



7e8
OUT 2015

Espaço APAS – Centro de Convenções
São Paulo, Brasil

4º ANO

RFID JOURNAL LIVE! BRASIL

em parceria com II International Workshop on RFID and IoT



SAIBA COMO AS EMPRESAS NO BRASIL
ESTÃO SE BENEFICIANDO COM A RFID HOJE

OUÇA LÍDERES DA INDÚSTRIA DISCUTIR COMO IMPLANTAR TECNOLOGIAS RFID



Benemar Movikawa Tarifa



Antonio Almeida



Anderson Namen



Diogenes Penteado



INSCREVA-SE ATÉ 02 DE OUTUBRO PARA ECONOMIZAR ATÉ R \$ 200 DE DESCONTO
NAS TARIFAS - PLUS, DESCONTO DE 10% AGORA COM PROMO CODE **BASD**

www.rfidjournalevents.com/brasil

PRINCIPAL PATROCINADOR





RFID JOURNAL LIVE! BRASIL

7 e 8
OUT 2015

Espaço APAS –
Centro de Convenções
São Paulo, Brasil

INSCREVA-SE ATÉ 02 DE
OUTUBRO PARA
ECONOMIZAR ATÉ R \$ 200
DE DESCONTO NAS
TARIFAS - PLUS, DESCONTO
DE 10% AGORA COM
PROMO CODE BASD.

SOBRE O EVENTO

As tecnologias RFID estão sendo implantadas em empresas grandes, médias e pequenas para melhorar a eficiência, aumentar a visibilidade, reduzir a retração e alcançar outros benefícios de negócios significativos. Este evento de dois dias foi concebido para ajudar as empresas a considerar o uso de tecnologias de RFID para enfrentar os desafios concretos de seus negócios e determinar a melhor tecnologia RFID para as suas necessidades, aprender as melhores práticas com usuários pioneiros, encontrar os melhores parceiros de tecnologia e seguir em frente. As apresentações serão feitas em português e traduzidas para inglês.

SOBRE O RFID JOURNAL



O RFID Journal é a única empresa de mídia independente que é devotada exclusivamente à identificação por radiofrequência e as suas diversas aplicações comerciais. A missão do RFID Journal é ajudar empresas a usarem a tecnologia RFID para melhorar a forma como fazem negócios com notícias atualizadas, análise estratégica, oportunidades de fazer contatos em eventos- ambos internamente e na Europa- e treinamento aprofundado. Para saber mais, visite www.rfidjournal.com.

II INTERNATIONAL WORKSHOP ON RFID AND IOT



O CPqD realizará o seu II International Workshop on RFID and IoT no dia 8 de outubro, dentro da programação do segundo dia do RFID Journal LIVE!

Brasil 2015. Essa é a primeira vez que isso acontece e será uma excelente oportunidade de intercâmbio científico e tecnológico, que visa a divulgação e a difusão do conhecimento relacionado às tecnologias de RFID (Radio-Frequency Identification) e IoT (Internet of Things). Serão discutidos os principais desafios e tendências para o desenvolvimento de tecnologias, produtos e serviços, bem como suas aplicações no mercado brasileiro e mundial. O evento reunirá especialistas internacionais e nacionais, além de promover uma mesa redonda com autoridades brasileiras de governo para discutir as oportunidades e os desafios da identificação por radiofrequência no país.

Agenda da Conferência

RFID Journal LIVE! Brasil contará com estudos de caso de usuários finais que cobrem uma variedade de aplicações - a gestão de inventário, controle de ativos, gerenciamento de cadeia de suprimentos e outros - através de uma variedade de indústrias. A principal conferência será seguida pelo workshop RFID Basics, que explica os aspectos técnicos da tecnologia.

