

TI (NE)

Revista TI Nordeste
Informação a serviço da região
.....
MAIO E JUNHO 2013 / Nº 5 / ANO 2



COPA DAS CONFEDERAÇÕES

Após o conturbado apito inicial, Fortaleza, Recife e Salvador intensificam preparativos para a Copa do Mundo 2014

ENTREVISTA EDUARDO NEGER

Presidente da ABRANET fala sobre as oportunidades do setor no Nordeste

MAPITOBA

O novo celeiro da agricultura brasileira

Seu negócio inteiramente conectado com seus clientes, colaboradores e toda sua cadeia produtiva.



Ampla Integração:
Experiência para oferecer as melhores soluções em TIC e competência para implementá-las



32 Ramais Híbridos

- 8 Ramais IP (Aparelho Avaya 1608)
- 24 Ramais Analógicos (Aparelho analógico grafite)
- 1 E1, 4 troncos analógicos, 5 troncos SIP

Funcionalidades:

- Voice Mail** - Correio de Voz
- Switch Fast** - 24 portas PoE

**Locação com suporte
8x5 + peças (inclusos)**

**36x R\$ 989,00 ou
48x R\$ 789,00**

Avaya IP Office é a sua solução! Não importa o tamanho da sua empresa, pequena, média ou grande porte, com um único escritório ou múltiplas localidades. Aumente a produtividade de seus colaboradores, em todos os níveis, da recepção à diretoria. A solução de comunicação Avaya atende suas necessidades de forma rápida e precisa sendo adequada até para os profissionais que realizem viagens frequentes. O Avaya IP Office unifica as suas comunicações, proporcionando aos funcionários uma solução completa que permite ainda a utilização de diversos dispositivos: como seu notebook, smartphone ou tablet. Ajudar as empresas ao redor do mundo a usar as comunicações para gerar mais vendas e reduzir os custos operacionais faz da Avaya a líder global em sistemas de comunicações corporativas.



0800 701 7100

Av. D. João VI, 2082, S. 205
Brotas | Salvador - BA | CEP: 40.285-001
www.amplaintegracao.com.br

SÓ O PRIMEIRO SOFTWARE BRASILEIRO DE MONITORAMENTO IP POSSUI FUNÇÕES COM TAMANHA TECNOLOGIA. CONHEÇA O ESTADO DA ARTE EM RECURSOS PARA ANÁLISE DE VÍDEO E LEITURA DE PLACAS DE AUTOMÓVEIS



Digifort
IP Surveillance System

**Acesse os distribuidores
e equipamentos
homologados em:
www.digifort.com.br**



Sistema Digifort LPR:

Por meio da tecnologia OCR (*Optical Character Recognition*), esta surpreendente função realiza o reconhecimento de placas de veículos em baixas e altas velocidades. Com o Digifort LPR é possível armazenar e gerenciar informações num banco de dados próprio, permitindo uma ação específica quando uma placa for identificada. Auxilia de forma confiável em casos de roubo ou veículos com restrições.

Sistema Digifort Analytics:

A ferramenta de análise de vídeo do Digifort permite analisar e identificar aspectos detalhados das imagens, como mudanças de cenários, objetos deixados e retirados, sentido e direção, entre outras funções. Possui módulos de análise que permitem um monitoramento inteligente, auxiliando os operadores na detecção de eventos ocorridos ou atitudes suspeitas num determinado cenário ou perímetro monitorado.



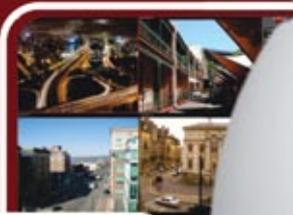
Conheça também os módulos exclusivos do Digifort:

Digifort InSight - Digifort Design Tool - Digifort Evidence
Leitor Biométrico Digifort - Mesa Controladora Digifort
Integração com Active Directory - Visualização Via Celular
Busca Automática das Câmeras Via UPnp (Discover)
Reprodução Instantânea de Vídeo - PTZ Virtual para
Câmeras Fixas - Matriz Virtual - Mapa Sinótico - Módulo
I/O Commbus de Automação e Controle de Acesso.

Sobre o Digifort:

Conhecido como um *IP Surveillance System*, o produto possui recursos e soluções avançadas para as áreas de inteligência digital, vigilância empresarial e segurança urbana. Sua plataforma é desenvolvida no Brasil, instalada em 70 países e opera em 13 idiomas, fazendo do software um dos melhores em avaliações no mercado internacional.

Compatível com cerca de 140 fabricantes e 2500 modelos homologados de câmeras, vídeo-servers, DVR's e mais ONVIF, o Digifort é 6º software de *IP Surveillance* mais comercializado no mundo e o 1º na América Latina.



NOSSA FÓRMULA PARA CONVERTER MENOS EM MAIS É SIMPLES: CONTRATE UM APRENDIZ!

MENOS VULNERABILIDADE E MENOS DESVANTAGEM ECONÔMICA
É RESULTADO DE MAIS OPORTUNIDADES, MAIS QUALIFICAÇÃO E MAIS QUALIDADE DE VIDA.

TORNE-SE UMA EMPRESA PARCEIRA E ASSUMA UMA POSTURA SOCIALMENTE RESPONSÁVEL.
CONTRATE O INCORES COMO A ORGANIZAÇÃO FORMADORA DO SEU PROGRAMA DE APRENDIZAGEM.

* Toda empresa com mais de 7 funcionários, é obrigada a contratar um mínimo de 5% de aprendizes para atender ao seu quadro. De acordo com o percentual exigido por lei (art. 429 CLT)



INCORES

www.incores.org.br | 71 3321-7668 | incores@incores.org.br



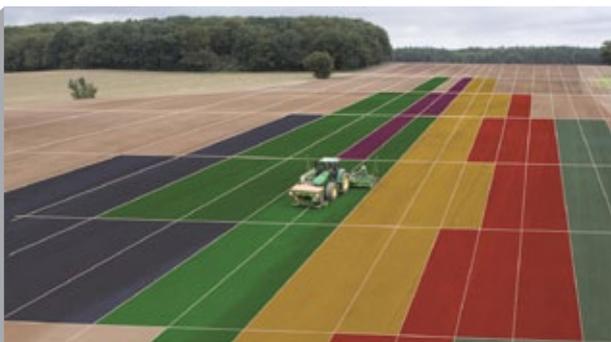
Inter-Jovens
Aprendendo



20

COPA DAS CONFEDERAÇÕES

Grandes eventos esportivos mobilizam capitais nordestinas. Após o apito inicial na Copa das Confederações, Fortaleza, Recife e Salvador intensificam preparativos para a Copa do Mundo 2014.



26

MAPITOBA

Com a ajuda da tecnologia de precisão, região Nordeste torna-se a mais próspera em agricultura no Brasil.



28

ENTREVISTA

O presidente da Abranet, Eduardo Neger, avalia a situação do mercado do setor no Nordeste.

12 **TECNOLOGÍSSIMO**

Windows Blue: Saiba porque ele é essencial

14 **EVENTOS**

TI Nordeste foi conferir o Xperience Efficiency 2013

16 **TELECOM**

Pagamentos e transferências bancárias via SMS

18 **COLUNA**

Nosso colunista discorre sobre "O Velho Oeste Brasileiro"

31 **EDUCAÇÃO**

Programa Ciência sem Fronteiras

35 **CIDADES**

Ciência Itinerante nos municípios do Ceará

38 **RH DIGITAL**

Perfil do Ceará atrai investimentos em TI

39 **TENDÊNCIA**

Já pensou em viajar ao outro lado do mundo em poucas horas?

10 **ON-LINE**

13 **CURTAS**

17 **GOVERNO**

19 **INVESTIMENTO**

32 **INOVAÇÃO**

33 **IMAGEM**

34 **COLUNA**

36 **AGENDA**

40 **GUIA DE CANAIS**

44 **HUMOR NERD**



**REDUÇÃO DE RISCOS,
PROTEÇÃO E MAIS
PRODUTIVIDADE.**

A GENTE TEM UMA FORMA FÁCIL PARA CUIDAR DISSO.



O Guardião é um serviço da **LOGIC** para a administração da segurança da rede de computadores da sua empresa. Uma forma eficiente de se proteger dos prejuízos causados pelo uso indevido das tecnologias de informação.

SUA EMPRESA MAIS PROTEGIDA CONTRA:

- Invasões a redes wireless, cópia de dados sigilosos, ataques de vírus e spywares;
- E-mails indesejados (SPAM);
- Acesso a sites de relacionamento e não autorizados;
- Download de músicas e vídeos;
- Uso dos canais de internet da empresa com objetivos particulares;
- Conversas pessoais em chats e ferramentas de bate-papo; entre outros.

Entramos em junho presenciando a Copa das Confederações e uma onda de protestos que começou em São Paulo e se espalhou pelo Brasil. É impressionante a velocidade de propagação das informações. Uma multidão de pessoas marchou pelas ruas do país no último dia 20 de junho, convocada pelas redes sociais Facebook, Instagram e Twitter, que se encarregaram de difundir massivamente as bandeiras levantadas. Manifestações de comunidades brasileiras ao redor do mundo foram programadas para apoiar o movimento. As chamadas para a mobilização se espalharam como fogo nas redes sociais.

Aqui na redação as novidades são muitas. Depois da 8ª edição da ISC Brasil 2013 (Feira e Conferência Internacional de Segurança), voltamos a São Paulo para conferir o Xperience Efficiency 2013 promovido pela Schneider Electric, especialista global em gestão de energia. Evento este que reuniu especialistas nacionais e internacionais de diversos setores, incluindo governo, setor privado e acadêmico para discutirem o segredo para a eficiência energética.

E não paramos por aí. Fomos a campo literalmente, para descobrir quais são as novidades tecnológicas utilizadas nos estádios durante a Copa das Confederações. Qual a infraestrutura de telecomunicações para suportar o evento considerado o teste para a Copa do Mundo.

Fomos mais longe, na região conhecida como Matopiba - zonas de cerrado dos estados do Maranhão, Piauí, Tocantins e Bahia (MA,PI,TO,BA) produtoras de soja, milho e algodão - para entender como esse cinturão de prosperidade agrícola tem se utilizado de inovação tecnológica tornando-se uma referência de produtividade no Brasil.

Mas a principal novidade não veio da redação e é motivo de muito orgulho e comemoração para todos nós. Devido ao sucesso meteórico da revista, nos antecipamos em duas edições antes do planejado e, a partir de Julho de 2013, a publicação da TI NE passa a ser mensal ao invés de bimestral.

Contudo, mudanças sempre requerem sacrifícios e para nós isso ficou representado na dor da decisão forçada de ter que optar somente pela distribuição da revista em formato digital, uma vez que após inúmeras tentativas de planejamentos e análises econômicas, não conseguimos encontrar um modelo de impressão e distribuição que viabilizasse a publicação mensal. Essa falta de logística em nossa região exigiria um prazo total de mais de 30 dias para fazermos chegar a revista impressa nas mãos dos leitores. Entretanto, pelo prisma positivo, atendemos às súplicas dos leitores mais ecológicos que já pediam pelo fim da versão impressa.

Outro motivo de orgulho para a revista é que iniciamos a construção de um novo portal e agora a forma de leitura digital será mais dinâmica e agradável com a parceria que fizemos com o Issuu (plataforma de publicação digital) proporcionando assim uma experiência de leitura confortável e prazerosa em seu computador, smartphone ou tablet. Motivo de mais orgulho ainda foi constatar que a 4ª. edição já está na casa de 7.000 downloads, superando mais do dobro a versão impressa. Para finalizar as novidades, não deixem de ver as tirinhas (histórias em quadrinhos) que são a novidade da seção Humor Nerd na última página. Boa leitura!

KENYA ALKMIM
Gerente Executiva

EXPEDIENTE

Conselho Editorial

José Augusto Galvão Barretto
Kenya Alkmim
Ana Paula Paixão
Sheila Vasconcelos

Gerência Executiva

Kenya Alkmim

Jornalistas

Isis Nogueira
Gina Reis
Mateus Ribeiro

Colunistas

Augusto Barretto

Colunistas Convidados

Marco Antonio Chiquie

Publicidade, Redes e Mídias Sociais

Vinicius Scopel

Colaboradores

Gabriel Barretto
Ana Paula Paixão
Felipe Arcoverde

Revisão

Therezinha Bottas

Agradecimentos

Bruno Marinho SECOPA- PE

Assessoria Jurídica

Maria Amélia Lins

Projeto Gráfico e Diagramação

Person Design

Portal

www.tinordeste.com

Para anunciar

contato@tinordeste.com

Para assinar

assinatura@tinordeste.com

Cuidado com o cara do site!



Tenha uma **Solução Digital Completa** com Website ou Loja, Customização das Redes Sociais, Anúncio Adwords, Solução de CRM e Sistema de Gerenciamento de Conteúdo por apenas **R\$ 1.999,90.**



Faça como a CCI Brasil e a Benza Deus e amplie suas oportunidades de negócios!



saiteria
Solução Digital
em 15 dias

71 3015.2200
saiteria.com.br

Agora em novo endereço:
Rua Dr. José Peroba, 349, Sala 1102
Edf. Empresarial Costa Azul, Stiep.

