



ROK

IMMERSION

AMÉRICA LATINA

EDIÇÃO BRASIL

29 DE MARÇO · 2023

Bourbon Ibirapuera Convention Hotel · São Paulo
Das 8:00h às 19:30h

EFICIÊNCIA COM SEGURANÇA

ROK Immersion é um espaço onde você pode descobrir como a **modernização** de nossos serviços e produtos permitirá que você esteja preparado para sua jornada de transformação digital, e onde você também pode interagir com nossas **soluções integradas** que permitem projetar sistemas com diferentes disciplinas de controle em uma única plataforma de comunicação simples.

Além disso, você aprenderá sobre a agilidade que pode obter por meio da fabricação inteligente e seus benefícios de flexibilidade e integração em um ambiente dinâmico de oferta e demanda oferecido por **soluções de informação**.

Participe dessa jornada junto aos nossos especialistas, onde temas como mitigação de riscos, últimos lançamentos, análises avançadas, sistemas de controle distribuído e sustentabilidade, serão desenvolvidos por meio de **sessões técnicas** e **laboratórios práticos** para dotar sua empresa de novas ferramentas que permitem expandir e aprimorar seus negócios.



AGENDA

SESSÕES TÉCNICAS



8h00

WELCOME COFFEE E REGISTRO

8h45

BOAS-VINDAS COM LEANDRO KRUGER E CRISTIANO BONANNO

9h - 9h45

KEYNOTE SESSION: SISTEMAS CYBER FÍSICOS - DO CHÃO DE FÁBRICA AO METAVERSO INDUSTRIAL

Com o aumento da conectividade entre TI, TO e IoT convergentes, organizações e indivíduos precisam repensar o impacto e as consequências do risco cibernético. Na abertura do ROKImmersion, Claudio Makarovsky, Diretor de Energy & Resources Industries na Microsoft Brasil, falará como Controladores ao Edge, Nuvem Pública e Metaverso Industrial podem apoiar empresas na segurança operacional.

Apresentador:
Claudio Makarovsky
Microsoft

9h45 - 10h30



SESSÕES
TÉCNICAS

COMO NOVOS RECURSOS POSSIBILITAM SOLUÇÕES ESCALÁVEIS, DESIGN EFICIENTE DE APLICATIVOS, ACESSO À INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL E MELHORAM A EFICÁCIA DO OPERADOR?

Quer construir um sistema sem baixar, instalar ou atualizar software? E colaborar perfeitamente com colegas, usando práticas modernas de desenvolvimento de software em um ambiente totalmente novo que mantém todos os seus fluxos de trabalho favoritos? Nesta seção discutiremos o que há de novo e o que vem a seguir em serviços de nuvem e modelos de licenciamento SaaS que simplificam os pedidos, economizam tempo e oferecem mais flexibilidade.

Apresentador:
Eric Vieira

10h30 - 11h00

COFFEE BREAK

11h00 - 11h45



SESSÕES
TÉCNICAS

PREMIERE INTEGRATION - CONHEÇA OS NOVOS RECURSOS DE CONTROLE E PREDIÇÃO NAS SOLUÇÕES DE CONTROLE DE MOTORES

Compreenda o que está embarcado na tecnologia de integração entre dispositivos inteligentes e o sistema de controle da Rockwell Automation. Mapeamento de tags automáticos, substituição automática de dispositivos, geração de código simplificado, instruções padronizadas e muita intuição analítica preditiva dos principais componentes do Inversor de frequência PowerFlex 755TS. Nesta sessão, abordaremos temas de redução de tempo de máquina parada, eficiência operacional e como desenvolver projetos de maneira rápida e simplificada, incluindo também nossa integração com IED's em 61850.

Apresentador:
Luis Silva

11h45 - 12h30



SESSÕES
TÉCNICAS

PLANTPAX DCS - SISTEMA DE CONTROLE DISTRIBUÍDO QUE ATENDE ÀS SUAS NECESSIDADES, SEM ADICIONAR COMPLEXIDADE

Os recursos do PlantPAX 5.x, tornam nosso sistema mais inteligente, liberando pessoas para focar na melhoria dos resultados (lucro). Os fluxos de trabalho e o acesso à informação capacitam a força de trabalho a encontrar novas oportunidades para melhorar a produtividade Operacional.

Apresentador:
Marcel Almeida

12h30 - 13h45

ALMOÇO

13h45 - 14h30



SESSÕES
TÉCNICAS

DOS DISPOSITIVOS INTELIGENTES ATÉ A NUVEM DE FORMA PADRONIZADA E INTUITIVA

Uma abordagem padronizada de dados que se transformam em informação para tomada de decisão assertiva. Nesta seção você conhecerá como as informações geradas por dispositivos inteligentes se comportam na arquitetura de controle e como a padronização, contextualização e conexão simplificada ocorre com o FT Edge Gateway, possibilitando uma estruturação entre o mundo de OT e IT compreensível ajudando na transformação digital de sistemas de controle.

Apresentadores:
Luis Silva
Eric Vieira

14h30 - 15h15



SESSÕES
TÉCNICAS

EXPLORANDO OS BENEFÍCIOS DA IIOT, ATRAVÉS DA VISIBILIDADE DE PRODUÇÃO CONTEXTUALIZADA E MANUTENÇÃO BASEADA EM CONDIÇÕES.

