

TI (NE)

Revista TI Nordeste
Informação a serviço da região

JANEIRO E FEVEREIRO 2015 / Nº 23 / ANO 4



EMPRESAS CONTINUAM A INVESTIR NO SETOR DE TECNOLOGIA EM 2015

LINKEDIN

Mantenha sua página atualizada e
seja visto pelas grandes empresas

TENDÊNCIAS

Volvo pretende lançar carro
autônomo no Brasil até 2018

CIO MEETING 2015

FORTALEZA | CEARÁ | BRASIL

*a*INTERNET *das*COISAS
*Uma*NOVA FORMA *de*FAZER NEGÓCIOS

24 ABRIL
2015

Clique aqui e assista o vídeo
do CIOMEETING 2014 ▶

Contato: (85) 3015.3580 / 8841.2010

e-mail: ciomeeting@ggtic-ce.org.br



Acesse o site do CIOMEETING 2015

www.ciomeeting.com.br

Apoio :

TI (NE)
A revista dos profissionais
da tecnologia da informação
do Nordeste

Realização :


GGTIC
Grupo de Gestores
de Tecnologia
da Informação
e Comunicação
do Estado do Ceará

SEJA BEM-VINDO À EMPRESA QUE CRIA **AMBIENTES SEGUROS**



CONTROLE DE **ACESSO**

Fechaduras e acessórios,
leitores biométricos, placas
controladoras e software.

PROTEÇÃO **PERIMETRAL**

Cancelas e portões de
alta segurança, guaritas,
bollards e garra de tigre.

PROTEÇÃO **PREDIAL**

Portas e janelas blindadas,
guichês blindados, paredes
blindadas e fachadas blindadas.

VVAULT[®]
WELCOME TO SAFETY



Durabilidade em ambientes críticos.

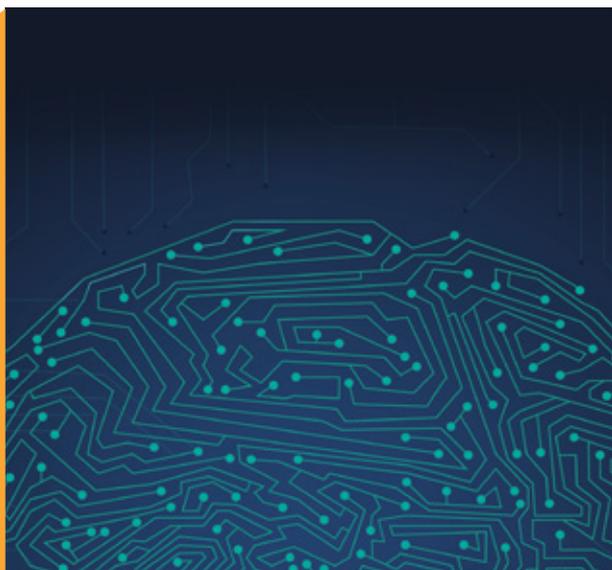
Câmeras em Rede Dome PTZ AXIS Q60-S

As Câmeras em Rede Dome PTZ AXIS Q60-S são câmeras de vigilância top de linha, de alta velocidade. Elas são de aço inoxidável "marine-grade" e pressurizadas.

AXIS Q60-S é a escolha óbvia para instalações que exigem durabilidade, ampla cobertura e zoom potente, tais como em ambientes industriais e próximos ao mar.

www.axis.com/products/cam_q6045s

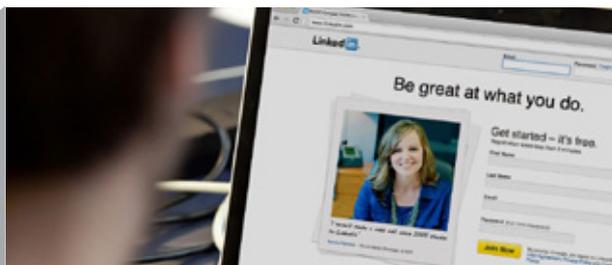




30

INVESTIMENTO

Empresas continuam a investir no setor de tecnologia em 2015



26

LINKEDIN

Mantenha sua página atualizada e seja visto pelas grandes empresas



48

TENDÊNCIAS

Carro autônomo pode chegar ao Brasil em 2018

12 LANÇAMENTOS

Relógio inteligente estaciona automaticamente seu carro

16 TELECOM

4G no Nordeste pode virar realidade em 2015

18 SEGURANÇA

Laboratório contra lavagem de dinheiro já funciona em Sergipe

25 CIDADES

Rede óptica liga cidades do Nordeste

28 INOVAÇÃO

Recife lança sistema de compartilhamento de carro elétrico

38 EDUCAÇÃO

Uespi investe R\$ 67 mil em Núcleos de Inovação Tecnológica

42 STARTUPS

Acarajé Valley busca ampliar a discussão sobre Startups na Bahia

10 ON-LINE

14 ARTIGO

20 GOVERNO

24 INVESTIMENTO

36 ENTREVISTA

40 CONVIDADO

44 EVENTOS

46 COFFEE BREAK

50 AGENDA

51 IMAGEM

52 HUMOR NERD

CLIQUE AQUI
PARA MAIS
INFORMAÇÕES

TI (NE)



1º
Congresso
de Tecnologia
e Inovação
do Nordeste

Fortaleza 2015



Foi dada a largada! Fim de férias para alguns, começo de férias para outros. Mas o ano, de fato, começou, embora alguns achem que isso só acontece depois do Carnaval. E com um pacote de maldades de nossas “autoridades” sendo anunciado a conta gotas, os pessimistas de plantão estão atônitos. E não são poucos. Mas a TI Nordeste resolveu mostrar que nem só de pessimismo vive 2015 e fomos descobrir a quantas andam os investimentos em tecnologia. O tema é amplo e, por isso, a abordagem foi pontual em alguns segmentos, mas pretendemos voltar ao assunto em breve. Aliás, esse tema é de fundamental importância, pois a relação investimento x capacitação profissional é diretamente proporcional. Todos sabemos da velocidade da mudança em nosso setor. Ficar parado nessa área é suicídio profissional. Se as empresas investem em novas tecnologias, o profissional tem que acompanhar o mercado sob o risco de ficar defasado e consequentemente fora do mercado. De todas as profissões, as que estão relacionadas a TI, certamente são as que mais exigem atualização, seja através do estudo ou da participação constante em treinamentos, workshops, palestras e congressos. O profissional tem que estar preparado para surfar na onda dos investimentos, que é uma realidade em algumas áreas. Que tal começar lendo a Revista TI Nordeste?