“Recentemente tive acesso a um exemplar da revista TI Nordeste. Gostei do conteúdo e achei interessante a possibilidade de assinatura gratuita, já que como órgão público, a aquisição de assinaturas de revistas é bastante complicada. Considerei que a revista pode nos auxiliar com relação a certas aquisições em TI que realizamos periodicamente”

AGUINALDO BEZERRA | PARNAMIRIM - RN

“Gostaria de solicitar essa revista, pois com o conteúdo que contém posso melhorar o desempenho da TI aqui da empresa e é a minha maior vontade. Obrigado pela oportunidade que vocês estão dando para os profissionais do ramo da TI e que vocês sejam reconhecidos mais e mais”

ANDERSON CLEYTON | FORTALEZA- CE

“Ótima iniciativa! Acredito que as empresas de tecnologia, sejam do segmento que forem, deveriam mesmo se instalar em outros estados do Brasil. Sair um pouco do eixo Rio-São Paulo. Sem contar que temos muito potencial no nordeste!”

WEBER ALVES DOS SANTOS

“Vamos mostrar o potencial do Nordeste!”

MARLENE AGUIAR TAKEYA

“Que linda! Bem clean, diagramação minimalista como eu aprecio. Quero folheá-la logo!”

KAROL BEZARRA

“Muito obrigado pelas informações que vocês passam pra gente”

ANDERSON CLEYTON

“Gestão e estratégia da tecnologia da informação de Akabane, muito bom”

ALEXANDRO OLIVEIRA, SUGERINDO LIVROS NA ÁREA DE TI



www.tinordeste.com

**Baixe a TI (NE)
em seu tablet**



Available on the
App Store



ANDROID APP ON

Google play

O projeto gráfico e a diagramação
desta revista foram desenvolvidos
pela Person Design

**design
editorial**

livro
revista
relatório
catálogo
anuário
jornal
infográfico

**identidade
visual**

**design
promocional**



persondesign

71 4113-0776
persondesign.com.br



AB-DESIGN
Associação Brasileira de Empresas de Design

de Sign edi to rial

WINDOWS BLUE: SAIBA POR QUE ELE É ESSENCIAL

A Microsoft precisou voltar atrás em algumas decisões que tomou para o Windows 8, com a nova atualização 8.1, incluindo o botão Iniciar, que vai voltar, mas com uma função diferente do Windows 7.

Apresentada no dia 30/06 do corrente ano, a nova versão do Windows, conhecida por Windows 8.1 ou Windows Blue, não vai trazer mudanças drásticas no sistema, apenas um conjunto de mudanças no design e novos gestos que prometem revolucionar (ainda mais) o Windows. Uma das mais chamativas novidades é a possibilidade de rodar 2 aplicativos lado a lado podendo modificar o espaço que cada um ocupa na tela.

BOTÃO INICIAR

Mesmo sendo uma das principais novidades, o botão Iniciar ainda não vai ser uma solução dos problemas de quem quer o botão como no Windows 7. Ele vai ter uma utilidade muito pequena. O novo botão vai simplesmente retornar o Windows, a Interface Modern (tela de início), sendo que isso já pode ser feito rapidamente no Windows 8, quando está tecla é pressionada. Os programas que simulam o Menu Iniciar do Windows 7 no Windows 8 vão, provavelmente, continuar sendo usados.

INTERFACE

Uma novidade realmente útil será a possibilidade de ligar o computador (dar boot) e ir direto para a área de trabalho, não precisando passar pela Interface Modern que vai receber algumas alterações interessantes. Os ícones da Interface Modern vão receber dois novos tamanhos. O tamanho extrapequeno permite ao usuário ter quatro tiles onde cabia apenas um. Ele é muito útil para quem não quer ficar percorrendo a tela de um lado para o outro, procurando ícones. Já o tamanho extra grande foi pensado para aplicativos mais dinâmicos, com ícones que podem ser melhor visualizados em um tamanho maior, como a previsão do tempo, que pode mostrar o clima atual e a previsão para amanhã, ou depois. É bastante útil para quem quer um sistema personalizado.

PERSONALIZAÇÃO

O Windows Blue, também virá mais personalizável. Um dos destaques é a nova possibilidade de plano de fundo animado, como no Android (S.O. móvel da Google). Se usado com animações que não chamem muito a atenção do usuário, a ponto de distraí-lo ao fazer tarefas no computador, pode ser uma boa função. O usuário também vai ter a opção de usar o mesmo plano de fundo na Interface Metro e na área de trabalho, o que pode tornar o choque entre as duas interfaces menores, ao navegar de uma para outra.

BUSCA

O atual buscador de arquivos e documentos do Windows 8 é um pouco confuso, principalmente para os leigos. Pensando nisso, a Microsoft fez um sistema de busca global, onde não é mais necessário escolher que tipo de arquivo você procura. Outra novidade no sistema de buscas é a possibilidade de reproduzir músicas pelo próprio buscador.



INTEGRAÇÃO COM SKYDRIVE

No Windows Blue, todo o sistema é integrado ao SkyDrive que será o padrão para salvar todos os documentos. O usuário pode escolher o que vai para as nuvens e foi adicionado um modo de pré-visualização, para se ter uma idéia do que se trata antes de baixar.

APLICATIVOS NATIVOS APRIMORADOS DO SISTEMA

Os aplicativos que já vêm no sistema (nativos), também foram aprimorados. Os aplicativos Calculadora, Fotos e Internet Explorer estão consideravelmente melhores. A calculadora recebeu uma versão para a Interface Modern (antes funcionava apenas na Área de Trabalho), com modo científico e conversor de unidades embutido. O navegador Internet Explorer para Interface Modern agora está mais parecido com o navegador da área de trabalho, sem limites de abas. O aplicativo Fotos pode ser usado para edição de fotos. Alguns aplicativos agora estarão nativamente no sistema, como Xbox Music, Relógio, Bing para Restaurantes e Bing para Saúde e Fitness.

LANÇAMENTO E PREÇO

A atualização será gratuita para todos que adquiriram o Windows 8 e poderá ser feita a partir do dia 26 de Junho do presente ano. Ela deve atrair muitos que ainda estavam em dúvida sobre atualizar ou não para o Windows 8.

PAGCOM CHEGA PARA REVOLUCIONAR O MERCADO DE PAGAMENTOS MÓVEIS

POR ISIS NOGUEIRA

Os profissionais autônomos da região Nordeste terão mais um motivo para se alegrar, a empresa PagCom, voltada para soluções de pagamentos móveis, criou os aparelhos (o I-SW e I-SX) compactos que quando acoplados ao celular, smartphone ou tablet, podem receber transações de cartões de crédito das bandeiras: Visa, MasterCard®, American Express® e Diners Club International fazendo com isso do aparelho mobile uma máquina de cartões de crédito e débito. Os aparelhos são o I-SW e I-SX.

De acordo com dados da Associação Brasileira das Empresas de Cartões de Crédito e Serviços (Abecs), 75% dos brasileiros possuem algum tipo de cartão de pagamento. Ainda segundo a instituição, as transações com cartões de crédito e de débito tiveram um aumento de 16,8% em 2011.

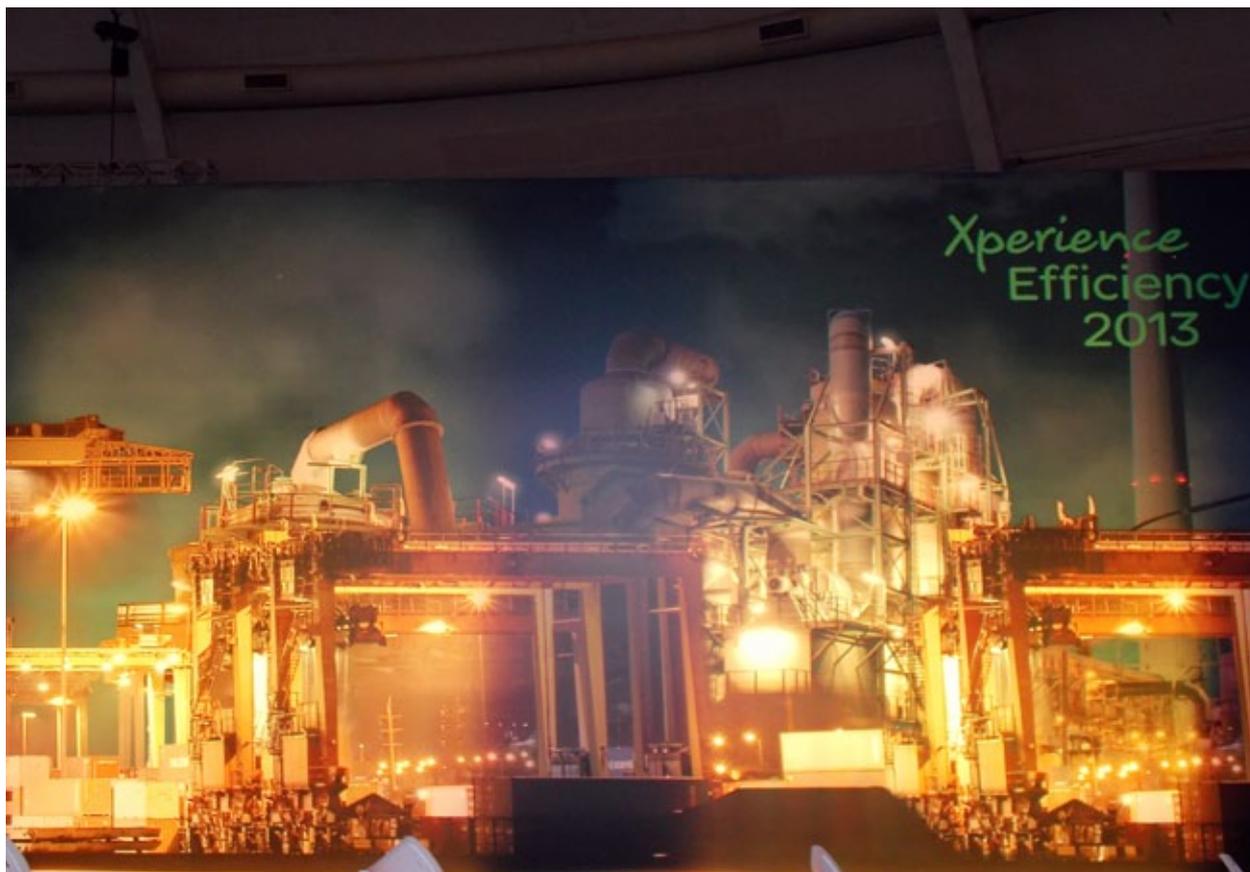
A ideia de criar este produto foi impulsionada pelo avanço dos meios eletrônicos de pagamento e o crescimento da utilização de cartões por profissionais móveis e liberais como taxistas, feirantes, prestadores de serviços, consultoras de beleza, entre outros. Por isso que Caio Davidoff, Gabriel Abdalla e Thomas Farah criaram a PagCom. A nomenclatura dos aparelhos I-SW e I-SX, respectivamente, foi pensada e planejada pela equipe da PagCom. Com abrangência de 99% do território nacional, a tecnologia usada é Tecnologia CHIP & PIN e tarja magnética.

A empresa informa que a solução está em conformidade com as normas de qualidade e segurança da Abecs (Associação Brasileira das Empresas de Cartões de Crédito e Serviços) e Anatel (Agência Nacional de Telecomunicações).



FOTO: DIVULGAÇÃO PAGCOM





EFICIÊNCIA ENERGÉTICA FOI O ASSUNTO DOMINANTE NO XPERIENCE EFFICIENCY 2013

A TI NE foi conferir o Xperience Efficiency 2013 promovido pela Schneider Electric, especialista global em gestão de energia que aconteceu no início de junho em São Paulo. A iniciativa faz parte de uma série de eventos globais que aconteceram simultaneamente no Brasil e em outros quatro países: Estados Unidos, China, Colômbia e Rússia.

O evento reuniu especialistas nacionais e internacionais de diversos setores, incluindo governo, setor privado e acadêmico para discutirem em uma série de palestras soluções para os problemas das cidades e como transformá-las nas chamadas cidades inteligentes.

Junto ao evento, tivemos os stands de exposição com os projetos em eficiência energética já realizados aqui no Brasil. Um deles, o Villa Smart inteligente, uma parceria da Schneider Electric, governo e a Fundação Amazônia Sustentável (FAS), focou a energia solar, uma fonte limpa que consegue alcançar lugares remotos, onde a energia elétrica convencional não alcança, ou a sua implementação é inviável por diversos motivos. A iniciativa piloto atende duas vilas que representam 90% da realidade Amazônica no acesso à energia elétrica.



Presidente da Schneider Electric no Brasil Rogério Zampronha



Diretor Comercial da Schneider Electric, Renato Meirelles



Protótipo de automóvel sustentável dockdock de Jaime Lerner



Projeto Villa Smart na Amazônia



Carro elétrico parceria Schneider Electric

A empresa instalou painéis que captam a luz solar e convertem a mesma em eletricidade. O excesso é estocado em baterias e usado em períodos de chuva. As comunidades também usam os geradores regulados para consumir menos óleo. Durante o piloto, a Schneider Electric provou que é possível reduzir o consumo de óleo diesel pela metade ou menos, aumentando seis vezes a disponibilidade da energia elétrica. Deixaram de ser emitidas mensalmente 1.3 toneladas de CO2 em cada vila considerando somente o consumo de óleo diesel para a geração de energia elétrica.

Também tivemos a palestra de Renato Meirelles, que falou a revista TI NE sobre onde esbarra a decisão política de incentivar o uso de determinadas energias limpas renováveis, em grande abundância na região Nordeste, tais como eólica, fotovoltaicas, solares térmicas, de marés, enfim que possam ter uma política de incentivo a tarifas diferenciadas para efeito do custo de produção na geração dessa energia. Modelo já utilizado na Europa, Estados Unidos e Ásia, com incentivos nessa cadeia de produção e distribuição.