7 DE OUTUBRO 2015

8:45 › Abertura

Palestrante: Mark Roberti, fundador e editor do, RFID Journal

9:15 › Blended Reality – Imersão no nível do item

A HP está conduzindo o desenvolvimento de novas capacidades computacionais para criar ambientes de realidade misturada (blended reality), com o objetivo de fazer a fusão dos mundos físico e digital para criar novas e melhores experiências para as pessoas no ambiente domiciliar, no trabalho e em movimento. O novo HP Sprout é um bom exemplo de arquitetura de PC que integra múltiplas tecnologias a fim de proporcionar uma experiência imersiva única para as pessoas. RFID e NFC são tecnologias chave para rastrear itens e prover mais contexto sobre objetos físicos para o mundo digital. A HP está procurando formas de dar mais um passo à frente para trazer a realidade misturada (blended reality) para o nível de itens com RFID e NFC.

Palestrante: Cirano Silveira, Diretor de Pesquisa e Desenvolvimento, Hewlett-Packard

10:00 › RFID: a obtenção do máximo valor a partir de uma tecnologia disruptiva

A Amazon.com foi fundada em 1994, nos primórdios da Internet. Desde então, a empresa teve um grande impacto na paisagem de varejo global, pavimentando o caminho para outros varejistas online e rompendo os modelos de negócios de varejo convencional com postos de venda fixos. A identificação por rádio frequência proporciona às empresas com postos de venda fixos a chance de usar a tecnologia para concorrer com os varejistas on-line, fornecendo-lhes a visibilidade de estoque necessária para se tornarem verdadeiros varejistas omnichannel e usarem as lojas como entrepostos para entregas no mesmo dia. Mas isso só será possível se as empresas estiverem utilizando a RFID para o que realmente deve ser usada — uma tecnologia disruptiva. Aprenda como a RFID deve ser adequadamente vista e implantada.

Palestrante: Dr. Bill Hardgrave, Dean, Harbert College of Business, Auburn University

10:45 › Pausa para o café



RFID JOURNAL LIVE! BRASIL

7e8 OUT 2015

Espaço APAS –
Centro de Convenções
São Paulo, Brasil

INSCREVA-SE ATÉ 02 DE OUTUBRO PARA ECONOMIZAR ATÉ R \$ 200 DE DESCONTO NAS TARIFAS - PLUS, DESCONTO DE 10% AGORA COM PROMO CODE BASD.

11:00 > Brascol usa RFID para melhorar o controle de inventário
Brascol, um dos principais atacadistas e distribuidores de roupas infantis e para bebê no Brasil, implantou uma solução de identificação por radiofrequência (RFID) para otimizar o controle de seus estoques, aumentar a economia operacional e proporcionar uma experiência de melhor serviço aos seus clientes. Saiba como a empresa tem usado a tecnologia para reduzir com sucesso em um terço a média da hora de saída dos clientes.

Palestrante: Antonio Almeida, Superintendente, Brascol

11:45 > Como as soluções com RFID levam a novos benefícios nos negócios

O hardware de RFID tornou-se mais confiável durante os últimos anos, permitindo que as empresas tirem proveito dos dados de RFID de novas e eficazes maneiras. As soluções de software estão permitindo que as empresas reestruturem processos e agreguem mais valor. Nesta sessão, nossa equipe de especialistas irá explicar como as empresas estão aproveitando esses novos recursos.

Moderador: Mark Roberti, fundador e editor do , RFID Journal

Painelistas: Marcos Honda, CEO, ACURA Global;

Guillermo Ibararan, Latin America Sales Manager, HID Global;

Carlos Conti, Managing Director, SOLA, Honeywell;

Alberto Naffah, Product Manager, Siemens

12:30 > Pausa para o almoço no Salão de Exposições

14:30 > RFID na Logística Offshore da Petrobras: Iniciativas em andamento e resultados parciais

A corporativa de energia multinacional brasileira Petrobrás possui refinarias de petróleo e petroleiros, e é uma grande distribuidora de produtos a base de petróleo. A empresa é líder em desenvolvimento de tecnologia avançada de produtos com base de petróleo em águas profundas e ultraprofundas, com suas atividades de pesquisa e desenvolvimento centralizadas no Centro de Pesquisas Leopoldo Américo Miguez de Mello (CENPES), situado no Rio de Janeiro. Aprenda agora como a empresa está experimentando o uso da tecnologia RFID e qual é o plano para o futuro.