EQUIPE TI NORDESTE

EXPEDIENTE

Conselho Editorial José Augusto Galvão Barretto, Ana Paula Paixão, Sheila Vasconcelos
Gerente Executiva Vanessa Rodrigues
Jornalismo Joseane Rosa, Vinicius Scopel, Joana Lopo
Redes e Mídias Sociais Evelin Laureane
Colunistas Augusto Barretto, Maria Ângela Orlando, Ricardo Alexandre Pinheiro
Colaboradores Ana Paula Paixão, Felipe Arcoverde
Revisão Ana Manguinho
Representante São Paulo Priscila Cabral
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

DESTAQUES DO ANO DE 2014

DEIXAMOS DE IMPRIMIR **1.800.000**
PÁGINAS DE PAPEL. DESTA FORMA, POUPAMOS
240 ÁRVORES*

Mais de
82.150
visualizações
da revista

Mais de
10.500
downloads
da revista

23.500
pessoas curtiram
a nossa fanpage

1,5 milhão
de usuários do Nordeste
alcançados através dos posts

* Green Carbon estima que em
média cada árvore corresponde a
7.500 folhas de papel



Baixe a TI (NE) em seu tablet



www.tinordeste.com



DATA BUNKER TIER4

Micro Data Center



- Rack de 19" de largura (Interno)
- 36 Rack Units (U's) livres
- Carga de 03,05 ou 10kVAs
- UPS (Redundância Opcional)
- Proteção contra incêndio
- Detecção e extinção de incêndio (FM-200)
- Ar de precisão (Redundância Opcional)
- Acesso biométrico + senha
- CFTV
- DCIM integrado - 100% monitorado
- Atenuador de ruídos
- Proteção contra água e poeira (IP65)
- Rodízios e ilhós para transporte



Todos os itens
são customizáveis



Rua Dr. Renato Paes de Barros, 778
Jardim Paulista - CEP 04530-000
www.tier4.com.br
contato@tier4.com.br
(11) 2663 8539



IMAGEM: DIVULGAÇÃO

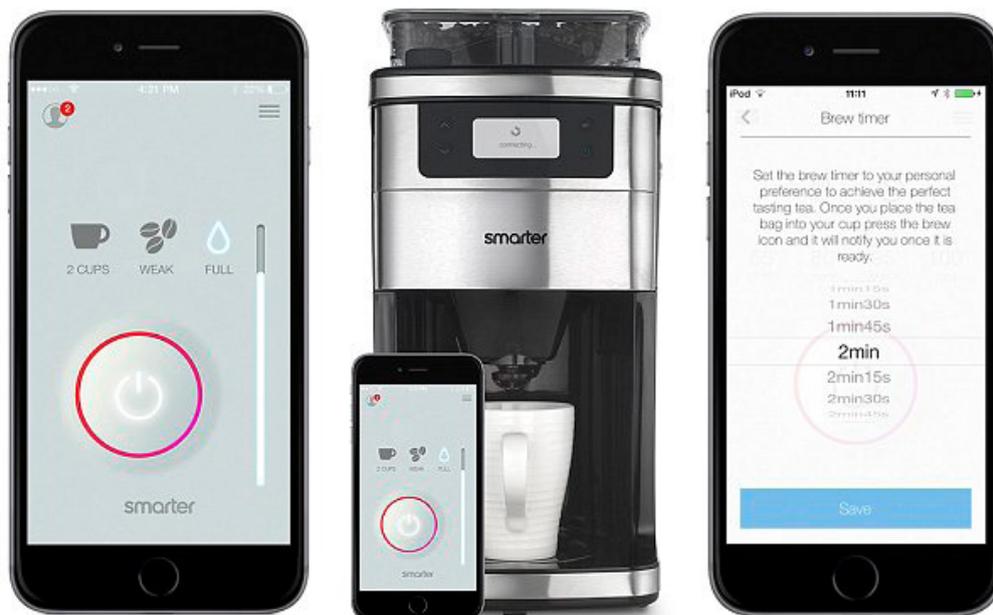


O HomeChat também é compatível com o termostato da Nest

ATIVAR APARELHOS POR VOZ JÁ É UMA REALIDADE

Parece coisa de cinema, mas não é. A LG lançou, recentemente, uma plataforma que permite seus usuários interagirem por meio da voz com produtos da linha *smart*. A ferramenta utilizada é a *HomeChat*, tecnologia apresentada na CES do ano passado, e que agora passa a ser ativado pela voz. Para se conectar com seus aparelhos domésticos você precisa abrir o aplicativo de mensagem *Line* e gravar o comando de voz no *smartwatch* LG. Desta forma, o interessado poderá interagir com aparelhos de última geração como ar-condicionado, aparelhos de som, máquina de lavar e secar roupa, aspirador de pó e até o seu fogão. Pelo modo *Coming Home* do *app*, você pode ainda programar o ar-condicionado e aquecedor para que o ambiente da sua casa fique na temperatura que achar conveniente.

IMAGEM: DIVULGAÇÃO



Cafeteira inteligente mói os grãos e passa o café acionando o smartphone

MÁQUINA PREPARA CAFÉ VIA SMARTPHONE

Quem não gosta de tomar um café quentinho logo no começo da manhã? Imagine agora poder acionar o seu preparo na cama. A cafeteira inteligente, *Smarter*, permite que, com apenas alguns *clicks* no *smartphone*, você possa desfrutar da bebida. Em recurso oferecido por *gadget*, o usuário pode ainda saber quando a bebida está pronta e controlar a moagem dos grãos. Mas, apesar das facilidades, o *Smarter* só permite fazer um copo de café por vez. Lançado este mês na CES 2015, em Las Vegas, o aparelho tem conexão *wi-fi* e permite ser acionado remotamente tanto pelo *Android* como por *iOS*. Ainda não existe um preço definitivo para a cafeteira, mas espera-se que ela comece a ser vendida em março.