Jaime Lerner mostrou o protótipo de automóvel sustentável dockdock e projetos já realizados de urbanismo inteligente, em palestra realizada. Ele que é arquiteto e urbanista, foi três vezes prefeito de Curitiba e duas vezes governador do Estado do Paraná. Reconhecido por seu trabalho ligado às cidades inteligentes e mobilidade urbana. Em 2010, foi nomeado pela revista Time um dos 25 pensadores mais Influentes do mundo e, em 2011, em reconhecimento por sua liderança, visão e contribuição no campo da mobilidade urbana sustentável.

Estavam também em exposição o carro elétrico e a bicicleta elétrica, iniciativas de parceria da empresa para minimizar os efeitos climáticos produzidos pelos combustíveis fósseis.

**A redação viajou a convite da Schneider Electric para a cobertura do Xperience Efficiency 2013.*

PAGAMENTOS E TRANSFERÊNCIAS BANCÁRIAS VIA SMS

De acordo com a consultoria Gartner, usar o celular como mecanismo de compras será uma realidade para aproximadamente 448 milhões de pessoas no mundo em 2016. Dentro deste panorama, o Governo anunciou, no dia 20 de maio, a Medida Provisória 615 contendo regras para modernização nas formas de pagamento no país. Uma delas é pagamento e transferências bancárias via SMS. Segundo o Ministério das Comunicações, este serviço já é oferecido pelas operadoras de celular, mas, devido à falta de uma legislação específica, a oferta fica limitada. Uma das formas de pagamento discutidas é a tecnologia NFC (comunicação por campo de aproximação) permitindo compras encostando o celular em um terminal de cartão de crédito. A Cielo já disponibiliza máquinas habilitadas para este tipo de transação. Outra modalidade de pagamento móvel é a possibilidade de usar o celular para ler códigos de barras e concluir a compra no próprio dispositivo. O Governo acredita que a medida leva a inclusão bancária de uma grande parcela das pessoas popularizando assim o serviço de pagamento móvel.



FOTO: DIVULGAÇÃO

FALTAM PROFISSIONAIS DE TIC NO MERCADO

As operadoras de telefonia, que vêm enfrentando uma crise na escassez de Engenheiros de Telecom, agora sofrem também com a falta de técnicos como instaladores de cabo, operadores de rede e projetistas de infraestrutura. Este cenário torna-se mais grave ainda diante das expectativas de inserção do 4G e aumento destes projetos. No Nordeste, a GVT tem encontrado problemas em recrutar pessoas devido ao pouco volume de técnicos qualificados. “Competimos com o setor da construção civil, que está aquecido em salários e também precisa de técnicos em cabos e instalação elétrica”, diz Gustavo Gachineiro, vice-presidente de Recursos Humanos da GVT. De acordo com o Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada), na última década o salário da mão de obra básica em telecomunicações caiu 22%, chegando a R\$ 2.500, em média. “Estamos num ponto de inflexão na remuneração do setor e a expectativa é que os salários voltem a subir”, afirma Rodrigo Abdala, técnico de planejamento e pesquisa do Ipea. Já na área de TI, um estudo feito pela revista Exame aponta que, no Brasil, há uma carência de mais de 70 mil profissionais no ramo da Tecnologia da Informação. Dentre os profissionais que estão em falta no mercado, destacam-se Analista de Sistemas, Técnico de Desenvolvimento de Sistemas, Gerente de TI e Administrador de banco de dados.



FOTO: DIVULGAÇÃO



FOTO JANNYNE BARBOSA

WORKSHOP DISCUTE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DE ALAGOAS

A Secretaria de Estado da Ciência, da Tecnologia e da Inovação (Secti) de Alagoas, realizou um workshop, no dia 13 de maio do corrente, para construção da agenda estratégica do Plano Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação. A abertura do evento contou com a participação do secretário de Estado do Planejamento e do Desenvolvimento Econômico, Luiz Otavio Gomes. O objetivo do workshop foi traçar metas de desenvolvimento tecnológico para Alagoas até 2022 e cujos resultados alcançados seriam duradouros e refletiriam melhorias para toda sociedade alagoana. O superintendente de Desenvolvimento Regional e Setorial da Seplande, Michael Chinelato, monitorou todas as oficinas discutidas como os gargalos para a consolidação do Sistema de CT&I (Ciência, Tecnologia e Inovação) de Alagoas; o aproveitamento de oportunidades em setores econômicos, visando à inserção competitiva de Alagoas nos espaços regional, nacional e global e as diretrizes para o Plano de CT&I. “Alagoas sai na frente dos outros Estados e se torna protagonista nesse processo. Todo o planejamento está sendo traçado por atores locais, que definem visões e estratégias para alcançar o objetivo final”, afirmou Antônio Galvão diretor do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE).



FOTO SECITECE

CIÊNCIA ITINERANTE NOS MUNICÍPIOS DO CEARÁ

O ônibus do projeto Ciência Itinerante está pronto para circular nos municípios do estado do Ceará. É um projeto do Governo do Estado em parceria com a Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior (Secitece), com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). O veículo possui um laboratório para estudos em física, química, biologia e tecnologia da informação. Na área de TI, os conteúdos abordados são: História da TI, hardware, software, funcionamento dos chips, conceito de programação, ligações em rede, internet, realidade virtual, jogos virtuais, robótica, cybercultura, etc. O principal objetivo do projeto é popularização da ciência.

O VELHO OESTE BRASILEIRO

O escritor e economista Armando Avena escreveu recentemente o artigo “It’s the violence, stupid”, inspirando-se em James Carville, estrategista de Bill Clinton, que em 1992 usou a expressão “It’s the economy, stupid” para protestar contra o candidato George Bush. A idéia de Carville era ressaltar que o principal problema dos EUA naquela época (e coincidentemente ainda hoje) era a recessão. Avena, em seu excelente artigo, tenta abrir os olhos da sociedade para o fato de que o combate à violência deveria ser a prioridade número um do país e não mais a inflação. E para sustentar seu argumento ele questiona: “de que adianta preços estáveis e economia em crescimento se o brasileiro pode voltar morto ou assaltado das compras”.

As estatísticas mostram que vivemos em uma guerra civil. No Nordeste, principalmente nas capitais, assaltos e crimes hediondos já são tratados com banalidade nos noticiários locais. Parece que estamos vivendo no velho oeste americano, onde cofres de bancos eram dinamitados e carruagens tomadas de assalto e as donzelas molestadas. Agora se explodem caixas eletrônicos e se estupram turistas e cidadãos em ônibus e vans.

Mas o interessante é que a gente não vê uma mudança de tática dos governos (com raras exceções), tampouco da sociedade. De forma geral, continuam tentando combater o crime da mesma forma há décadas. Os governos continuam contratando mais policiais, ampliando mais efetivo despreparado e mais armas nas ruas. Comprando mais viaturas, que em menos de um ano estarão sucateadas. Nada contra. Mas onde fica a capacitação, a inteligência, a estratégia, a pesquisa e a inovação? Só em CSI Miami? (Crime Scene Investigation - , popular e premiada série americana sobre investigação criminal exibida pelo canal CBS).

O Homem conseguiu pousar uma sonda em Marte e enviar imagens de lá para a Terra. Não é possível que em pleno século XXI ainda precisemos revistar uma

pessoa para saber se ela está armada. Com certeza seremos capazes de inventar uma tecnologia, que mesmo a distância, identifique e que coíba qualquer pessoa por portar uma arma. E esse é apenas um exemplo do que a tecnologia pode fazer no combate à criminalidade.

O combate à violência precisa ser prioridade. Os três Poderes têm que atuar em conjunto, revisar as leis e aplicá-las de forma mais efetiva. As unidades federativas e os municípios precisam trocar experiência acerca dos modelos que estão dando certo. Vídeo-monitoramento, análise inteligente de vídeo, encarceramento de forma sustentável (o preso trabalha, estuda e paga seu sustento na carceragem), georreferenciamento da criminalidade e unificação de banco de dados são alternativas conhecidas, mas ainda pouco aplicadas. Falta foco? Falta vontade política? Falta investimento? Até quando, nós vamos ter que viver encarcerados, ao invés dos bandidos?

** o colunista, no título, faz alusão ao Velho oeste americano, Oeste selvagem ou faroeste (em inglês: old west, wild west ou far west), são os termos com que se denomina popularmente o período e episódios históricos que tiveram lugar no século XIX (principalmente entre os anos de 1860 a 1890) durante a expansão da fronteira dos Estados Unidos para a costa do Oceano Pacífico.*

Augusto Barretto é administrador de empresas, pós graduado em marketing, conselheiro da Revista TI (NE), presidente do Conselho do Instituto de Co-responsabilidade Social (INCORES), business advisory network member do NESST e gerente regional N/NE da Anixter do Brasil. E-mail: augusto@tinordeste.com

FOTO: DIVULGAÇÃO



MAGAZINE LUIZA APOSTA EM INVESTIMENTOS NA BAHIA

Candeias, região metropolitana de Salvador, receberá um novo centro de distribuição das lojas Magazine Luiza. Serão investidos 110 milhões na construção da nova rede. Este empreendimento faz parte do projeto de expansão do Magazine Luiza na região Nordeste. A construção do novo centro de distribuição, além de gerar novos empregos na região, vai ajudar a rede a crescer no mercado local. Além da construção do novo CD na Bahia, a rede pretende abrir 50 novas lojas na região Nordeste nos próximos dois anos. Das 743 lojas espalhadas pelo Brasil, 49 delas estão na Bahia. Ainda este ano, estão previstas a construção de mais seis novas unidades no Estado.

Grupo Boticário em São José dos Pinhais-PR



FOTO: SECOP BAHIA

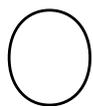
BOTICÁRIO INVESTIRÁ 355 MILHÕES EM FÁBRICA NO NORDESTE

O Grupo Boticário investirá cerca de R\$ 355 milhões para a instalação de uma fábrica de cosméticos e um centro de distribuição, na Bahia. As expectativas são animadoras já que o estado é alvo da primeira infraestrutura do grupo no Nordeste. O presidente do Grupo Boticário, Artur Grynbaum, destacou porque a Bahia foi escolhida para um investimento deste porte: “Buscamos a Bahia por se tratar de um estado geograficamente estratégico para escoamento dos produtos das marcas O Boticário e Eudora para os estados das regiões Norte e Nordeste”, explicou Grynbaum quando assinou o protocolo de instalação da rede no estado baiano. A geração de empregos será uma realidade a partir do início das obras, esperando-se que sejam criados 1.000 empregos indiretos. Além disso, no primeiro ano de operação da nova unidade, 700 oportunidades de emprego direto serão geradas para atender as demandas da região Norte e Nordeste do Brasil. Dessa forma, espera-se uma movimentação no setor bastante positiva, gerando renda e aquecendo mais ainda a economia da região.

GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS MOBILIZAM CAPITAIS NORDESTINAS

Após o apito inicial na Copa das Confederações, Fortaleza, Recife e Salvador intensificam preparativos para a Copa do Mundo 2014

POR ISIS NOGUEIRA
EDIÇÃO GINA REIS



Brasil acaba de sediar a Copa das Confederações, importante torneio de futebol que antecede a Copa do Mundo 2014. O evento - que envolveu seis campeões continentais (Itália, Japão, México, Nigéria, Taiti e Uruguai) juntamente com o país-sede, Brasil, e o campeão mundial, Espanha - é o apito inicial para a temporada dos grandes eventos esportivos realizados no país. A sétima edição organizada pela FIFA passou por seis cidades-sedes brasileiras, com destaque para Fortaleza, Recife e Salvador - representantes da região Nordeste. Para a realização de eventos desta amplitude, o poder público busca se organizar estruturando investimentos para viabilizar a realização do evento maior, a Copa do Mundo de 2014. E neste contexto, os olhos do mundo também se voltam para a região Nordeste.

Somente para o Ceará, destinaram-se recursos da ordem de R\$ 1,58 bilhão na implementação de nove projetos de responsabilidade dos governos Federal, Estadual e Municipal. Parte desses recursos envolve a reforma e modernização da Arena Castelão (o primeiro estádio a ficar pronto para a Copa do Mundo). O secretário especial da Copa 2014 do Ceará, Ferruccio Feitosa demonstrou satisfação com os resultados alcançados com o Castelão: "É importante ressaltar ainda que o Castelão foi o mais barato entre todos os reformados ou construídos para o evento.", afirma o secretário.

De acordo com a SECOPA-CE (Secretaria Especial da Copa do Estado do Ceará), obras de mobilidade urbana estão sendo concluídas no entorno do Castelão e nas praias da Capital, além de limpezas ao redor do estádio. Uma dessas obras refere-se à estação de metrô São Benedito. Esta foi planejada e inaugurada com vistas à Copa das Confederações. Conforme informações do Governo do Estado do Ceará, a inauguração da estação ocorreu em 2012 e é a primeira das três estações da Linha Sul no Centro de Fortaleza e a segunda subterrânea. Constituída fisicamente em três níveis: no primeiro encontram-se o setor administrativo e duas bilheterias; logo abaixo, no intermediário, há um mezanino e, no último, há a plataforma, a casa de máquinas do elevador, as salas técnicas e o acesso aos equipamentos de exaustão. Há ainda quatro escadas fixas, quatro rolantes e dois elevadores. A estação tem capacidade para um fluxo de 18.000 passageiros/hora, sistema de iluminação de emergência através de gerador de energia elétrica a diesel com acionamento automático e plataforma central com 110 metros de comprimento. Mas, a principal novidade é o Projeto Cinturão Digital que já está em vigor. Segundo o Governo do Estado do Ceará, a população tem acesso a serviços digitais, como internet, videoconferência, TV Digital e telefonia celular. O objetivo não é só levar internet àqueles que não têm chance de acessá-la. O projeto busca a inclusão digital e social dos indivíduos que não podem pagar pelo serviço.