Entenda como IoT industrial, visibilidade de produção e manutenção contextualizadas ajudarão você a ter acesso a insights mais profundos sobre equipamentos de chão de fábrica, descobrir a causa raiz de paradas não planejadas e problemas de qualidade e automatizar as tomadas de decisão na operação e manutenção.

Apresentador:
Eric Vieira
Ademir Teles

15h15 - 15h45

COFFEE BREAK

15h45 - 16h30



SESSÕES
TÉCNICAS

MELHORIA CONTÍNUA COM VISIBILIDADE DE OPERAÇÕES EM TEMPO REAL

Melhorar a visibilidade da operação de sua fábrica é importante porque torna o pessoal de OT cada vez mais eficaz. Descubra como gerar a visibilidade das Operações em Tempo Real, através da conexão a diferentes fontes de dados que serão transformados em insights significativos para a tomada de decisões inteligentes.

Apresentador:
Eric Vieira

16h30 - 17h15



SESSÕES
TÉCNICAS

SEGURANÇA CIBERNÉTICA E DETECÇÃO CONTÍNUA DE AMEAÇAS

Com o aumento da conectividade IT/OT vem o aumento do risco de ameaças de segurança. Essas ameaças podem assumir várias formas, desde hackers mal-intencionados até erros bem-intencionados. Os ataques cibernéticos podem afetar a disponibilidade de redes e sistemas, interromper operações e a produtividade. A Rockwell Automation oferece uma abordagem holística para ajudar a projetar, implantar e gerenciar a infraestrutura de rede, e também soluções e serviços de segurança cibernética que ajudam a proteger a infraestrutura, os ativos e manter a disponibilidade do sistema.

Apresentador:
Maurício Barbarulo

17h15

COQUETEL



AGENDA LABORATÓRIOS



09h45 - 10h30



LABORATÓRIOS

PREMIERE INTEGRATION COM OS NOVOS INVERSORES POWERFLEX 755TS + GÊMEOS DIGITAIS EM UMA APLICAÇÃO REAL DO EMULATE3D

Neste laboratório você poderá criar um projeto usando o PowerFlex 755TS e conhecer os recursos do Premier Integration como o mapeamento de tags automáticos, visualização preditiva dos principais componentes do inversor e a simples integração com o sistema de controle a partir de uma única ferramenta Studio5000. Além disso, simulará uma aplicação prática usando a ferramenta de gêmeo digital Emulate 3D e Logix Echo para demonstrar uma funcionalidade do Anti-Sway (Anti-Balanço) do PowerFlex 755T.

Staff:

Wesley Povoas
Fabio Lima Rocha
Ricardo Correia Araujo
Marcos Sabino

10h30 - 11h00

COFFEE BREAK

11H00 - 12H30



LABORATÓRIOS

SIMULAÇÃO DE ATAQUE - SERVIÇOS GERENCIADOS DE DETECÇÃO DE AMEAÇAS

Os Serviços Gerenciados de Detecção de Ameaças são soluções de segurança cibernética que visam monitorar e detectar ameaças em redes corporativas em tempo real. Também monitoram continuamente a rede de uma empresa em busca de indicadores de ameaças, e fornecem relatórios e recomendações para ajudar a proteger contra ataques futuros. Esses serviços incluem tecnologias avançadas, como inteligência artificial e aprendizado de máquina. Esta simulação visa uma compreensão prática da importância da segurança cibernética e como as empresas podem se proteger contra ataques bem-sucedidos.

Staff:

Willian Rink

12h30 - 13h45

ALMOÇO

13h45 - 15h15



LABORATÓRIOS

ENGENHARIA DIGITAL AUXILIANDO NO DESENVOLVIMENTO ATRAVÉS DA DIMINUIÇÃO DE RISCOS E MAIOR AGILIDADE

O design muitas vezes é um processo demorado e sujeito a erros. Que tal diminuir o risco e a melhorar o tempo de lançamento de seus produtos através do design digital? Este laboratório construirá do CAD para um gêmeo digital operacional. Isso incluirá o software de design Studio 5000®, o software de emulação FactoryTalk® Logix Echo, o software de gêmeo digital Emulate3D™ e o software FactoryTalk® View HMI.

Staff:

Leandro Carvalho
Ricardo Araujo

15h15 - 15h45

COFFEE BREAK

15h45 - 17h15



LABORATÓRIOS

LABORATÓRIO PRÁTICO DE INTRODUÇÃO AO SISTEMA DE PROCESSO PLANTPAX® PARA EFICIÊNCIAS OPERACIONAIS

Neste laboratório, você será apresentado a um sistema PlantPax do ponto de vista de um operador, explorando os faceplates do Sistema PlantPax DCS e operando várias aplicações de processo PlantPax simuladas. O laboratório também inclui várias seções curtas de engenharia que familiarizarão o usuário com as etapas necessárias para iniciar o desenvolvimento de um projeto de Sistema de Controle Distribuído PlantPax usando a Biblioteca de Objetos de Processo da Rockwell Automation. O usuário será apresentado ao fluxo de trabalho de engenharia de um sistema PlantPax usando estratégias de controle (CSs) e os faceplates do operador da Biblioteca de Processos, além de também explorarão os várias funcionalidades do sistema PlantPax.

Staff:

Marcel Almeida
Marcelo Ferraz

17h15 - 19h15

COQUETEL