IMAGEM: DIVULGAÇÃO



BMW CRIA RELÓGIO INTELIGENTE PARA ESTACIONAR CARRO

Você é um daqueles que têm dificuldade em estacionar carro mesmo quando o espaço seja mais do que suficiente para isso? Então saiba que BMW já resolveu seus problemas, pois a empresa criou um sistema que permite o uso de relógios para estacionar seu veículo. Lançado este mês no Consumer Electronics Show (CES), o sistema permite ao usuário manobrar remotamente o carro por meio de um relógio inteligente. Com a tecnologia Active Assist é possível habilitar o veículo para encontrar uma vaga sozinho e que este estacione por conta própria. O sistema funciona com ajuda de quatro scanners e lasers que mapeiam o ambiente ao redor do veículo e identificam outros carros e obstáculos.



BMW apresentou a interações na CES 2015

HD DE ATÉ 8TB É LANÇADO PELA SEAGATE

IMAGEM: BABOO.COM.BR

Foi com o objetivo de ampliar o espaço de armazenamento de dados das empresas e de pessoas que necessitam trabalhar com programas pesados, que a Seagate lançou, em dezembro, uma nova linha de HDs com capacidades para 5TB a 8TB. O HD de baixo custo promete 25% de capacidade a mais, em comparação aos discos rígidos comuns, e é resultado da tecnologia Shingled Magnetic Recording (SMR). Essa tecnologia permite o armazenamento de dados em faixas sobrepostas, e não em faixas separadas por espaços, como é o mais praticado atualmente. O dispositivo consegue atingir até 5,9 mil rotações por minuto, o que gera transferência de dados estimada entre 150MB e 190MB por segundo. O modelo mais caro, o HD de 8TB, é vendido nos Estados Unidos por aproximadamente US\$ 207 (cerca de R\$ 705). Os HDs já estão disponíveis no Brasil, mas o preço ainda não foi divulgado.



O modelo está disponível em versões de 5TB, 6TB e 8TB

A TECNOLOGIA QUE ASSUSTA

"Little Boy" e "Fat Man" eram os codinomes das bombas atômicas que explodiram, respectivamente, sobre Hiroshima e Nagasaki. A primeira, feita a partir da fissão de urânio. A segunda, da fissão de plutônio. Ambas lançadas em Agosto de 1945. O mundo nunca mais seria o mesmo depois disso. Acabou-se com uma ameaça grave, mas criou-se outra, talvez maior, como viríamos a descobrir depois com a Guerra Fria.

Setenta anos se passaram e aqui estamos nós em pleno século 21, falando de guerras e de armas cotidianamente. Dentre os diversos projetos em que participei direta ou indiretamente na área de segurança, mais especificamente de vídeo-monitoramento, alguns deles incluíram a utilização de câmeras térmicas. São câmeras especiais cujas lentes são detectores que captam a energia térmica (calor) dos objetos ou corpos, processa-as e transforma-as em imagens (luz visível, cor). A tecnologia é tão desenvolvida que pode chegar a mostrar as imagens de um pequeno animal a quilômetros de distância, em breu total. Essa tecnologia, obviamente, como muitas outras, foi desenvolvida para uso militar. É muito utilizada nos EUA, em helicópteros, principalmente com a finalidade de localizar fugitivos à noite. No Brasil, é necessária uma licença especial do Exército para se adquirir uma câmera térmica, a fim de comprovar que a pessoa ou empresa irá utilizar a tecnologia para o "bem" ou para comprovar que estarão armazenadas em locais seguros, no caso dos revendedores. A lógica é que, se cair em mão erradas, a tecnologia pode voltar-se contra a polícia e ser utilizada como uma poderosa arma pelos traficantes, por exemplo.

A tragédia recente na França e a crescente ameaça de grupos extremistas nos faz parar e pensar: como vamos controlar a tecnologia, para que ela não seja utilizada para contra a

humanidade? Sabemos que, no que tange a armamento militar, o mundo já perdeu essa guerra. É fato que traficantes e terroristas muitas vezes têm um poderio de fogo maior que a própria polícia ou exército que tentam contê-los, mas que perdem batalhas diárias, seja nos morros, nas selvas ou nos campos de batalha, quando não em metrópoles consideradas seguras como Nova Iorque, Londres e Paris.

"Qualquer indivíduo pode entrar no Dealextrême.com na China e comprar um drone"

Sabemos também que grupos extremistas já utilizam as mídias sociais para se comunicarem e recrutarem jovens ao redor do mundo. Recentemente, vimos na mídia, impressoras 3D imprimindo armas que atiram de verdade. E não vai tardar para assistirmos a algum ataque terrorista, feito a partir um drone, coordenado à distância do alvo. Qualquer indivíduo pode entrar o Dealextrême.com, na China, e comprar um drone, por míseros 102 dólares. Legal! Você queira ter um? Eu também! E uma padaria pensou em entregar os pães com um drone. Parece que está em teste para não derrubar nenhum avião na rota do padeiro. Mas os traficantes do morro ao lado também já têm um, e estão fazendo delivery de drogas via drone. Muito mais seguro!