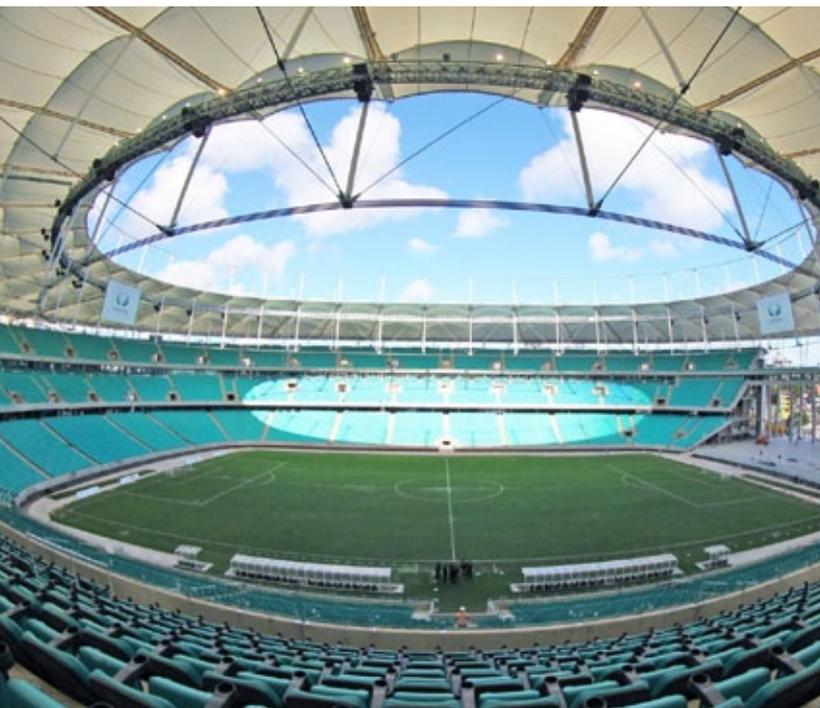
SALVADOR APOSTA EM TECNOLOGIA 4G

Em Salvador, capital da Bahia, as expectativas estão voltadas para a internet 4G e a velocidade na transmissão de dados que esta tecnologia oferece. Em 16 de abril deste ano, o Ministro do Esporte, Aldo Rabelo, participou do lançamento do serviço 4G que ocorreu em Brasília, para as cidades-sede da Copa das Confederações (Salvador, Rio de Janeiro, Brasília, Fortaleza, Belo Horizonte e Recife). Houve, inclusive, uma demonstração da referida tecnologia, com videoconferência simultânea em HD entre as cidades da competição, com imagem e voz em tempo real usando a rede 4G.

O investimento destinado à preparação da capital baiana para os eventos esportivos é de R\$ 340 milhões voltados para eventos; requalificação e urbanização dos destinos turísticos; qualificação profissional e empresarial; atração de investimentos privados e acessibilidade arquitetônica e urbanística. Conforme informações do SECOPA-BA, foi realizada uma comitiva pelo Governo Federal na capital baiana a fim de apresentar os planos operacionais das áreas de: Segurança, Saúde, Telecomunicações, Meio Ambiente, Comunicação, Transporte e Mobilidade, dentre outros, todos voltados para a realização da Copa das Confederações FIFA 2013.

O primeiro trem climatizado do subúrbio ferroviário está entre as obras pensadas para permitir uma melhor mobilidade urbana na cidade. O novo meio de transporte foi fruto de um convênio entre a Prefeitura de Salvador e a Companhia Brasileira de Trens Urbanos (CBTU). "Essa é a grande novidade: o ar condicionado. Os passageiros têm um conforto melhor para fazer as viagens. E o valor da passagem será o mesmo, ou seja, R\$0,50 a inteira e R\$0,25 a meia", explicou o superintendente da Companhia de Transportes de Salvador (CTS).

Na área de qualificação profissional, foi utilizado o Pronatec (Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego), que ofereceu 240 mil vagas em 29 cursos técnicos, além de treinamento de idiomas como Inglês, Espanhol e Libras (Língua Brasileira de Sinais, usada para comunicação com deficientes auditivos). Os cursos foram desenvolvidos nas cidades de Cachoeira, Cairu, Lauro de Freitas, Lençóis, Mata de São João, Maragogipe e Vera Cruz. Foi criado ainda o programa de interiorização da Copa. O objetivo será integrar as cidades do interior da Bahia ao grande evento esportivo. Esses municípios abrigarão as seleções, além de contribuir para a recepção de turistas, configurando, assim, novas rotas de turismo regional. Em uma pesquisa divulgada no site TripAdvisor, Salvador foi eleita o terceiro melhor destino do Brasil e oitavo da América do Sul.



Interior da Arena da Fonte Nova e trem do subúrbio de Salvador



FOTO: SECOPA BAHIA, ASESORIA DE COMUNICACAO, PREFEITURA DE SALVADOR

TECNOLOGIA, SEGURANÇA E SUSTENTABILIDADE NA NOVA FONTE NOVA

De acordo com a SECOPA-BA (Secretaria Especial da Copa da Bahia), o antigo estádio Octávio Mangabeira, mais conhecido como Fonte Nova, foi reformado e inaugurado no dia 07 de abril de 2013. A obra de construção da nova arena foi estabelecida através de uma Parceria Público Privada (PPP) entre o Governo do Estado da Bahia e a Fonte Nova Negócios e Participações, concessionária formada pelas empresas OAS e Odebrecht que também compõem o consórcio.

Para os novos estádios, segurança foi prioridade. As cidades-sedes nordestinas (Fortaleza, Salvador e Recife) foram privilegiadas com Centros Integrados de Comando Móveis para compor ações de reforço. A Secretaria Extraordinária de Segurança para Grandes Eventos informou que cada unidade do Modelo 2 custou aproximadamente R\$ 3,5 milhões. Os centros são equipados com sistemas de comunicação, câmeras, Tecnologia da Informação e podem abrigar até seis profissionais. Na Arena Fonte Nova, 240 câmeras estão espalhadas das catracas à cobertura. Da sala de controle, pode-se monitorar cada espaço dos dez níveis. A SECOPA-BA informa que a tecnologia será a principal parceira para os espetáculos e também da segurança. “São oito câmeras e se um torcedor cometer um delito, por mais que corra, se esconda, troque de roupa, as oito câmeras vão achá-lo. O software

vai detectar a partir do reconhecimento facial”, comenta o gerente de operações da Fonte Nova, Thiago Queiroz, que coordena o trabalho em dias de uso da Arena. Apenas as partes internas de banheiros e vestiários dos times são consideradas “pontos cegos”.

As novas tecnologias em segurança não param por aí. Os policiais presentes na segurança do evento contam com a ajuda do Centro Integrado de Comando e Controle Regional (CICC), instalado provisoriamente do Parque Tecnológico da Bahia e composto por profissionais das polícias Federal, Civil, Militar, Técnica e Rodoviária Federal, além da Transalvador, Defesa Civil e Samu. O objetivo é fazer, em tempo real, um intenso monitoramento a longa distância, dando apoio aos policiais que estão nas ruas garantindo a segurança dos torcedores. Outro aliado inovador do Centro Integrado de Comando e Controle Regional é o Kit anti-bombas. Segundo a assessoria de comunicação do Governo na Bahia, o Kit é composto por um robô, raio-X portátil, tenda de contenção, roupa de proteção e detector de gases tóxicos. O equipamento, além de facilitar o desarmamento de artefatos, oferece mais segurança aos policiais do esquadrão especializado na detecção de ameaças. Também foram adquiridos três imageadores (câmeras especiais utilizadas em helicópteros), a fim de identificar suspeitos e tumultos por policiamento aéreo. Todos os equipamentos de segurança utilizados ficarão como legado para a Bahia que vem crescendo e se destacando em tecnologia.

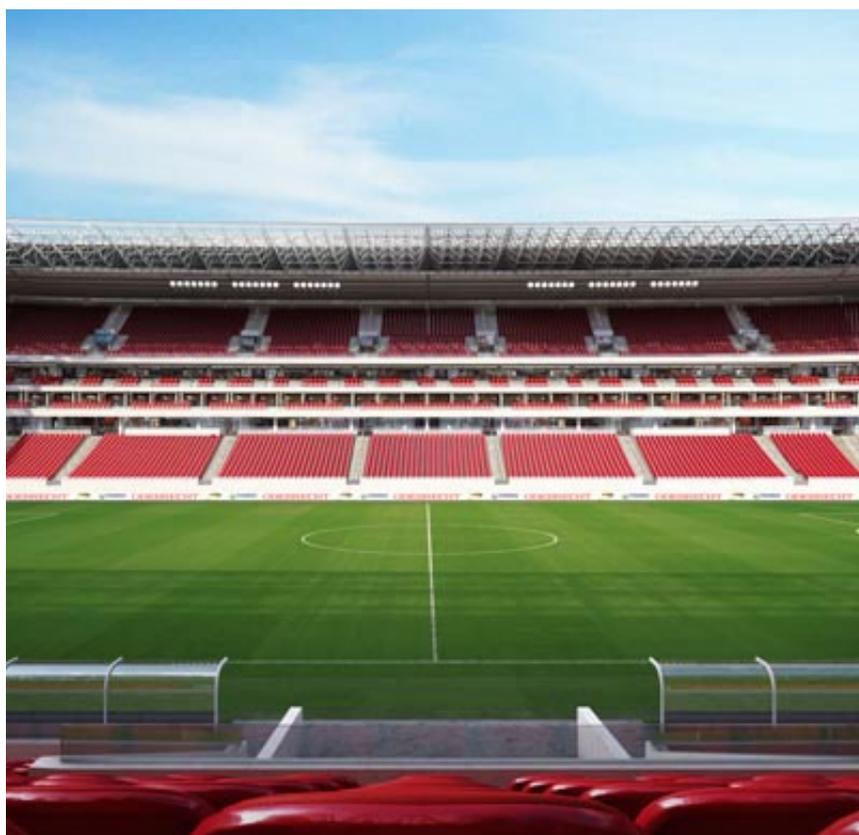
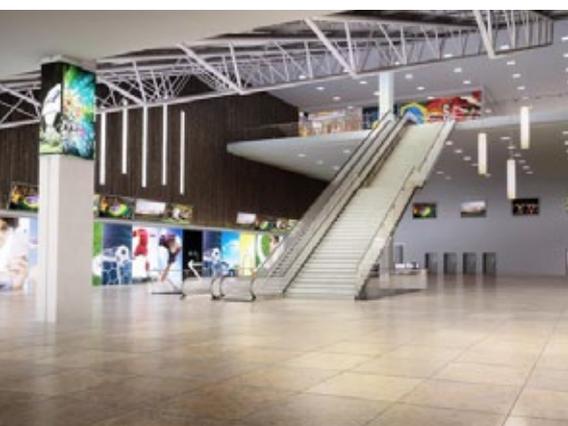
Com relação à sustentabilidade, é possível identificar a presença desta filosofia em todo processo de reforma da antiga Fonte Nova. Sua cobertura permite coletar água da chuva para reaproveitamento, com capacidade total de armazenamento de 698 mil litros. Ainda segundo o portal da Copa, isso representará uma economia de 72% em épocas de chuva e 24% em períodos de estiagem. Na fase de operação da Fonte Nova, estão previstos serviços como coleta seletiva, aproveitamento de águas pluviais, com o recolhimento feito através da cobertura da arena, utilização de energia solar para aquecimento de água e vagas preferenciais para veículos com baixa emissão de CO2.

De acordo com o COL (Comitê Organizador Local da Copa do Mundo 2014), a Arena da Fonte Nova, o estádio Roberto Santos, o Pituauçu e o estádio Manoel Barradas, o Barradão, receberão dois pares de traves (um par será instalado no campo e outro ficará como reserva) com sensores, além de um par de traves móveis para treinamentos. Os três estádios também receberão desfibriladores (equipamento eletrônico cuja função é reverter um quadro de desfibrilação auricular ou ventricular, usado como auxílio em casos de emergências médicas em campo). Ao todo, serão quatro aparelhos na Fonte Nova, enquanto Pituauçu e Barradão terão direito a um par, cada um.

RECIFE INVESTE EM MAPA DE OPORTUNIDADES

Em sintonia com essa política de preparação e estruturação do evento futebolístico foi feito, em Recife, um mapa de oportunidades que surgirá a partir da Copa das Confederações. O estudo foi feito através do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas - SEBRAE, em parceria com a Fundação Getulio Vargas - (FGV) através do programa SEBRAE 2014, onde foram identificadas oportunidades na área de TI, moda, turismo, comércio, agronegócio e serviços.

De acordo com a SECOA-PE, Pernambuco segue a Matriz de Responsabilidades que trata das áreas prioritárias de infraestrutura das 12 cidades-sede do Mundial no País e a área de Telecomunicações que está dentro deste projeto. Entre as principais atividades estão: a implantação da infraestrutura necessária para fornecimento de redes de fibra ótica metropolitana e a cessão não onerosa do direito de passagem e do uso de dutos, condutos, torres e postes públicos para instalação da rede para atendimento ao Mundial. Assim como Salvador e Fortaleza, Recife também foi alvo de projetos de mobilidade urbana, incentivo à hotelaria e qualificação profissional.



