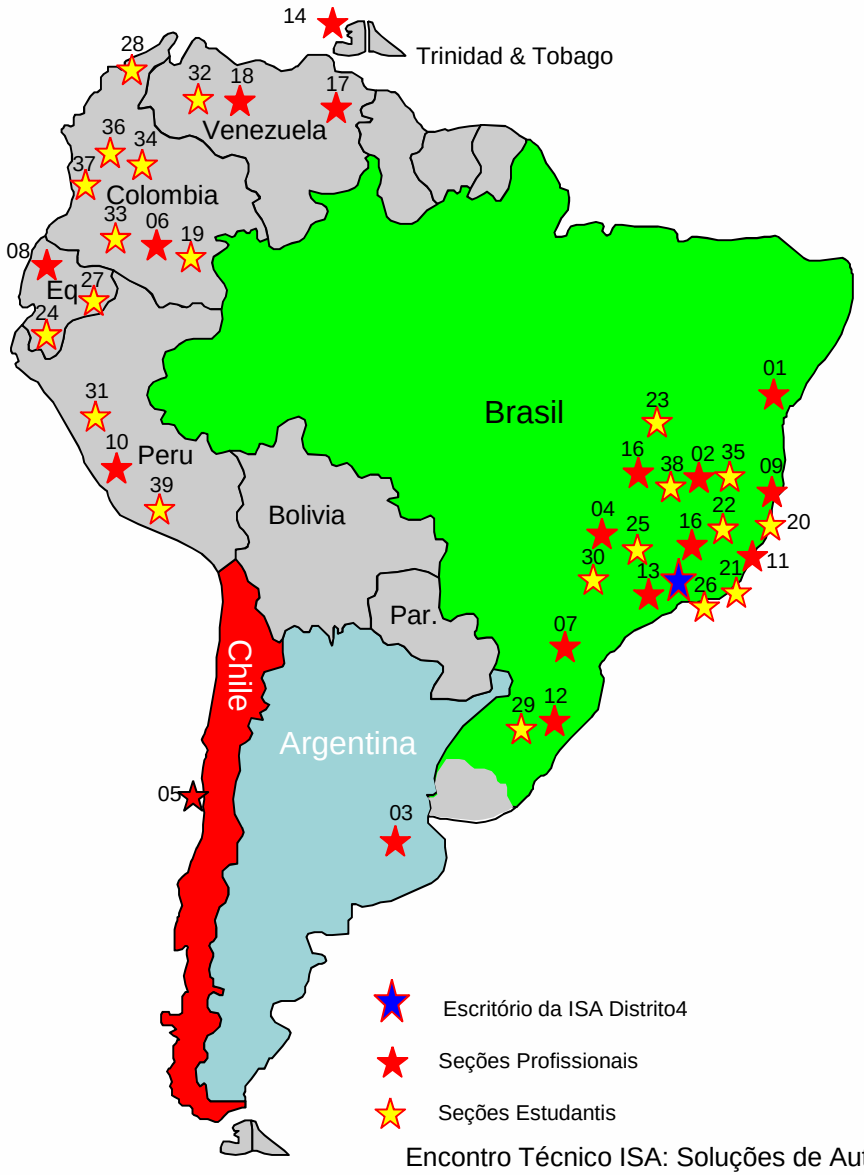
ISA: International Society of Automation

- Entidade internacional, sem fins lucrativos, que congrega profissionais envolvidos diretamente ou indiretamente com automação, instrumentação e sistemas de controle
- Fundada no ano de 1945, em Pittsburg (EUA) e está presente em mais de 110 países
- Mais de 30.000 membros profissionais
- www.isa.org

ISA: Presença Global



Seções na América do Sul



Seções
01 - Bahia
02 - Belo Horizonte
03 - Buenos Aires
04 - Campinas
05 - Chile
06 - Colômbia
07 - Curitiba
08 - Equador
09 - Espírito Santo
10 - Peru
11 - Rio de Janeiro
12 - Rio Grande de Sul
13 - São Paulo
14 – Trinidade & Tobago
15 - Triângulo Mineiro
16 - Vale do Paraíba
17- Venezuela Metropolitana
18 - Venezuela Ocidental

Seções Estudantis
19 - Universidad del Cauca
20 - Campos dos Goytacazes School
21 - CEFET - Cubatão - SP
22 - CEFET – Leopoldina - MG
23 - Universidade Federal de Itajubá
24 - Escuela Politecnica Nacional Ecuad
25 - Esc.Politécnica Universidade de SP
26 - Escola Senai de Santos
27 - Institute Tecnologico Sulcre de Quito
28 - Sena Colombo Aleman - Regional
29 - Seção Estudanil Gaúcha
30 - Senai-Prof Zerbini
31 - Instituto TECSUP
32 - Universidad de los Andes
33 - Universidad de La Salle
34 - Universidade Fancisco Caldas
35 - Universidade Católica de Minas Gerais
36 - Univ Autonoma de Bucaramanga
37 - Universidad Pedagogica
38 - Universidade de Uberaba
39 - Universidad Ricardo Palma

ISA - Sao Paulo Section

- ✓ Mais de 300 membros
- ✓ Promoção de Encontros Técnicos
- ✓ Eventos de Networking
- ✓ Treinamentos