Drone à venda no DealExtreme por 102 dolares

"Se já conseguiram entrar nos computadores da Nasa, imagino que não vai ser difícil entrar no Android do carro indiano"

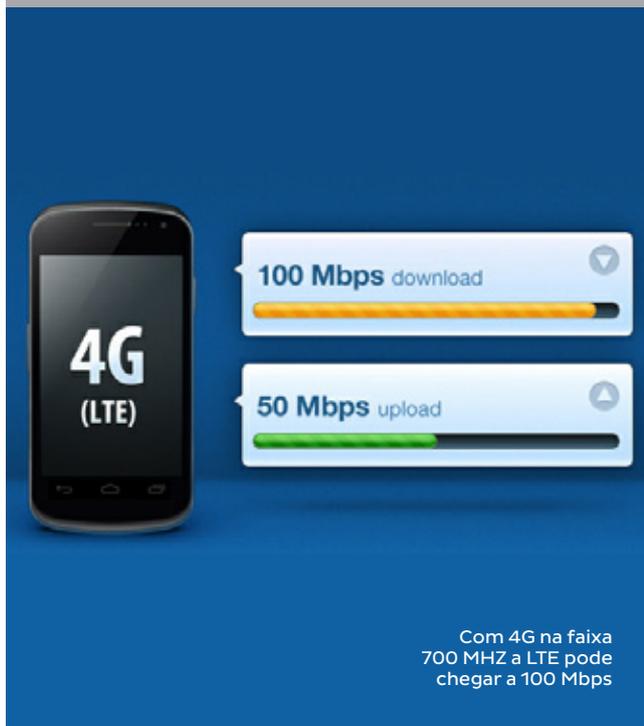
Os veículos também começam a ter sistema operacional e já existe tecnologia testada (pelo Google) para fazê-los circular sem necessidade de motorista. Agora, imagine o que um hacker maluco pode planejar fazer com isso. Se já conseguiram entrar nos computadores da Nasa, imagino que não vai ser difícil entrar no Android do carro indiano. E o melhor de tudo é também o que me causa mais temor: a biotecnologia, que pode acabar com doenças seculares e dar melhores condições de vida para milhões de pessoas, ou mesmo prolongar a vida do ser humano em

uma escala antes inimaginável, é a mesma que pode criar vírus capazes de exterminar a humanidade.

Desculpe-me se causei pânico. Mas os líderes, os entusiastas da indústria da tecnologia, os pesquisadores e cientistas e os legisladores devem começar a pensar nas contingências. O que é feito para o bem, populariza-se e pode ser usado para o mau, bem ali na sua esquina. Isso realmente me preocupa. Pouco antes de morrer, Einstein, um pacifista ferrenho, confessou ao seu amigo Linus Pauling: "Eu cometi um grande erro na minha vida, quando assinei a carta ao presidente Roosevelt recomendando a construção da bomba atômica, mas nesse tempo havia uma justificativa – o perigo de que os alemães a construíssem..."

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 sócio-proprietário da Saleservice consultoria associativa. E-mail: augusto@tinordeste.com

IMAGEM: TECNOBLOG.NET



NORTE E NORDESTE PODEM SER AS PRIMEIRAS REGIÕES A RECEBER 4G NA FAIXA 700 MHZ

Cidades do Norte e Nordeste poderão contar, em 2015, com 4G na faixa de 700 MHz. Um grupo formado pela Anatel, operadoras de telecom e rádio difusores foi criado para definir as diretrizes e acompanhar a migração dos canais de TV analógicas, desta forma a frequência 700 MHz ficará livre para a tecnologia 4G. O calendário para o desligamento das TV analógicas na faixa de 700 MHz já está definido, e o primeiro piloto foi marcado para o final de 2015. Para a mudança, alguns canais que usam a faixa citada devem ser relocados para outra frequência e número. Algumas cidades do Norte e Nordeste, no entanto, já poderão contar com o 4G na frequência antes do prazo definido, pois nelas não será preciso fazer o desligamento dos canais, mas apenas o remanejamento dos rádios difusores. Com a faixa 700 MHz liberada para uso do 4G, o seu *iPhone 5* e *iPad* vão poder funcionar em altas velocidades.

NORDESTE SERÁ UM DOS BENEFICIADOS PELA TIM FIBER

A *TIM Fiber* anunciou que até o próximo ano interligará com fibra as estações *radiobase* implantadas nas cem maiores cidades do País. Ao todo, já foram alcançados 50% do tráfego previsto para 2016, a meta da empresa agora é propagar a rede em cidades do Norte e Nordeste. O presidente da empresa, Rogério Takanayashi, afirmou, através de diversos canais de comunicação, que essas regiões são as mais desassistidas em relação à resistência de *backhaul*, mas que, no entanto, são as áreas com maior crescimento de demanda. *TIM Fiber* é uma empresa destinada a fornecer altas velocidades tanto no mundo móvel quanto no fixo.