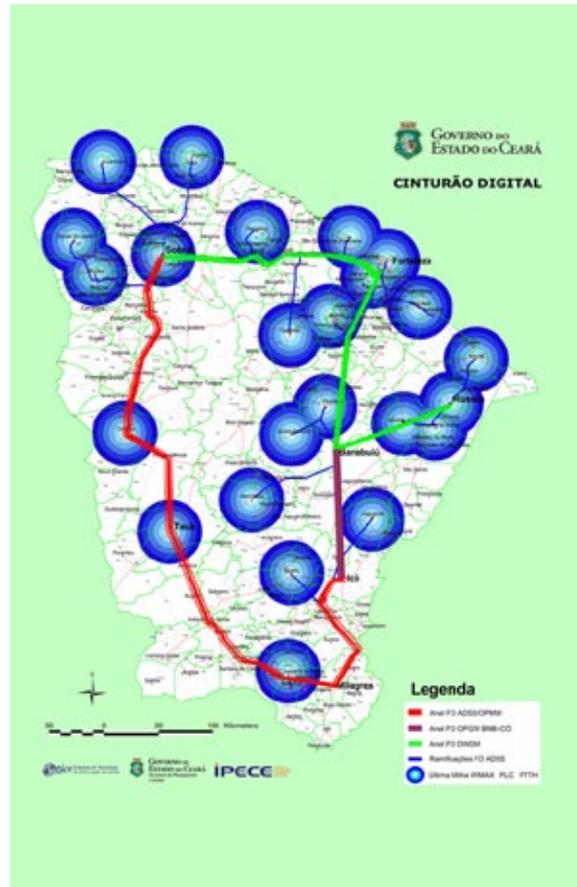
Obra de mobilidade urbana em Recife-PE e Interior da Arena Pernambuco

FOTOS: SECOA-PERNAMBUCO

De acordo com informações da SECOPA Recife, a Via Mangue é a maior obra viária urbana realizada na cidade nas últimas décadas, com investimento previsto de R\$ 433,2 milhões com recursos do PAC da Copa e do município. Na área de hotelaria, os números são animadores: 12.600 leitos. Além disso, a implantação de 10 novos empreendimentos assegurará, até 2014, a oferta de mais 6.000, totalizando 18.600 leitos. Dentro destes projetos, destaca-se o Terminal Integrado do TIP voltado à mobilidade urbana e inaugurado oficialmente pelo Governo de Pernambuco em 29 de maio de 2013. O terminal passou a operar deste 1º de junho e possui capacidade para atender 22 mil pessoas por dia. As comunidades da Caxangá, Boa Viagem, Imbiribeira, Derby, Centro, Jaboatão dos Guararapes, Curado II, Curado IV, Curado V e Jaboatão Velho serão beneficiadas. Também será beneficiada a comunidade Parque Capibaribe, em São Lourenço da Mata. O terminal integrado possui ligação com o metrô, diminuindo consideravelmente o tempo da viagem. Os dois principais projetos de mobilidade concluídos são: o viaduto da BR-408, que dá acesso à Arena Pernambuco, e a Estação Cosme e Damião, em Camaragibe.

Recife também investiu em qualificação profissional. Segundo a SECOPA-PE, foi lançado o Programa das Oportunidades, que integra as ações de preparação relativas à Copa. Por meio de escolas profissionalizantes, a Prefeitura ofereceu cursos em diversas áreas: solda, eletricidade, culinária, cabeleireiro, manicure, estampa, pintura em tecidos, atendente administrativo, recepcionista na área de turismo, idiomas. Além disso, mais seis mil pessoas aperfeiçoaram seus conhecimentos para entrar no mercado de trabalho por meio do Projovem Urbano (Programa Nacional de Inclusão de Jovens ao mercado de trabalho).

Cumprindo as exigências do BNDES de práticas sustentáveis para as arenas da Copa, a Arena Pernambuco contempla, de acordo com o Portal da Copa, a captação de energia solar e de água da chuva, ventilação natural, além de gestão dos resíduos sólidos. Outro aspecto levado em consideração foi a mobilidade. A arena fica a 3 km do terminal rodoviário e a 19 km do aeroporto, diminuindo assim a necessidade do uso de automóveis. Na reforma da Arena de Pernambuco, foram investidos R\$ 532 milhões resultante de uma parceria feita entre o Governo de Pernambuco e o Consórcio Arena Pernambuco. O estádio abrigará também, após a Copa da Mundo, um complexo residencial ao seu redor com prédios de escritórios, universidades, hotéis e centros de lazer, transformando-se em um marco inicial de urbanização da região. O objetivo é cumprir esta meta ao longo de 20 anos, sendo que as construções ocorrerão ao redor da Arena. Os benefícios estendem-se à geração de empregos que - entre 2014 e 2024 - podem atingir 10 mil empregos diretos, aquecendo a economia da região Nordeste.



DO BRASIL PARA O MUNDO

O centro de mídia para transmissão nacional e internacional dos jogos ficará sempre concentrado no Forte de Copacabana, no Rio de Janeiro (RJ). Desde a Copa das Confederações, as instalações foram equipadas para auxiliar o trabalho dos profissionais de imprensa, com acesso a internet banda larga, salas de reunião, auditório para coletivas e briefings de imprensa, estúdios de rádio, serviços de broadcasting e local para geração de imagens. **TI**



Centro de Mídia no Rio de Janeiro

FOTOS: SECOPA-RJ

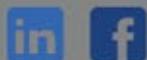
A REVISTA TI NE AGORA É DIGITAL E MENSAL. BAIXE A 5ª EDIÇÃO AGORA MESMO



A partir de Julho de 2013, a Revista TI Nordeste passa a ser MENSAL. Dessa forma a sua distribuição será feita somente no formato DIGITAL. Devido à logística que a nova periodicidade nos impõe, torna-se inviável a distribuição da revista impressa. Também estamos atendendo aos apelos ecológicos de alguns leitores, colaboradores e parceiros da TI NE, já que na versão digital da 4ª edição, nós obtivemos mais de 7.000 downloads, ou seja, o dobro da tiragem impressa. Não existe nenhuma outra publicação gratuita que se aproxime desse porte com foco em tecnologia, inovação, capacitação e investimento na região Nordeste.

Assinante basta acessar www.tinordeste.com, digitar o seu email e ler a revista.

71 2202-6024
contato@tinordeste.com
www.tinordeste.com



revista
TI (NE)

MAPITOBA, REGIÃO DO NORDESTE, DESTACA-SE EM AGRONEGÓCIOS

O novo celeiro brasileiro, com a ajuda da tecnologia de precisão, torna-se o mais próspero em agricultura no Brasil

POR ISIS NOGUEIRA

Mapitoba compreende as zonas de cerrado dos estados do Maranhão, Piauí, Tocantins e Bahia (MA,PI,TO,BA), que produzem soja, milho e algodão. Têm sido vista com bons olhos para a agricultura moderna devido ao seu potencial de agronegócios. Projeções do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa) indicam que essa região deverá produzir próximo de 20 milhões de toneladas de grãos em 2022 tornando-se o novo celeiro brasileiro do agronegócio.

De acordo com José Gasques, coordenador de Gestão Estratégica do Ministério da Agricultura, a aplicação de tecnologias tem provocado o avanço na produção agropecuária das fazendas na área conhecida como Mapitoba. “Nessas áreas novas [de expansão da agropecuária], a tecnologia é mais avançada que nas áreas tradicionais”, afirma. Uma dessas tecnologias é a agricultura de precisão na qual se utiliza tecnologia da informação (com GPS e softwares), tendo como base a variação do solo e do clima a fim de mensurar a dosagem do adubo necessário para cada lavoura.

A agricultura de precisão ajuda, inclusive, na utilização racional do uso de fertilizantes, contribuindo para reduzir custos e evitar desperdício, além de simplificar a vida dos trabalhadores rurais, já que os tratores que puxam as plantadeiras são coordenados por GPS. Uma verdadeira lição de sustentabilidade e crescimento econômico.

Com isso, multinacionais do agronegócio (ADM, Bunge, Cargill, Louis Dreyfus e Multigrain), realizaram investimentos milionários e a inserção de tecnologia de ponta, convertendo o cerrado nordestino em uma região promissora do agronegócio.



Gerenciamento detalhado da produção agrícola através da agricultura de precisão

FOTO: DIVULGAÇÃO



Tratores com GPS e softwares

De acordo com a estimativa da Conab, a previsão é de que a safra 2012/2013 produza uma colheita de 3,3 milhões de toneladas de grãos, sendo 1,7 milhão de soja. Esse cenário só impulsiona ainda mais os investimentos feitos por grandes empresas do ramo.

Segundo o pesquisador Evandro Mantovani da EMBRAPA, a agricultura de precisão é uma excelente opção para regiões que necessitam um monitoramento das atividades agrícolas que vêm sendo desenvolvidas. “O termo desenvolvimento da região Nordeste fica muito amplo para uso desta ferramenta, mas com certeza, tem componentes como o sensoriamento remoto, que permite ao planejador dimensionar as áreas de proteção ambiental, estabelecer as distâncias necessárias para proteção das margens dos rios e alocar bem as áreas de produção, para facilitar o escoamento e gerenciamento dos sistemas de produção”.

Ainda, segundo Mantovani, áreas como as da região Nordeste, por serem grandes, precisam do uso de imagens aéreas ou de satélites para facilitar o planejamento de ações de infraestrutura, escoamento de safra e otimização das ações de máquinas agrícolas.

Mantovani finaliza afirmando que no aspecto mais específico, a agricultura de precisão contribui muito por evitar o planejamento de uso de insumos pela média, mudando para o conceito de variabilidade espacial e temporal.

“Na maioria das vezes o solo não possui áreas homogêneas. Portanto, com a espacialização georreferenciada das áreas de produção, é possível a aplicação de insumos (fertilizantes, etc.) a taxas variadas, de acordo com a necessidade específica daquele local. Assim, podemos evitar a lixiviação (processo físico de lavagem das rochas e solos pelas águas das fortes chuvas. Enxurradas que decompõem as rochas carregando os sedimentos para outras áreas, extraindo, dessa forma, nutrientes e tornando o solo mais pobre) do excesso desses insumos para os lençóis freáticos.” Conclui o pesquisador. **TI**

FALTA DE INFRAESTRUTURA EM TELECOMUNICAÇÕES E OPORTUNIDADES DE NEGÓCIOS NO NORDESTE

POR MATEUS RIBEIRO

No alfabeto japonês, o mesmo ideograma que representa a crise também representa a oportunidade. É nessa linha de raciocínio que o presidente da Associação Brasileira de Internet (Abranet), Eduardo Neger avalia a situação do mercado do setor no Nordeste. “A falta de infraestrutura de telecomunicações nessa região do país, que é um problema atualmente, se torna uma grande oportunidade de negócios”, descreve Neger.

Com uma formação eclética, engenheiro pela Unicamp e advogado pela PUC Campinas, o presidente da Abranet possui ainda pós-graduação em direito das telecomunicações. Para ele, dentro desse mercado é importante entender um pouco de cada coisa, pois este assunto abrange diversas áreas.

TI (NE) – Inicialmente, gostaria que o senhor falasse um pouco sobre a Abranet, o seu papel, as empresas que representa.

Eduardo Neger – A Abranet, Associação Brasileira de Internet, entidade que surgiu no começo da Internet no Brasil, em 1996, reunia no início os provedores de acesso àquela época quando a tecnologia ainda era dial up, discado. Conforme a tecnologia foi evoluindo, a entidade agregou diversas empresas da cadeia de valor da Internet. Hoje nós temos, na Abranet, empresas que são provedores de serviço, provedores de conteúdo, ou seja, todas as empresas que compõem o que costumamos chamar de cadeia de valor da Internet. É uma entidade sem fins lucrativos, que visa ao desenvolvimento e à disseminação das aplicações da Internet e o fomento ao desenvolvimento desse mercado.

TI (NE) – Como está o desenvolvimento do mercado de Internet no NE? Quais as perspectivas para os próximos anos?

Eduardo Neger – Quando falamos de Nordeste, temos que primeiro identificar que nessa região há ainda, em algumas áreas, não nas capitais, uma carência de infraestrutura de telecomunicações. E isso é um grande limitador de disseminação de acesso nessas áreas. Agora, ao mesmo tempo que isso é uma limitação quando falamos de conteúdo de aplicações) é uma grande oportunidade para as empresas que atuam em aplicações de acesso, pois estas constroem a infraestrutura de telecomunicações. No Brasil, notadamente em regiões como o Nordeste, por exemplo, existe um fenômeno interessante, que são as operadoras de telecomunicações locais, empresas que têm uma licença da Anatel chamada SCM (Serviço de Comunicação Multimídia), e que constroem suas próprias redes de teles, utilizando fibra ótica ou rádio. No Nordeste há um uso muito intenso de rádio, e em cima dessa infraestrutura elas proveem o serviço de acesso a Internet. E, por menor que seja a cidade, nós vamos encontrar um provedor local prestando esse tipo de serviço. Do ponto de vista de oportunidades de desenvolvimento nessas áreas onde não existe uma efetiva competição entre empresas de teles, esses operadores locais/regionais têm sido um fator fundamental para a inclusão digital, e ao mesmo tempo uma oportunidade de negócios para empreendedores, que normalmente são empresas locais da região que acabam construindo sua infraestrutura e tendo uma receita bastante significativa. É um viés bem interessante da região NE e oportunidades ainda existem muitas.

Agora se nos referirmos a gargalos que surgem em relação a essas oportunidades, constatamos basicamente a falta de competição no atacado, pois essas empresas atuam no segmento que chamamos de última milha, levando a conectividade dos pontos de back bone e back Hal até a casa do usuário. No atacado, no back bone onde elas vão comprar esse link para poder fazer a distribuição, muitas vezes não há uma efetiva competição. As vezes há só uma fornecedora desse link. Com a entrada da Telebrás, este quadro vem



mudando, porque começou a existir uma competição, mas em muitas regiões ainda existe uma limitação em que há somente um fornecedor de link no atacado, então isso acaba sendo também um limitador para a expansão dessas empresas.

