

IV Simpósio ISA São Paulo de Automação em Saneamento

7 de novembro de 2017
das 8h às 17h30
São Paulo – SP

Realização:





Setting the Standard for Automation™

IV Simpósio ISA São Paulo de Automação em Saneamento

Ana Cristina Rodrigues
Presidente ISA São Paulo Section
São Paulo, 07 de novembro de 2017

Standards
Certification
Education & Training
Publishing
Conferences & Exhibits

Obrigada a você que participa do Simpósio!



Obrigada às empresas que apoiam as atividades da ISA em São Paulo!



Sao Paulo
Section

Obrigada à equipe Sabesp!



Diretoria de Tecnologia, Empreendimentos e Meio Ambiente
Superintendência de Desenvolvimento Operacional (TO)
Departamento de Engenharia da Operação (TOE)

Diretorias Regionais
Superintendência de Planejamento Integrado
Superintendência de Pesquisa - Departamento de Prospeção
Tecnológica e Propriedade Intelectual

Obrigada à equipe ISA São Paulo



Diretoria 2016-17

Diretoria



Ana Rodrigues



Mônica Santana



Júlio Takai



Alessandro Mauro



Tarciso Martins



Carlos Paiola



Carlos Gury



Luiz Egreja



Ricardo Simonacci



Tomé Guerra

Staff



Thaís Fonseca



Mara Buson



Lila Schnaider

ISA São Paulo Section e Sabesp convidam:



**SOLUÇÕES DE AUTOMAÇÃO
PARA TRATAMENTO DE ÁGUA E EFLUENTES**

24/11/2014 (segunda-feira) das 8h30 às 17h00	Sabesp / Ponte Pequena Auditório Pau Brasil Av. do Estado, 561 - São Paulo - SP	EVENTO GRATUITO! FAÇA SUA INSCRIÇÃO AQUI!
---	---	--



II Simpósio ISA São Paulo
de Automação em Sistemas
de Água e de Esgoto



AUTOMAÇÃO NO ENFRENTAMENTO DA CRISE HÍDRICA

23 de novembro de 2015

São Paulo – SP

Imagem: Arquivo Sabesp

Inovação Tecnológica

Desafios da aplicação da
tecnologia de automação
no saneamento

28 de novembro de 2016
das 8h às 17h30

Sabesp - Complexo Ponte Pequena
Avenida do Estado, 561 - São Paulo/SP

III Simpósio ISA São Paulo
de Automação em Sistemas
de Água e de Esgoto



São Paulo
Section



IV Simpósio - 2017



IV Simpósio ISA São Paulo de Automação em Saneamento

7 de novembro de 2017
das 8h às 17h30

Sabesp - Complexo Ponte Pequena
Avenida do Estado, 561 - São Paulo/SP



- International Society of Automation
- Fundada em 1945, sede em Durhan, NC, EUA
- +40.000 membros
- 14 Distritos e +300 Seções





- **Livros da ISA**

- Dezenas de títulos escritos por especialistas da indústria
- Baseados em implementações e uso da tecnologia
- Membros da ISA possuem desconto



- **Artigos Técnicos da ISA**

- Centenas de artigos publicados nos eventos da ISA
- Download gratuito para membros da ISA

- **ISA Transactions**

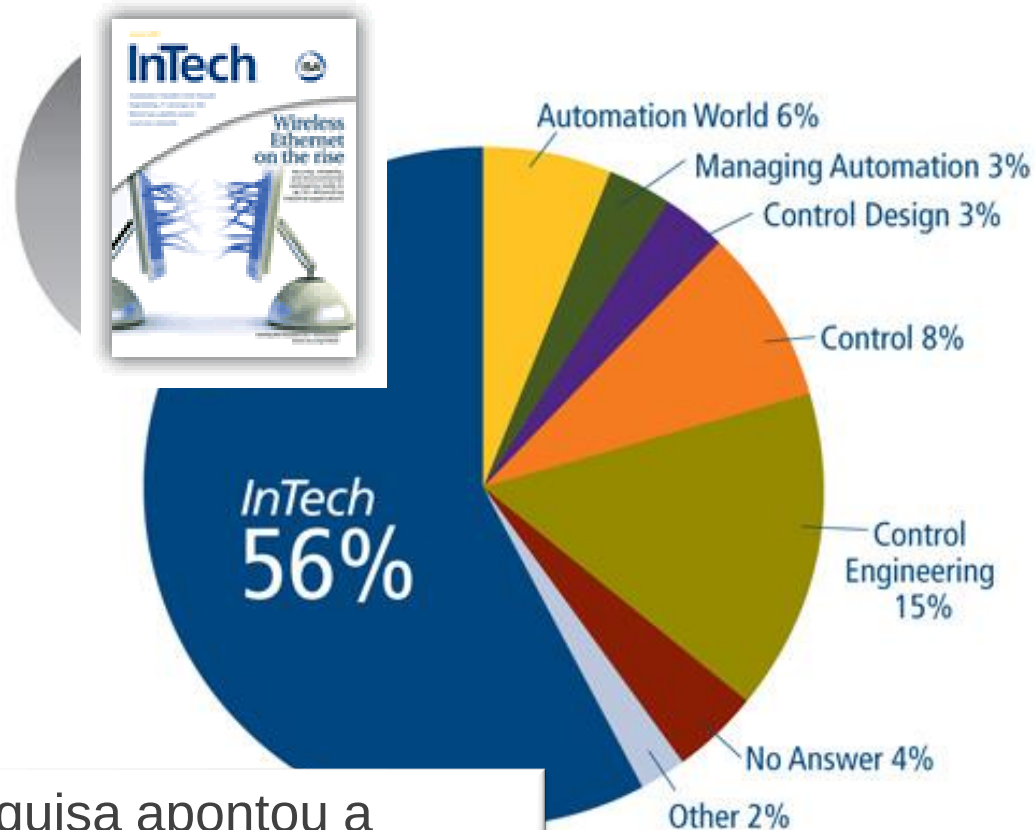
- Jornal internacional para publicações de pesquisa e desenvolvimento em medição e automação
- Publicação bimestral, indexada pela Elsevier
- Acesso online gratuito para membros