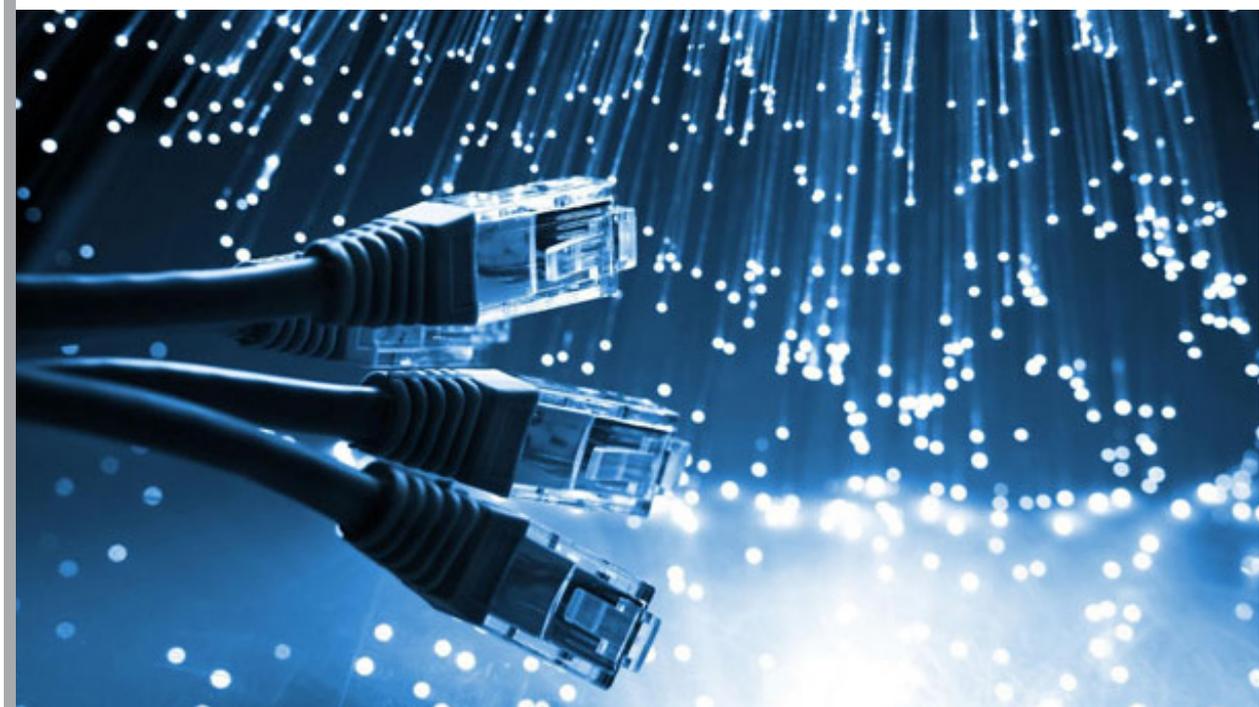


IMAGEM: ADRENALINE.UOL.COM.BR



recicabos



AGENDE UMA VISITA CONOSCO
PARA DEMONSTRAÇÃO TÉCNICA

O DSX-5000 CableAnalyzer™ é a solução de certificação de cobre.

Faz parte da família de produtos de certificação de cabos Versiv™.

A SOLUÇÃO

De VERIFICAÇÃO de cobre DSX CableAnalyzer possibilita o teste e a certificação de cabeamento de par trançado para até 10 implantações de Gigabit Ethernet e suporta qual quer sistema de cabeamento seja este um Cat 5e, 6, 6A ou Classe FA.

PORQUE CERTIFICAR?

Ter certeza que o cabeamento instalado reúne a performance que você pagou por ele.

Cat 6a jack + Cat 6a cable + Cat 6a instalador \neq Cat 6a

**Experiência tem mostrado que redes certificadas funcionam mais rápido
CRC/FCS erros lead to re-transmissions**

IMPORTANTE

Certificar um cabo é uma das partes do processo que começa com o projeto do sistema e termina com a aceitação do sistema.

Prepare-se para se superar com a eficiência e a eliminação do retrabalho.



DSX-5000



recicabos

ISO 9001



recicabos

A OI FORNECE FILTRAGEM DE CONTEÚDO NA INTERNET PARA EMPRESAS

A Oi, juntamente com a Cisco, lançou serviço de filtragem de conteúdo na internet baseado em solução cloud computing. O produto de segurança permite visibilidade e controle do acesso à internet, protege a rede do cliente contra malwares, ameaças baseadas em tecnologia web e ataques recém-lançados.

O serviço funciona através do redirecionamento do tráfego da rede corporativa do cliente para a nuvem em que acontece a filtragem, e proteção dos acessos. No caso de o acesso vir de fora da empresa por usuários conectados à internet móvel, ou em hotspots wi-fi, ele também é redirecionado para a nuvem, para que sejam aplicadas as mesmas regras de segurança.

A solução tem como público-alvo as empresas que trabalham com informações sensíveis, mas que precisam usar tablets e smartphones no trabalho, tendência denominada Bring your own device (BYOD). O projeto oferece um serviço de baixo custo e que se adequa ao modelo de comercialização de cada usuário e empresa. **TI**



IMAGEM: POLIBIOTRAGA.BLOGSPOT.COM.BR

Serviço complementa o portfólio Oi SmartCloud

SERGIPE JÁ CONTA COM LABORATÓRIO CONTRA LAVAGEM DE DINHEIRO



IMAGEM: G1.GLOBO.COM

Laboratório recebeu investimento de R\$ 1.697.717,80

Já está em funcionamento o Laboratório de Tecnologia Contra Lavagem de Dinheiro (LAB-LD) do Estado de Sergipe. O laboratório subsidia investigações relacionadas com lavagem de dinheiro e corrupção que envolvam quebras de sigilo bancário de inúmeras contas, sigilos telefônico e fiscal, durante grandes períodos.

O Lab-LD faz parte de uma rede nacional que tem por objetivo compartilhar experiências e soluções para análise de dados financeiros e crimes como corrupção que ficam instalados nas Secretarias de Segurança, Polícias Civis, Ministérios Públicos Estaduais e Receita Federal.

Em Sergipe, o laboratório está vinculado à Superintendência da Polícia Civil e atua estrategicamente nas investigações das unidades policiais, como o Departamento de Crimes contra a Ordem Tributária e Administração Pública (Deotap), Departamento Narcóticos (Denarc) e Departamento de Defraudações. O Lab também dará suporte às delegacias regionais da Polícia Civil no interior do Estado e a outros órgãos públicos. **TI**



DIGIFORT ANALYTICS

“SISTEMA DE ANÁLISE DE VÍDEO”

Com o “Digifort Analytics”, você terá uma ferramenta capaz de oferecer os mais variados controles na operação do seu sistema de monitoramento IP, como a contagem de pessoas e veículos, objetos deixados e retirados, sentido e direção. Consulte nossos consultores e conheça muito mais!



1º Software
VMS
do mundo integrado ao
Google Glass!



CONHEÇA OUTROS MÓDULOS E RECURSOS DO DIGIFORT:

Integração Google Glass | Mobile Câmera | Mesa Controladora | Leitor Biométrico | Digifort Mobile | iDigifort | Módulos de I/O | LPR | Evidence | Design Tool | InSight (captura, visualização JPEG, MPEG-4 e H264 com controle remoto da estação) | Recursos OCR | Gravação de áudio (ao vivo, bidirecional e setorizado) | Integração com lentes 360 graus panorâmicas | Servidor RTSP (integração broadcasting de vídeo) | Mais de 4000 modelos de câmeras integradas | Diversas facilidades operacionais e administrativas.

Couter 0
0

Disponível nas versões: Explorer | Standard | Professional | Enterprise.



