

International Society of Automation

A Sociedade Internacional de Automação (www.isa.org) é uma associação profissional sem fins lucrativos que define os padrões para empresas e profissionais que aplicam engenharia e tecnologia para melhorar a gestão, a segurança, automação e sistemas de controle utilizados em na indústria e infraestrutura crítica. Fundada em 1945, a ISA desenvolve normas que são amplamente utilizadas no mundo; certifica profissionais do setor; oferece treinamentos e formação técnica; publica livros e artigos técnicos; organiza conferências e exposições; e fornece programas de desenvolvimento de carreira para os seus 36.000 membros e 350.000 clientes em todo o mundo. A ISA possui o site Automation.com, líder em conteúdo relacionado à automação, e é patrocinadora fundadora da Automation Federation (www.automationfederation.org), uma associação de organizações sem fins lucrativos que atua como “A Voz da Automação.” Através de subsidiárias dedicadas, a ISA oferece ainda a ponte que falta entre as normas e a sua implementação através do Instituto ISA de Atendimento às Normas de Cyber Segurança (www.isasecure.org) e do Instituto ISA de Atendimento às Normas de Comunicação Sem Fio (www.isa100wci.org).

Visão:

Trabalhar em parceria com os seus membros, clientes e especialistas no assunto para disseminar informações de automação em todo o mundo, com qualidade e de forma imparcial.

Missão:

Tornar-se o padrão de automação para todo o mundo, certificando os profissionais do setor; oferecendo treinamento e formação técnica; publicando livros e artigos técnicos; realizando conferências e exposições para profissionais de automação; e desenvolvendo normas para a indústria.

Objetivos Estratégicos da ISA:

1. Dados

Utilizar informações de mercado para compreender as tendências, tomar decisões e desenvolver produtos e serviços que estejam alinhados com as necessidades do mercado.

2. Conteúdo

Desenvolver conteúdo sobre assuntos relevantes para os profissionais de automação em todo o mundo.

3. Disponibilização de Conteúdo

Disponibilizar conteúdo através de diferentes plataformas, de forma atraente, interativa e que seja fácil de usar.

4. Representação Profissional

Aumentar a conscientização e divulgação das profissões relacionadas à automação.

5. Segurança Cibernética

Ser a principal fonte de normas, formação e conhecimentos relativos à segurança cibernética de sistemas de automação e controle utilizados na área industrial e de infraestrutura crítica.

Quais as atividades da ISA?

Normas da ISA

A ISA é reconhecida globalmente por desenvolver normas de consenso na indústria para tecnologias de automação e aplicações em áreas-chave como cybersegurança, segurança de processos, controle de bateladas, integração de sistemas empresariais, comunicações sem fio, instrumentação tradicional, medição e controle; e já produziu mais de 150 normas. Mais de 4.000 especialistas do setor representando mais de 2.000 organizações de mais de 40 países estão envolvidos no desenvolvimento das normas da ISA, através da sua participação em mais de 140 comitês e subcomitês da ISA, um verdadeiro trabalho em grupo.

Programas de certificação e certificado

Os programas de certificação e certificados da ISA permitem que profissionais de automação sejam reconhecidos por sua habilidade e competência, e permitem melhor posicionar os empregados e os empregadores a serem bem sucedidos em um ambiente de trabalho competitivo e exigente.

Os programas incluem:

- Certificação CAP® (Certified Automation Professional®)
- Certificação CCST® (Certified Control Systems Technician)
- Programas de Certificação em Segurança Cibernética ISA99 / IEC 62443
- Programas de Certificação em Sistemas Instrumentados de Segurança ISA84

Treinamento e capacitação técnica

A ISA é reconhecida mundialmente como líder em programas de treinamento e de formação técnica para profissionais de automação, de forma não tendenciosa e independente de marcas de mercado. Mais de 100 cursos são oferecidos e conduzidos por especialistas com experiência na indústria, que abordam tópicos que são críticos para obter sucesso na automação e controle.

A ISA oferece treinamentos em diversos formatos:

- Cursos presenciais, conduzidos por instrutores em sala de aula, em vários locais do Brasil e do mundo
- Cursos on-line, assistidos por um instrutor
- Seminários pela web, ao vivo e gravados
- Cursos on-line
- Cursos em DVD

Publicações

A ISA é uma produtora de informações técnicas para a comunidade global de automação. As publicações da ISA oferecem uma riqueza de recursos técnicos para os profissionais de automação e controle em todo o mundo, com mais de 180 publicações, incluindo livros impressos, livros digitais, revistas, jornais, boletins de notícias, software, documentos técnicos, procedimentos, normas, práticas recomendadas e relatórios técnicos.

Simpósios técnicos, conferências e exposições

A ISA realiza diversos eventos anuais em todo o mundo que trazem as últimas novidades sobre do mundo da automação; atualiza a comunidade com as novidades tecnológicas, novas tendências e desenvolvimentos; traz uma perspectiva do mundo real e histórias de sucesso; e oferece a oportunidade de realizar treinamentos dentro da indústria (on-site). Realiza apresentações e sessões regulares, que trazem profissionais que são especialistas em seus campos de atuação e reconhecidos mundialmente.

O que a ISA oferece aos seus membros?

A ISA oferece a seus membros uma série de benefícios para a melhoria de sua carreira, incluindo:

- Troca constante de informações e rede de profissionais através da participação nas seções regionais da ISA (são 154 seções profissionais e 115 seções estudantis em todo o mundo)
- Visualização on-line gratuita de mais de 150 normas, recomendações práticas e relatórios técnicos da ISA
- Desconto (20% na maioria dos casos) em treinamentos, publicações e registro em eventos
- Download ilimitado de documentos técnicos (são mais de 5.500 documentos)
- Acesso a seminários on-line e pré-gravados sobre tópicos-chave e tendências
- Associação gratuita em duas divisões técnicas (a ISA suporta 17 divisões técnicas em todo o mundo, que abrange uma gama de disciplinas de automação, tecnologias e aplicações)
- Participação gratuita no Programa de Desenvolvimento de Liderança da ISA
- Programa de mentores profissionais gratuito
- Rede on-line gratuita através da LISTSERV da ISA
- Acesso gratuito ao diretório de membros da ISA
- Inscrição gratuita para receber a InTech, revista premier para profissionais de automação, e para receber o jornal eletrônico semanal Automation Weekly
- Acesso on-line gratuito ao ISA Transactions, que abrange os mais recentes avanços em medição e automação
- Livre postagem de seu currículo no site da InTech
- Acesso on-line gratuito ao ISA Insights, um boletim mensal da ISA para seus membros

Para obter mais informações e como se juntar à ISA, acesse

www.isa.org

www.isacuritiba.org.br

ou ligue +55 41 3015 2271



International Society of Automation™

Curitiba
Section