TI (NE) – O senhor poderia falar um pouco sobre experiências em outros países nessa área, iniciativas aplicadas frente à falta de infraestrutura de telecomunicações?

Eduardo Neger – Quando fazemos uma comparação de inclusão digital, evidentemente que os países nórdicos e da Ásia, têm uma média de banda por habitante e uma infraestrutura mais avançada. Certamente nós ficamos com inveja do preço que eles pagam e da qualidade de seu serviço. Contudo, quando vemos o tamanho desses países, nós percebemos que o desafio de levar banda larga para países pequenos não é tão complexo como para países com as dimensões continentais, como o Brasil. Quando a gente fala do NE, nós temos até uma faixa nas capitais onde existe um atendimento relativamente bom, apesar de na periferia ainda ser deficiente. Agora quando

“Eventos sobre democratização da Banda Larga são extremamente importantes especificamente para a região NE, para se debater a inclusão digital e a ampliação da banda larga”

há competição (falando em internet palavrinha mágica é competição) quando há mais de uma empresa provendo serviço e concorrendo entre si, nós percebemos claramente que há uma queda no preço e um aumento na qualidade, o que realmente é benéfico para o consumidor final.

Esse modelo de operadores locais não vemos em outros países, normalmente são dependentes de grandes operadoras nacionais, também não existe essa pulverização. Então foi uma solução que surgiu e os empreendedores locais acabaram vendo dentro de um potencial problema uma oportunidade de negócio e isso é bastante interessante. Existem empresas no NE que já possuem uma base de clientes bastante robusta, embora, evidentemente ainda existam entraves em relação a tributos e regulação, que muitas vezes atrapalham a expansão dessas empresas.

Em nossa opinião, deveria haver um fomento para esses negócios, deveria existir frequências licenciadas, financiamento público através do BNDES e de outros órgãos para que eles consigam crescer e cumprir o papel social de levar banda larga para esses municípios mais afastados. E é aí que entra o círculo virtuoso, pois quanto mais gente incluída na rede, toda a cadeia de valor da Internet ganha com isso, desde o fabricante de equipamento, que está vendendo mais para poder conectar o usuário, chegando aos provedores de aplicação e conteúdo, e também ao comércio eletrônico, que vem crescendo de maneira exponencial nos últimos anos.

São portanto dois estágios: o primeiro incluir quem está fora da rede e o segundo coloca mais qualidade nessa conexão. Atualmente, com o crescimento das aplicações de vídeo, (metade das TVs já possuem conexão para a Internet) isso se reflete na demanda por banda nos provedores de acesso, que têm hoje um desafio muito grande de conseguir dar conta do crescimento da banda que os usuários estão demandando. Os investimentos são, sobretudo em fibra ótica.

TI (NE) – Quais os principais entraves para o setor?

Eduardo Neger – Se olharmos do ponto de vista regulatório, as exigências que existem para o provedor regional, são desde coisas simples com um relatório gerencial até questões de projeto, não havendo grande diferença entre o provedor local, com 30, 100 ou 200 clientes e uma operadora nacional, com milhões de clientes.

Numa estrutura pequena, o custo com pessoal para atender a esses requisitos regulatórios acaba sendo muito alto. E, temos também, as questões tributárias, como o ICMS, que é um dos tributos que incidem sobre a parte de telecomunicações de uma forma muito forte.

Destacaria como o principal entrave ao crescimento das empresas o financiamento, pois a construção de redes de telecomunicações é uma atividade intensiva de capital, principalmente onde não existe rede nenhuma, como é o caso do interior do NE, cujas necessidades vão desde a construção de uma rede de fibra ótica até a colocação de postes. O custo será muito alto e o pequeno empresário não tem condições de fazer frente a esses custos. Há uma necessidade muito grande de capital, e o caminho natural seria o BNDES. Muitos provedores já utilizam o Cartão BNDES, uma linha que é muito usada para compra de equipamento, swites, servidores, etc entretanto para investimento de maior monta, como construção de redes, o limite dessa linha de crédito não é suficiente. É importante criar uma linha específica para investimento desse tipo.

Existem outros entraves no que diz respeito à tecnologia. Hoje os operadores locais de tele não têm frequência específica, eles utilizam a frequência de 2.4 ou de 5.8 gigahertz, que são abertas, e isso dificulta a prestação de serviço com uma qualidade maior e dificulta a construção de infraestrutura. Trata-se de isso é um pleito antigo junto à Anatel, para que se possa atuar em frequências licenciadas e garantir assim uma maior qualidade dos links para os usuários finais, (quando estamos trabalhando com rádio).

Quando falamos de fibra ótica, a principal dificuldade é em relação ao direito de passagem, por exemplo: passar um duto beirando a estrada ou utilizar uma rede de postes da cidade. Também temos entraves burocráticos em relação ao custos os quais acabam inibindo o investimento.

TI (NE) – O senhor participou recentemente de um evento Salvador sobre a democratização da Banda Larga, o que achou desse acontecimento?

Eduardo Neger – A iniciativa do evento é fantástica, porque a internet deixou de ser uma discussão eminentemente técnica, uma vez que os fóruns que tínhamos antigamente eram para discutir tecnologias ou aplicações. Agora a Internet ganhou um pauta mais geral, ou seja, faz parte da vida de todo mundo, dificilmente passamos um

dia da nossa vida sem usar um serviço que em algum momento toque a Internet. A discussão deixou de ter um caráter hermético, acadêmico e técnico, para atingir um caráter mais geral.

Eventos desse tipo são extremamente importantes especificamente para a região NE, para se debater a inclusão digital e a ampliação da banda larga. O acesso é sempre o primeiro passo, depois vêm todos os serviços derivados que acabam entrando nessa cadeia: então oportunidades de aplicação de computação em nuvem, alto computing, desenvolvimento de negócios relativos a conteúdo, até porque o conteúdo local é muito importante, pois apesar de falarmos de uma rede mundial de computadores, o interesse do internauta, normalmente é por informação local. Quem tiver souber ter criatividade para desenvolver aplicações de conteúdo local obterá bons resultados no Nordeste.

Temos que lembrar também que quando falamos em Internet, além da infraestrutura há a camada de aplicações, que para o usuário é o mais interessante, que roda na rede, e aí Pernambuco tem um centro de excelência, em Recife, o Porto Digital, com reconhecimento internacional, e em Salvador também há a iniciativa do Parque Tecnológico, também com esse perfil.

Em se tratando de desenvolvimento de aplicações, passamos a não ter mais barreiras geográficas. Com pessoal capacitado, com conhecimento técnico para desenvolver aplicações na rede (fixas e móveis), estas aplicações, uma vez que acertam, podem ser vendidas no mundo todo, tornando-se uma grande oportunidade para empresas locais, que, normalmente surgem a partir de incubadoras das universidades.

TI (NE) – A Abranet promove curso e eventos?

Eduardo Neger – Nós vamos ter em agosto, um evento em Fortaleza, nos dias 22 e 23, que se chama Desafios de Oportunidades para os Provedores de Serviço de Valor Adicionado SVA e Serviço de Comunicação Multimídia. Para agregar, no mesmo espaço, empresas do mercado e profissionais da área. E tivemos uma demanda muito grande para realizá-los no Nordeste, porque tais eventos acontecem sempre em São Paulo nós sempre fazemos no primeiro semestre em SP e no segundo no NE. Já passamos por Salvador, Macaíó, e no ano passado em Recife. Fica o convite para quem puder comparecer. **TI**



Luciana Pollonen
ensina português em
Espoo, na Finlândia

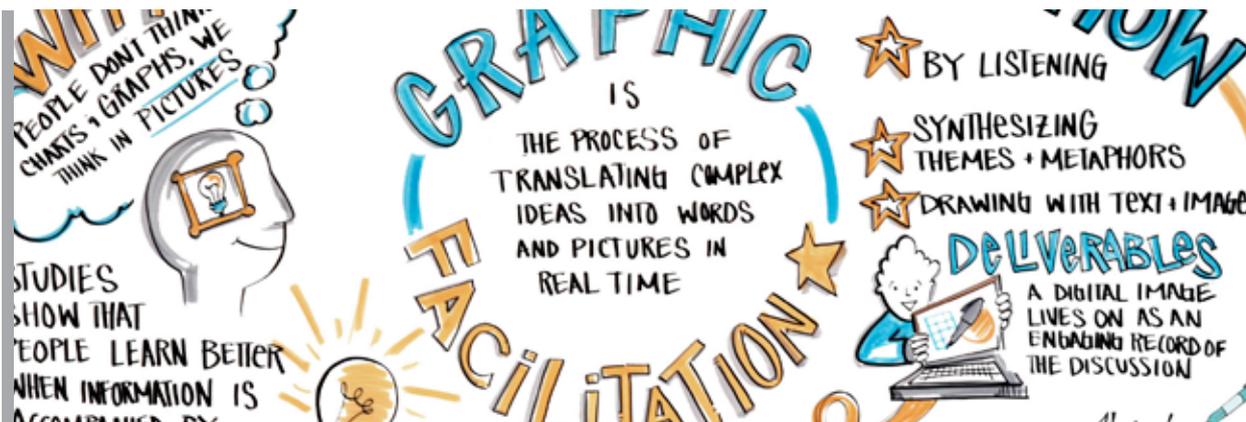
FORMADA PELA UFBA, LUCIANA POLLONEN É PROFESSORA NA FINLÂNDIA, 1º PAÍS EM EDUCAÇÃO

Luciana Polonen é formada em letras pela UFBA, e hoje é professora de Ensino fundamental e Médio, nas escolas públicas da Finlândia, primeiro país no ranking de Educação no mundo. Ela se mudou para lá em 2008 com o objetivo de fazer mestrado. Desde 2010, compõe o corpo docente finlandês. No país do Norte da Europa, mais do que emprego, ela encontrou a valorização da profissão de lecionar. Luciana relata ainda que os professores são respeitados e considerados os pilares da sociedade. Diretora do Ministério da Educação e Cultura, Jaana Palojarvi, disse que o segredo do sucesso do sistema finlandês de ensino não tem nada a ver com métodos pedagógicos revolucionários, uso da tecnologia em sala de aula, que é um dos meios mais utilizados em países de primeiro mundo. O lema é treinar o professor e dar liberdade para ele trabalhar. No fim do ano, Luciana vai aproveitar as férias para voltar ao Brasil para visitar a família. Durante a temporada de dois meses pretende fazer workshops em escolas sobre o sistema de educação finlandês.



PROGRAMA CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS

Criado em julho de 2011, o programa oferece bolsas para alunos brasileiros de graduação e pós-graduação - nas áreas de ciência e tecnologia - estudarem em faculdades no exterior. De iniciativa do Ministério da Educação (MEC) em conjunto com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), o projeto prevê a utilização de até 101 mil bolsas para estudantes brasileiros. Serão reservadas vagas na Universidade de Harvard, Stanford, Columbia, Universidade da Califórnia, e no Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT). A Laspau (entidade vinculada à Universidade de Harvard), que administra a concessão das bolsas, informa que as inscrições para início dos estudos em 2014 vão até setembro e podem ser feitas no site: (www.laspau.harvard.edu). Maiores informações sobre o Programa Ciência sem Fronteiras podem ser acessadas através do site <http://www.cienciasemfronteiras.gov.br>.



FACILITADOR GRÁFICO

Tradicionalmente, o Power Point é a ferramenta mais utilizada em apresentações, palestras, cursos, seminários e workshops. Todavia, um recurso inovador surge para prender a atenção do público, ao mesmo tempo em que facilita a absorção do conteúdo divulgado. Trata-se do facilitador gráfico (Graphic Facilitation, Visual Scribing ou simplesmente scribing como é normalmente conhecido na Inglaterra) uma ferramenta de visualização. A ideia é que, enquanto o palestrante fala, um profissional adjunto use desenhos, ícones, metáforas, e imagens que servem como registro visual do que está sendo dito, o que ajuda o público a interpretar as mesmas informações que estão sendo divulgadas, só que por outro viés, que vai além da leitura e da audição. Um facilitador gráfico é um ilustrador, que consegue traduzir, em tempo real, tudo o que ouve transformando em imagens obtendo assim um resultado completamente visual. A saturação do Power Point (gerada pelos slides que já chegam prontos, impedindo a interação ou participação dos ouvintes) é uma realidade. O programa tende a ser substituído pelo facilitador gráfico levando dinamismo, interatividade e capacidade de mexer com a recordação do ouvinte em níveis jamais atingidos até então. Assim, as palestras serão muito mais inovadoras e capazes de semear conhecimento de forma prática, rápida e eficaz satisfazendo ainda mais as necessidades dos palestrantes e dos ouvintes.

VIAJANDO JUNTO COM A TECNOLOGIA



No passado, os critérios para selecionar o que iria ou não em uma mala de viagem variava de acordo com a finalidade da partida (negócios, esporte, lazer, aperfeiçoamento acadêmico). Atualmente, com a presença da tecnologia cada vez mais consolidada no nosso dia-a-dia, empresas lançam produtos inovadores que acompanham o consumidor em qualquer viagem, sem abrir mão dos benefícios da tecnologia. A Voltaic Systems, empresa sediada em Nova York, comercializa em seu site a Solar backpack, mochila capaz de recarregar todos os seus aparelhos eletrônicos portáteis. Uma hora no sol equivale a 3 horas de carga, o que impede casos em que aparelhos descarregam inesperadamente durante a viagem. Outro componente inovador é a camisa que detecta sinal de Wi-Fi, comercializada no site Thinkgeek.com. É munida de uma tecnologia capaz de detectar sinais de rede wireless com a movimentação do próprio corpo. Quando o usuário se aproxima de um local com conexão Wi-Fi, a camiseta mostra através de suas barras luminosas, a força do sinal, através de uma luz que acende no peito. E, por fim, se quer andar, medir a distância que percorreu, as calorias gastas e a quantidade de passos andados, o Adidas Energy Boost (tênis fabricado pela empresa alemã Adidas) possui todas essas funcionalidades e pode ser encontrado no site adidas.com. Com todos esses itens em mãos, é hora de arrumar as malas e viajar junto com a tecnologia aproveitando todos os benefícios que ela pode lhe proporcionar. Boa viagem!