Conheça nossos distribuidores, equipamentos homologados e notícias:
www.digifort.com.br | www.digifort.com.br/blog

EQUIPAMENTOS IMPULSIONAM ECONOMIA NO VALE DO SÃO FRANCISCO

Empreendedores e jovens talentos de Petrolina, Pernambuco, contam agora com equipamentos para o desenvolvimento da economia criativa naquela região. O Expresso Empreendedor e o Armazém da Criatividade ficam localizados no "Centro de Convenções Nilo Coelho" e fazem parte da política de interiorização do desenvolvimento promovida pelo governo do estado. Com o objetivo de oferecer todo o suporte para o micro e pequeno empresário, o Expresso Empreendedor funciona integrado à Agência do Trabalho e conta com a parceria da Secretaria da Micro e Pequena Empresa, do Sebrae, da Junta Comercial de Pernambuco (Jucepe) e da Agência de Fomento de Pernambuco (Agefepe). O Armazém da Criatividade tem foco no desenvolvimento de inovação e da economia criativa e pretende estimular o surgimento de projetos em Tecnologia da Informação, considerando o arranjo produtivo local. A intenção do Governo é investir nos próximos cinco anos cerca de R\$ 58 milhões no equipamento.



O espaço do Expresso Empreendedor vai impulsionar a formalização de novas empresas na região

Projeto visa estudar e propor novos usos dos dispositivos móveis na Saúde da Família

IMAGEM: SISAMHIL.COM.BR



DISPOSITIVO MÓVEL MODERNIZA ATUAÇÃO DOS ACS EM SALVADOR

Uma solução tecnológica lançada no mês passado, em Salvador, promete modernizar a atuação dos Agentes Comunitários de Saúde (ACS) na região. O *m-ACS* foi desenvolvido para conectar, a partir de aplicativos específicos, os ACS a uma rede de dados necessária às suas atividades. Resultado da parceria entre a Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado da Bahia (Secti) e a Fiocruz Bahia, a plataforma foi disponibilizada ao SUS para ajudar na identificação de doenças e permitir maior agilidade do fluxo e tratamento da informação. Um estudo piloto é realizado na região metropolitana de Salvador e, após avaliação dos resultados, espera-se ampliar a ação para outros municípios. O projeto visa ainda que agentes de saúde possam entender o comportamento da saúde das comunidades, orientando o direcionamento de intervenções e ações em saúde pública.



QTMOV[®]

Em casa ou no escritório...
Os produtos QTMOV foram desenvolvidos para atender o público moveleiro e trazem inúmeras facilidades para o público final.

Confira alguns dos lançamentos 2014:



Caixa de mesa Multy 4"
Ideal para mesas com pé tubular



Mini Totem de Mesa
Opção compacta de totem de mesa



QTMOV[®]

Acesse nosso site e
conheça a linha completa.

CLIQUE AQUI

 www.qtmov.com.br

 facebook.com/qtmov

DUTOTEC ®

NOVA LINHA

WWW.DUTOTECX.COM.BR



- ✓ *EXCELENTE CUSTO BENEFÍCIO*
- ✓ *TOTALMENTE EM ALUMÍNIO*
- ✓ *A TAMPA É COLOCADA SOB PRESSÃO
RESULTANDO EM EXCELENTE FIXAÇÃO*



**ACESSE NOSSO SITE E
CONHEÇA A LINHA COMPLETA.**

CLIQUE AQUI

Multinacional francesa cria 500 oportunidades de trabalho



IMAGEM: ROTADOSERTAO.COM

CAPGEMINI AMPLIA INVESTIMENTOS EM SALVADOR

A *Capgemini*, provedora global de serviços de consultoria, tecnologia e terceirização, expandirá sua atuação em Salvador, Bahia, e promete investir R\$ 26 milhões em novas unidades e ampliação de atuais. Com a expansão serão ofertadas de 200 a 500 oportunidades de trabalho para profissionais de diversas áreas. Todos os postos oferecidos estão abertos também para pessoas com deficiência. O nível de escolaridade e perfil técnico variam conforme a posição. Os interessados na oportunidade passarão por entrevistas e avaliação técnica específica para cada cargo. Os candidatos devem enviar o currículo para o e-mail curriculoti.br@capgemini.com, ou fazer cadastro pelo site:

<http://www.br.capgemini.com/carreiras/vagas>

Só no Ceará, a empresa já inaugurou cerca de 10 lojas

IMAGEM: CEARANWS7.COM.BR



MAGAZINE LUIZA CONTINUA A INVESTIR NO NORDESTE

O Nordeste continuará a ser foco de investimentos em 2015. A varejista de móveis e eletrônicos *Magazine Luiza*, por exemplo, já anunciou a sua expansão e abertura de 20 a 25 lojas na Região, o que representa quase a metade do que pretende abrir em todo o País. Apontado como vetor principal de crescimento da empresa, o Nordeste, responde por mais de 20% das 736 lojas físicas. Segundo a diretoria da companhia, a expansão tem acontecido, principalmente, em direção ao interior daquele território. Para 2015, a *Magazine Luiza* pretende investir R\$ 150 milhões e projeta manter a margem bruta em cerca de 28%.

REDE ÓPTICA LIGA INSTITUIÇÕES DE ENSINO DE DUAS CIDADES DO NORDESTE

O sertão pernambucano já conta com um sistema de redes ópticas de alta velocidade. O sistema interligará as instituições de ensino e pesquisa de Petrolina e Juazeiro, além de permitir o desenvolvimento de estudos científicos e a integração e a troca de informações entre as unidades. Para a implantação da Rede Metropolitana do Vale do São Francisco (RedeVASF) foram investidos R\$ 1.800.000 em 90 km de rede óptica. A RedeVASF é uma iniciativa coordenada pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), e composta por algumas instituições de ensino, como o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sertão Pernambucano (IF Sertão-PE), Universidade de Pernambuco (UPE), Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina (Facape), além de empresas como a Embrapa. O sistema está presente em 24 capitais brasileiras e 17 regiões metropolitanas de seis estados do País.



O sistema está presente em 24 capitais brasileiras

IMAGEM: BLOGSALAOJUAZEIRO.COM.BR



Munidos com tablets, pesquisadores vão de casa em casa para registrar queixas

IMAGEM: CAMARADAVITORIA.PE.GOV.BR

POPULAÇÃO REGISTRA PROBLEMAS ATRAVÉS DE APLICATIVO

Um aplicativo tem feito sucesso entre os moradores de Vitória de Santo Antão, em Pernambuco. O canal, denominado, "Ouvidoria Cidadã", permite que os usuários façam reclamações, enviem fotos e denúncias da região para o poder público Municipal, e facilitem a localização do problema por meio do GPS. O morador interessado pode baixar o sistema nos *smartphones* e *tablets*, ou ainda enviar uma queixa através de um formulário disponível no *site* da Câmara. Depois de fazer o registro da ocorrência, o cidadão poderá informar-se, através de *feedbacks* no seu *e-mail* sobre as atividades que foram realizadas.