Palestrante: Diógenes Penteadó, gerente de projetos, Petrobras

15:30 > A Interoperabilidade da Tecnologia RFID com a Indústria 4.0: A integração do RFID com a Impressão 3D

Apesar da Impressão 3D apresentar vantagens sobre os sistemas tradicionais de fabricação, para efeito de identificação, os componentes fabricados nos diferentes processos se comportam identicamente. O diferencial está na possibilidade de se implantar uma etiqueta RFID durante o processo de fabricação aditiva do componente, e a partir desta identificação eliminar uma complexa cadeia logística física e documental. Consequentemente a etiqueta RFID além de identificar sincroniza informações para execução deste componente em qualquer lugar do mundo. Para identificação indelével dos componentes impressos, os processos de fabricação aditivos em polímeros são mais suscetíveis para adoção imediata da tecnologia RFID; principalmente pelo tipo de material utilizado na deposição e sua atenuação no sinal de RF. Impressoras 3D para ABS e PLA apresentam características operacionais simplificadas, bem como não necessitam de envelope de impressão com atmosfera controlada. Consequentemente é possível imprimir pequenos lotes de componentes complexos com identificação permanente embarcada. No conceito da Indústria 4.0 esta possibilidade amplia em muito a capacidade das empresas customizarem em massa, atendendo assim a diferentes mercados com flexibilidade.

Palestrante: Samuel Bloch da Silva, Ph.D. Student & Researcher, Technological Institute of Aeronautics (ITA)

16:15 > Intervalo

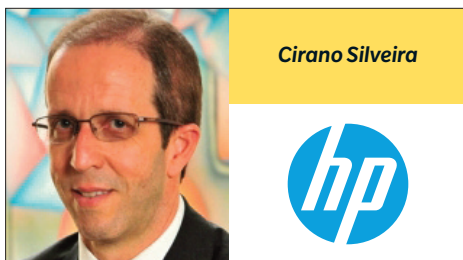
16:30 > RFID na Gestão do estoque de insumos

Apresentação dos benefícios colhidos através do uso da RFID no controle sobre a disponibilidade e a localização dos insumos usados pelas equipes executantes de manutenções preditivas, sistemáticas e corretivas das minas localizadas nos complexos de "ferrosos sudeste", em Mina Gerais.

Palestrante: Carlos Teixeira, Analista Sênior, Vale

17:15 > O Estado de Adoção da RFID Globalmente

Como o fundador e editor do RFID Journal, Mark Roberti teve uma visão única do desenvolvimento da indústria de RFID em seu país e em todo o mundo. Nesta apresentação, Roberti atualizará os



AGENDA SUBJECT TO CHANGE



RFID JOURNAL LIVE! BRASIL

7e8 OUT 2015

Espaço APAS –
Centro de Convenções
São Paulo, Brasil

INSCREVA-SE ATÉ 02 DE OUTUBRO PARA ECONOMIZAR ATÉ R \$ 200 DE DESCONTO NAS TARIFAS - PLUS, DESCONTO DE 10% AGORA COM PROMO CODE BASD.

participantes em relação à evolução da mundial esperada para acelerar a adoção ao longo dos próximos 18 meses, bem como o impacto que terá esta tendência provavelmente para as empresas no Brasil. Ele também irá compartilhar conhecimentos sobre quais indústrias estão adotando a RFID mais rapidamente e quais aplicativos estão oferecendo um retorno sobre o investimento a curto prazo.

Palestrante: Mark Roberti, fundador e editor do, RFID Journal

17:55 › Conclusão da Conferência para o dia

18:00 › Recepção no Salão de Exposições

8 DE OUTUBRO 2015

8:45 › Abertura

Palestrante: Mark Roberti, fundador e editor do, RFID Journal

9:00 › O uso de RFID para Reduzir o Despejo Ilegal de Resíduos Perigosos

Para evitar o despejo ilegal de resíduos perigosos, uma vez que o processo de gerenciamento dos resíduos é bastante vulnerável, a Ambiente Brasil implantou uma solução baseada em RFID para gestão de resíduos e rastreamento. O sistema é capaz de certificar que os resíduos perigosos serão entregues ao destino correto sem desvio. Saiba como a empresa está utilizando a RFID para reduzir a incidência de despejos ilegais de resíduos perigosos e como garante a correta destinação para entrega do material.