Ventiladores (localizados atrás dos servidores) do Google no estado de Iowa, nos EUA. Eles canalizam o ar quente dos racks. A luz verde é reflexo dos LEDs de status do servidor

A CARÊNCIA DE MÃO DE OBRA EM TI

“Aprender é a única coisa que a mente nunca se cansa, nunca tem medo e nunca se arrepende”

Leonardo da Vinci (1452-1519)

Esta talvez seja a conclusão do gênio universal para explicar sua própria capacidade em absorver tanto conhecimento em tantas áreas da ciência num período tão curto de tempo, ou seja, uma vida.

Desde a época em que a humanidade ainda desenhava os caminhos para a definição dos conceitos dos sistemas da sociedade moderna, até os dias de hoje, muito se investiu em sistemas de ensino e educação em massa e isso certamente foi o propulsor da fantástica evolução dos povos e suas nações.

A ciência que rege a nossa própria existência foi, em grande parte, desvendada e sua aplicação na longevidade e conforto das gerações, jamais seria utilizada se o conhecimento não fosse compartilhado com a grande massa.

Isso significa que é cada vez maior a dependência de um país por eficiência e capacidade de disseminar o conhecimento. Os países que mais desenvolverem sistemas de ensino e educação mais eficazes estarão mais abertos a receber os resultados da evolução da humanidade e estarão mais aptos a garantir, melhores condições de vida aos seus habitantes.

Não é novidade para nenhum brasileiro a deficiência de nosso país em relação à capacidade de levar conhecimento e educação à sua população. Seja por falta de políticas eficientes ou por falta de investimentos, ainda não desenvolvemos sistemas de educação adequados a nossa realidade e, assim, estamos atrás na corrida do desenvolvimento.

Neste momento em que o Brasil atravessa uma fase de crescimento econômico, estamos sentindo claramente o resultado da ineficiência do sistema educacional brasileiro, pois há falta de mão de obra especializada, em diversos setores, para levar adiante as conquistas deste crescimento econômico e isso poderá ser um dos entraves para a continuidade do crescimento devido à perda de produtividade e competitividade de nossas empresas em relação a seus pares em outros países.

Não por acaso, é justamente no setor de tecnologia que nos deparamos hoje com um dos maiores déficits de mão-de-obra especializada. Segundo dados de pesquisas, até 2014 haverá necessidade de 80 a 90 mil novos profissionais de TI, mas apenas 35 mil estarão entrando no mercado.

Segundo estes dados, as maiores demandas de profissionais de TI por função, entre 2003 e 2010, foram: analista desenvolvedor de sistemas, analista de suporte, programador de sistemas de informação, técnico em manutenção de equipamento, help desk e engenharia da computação. Estes cargos representam 93% das contratações no país.

Outro problema apontado pela pesquisa é o índice de evasão escolar, que, nestes cursos, é superior a 60%, o que pode significar deficiência de direcionamento do ensino básico para os cursos do setor. Além disso, o Brasil possui muito mais instituições privadas do que públicas que oferecem cursos de TI, o que também pode explicar a forte evasão, seja pela qualidade do ensino, como pela incapacidade do aluno em cobrir as despesas ao longo do curso. Das 584 instituições de curso superior relacionadas a TI, 478 são privadas, ou seja, 84,6% das universidades são pagas.

Em decorrência desta situação, os salários de TI crescem acima da inflação na maioria dos estados brasileiros desde 2003 e assim a remuneração média da área é quase o dobro da nacional, o que também influi na competitividade das empresas brasileiras por aumento de seus custos administrativos.

Para os distribuidores especializados em TI, a carência de mão-de-obra especializada afeta diretamente o preenchimento dos quadros de especialistas de produtos e de técnicos de manutenção de equipamentos. Já nos revendedores, é flagrante a falta de técnicos e de prestadores de serviços de instalação e configuração de equipamentos e softwares.

Indiretamente, a consequência é bem mais séria, pois afeta, principalmente, a decisão de investimento das corporações e o tempo de conclusão dos projetos, impactando diretamente na demanda dos negócios do setor.

Diante da situação, muitas alternativas estão sendo desenvolvidas pelas empresas para cobrir as vagas abertas, principalmente capacitando e desenvolvendo pessoal interno, porém estas alternativas não serão suficientes para resolver o problema e que nos leva a crer que não há, de fato, solução imediata.

Enquanto aguardamos políticas públicas de longo prazo para a educação, infelizmente teremos que conviver com o risco de estrangulamento do crescimento do país como resultado da escassez de profissionais reduzindo demanda, o que pode levar à perda de parte das conquistas realizadas ao longo dos últimos 15 anos.

Marco Antonio Chiquie

Vice-Presidente da ABRADISTI (Associação Brasileira dos Distribuidores de Tecnologia da Informação)

JOÃO PESSOA SEDIU O VII WORKSHOP DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

A cidade de João Pessoa foi sede, de 27 a 29 de maio, do VII Workshop de Tecnologia da Informação e Comunicação (Tic) das Instituições Federais de Ensino Superior (Ifes) do Brasil. Foram discutidos os desafios de gestão, trocas de experiências e soluções para a efetivação da TIC com mecanismo de avanço, baseando-se na gestão de pessoas, soluções para o ensino, a pesquisa, a extensão e gestão universitária, sistemas de informações e infraestrutura e suporte. O workshop teve papel determinante para esclarecimento sobre as Tecnologias da Informação que integram, nos dias atuais, uma das maiores preocupações dos gestores públicos e privados, já que o seu bom gerenciamento oportuniza a transparência dos serviços, a estruturação no processo de compras, a facilitação na gestão de pessoas, o acompanhamento de processos, na gestão de equipamentos e material permanente. Ou seja, ajuda a aquecer a economia levando emprego, renda e desenvolvimento sustentável não só na cidade paraibana, mas em qualquer sociedade civil organizada.



Orla de João Pessoa

DIVULGAÇÃO: SECRETARIA DE TURISMO DA PARAÍBA



Praia do Forte em Natal-RN

DIVULGAÇÃO: SECRETARIA DE TURISMO DO RIO GRANDE DO NORTE

NATAL SERÁ DIVULGADA DURANTE A FAN FEST REALIZADA PELA FIFA

Fan Fest são eventos organizados pela FIFA e seus parceiros fazendo com que as pessoas assistam a copa do mundo com milhares de fãs. Na Copa de 2014, Natal será um cidade destaque na divulgação da Fan fest promovida pela FIFA. O evento vai acontecer na Praia do Forte. As atrações já estão definidas (Entre as atrações estão Leonardo, Margareth Menezes, Raça Negra, Thiaguinho, Araketu, Lenadro Sapucahy). Sendo shows de todos os estilos com entrada gratuita. Segundo a prefeitura de Natal, na última reunião realizada pelos diretores da FIFA na cidade, com a participação da Rede Globo e que teve a coordenação do prefeito de Natal, Carlos Eduardo, esta acatou a sugestão do secretário de Turismo de Natal, Fernando Bezerril, que fossem exibidos vídeos sobre as cidades que sediam os jogos, antes e no intervalo das partidas. O vídeo sobre Natal será exibido simultaneamente nas 12 capitais (Rio de Janeiro, São Paulo, Belo Horizonte, Porto Alegre, Brasília, Cuiabá, Curitiba, Salvador, Fortaleza, Manaus e Recife), ocorrendo também aqui em Natal durante a Fan Fest a exibição de vídeos das demais capitais onde são realizados os jogos. Desta forma, Natal ficará em destaque não só no cenário Nacional, mas também no internacional valorizando o que o nordeste tem de bom para diversas partes do mundo.

SIRENA 2013 I WORKSHOP EM SIMULAÇÕES DE REAÇÕES NUCLEARES E APLICAÇÕES

ILHÉUS/BA

TEMAS

Método de Monte Carlo aplicado em simulações de reações nucleares

Reações de spallation, fissão nuclear e multifragmentação

Transporte de radiação em materiais

Física dos Reatores

Física Médica

Informática Biomédica

15 a 19 de julho de 2013

UESC

INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES:
www.uesc.br/eventos/sirena2013/home

SEMISH - XL SEMINÁRIO INTEGRADO DE SOFTWARE E HARDWARE

MACEIÓ/AL

TEMA

“Cidades Inteligentes:
Desafios para a Computação”

23 a 26 de julho
Centro de Convenções de Maceió

INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES:
www.ic.ufal.br/csbc2013/noticias/semish



CSBC 2013

XXXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação

(CSBC) 2013 33ª EDIÇÃO CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO

MACEIÓ/AL

A ser realizado no período de 23 a 26 de julho de 2013, no Centro de Convenções da cidade de Maceió, no estado de Alagoas.

**Apoio: Instituto Federal (IFAL),
Faculdade Estácio de Alagoas (FAL)
e Centro Universitário CESMAC.**

INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES:
www.ic.ufal.br/csbc2013

ECM SHOW 2013
conteúdo • comunidade • negócios

REALIZADO!

- Belo Horizonte**
18 de Abril
Hotel Mercure - Lourdes - BH
Av. do Contorno, 7313
- Brasília**
14 e 15 de Maio
Hotel Mercure - Brasília - DF
Sítio Brasília, 10000-000
- Rio de Janeiro**
27 de Junho
Federacao das Indústrias do Rio de Janeiro
Avenida Glória Atarés, 11
- Recife**
8 de Agosto
MVEmpresarial - Imbiribeira - Recife
Av. Presidente Dutra, 298
- São Paulo**
8 e 9 de Outubro
Facomércio - Bela Vista - São Paulo
Rua Doutor Plínio Barreto, 385

Inscriva-se

ECM SHOW 2013

O Nordeste vive um momento único de aquecimento econômico e crescimento. A região é a que mais atrai a atenção de empresários que querem estabelecer negócios com grandes oportunidades de ganhos de mercado e lucratividade. Do outro lado estão consumidores e empresas com grandes necessidades de modernização para competir com a concorrência nacional e Internacional.

É nesse clima de boas expectativas de negócios que o ECMSHOW 2013 Recife será realizado. O evento trará palestras focadas no mercado regional, estudos de casos de empresas nordestinas e especialistas conhecedores desse momento único por qual passa a região.

Nesse ano, o ECMSHOW 2013 traz debates sobre o desafio que irá mudar o mercado da gestão da informação. A Era da Informação Extrema será colocada em debate pela primeira vez no Brasil. E sua empresa precisa estar presente nessa discussão.

O ECMSHOW Recife 2013 traz palestras especiais sobre o mercado regional, as melhores práticas na gestão de documentos e informação, exposição de novidades tecnológicas e tendências de mercado.

É uma oportunidade única de ter contato com quem está mudando o mercado de gestão da informação no Brasil, além do melhor espaço para networking, geração de conhecimento e ampliação de networking de negócios.

POR QUE PARTICIPAR? O QUE VOCÊ IRÁ ENCONTRAR NO ECMSHOW?

Público altamente qualificado e focado no fortalecimento e evolução do setor

Palestras com líderes do setor e formadores de opinião econômicos, políticos e sociais

Sessões orientadas para as diferentes indústrias e estratégias de negócio

Demonstrações ao vivo de novas tecnologias, soluções e serviços em gestão da informação

Cases de sucesso de usuários

Reuniões individuais com especialistas consagrados

Espaço de Networking para conhecer e interagir com quem faz o mercado

AGENDA DO CONGRESSO 08 DE AGOSTO DE 2013

08h00 – 09h00

Credenciamento [recepção]

09h00 – 09h15

Abertura [auditório]

09h15 – 10h00

O que a Gestão da Informação pode fazer pelo Governo na Era da Informação Extrema [auditório]

10h00 – 10h15

Coffee Break [área de exposição]

10h15 – 10h45

Relacionamento & Negócios [área de exposição]

10h45 – 11h30

Talk Show | O Novo Papel do Papel nas Empresas [auditório]

11h30 – 12h00

Estudo de Caso [auditório]

12h00 – 13h00

Almoço [livre]

13h00 – 13h30

Relacionamento & Negócios [área de exposição]

13h30 – 14h15

Sem Processos? Sem Nada! [auditório]

14h15 – 14h45

Estudo de Caso [auditório]

14h45 – 15h00

Coffe Break [área de exposição]

15h00 – 15h30

Relacionamento & Negócios [área de exposição]

15h30 – 16h15

Tudo o que você queria saber sobre Sistemas de Informação, mas tinha medo de perguntar! [auditório]

16h15 – 16h45

Estudo de Caso [auditório]

16h45 – 17h30

A Era da Informação Extrema – Aqui e Agora! [auditório]

17h30 – 17h45

Encerramento [auditório]

*Grade sujeita a alterações.