- **Base de Dados da ISA**

- Diretório online mundial com empresas e fornecedores de automação

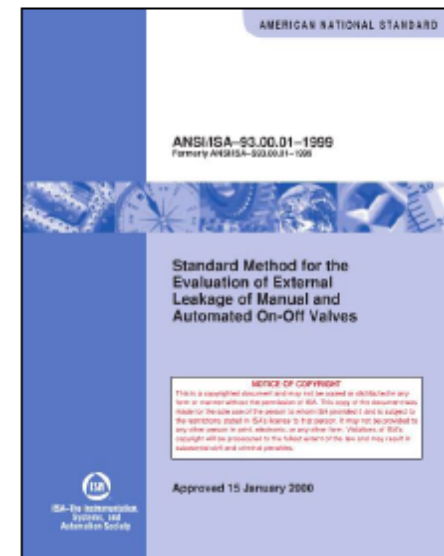
- Revista *InTech*
 - Soluções práticas para os desafios da indústria
 - Publicação bimestral gratuita para membros
 - Edição impressa ou online



Uma pesquisa apontou a Revista InTech como sendo a *mais lida entre os profissionais de automação*.

- São mais de 160 documentos entre Normas (ISA), Recomendações Práticas (ISA-RP) e Relatórios Técnicos (ISA-TR) publicados pela ISA, que abrangem todos os aspectos da automação e controle industrial, tais como:

- ISA 5: Simbologia para Instrumentação
 - ISA 18.2: Gerenciamento de Alarmes
 - ISA 84: Segurança Funcional
 - ISA 88: Sistemas de Controle de Bateladas
 - ISA 95: Integração de Sistemas de Controle-Corporativos
 - ISA 99: Segurança de Sistemas de Controle e Automação Industrial
 - ISA 100: Sistemas de Redes sem Fio para Automação
 - ISA 101: Interfaces Homem-Máquina
 - ISA 106: Automação de Procedimentos
- Etc



Comitê da Norma ISA112 - SCADA *30/10/2017, Tampa, FL, EUA*



Programa de Certificação



- ISA Certified Automation Professional (CAP)
- ISA Certified Control Systems Technician (CCST)
- ISA84 Safety Instrumented Systems Expert
- ISA/IEC 62443 Cybersecurity Expert



Treinamentos ISA em São Paulo



- Redes Industriais
- Instrumentação Básica
- Sintonia de Malhas de Controle
- Aplicando a Norma IEC 61131 na Automação de Processos
- Como Implementar com Sucesso Projetos de Automação e Instrumentação



Programação

9h	Investimentos da Sabesp Previstos para os Próximos Anos	Pau-Brasil Sibipiruna
9h20	Projetos de Beneficiamento de Biogás para Uso Veicular na ETE Franca	Pau-Brasil Sibipiruna
10h05	Dosagem Controlada, Controle à Distância e Monitoramento do Consumo de Produtos	Pau-Brasil
10h05	Inteligência Operacional no Saneamento – do IoT ao Analytics	Sibipiruna
10h40	Sistema de Monitoramento de Condição Integrada – Análise de Vibração	Pau-Brasil
10h40	Soluções de Segurança Cibernética para Sistemas de Automação Industrial Novos e Existentes	Sibipiruna
11h15	IIoT e ISA 100 e suas Aplicações nas Áreas Industrial e de Saneamento	Pau-Brasil
11h15	Soluções de Acesso Remoto para Equipamentos Industriais	Sibipiruna

Programação

14h	Soluções para Saneamento em Nuvem	Pau-Brasil
14h	Implantando a Indústria 4.0 em Sistemas de Automação Existentes	Sibipiruna
14h50	Acesso Remoto a Dispositivos de Campo usando Redes de Dados 3G aplicadas no SAAE Guarulhos	Pau-Brasil
14h50	Os Sete Aspectos Especiais dos Projetos de Automação	Sibipiruna
15h10	Evolução dos Inversores de Frequência para Aplicações de Eficiência Energética	Pau-Brasil
15h10	Bombeamento Inteligente para Elevatórias, Extraíndo ao Máximo o Potencial dos seus Ativos	Sibipiruna
16h30	Painel: IoT e Indústria 4.0 no Setor de Saneamento	Pau-Brasil Sibipiruna
17h20	Encerramento & Sorteios	Pau-Brasil

Patrocinadores do IV Simpósio



ARO

BAUMIER
Autom@tion
Let Us Change Your World !

elipse
software

LADDER
EDGE

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

NOVUS
Medimos, Controlamos, Registramos

 **PHOENIX
CONTACT**

Life Is On

Schneider
Electric

 **TEIAS**
SERVICE

WAGO

 **westcon**

 **WisePlant**
Intelligent use
of Technology!

Desejo a todos um ótimo evento!



Ana Cristina Rodrigues

Presidente ISA São Paulo Section 2016-2017

Vice-Presidente Distrito 4 2018-2020

ana.rodrigues@isasp.org.br