Palestrante: Anderson Namen, Professor/Pesquisador, Programa de Ciência Ambiental/Modelagem Computacional, Universidade Veiga de Almeida/Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Ambiente Brasil

9:45 › Por que investir em RFID em uma economia desafiadora?

Algumas empresas tendem a reduzir o investimento em tecnologia, quando a economia se desacelera, mas Jack Welch, o lendário CEO da General Electric, frequentemente afirmava que esse era o melhor momento para investir em novas tecnologias para aumentar sua vantagem competitiva. A RFID é uma tecnologia que pode trazer

significativa eficiência para ajudar as empresas a resistirem à lenta economia e aumentar os lucros à medida que a economia melhora. Nesta sessão, vamos dar exemplos de aplicações que podem melhorar a rentabilidade da sua empresa.

Palestrante: Edson Perin, Editor, RFID Journal Brasil

10:30 › Intervalo no Salão de Exposições

11:00 › Sintronics emprega alta tecnologia na sustentabilidade

A identificação por radiofrequência (RFID) está inserida no conjunto de tecnologias de ponta e inovações adotado pelo Sintronics, o Centro de Inovação em TI Verde [TI ou Tecnologia da Informação], criado em Sorocaba (SP). O primeiro ecossistema integrado de soluções sustentáveis voltado para o mercado de produtos eletroeletrônicos do Brasil já processa 100 toneladas de máquinas descartadas por mês, gerando matéria-prima para a fabricação de novos equipamentos e, ainda, reduzindo a extração de novos recursos naturais, economizando energia e diminuindo as emissões de carbono. Quando os computadores descartados e impressoras chegam às suas instalações, o Sintronics usa leitores de RFID para identificar seus componentes para, mais rapidamente, serem reciclados. Saiba como o Sintronics está usando RFID para facilitar novos processos de negócios.

Palestrante: Brent Vickers, Strategic Programs Manager, Sintronics

11:45 › SABESP utiliza a RFID para gerenciar os medidores de água

A SABESP, empresa brasileira de gestão de resíduos e de água (e a maior empresa de gestão de resíduos do mundo) fornece serviços de água e de esgoto para usuários residenciais, comerciais e industriais na cidade São Paulo e em 364 dos 645 municípios do estado. A empresa aplicou marcadores de RFID em medidores de água e leitores de medidores de água e está usando leitores de RFID portáteis para agilizar o processo de verificação e eliminar o erro humano. Aprenda como a SABESP obteve êxito usando a RFID para melhor gerenciar e autenticar medidores de água, reduzindo assim o consumo não autorizado.

Palestrante: Benemar Movikawa Tarifa, Gerente de Departamento - MPO, Superintendência de Planejamento e Desenvolvimento da Metropolitana – MP, SABESP



AGENDA SUBJECT TO CHANGE



RFID JOURNAL LIVE! BRASIL

7e8 OUT 2015

Espaço APAS –
Centro de Convenções
São Paulo, Brasil

**INSCREVA-SE ATÉ 02 DE
OUTUBRO PARA
ECONOMIZAR ATÉ R \$ 200
DE DESCONTO NAS
TARIFAS - PLUS, DESCONTO
DE 10% AGORA COM
PROMO CODE BASD.**

12:30 › Pausa para o almoço no Salão de Exposições

O EVENTO PROSSEGUE COM O WORKSHOP RFID BASICS

Seminário Básico

Este workshop explica todos os fundamentos dos vários tipos de sistemas de RFID, o ambiente regulamentar em que opera a RFID e outras informações essenciais que as empresas devem compreender antes de implantar um sistema de RFID.