ISA Sao Paulo – Diretoria 2014/15

Mônica Santana
Diretor-Presidente

Roberto Magalhães
Diretor - Secretário

Carlos Paiola
Diretor - Tesoureiro

Tomé Guerra
Diretor - Técnico

Ricardo Simonacci
Diretor - Marketing

Julio Takai
Diretor

Ana Cristina Rodrigues
Diretora - Eventos

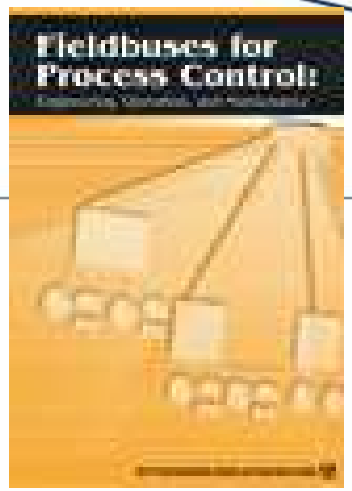
ISA: Produtos e Serviços para a comunidade de automação

- Normas Técnicas
- Publicações: revistas Intech e Brazil Automation, Livros
- Capacitação: treinamentos
- Certificação e Licenciatura:
  - CCST – Certify Control System Technician
  - CAP – Certify Automation Professional
- Maior portal de Instrumentação e Automação
- Feiras e congressos: ISA Show / Brazil Automation
- Divisões técnicas: analítica, robótica, comunicação, gerenciamento, P&C, safety & security, testes e medições, aeroespacial, petroquímica e educação
- Networking profissional

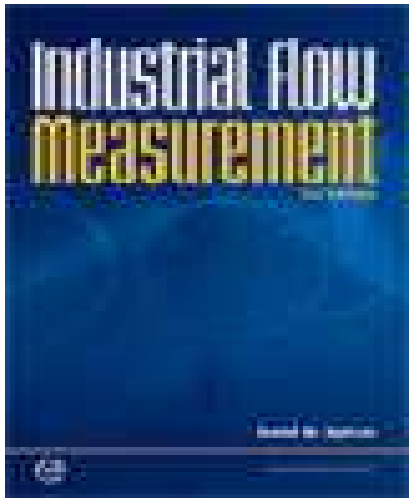
CAP: Certified Automation Professional

- Certificado de capacidades, reconhecido internacionalmente, que comprova a sua competência na área de automação.
- Versão em português
- 1º CAP em 2013

Publicações - Livros



Atualmente contamos com
115 publicações da ISA



Em 2008, o Distrito 4 lançou o primeiro livro editado em português, com autores brasileiros "Aplicando a Norma IEC 61131 na Automação de Processos"

Revista Intech

- ✓ Mais um benefício dos sócios ISA
- ✓ Distribuída gratuitamente aos membros e empresas parceiras
- ✓ 12 anos no mercado
- ✓ Artigos elaborados por profissionais de reconhecida capacitação técnica
- ✓ Alto nível de conteúdo editorial
- ✓ Além das edições nacionais, o membro também receberá gratuitamente as edições da *InTech Magazine*

Revista Brazil Automation

ASA
Associação Sul-Americana de Automação

CLARION EVENTS

Seja membro da nossa comunidade!

- ✓ Associe-se através do site www.isa.org
- ✓ Profissionais: U$ 55,00/ano
- ✓ Estudantes: U$ 15,00/ano

Patrocinadores Oficiais da ISA São Paulo

WESTLOCK CONTROLS

alutal® Termopares

Patrocinadores deste Encontro Técnico

Danfoss

incontrol® intelligent control

Schneider Electric™

PoliControl Instrumentos Analíticos

BECKHOFF New Automation Technology

HORIBA

ADVANTECH Enabling an Intelligent Planet

Digitrol INDÚSTRIA

Apoio

Departamento de Engenharia da Operação - TOE

- Alex Orellana, Gerente
- Alexandre Magno Rocha, Engenheiro

Comunicação e Eventos:

- Ednaldo Carvalho Sandim
- Solange Miranda

Agenda do Evento

9h00	Panorama da automação na Sabesp e o escopo da contratação do Plano Diretor de Automação.	Edson José Pinzan	Sabesp
9h20	Analisadores in-line na distribuição da água (pH, potencial óxido-redução) e esgoto (oxigênio dissolvido).	Luciana Duarte, e Sheoane Garcia	Digitrol / JUMO
10h10	Redes Wireless e Tecnologia GPRS: conceitos e viabilidade de instalação em plantas de tratamento de água e de esgoto.	Danilo Santana	Advantech
11h00	Modelagem Hidráulica Online e Gestão Integrada de Perdas.	Marcelo Pessoa	Schneider Electric
11h50	Controle Baseado em PC no Gerenciamento da Água.	Marcos Giorjiani	Beckhoff
12h40	Almoço e Exposição: será oferecido um *brunch* na área de recepção do auditório, onde estarão expostas soluções e equipamentos.		

Agenda do Evento

14h00	Analisadores in-line para distribuição da água (Turbidez e Cor) e esgoto (DQO via análise de orgânicos).	Fernando Romachelli	Policontrol
14h50	Economia de energia baseada em aplicações com conversores de frequência.	José Fabio Rodrigues	Danfoss
15h40	Plano Diretor de Automação: uma abordagem integrada à estratégia de negócios.	Luiz Roberto Egreja	Dassault
16h30	Soluções para calibração de macromedidores e medidores eletromagnéticos: quais os métodos mais confiáveis e menos custosos.	Willian Paul Yuzo Abe	Incontrol
17h20	Encerramento, sorteio de brindes e entrega de certificados.		

Obrigado e um ótimo evento!