LINKEDIN: UM ALIADO NOS PROCESSOS DE CONTRATAÇÃO

POR JOSEANE ROSA

Fonte de informações, entretenimento e lazer. A internet tem espaço para atender a variados interesses. A Rede Mundial de Computadores aproxima pessoas em diversos locais do mundo e, estar conectado pode representar maior visibilidade tanto social quanto no mercado de trabalho.

A 18ª edição brasileira da pesquisa "Melhores Empresas para Trabalhar" revelou que 83% das grandes empregadoras usam as redes sociais para contratar novos funcionários. A pesquisa, realizada pelo Great Place to Work, indica ainda que 39% das empresas consultadas empregaram o LinkedIn para atrair novos talentos. Com mais de 300 milhões de usuários no mundo, a ferramenta é seguida tanto por profissionais em busca de emprego, quanto pelo setor de Recursos Humanos de empresas que desejam realizar seleções de pessoal.

Com o uso do LinkedIn como aliada no processo de contratação, a Finnet, empresa brasileira de TI especializada no desenvolvimento de soluções para fluxo de dados financeiros, conseguiu economizar tempo e dinheiro com o processo de seleção. "Os benefícios que percebemos foram a diminuição dos

custos em 60% no geral; a visibilidade da marca, em relação aos profissionais, aumentou em cinco vezes; além disso, o acesso aos candidatos, independentemente da região, ficou mais fácil.", pontua Sheila Nunes de gerente de RH da Finnet.

Uma das vantagens na utilização da ferramenta para seleção de candidatos é que, por meio das redes sociais, têm-se acessos a informações das competências do candidato, o que, segundo a gerente de RH, traz um índice de triagem melhor ao recrutador. "Por meio do sistema, conseguimos realizar um filtro por região, segmento, formação e experiência. Assim, temos mais qualidade em menor quantidade e, conseqüentemente, assertividade na contratação dos talentos.", explica Sheila.

Os benefícios de se utilizar o LinkedIn não são apenas para as empresas. Pelo perfil, o candidato pode tornar sua trajetória visível e expor recomendações e projetos realizados. A rede também é uma forma do profissional aumentar a network e, dessa forma, estreitar seu relacionamento com possíveis clientes e parceiros estratégicos.

TORNE SUA PÁGINA NO LINKEDIN MAIS ATRATIVA

Utilizado tanto por quem busca emprego quanto por recrutadores, o LinkedIn é uma ótima ferramenta para tornar suas experiências profissionais conhecidas. Por isso a Revista TI Nordeste e a Finnet selecionaram algumas dicas para que você possa turbinar seu LinkedIn e conseguir aquele emprego tão desejado.

PERFIL ATUALIZADO

O profissional deve manter o perfil atualizado destacando as principais conquistas em sua trajetória profissional.

INDICAÇÕES

Recomendações de líderes e/ou outros profissionais que façam parte da atuação direta da rede de contato são bem vindas, porém devem transmitir credibilidade.

NUNCA MENTIR

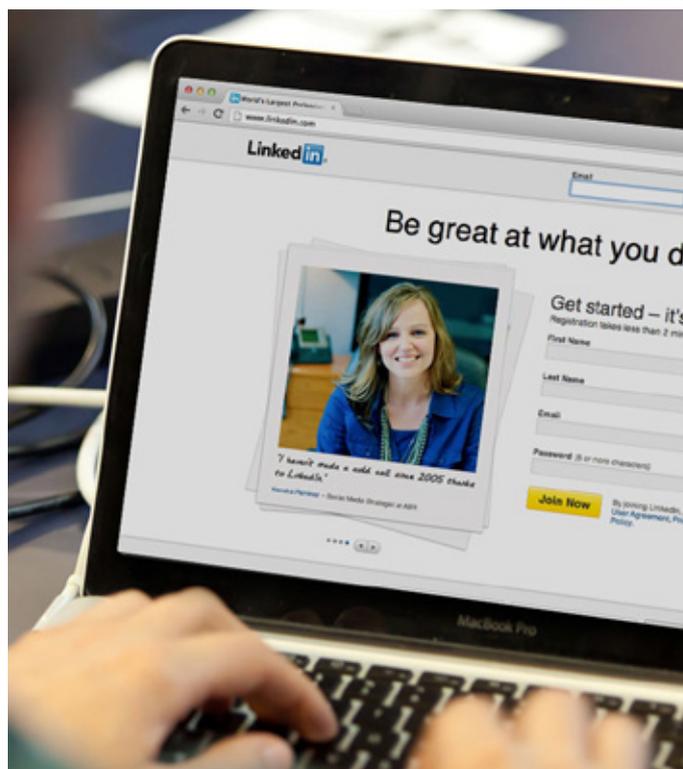
A mídia social aceita todas as informações que você quiser inserir, sendo verdadeira ou não, no entanto, os selecionadores estão cada vez mais criteriosos na análise das informações descritas no perfil. E a credibilidade é algo essencial para o marketing pessoal.

FOTO

Assim como a descrição do perfil, a foto deve transmitir profissionalismo e seriedade.

NETWORK

O perfil pode ser utilizado para manter contato com diversos grupos e, assim, estar a par de assuntos que podem aprimorar as competências técnicas e comportamentais. Além disso, é possível criar conexões e desenvolver parcerias estratégicas que contribuam para a evolução na carreira.



“Por meio do sistema, conseguimos realizar um filtro por região, segmento, formação e experiência. Assim, temos mais qualidade em menor quantidade e, conseqüentemente, assertividade na contratação dos talentos”

RECIFE LANÇA PRIMEIRO SISTEMA DE COMPARTILHAMENTO DE CARRO ELÉTRICO

IMAGENS: BLOGS.NE10.UOL.COM.BR



Projeto faz parte do guarda-chuva de soluções para a mobilidade urbana do Porto Digital



Recife inovou mais uma vez e lançou o primeiro sistema de compartilhamento de carros elétricos (*car sharing*) do Brasil. Fruto de uma parceria entre o Porto Digital e Serttel, que também regulamenta o aluguel de bicicletas na cidade, o projeto está em fase de testes e deverá ser liberado ao público em março.