14:15 › Princípios básicos de RFID

Novo na RFID? Esta sessão oferece uma introdução aos fundamentos da tecnologia. As diferenças entre as diversas classes de etiquetas serão explicadas, incluindo sistemas ativos e passivos e a necessidade de sistemas adicionais de TI para construir na RFID em aplicações no mundo real serão destacados. A sessão também incluirá um breve panorama da rede global EPC, o futuro das normas ISO, regulações de leitor ETSI e os mais recentes esforços de padronização mundial. Por último, a relação entre diferentes padrões na área de RFID EPC, incluindo o mais recente padrão EPC Gen 2, será apresentada.

Palestrante: Renata Rampim, doutoranda da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

15:00 › A física por trás da RFID

Obter uma compreensão fundamental do hardware RFID. Esta sessão irá abranger as diferentes faixas de frequência utilizadas: LF (125 KHz), HF (13.56 MHz) e UHF (860 para 960 MHz e 2.45 GHz). O instrutor irá explorar a natureza dos campos RF e propagação de rádio, incluindo as complexas áreas dos pontos nulos, reflexões, polarização e outras questões. Ao explicar muitos jargões comuns da comunidade RFID, iremos fornecer aos delegados a terminologia que eles precisam para entender a tecnologia e para trabalhar com integradores de sistemas RFID e outros fornecedores.

Palestrante: Renata Rampim, doutoranda da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

15:30 › Regulamentação

A legislação sobre o uso da RFID varia ao redor do mundo e está sujeita a uma quase constante revisão atualmente. As normas irão garantir o

cumprimento da legislação e também garantir a interoperabilidade entre sistemas de RFID fabricados por diferentes provedores de tecnologia. Esta sessão irá oferecer uma atualização sobre os desenvolvimentos mais recentes feitos por organismos legislativos e de normalização em todo o mundo.

Palestrante: Renata Rampim, doutoranda da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

15:45 › Intervalo

16:00 › Demonstração ao vivo. A RFID no Mundo Real

A sessão ao vivo irá demonstrar na prática como um sistema RFID pode trazer benefícios para o setor de roupas no varejo, com atualização de informações na nuvem, para controle da operação. Serão utilizados Leitores, Tags e antenas RFID na aplicação desenvolvida e todo o sistema será interligado com cloud computing.

Palestrante: Luiz Costa, Engenheiro Elétrico, Flextronics Instituto de Tecnologia

16:30 › Considerações sobre o mundo real

Os instrutores irão discutir algumas das importantes questões de ordem prática que devem ser consideradas quando iniciar uma implementação de RFID. Estas variam do crucial custo das etiquetas e interrogadores às abordagens práticas para garantir a alta confiabilidade operacional. Exemplos de áreas de aplicação serão apresentados a fim de destacar como a aplicar estes conhecimentos no mundo real.

Palestrante: Renata Rampim, doutoranda da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

17:00 › IoT - Uma visão de Negócio

Será discutida a visão geral da IoT, conceitos, tecnologias habilitadoras, produtos, serviços, mercado, desafios, oportunidades e impactos nos negócios, bem como exemplos de aplicações nos mais variados segmentos de mercado.

Palestrante: Profa. Dra. Regiane Relva Romano, da Fundação Getúlio Vargas (FGV), FIA e UNIFIEO

17:30 › Conclusão da Conferência



Luiz Costa



Renata Rampim



Profa. Dra. Regiane Relva Romano

Fundação Getúlio Vargas (FGV, FIA, UNIFIEO)

AGENDA SUBJECT TO CHANGE



RFID JOURNAL LIVE! BRASIL

7e8 OUT 2015

Espaço APAS –
Centro de Convenções
São Paulo, Brasil

INSCREVA-SE ATÉ 02 DE OUTUBRO PARA ECONOMIZAR ATÉ R\$ 200 DE DESCONTO NAS TARIFAS - PLUS, DESCONTO DE 10% AGORA COM PROMO CODE BASD.