Orla de Fortaleza, Ceará



FORTALEZA ATRAI INVESTIMENTOS NA ÁREA DE TI

Em razão da sua posição geográfica estratégica e da expansão da instalação de cabos de fibra óptica na região da Praia do Futuro, Fortaleza tem atraído a atenção de investimentos no setor de tecnologia da informação, com a perspectiva de instalação de Call Center de renome internacional nos próximos anos. Após uma pesquisa de mercado, representantes da Sutherland Global Services, provedora mundial de serviços de gestão de tecnologia e processos de negócios (Business Process Outsourcing - BPO, por sua sigla em inglês), estiveram reunidos em fevereiro do corrente ano com o Secretário de Desenvolvimento Econômico, Robinson de Castro, além do Coordenador de Ciência, Tecnologia e Inovação de Fortaleza, Tarcísio Pequeno, para investir na criação de um Call Center na região da Praia do Futuro. A previsão é abrir entre 200 e 2 mil novas vagas de emprego nos próximos dois anos. A Sutherland Global Services realiza a terceirização de processos de negócios que usam intensamente a tecnologia da informação, tendo como clientes de destaque a Microsoft, McAfee e bancos internacionais. A Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico - SDE estuda a criação de um Parque Tecnológico organizado no município, direcionado à pesquisa, produção e desenvolvimento de pessoas, atraindo novos negócios para Fortaleza.

MICROSOFT E WAYRA EM PARCERIA PARA APOIAR STARTUPS BRASILEIRAS

A Microsoft Brasil e a Wayra, aceleradora do Grupo Telefônica, anunciaram no dia 7 de maio, em São Paulo, a ampliação da parceria no Brasil com o incentivo a três novas startups, que receberão todo o apoio da Wayra e do programa BizSpark PLUS. Ambas as organizações já suportam hoje quatro jovens empresas de tecnologia que têm se destacado no mercado nacional: aaTag, Spotwish, ProDefaf e Qranio, e a partir deste anúncio a Vozero, BovControl e Proprietário Direto também serão alvo dos investimentos de US\$ 60 mil, durante dois anos, em tecnologia da Microsoft e em mentoria da Wayra. O processo de seleção das startups tem início com a identificação de novos talentos pela Wayra e, mediante seu modelo global de aceleração de projetos, as startups passam a fazer parte do Microsoft BizSpark, recebendo uma ampla gama de benefícios para projetos digitais. O diferencial do BizSpark é que as startups terão um relacionamento com a Microsoft no longo prazo. Por menor que seja a empresa, ao entrar no programa, ela tem a oportunidade de se aproximar dos executivos da Microsoft, dos parceiros, dos clientes, receber mentoria e também oportunidade de negócios. Além disso, não precisa desenvolver na plataforma Microsoft para fazer parte do BizSpark. Com o objetivo de apoiar e incentivar as startups, que são empresas com modelo jovem, embrionária ou ainda em fase de constituição, e organização de suas operações, a tornarem seu projeto ou ideia inovadora em negócio viável, por isso, parcerias como essa são importantes. “Este acordo é extremamente benéfico, pois permitirá às startups apoiadas pela Wayra ter acesso a ferramentas e serviços tecnológicos de primeiro nível, acelerando ainda mais seus projetos e empreendimentos”, afirma Carlos Pessoa, diretor da Wayra Brasil. De acordo com Silvia Valadares, gerente de startups da Microsoft Brasil, a expectativa é que, até o fim do ano, dez startups se beneficiem da parceria.

VIAJANDO EM TUBOS

Túneis a vácuo poderiam levar você ao outro lado do mundo em poucas horas

POR VINICIUS SCOPEL



Já imaginou você fazer compras em Tóquio e voltar no mesmo dia? O que parece ser algo futurista, utópico, para alguns pode ser real. Para Daryl Oster, por exemplo, fundador e CEO da et3, cuja empresa responsável pelo projeto que tem como propósito, desenvolver o Evacuated Tube Transport ou simplesmente ETT como é chamado o novo meio de transporte em estudo nos Estados Unidos, isso é possível.

De acordo com Daryl Oster, o veículo funcionaria com base nos já utilizados maglevs – uma espécie de trem que opera “planando” sobre trilhos magnéticos. Esta tecnologia seria adaptada a alguns túneis gigantes – e sem uma partícula de ar. Segundo ele, com os “carros” operando no vácuo tudo seria mais rápido, seguro e barato.

O objetivo é obter um novo modal que se locomova dentro de tubos, o mais rápido possível, desprezando assim a resistência do terreno e a do ar, usando um caminho fechado a vácuo. Esse é o grande diferencial do ETT.

Você deve estar se perguntando e o custo da implantação das tubulações por onde passariam esses veículos? Segundo os idealizadores do Evacuated Tube Transport os custos seriam muito mais baratos do que o dinheiro gasto para se construir uma autoestrada nos Estados Unidos, por exemplo, alcançando somente 25% do que o governo gasta em obras desse tipo.

Mas nem tudo são flores. A implantação desse projeto, apesar de estar totalmente afinada com as discussões atuais de sustentabilidades mundiais, pois permitiria uma menor utilização dos combustíveis fósseis, está incomodando os gigantes. O Evacuated Tube Transport talvez tenha que passar pela indústria petrolífera e as barreiras a serem enfrentadas são diretamente proporcionais ao poder que elas detêm hoje na indústria e economia mundiais.

Com todo esse projeto, a idealização do ETT é considerada sem dúvida nenhuma algo revolucionário, e que será muito útil no futuro, já que a tendência hoje é um aumento no fluxo de automóveis a cada dia, tornando o trânsito ainda mais caótico. Será, portanto, uma boa alternativa de transporte a longas distâncias. E você, leitor, viajaria em tubos? **TI**

BAHIA

Salvador



AMPLA INTEGRAÇÃO

PERFIL: Empresa integradora de soluções de voz, dados e vídeo com notória especialização em cabeamento, CFTV IP e telefonia IP.

CERTIFICAÇÕES: Panduit e Uniprise (cabeamento estruturado), Avaya e 3Com (switches e centrais telefônicas de pequeno e grande porte), Pelco, Axis e Sony (CFTV IP) e Alvarion (rádios outdoor).

(71) 3276-0159 / www.amplaintegracao.com.br



HANKELL

PERFIL: Empresa especializada em radiocomunicação, sistemas fixos e móveis, fabricação de antenas Colinear, Log, Telcel e Yagi, construção de torres. Projetos e consultoria em transmissão de dados, voz e imagem.

CERTIFICAÇÕES: Motorola, Radwin e Ubiquiti.

(71) 3172-8900 / www.hankell.com.br



LOGIC ENGENHARIA

PERFIL: Empresa integradora de soluções de voz, dados e vídeo com notória especialização em infraestrutura de redes, segurança lógica e CFTV.

CERTIFICAÇÕES: Systimax, Furukawa e Uniprise (cabeamento estruturado), Avaya, Extreme e Cisco (switches e centrais telefônicas IP) e Axis (CFTV IP).

(71) 3352-5200 / www.logicengenharia.com.br



SISTEMAS TECNOLOGIA LTDA

PERFIL: Especializado em duas áreas distintas: TELECOM, com foco em redes de dados sem fio, CFTV, controle de acesso, cabeamento estruturado, automação predial, e Prevenção e combate a incêndio.

CERTIFICAÇÕES: Cambium Networks, Axis, Digifort, Pandwit, Ortronics/Legrand, GlobalFire.

(71) 3357-1444 / www.sistemastecnologia.com.br

BAHIA

Salvador



IMTECH

PERFIL: Consultoria para Integração e Implantação de Soluções IP. Servidores, Switches, roteadores, CFTV-IP, VOIP, Sistemas Multi-Multiplataforma, Redes Metropolitanas, Cidades Digitais e ERP para Gestão Municipal.

CERTIFICAÇÕES: Cisco, Linux LPI e Redhat, Microsoft, Alvarion, Extreme, Axis, Quescom e Digifort.

(71) 4062-8688 / www.imtech.com.br

BAHIA

Feira de Santana



WIMAXI

PERFIL: Empresa integradora de soluções para cidades digitais com notória especialização em rádios, acesso a internet, monitoramento urbano e cidades digitais.

CERTIFICAÇÕES: Alvarion (rádios outdoor), Axis (CFTV IP) e Aker (Security solution).

(75) 3225-6972 / www.wimaxi.com.br

CEARÁ

Fortaleza



PLEIMEC SOLUTION

PERFIL: Empresa altamente especializada em videoconferência, soluções de ensino a distância e soluções de telefonia IP.

CERTIFICAÇÕES: Polycom (vídeoconferência) e Avaya (telefonia IP).

(85) 3459-8000 / www.pleimec.com.br



LANLINK

PERFIL: Empresa integradora de soluções de networking, datacenters e servidores, com notória especialização em treinamento e software Microsoft.

CERTIFICAÇÕES: Microsoft (software), Cisco (networking) e IBM (servidores e storage).

(85) 3270-6300 / www.lanlink.com.br

MARANHÃO

São Luís



FONMART

PERFIL: Empresa integradora de soluções de infraestrutura, networking, datacenters, integração de voz, dados e vídeo, servidor de rede, outsourcing e cidades digitais.

CERTIFICAÇÕES: Systimax, Uniprise e Furukawa (cabearamento estruturado), Bosch e Axis (CFTV IP), Alvarion (rádios outdoor), Avaya (telefonia IP e switches), Emerson (no break e ar condicionado de precisão), Barco (videowall) e Telespazio (links de satélite).

(98) 2109-5500 / www.fonmart.com.br

PARAÍBA

João Pessoa



TRIADE

PERFIL: Empresa integradora de soluções de infraestrutura, networking, integração de voz, dados e vídeo, servidores de rede.

CERTIFICAÇÕES: Furukawa (cabearamento estruturado), Axis (CFTV IP), Digifort (software de monitoramento), Avaya (telefonia IP e switches), Microsoft e Kaspersky (software) e Dell (servidores)

(83) 3243-3153 / www.triade-net.com.br

PERNAMBUCO

Recife



AVANTIA TECNOLOGIA E ENGENHARIA S/A

PERFIL: Especializado em segurança patrimonial (Projetos, Safe Cities, CFTV, PSIM), infra estrutura de TI (dados, voz e imagem, wireless, switches), data center, wimax, pre-wimax, engenharia (cabearamento estruturado metálico e óptico, infra-estrutura elétrica, automação predial, automação de utilidades, detecção, alarme e combate a incêndio), tecnologia e instalações navais (instalações elétricas e eletro-mecânicas em navios, comissionamento, painéis elétricos navais, switchboards (SWBD), sistemas de automação e controle(MAS, ICMS), sistemas integrados de navegação (INS).

CERTIFICAÇÕES: Pelco, Axis, Samsung, Bosch, IndigoVision, ISS, Milestone, Digifort, Nice, Alvarion, Trilobit, Enterasys, Cisco, Juniper, Dell, Siemens, Schneider, Furukawa, Microsoft.

(81) 3797-9307 / www.grupoavantia.com.br

PERNAMBUCO

Recife



TECWEB - SOLUÇÕES INTELIGENTES DE COMUNICAÇÃO

PERFIL: Integrador especializado em TELECOM, com foco em Telefonia IP/TDM, Contact Centers, Videoconferência, Redes de dados Indoor e Outdoor, CFTV, cabeamento estruturado, Projeto e Execução de Soluções para Cidades Digitais.

CERTIFICAÇÕES: Alvarion, Axis, Sony Pro, Avaya, Leucotron, Siemens

(81) 3231-5096 / www.tecwebbrasil.com

SERGIPE

Aracaju



ESCRITORIAL INFORMÁTICA

PERFIL: Empresa especializada em videoconferência, telefonia IP e servidores.

CERTIFICAÇÕES: Dell (servidores), Avaya (Telefonia IP) e Polycom (Videoconferência).

(79) 3234-4000 / www.escritorial.com.br

RIO GRANDE DO NORTE

Natal



QUALITEK

PERFIL: Especializada em Serviços de Segurança da Informação, atua com Análise de Vulnerabilidades e Pentest, Serviços Gerenciados de Segurança (MSSP), Fornecimento de soluções e Treinamentos. Atua também com Infraestrutura e Redes Sem Fio (Wireless) para ambientes corporativos.

CERTIFICAÇÕES: Kaspersky Platinum Partner, Sonicwall Gold MSP Partner, Barracuda Networks Diamond Partner, Microsoft Silver Partner, Meraki Certified Partner, além das diversas certificações CompTIA Security+, CompTIA Network+, ITIL, Cobit, Linux LPI, dentre outras.

(84) 4008-9454 / www.qualitek.com.br

Deseja ter a sua empresa
no Guia de Canais da região?
Envie um email para
contato@tinordeste.com

SUPORTE_

Você descobre que está trabalhando demais com informática quando...

Começa a sonhar com o trabalho.



Pensa por um momento que se os troianos tivessem um bom anti vírus a lenda do Cavalo de Tróia teria sido diferente.



Escuta qualquer apito e já acha que é problema no pente de memória.



SUPORTE_

Inspirado por história real enviada por João Margatho.



Ampla Integração:
Experiência para oferecer as melhores soluções em TIC e competência para implementá-las



Alianças Estratégicas

Soluções de Telefonia IP:



Cabliing (Cabeamento estruturado):



Equipamentos de Redes (Network) e Wifi



Soluções de vídeo e monitoramento:



Controle de Acesso



Soluções de Rádio Outdoor:



SDAI – Detecção e alarme de incêndio



SUA MARCA NA REGIÃO NORDESTE!

Circulação: mensal

Cadastro: 3.000 assinantes digitais

Downloads mínimos esperados p/ edição: 7.000

Distribuição assinantes: envio de email com link para download
(3.000 assinantes cadastrados)

Disponível também em versões para Android e iOS (GooglePlay e AppleStore)

13.000 fãs da região Nordeste no Facebook

Classes: A e B



ANUNCIE!

71 2202-6024

contato@tinordeste.com

www.tinordeste.com



revista

TI (NE)