PATROCINADORES E EXPOSITORES

PATROCINADOR PRINCIPAL		PATROCINADOR PRATA	
EXPOSITORES			
PATROCINADORES DA ASSOCIAÇÃO		SÓCIOS DE MÍDIA	

AS OF PUBLICATION DATE

GANHE EXPOSIÇÃO COM UM PÚBLICO-ALVO DISPOSTO A USAR RFID

A RFID Journal LIVE! Brasil é o local onde você conhece executivos de empresas líderes da América do Sul que estão usando as tecnologias RFID para melhorar a forma como fazem negócios. Não perca a oportunidade de se conectar com estes tomadores de decisão em um cenário único e colaborativo.

Experimente as demonstrações de tecnologia e produtos destas e de outros fornecedores de sistemas RFID líderes e empresas de tecnologia. Verifique com frequência para ver a lista mais atualizada: Para saber mais, por favor, contatar:

ALAN McINTOSH | DIRETOR DE VENDAS SÊNIOR
amcintosh@rfidjournal.com (212) 584-9400 ramal 4

MATTHEW SINGER | DIRETOR DE VENDAS SÊNIOR
msinger@rfidjournal.com | (212) 584-9400 ramal 6

OPÇÕES DE INSCRIÇÃO PARA OS PARTICIPANTES

ACESSO A TODAS AS SESSÕES DO EVENTO PRICING

O REGISTO AVANÇADO (5 DE SET. A 2 DE OUT. DE 2015)	R\$1,399
INSCRIÇÃO NO LOCAL (APÓS 2 DE OUT. DE 2015)	R\$1,599

ENTRADA PARA CONFERÊNCIA+ WORKSHOP

O REGISTO AVANÇADO (5 DE SET. A 2 DE OUT. DE 2015)	R\$1,199
INSCRIÇÃO NO LOCAL (APÓS 2 DE OUT. DE 2015)	R\$1,399

RFID BASICS WORKSHOP PASS

O REGISTO AVANÇADO (5 DE SET. A 2 DE OUT. DE 2015)	R\$499
INSCRIÇÃO NO LOCAL (APÓS 2 DE OUT. DE 2015)	R\$599

2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON RFID AND IOT PASS

O REGISTO AVANÇADO (5 DE SET. A 2 DE OUT. DE 2015)	R\$400
INSCRIÇÃO NO LOCAL (APÓS 2 DE OUT. DE 2015)	R\$450

PASSE PARA ÁREA DE EXPOSIÇÃO

O REGISTO AVANÇADO (5 DE SET. A 2 DE OUT. DE 2015)	R\$249
INSCRIÇÃO NO LOCAL (APÓS 2 DE OUT. DE 2015)	R\$299

ANÚNCIOS ADICIONAIS POR VALORES ESPECIAIS

Adesão Premium de um ano do RFID Journal	R\$300
Como selecionar o sistema correto de RFID. Guia com passo-a-passo.	R\$295
Como selecionar o sistema correto de RFID. Guia com passo-a-passo para Empresas de Energia	R\$295
Como selecionar o sistema correto de RFID. Guia com passo-a-passo para Provedores de Serviço de Saúde	R\$295

3 FORMAS DE SE INSCREVER:

PARA SE INSCREVER ONLINE: Por favor visite www.rfidjournalevents.com/brasil. Pagamento para inscrição online pode ser feito com cartão de crédito (Mastercard ou Visa), cheque da empresa ou transferência bancária.

PARA SE INSCREVER POR TELEFONE: Por favor ligar para +1 (631) 249-4960 das 8:00 da manhã às 5:00 da tarde (horário padrão leste).

PARA SE INSCREVER POR E-MAIL: Por favor enviar e-mail para brasil@rfidjournal.com.

ECONOMIZE COM NOSSA EQUIPE DE DESCONTOS

Grupos de 3 ou mais colegas da mesma empresa 20% de DESCONTO dos valores – ligar para +1 (631) 249-4960 para inscrever a sua equipe hoje. Atendimento ao cliente:

E-mail brasil@rfidjournal.com ou ligar para +1 (631) 249-4960