Os carros escolhidos para o projeto são os modelos Zd e Zdi da chinesa Zhidou. Os veículos têm capacidade para duas pessoas, possuem ar condicionado, são silenciosos e podem rodar até 100 km. Para utilizá-los é necessário baixar o aplicativo do Porto Leve. Nele, é possível saber em que estação há um carro disponível, alugar e destravar o automóvel.

O sistema funciona a partir de um cadastro prévio, no qual o usuário terá que apresentar carteira de identidade, de habilitação e cartão de crédito. O interessado deve pagar uma taxa mensal de R\$ 30, além de um percentual para corrida. O valor pode ser dividido com carona, que também deve ser cadastrado.

A primeira fase do projeto conta com três carros alimentados por energia elétrica disponíveis em três estações: uma na sede do Porto Digital, outra em frente ao Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife (C.E.S.A.R), e a última, em frente ao número 421 da rua do Lima, em Santo Amaro. Para a segunda fase está prevista uma estação no Aeroporto Internacional do Recife. **TI**



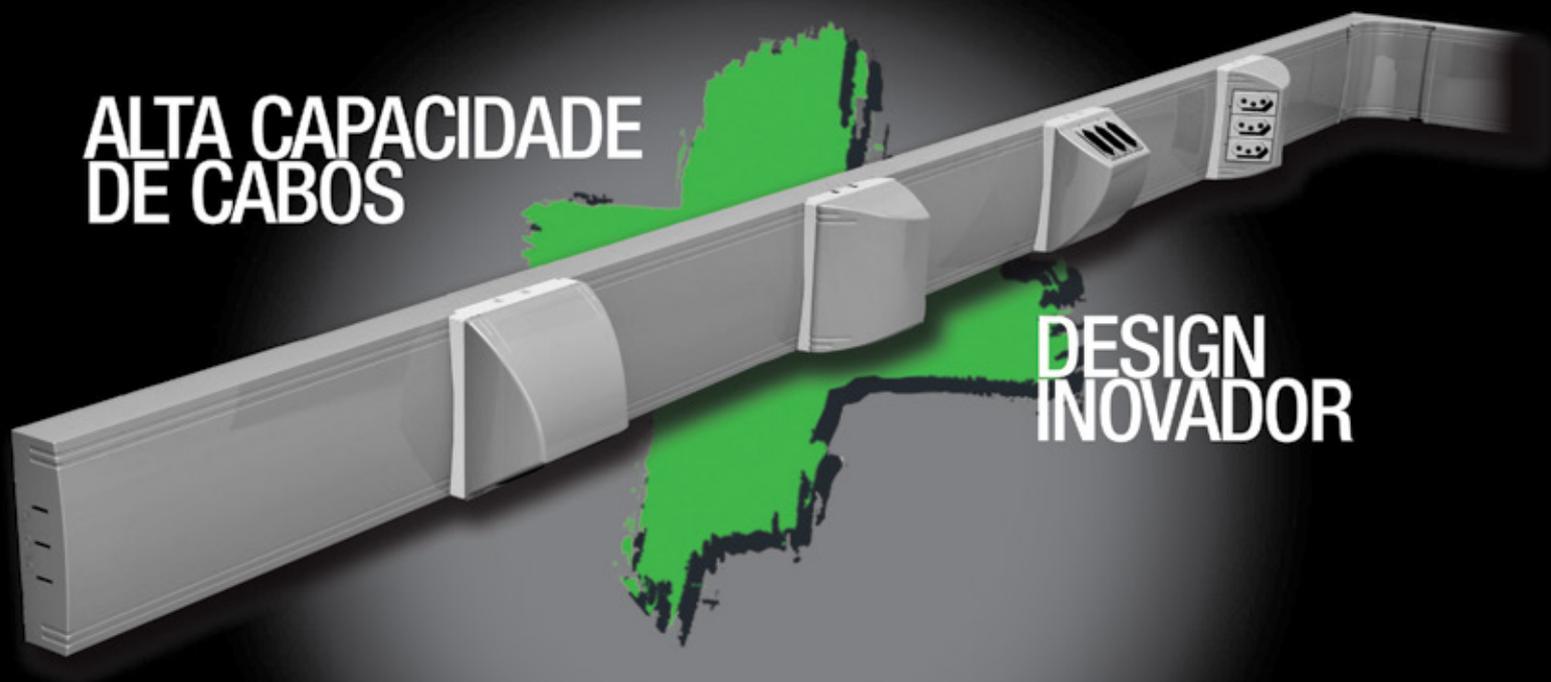
IMAGENS: GIZMODO.UOL.COM.BR

Dutotec lança a linha de produtos que transformará ambientes:

DUTOTEC® 40

ALTA CAPACIDADE DE CABOS

DESIGN INOVADOR



Conheça a linha completa em www.dutotecr40.com.br +55 (51) 2117-6600 0800 702 6828

SETOR PRIVADO CONTINUA INVESTINDO EM TECNOLOGIA EM 2015



Apesar da instabilidade econômica, empresas apostam em TI para fortalecer competitividade

POR JOANA LOPO

Investir em tecnologia é, sem dúvida, uma das mais promissoras aplicações para o setor privado em 2015.

Além do retorno a médio e curto prazo, a iniciativa afeta diretamente no sucesso de concorrência. Mesmo que a presente conjuntura econômica não indique bons ventos para grande parte dos investimentos, em tecnologia, a onda parece ir contra a maré. Até porque os empresários que não apostarem em aparatos tecnológicos e inovações podem perder um bom espaço no mercado.

De acordo com o especialista em TI, Paulo Ricardo dos Santos, da Expresso-Tec, empresa de soluções tecnológicas em Sergipe, a área que mais cresce, especialmente na Região Nordeste, é a de tecnologia. "Basta avaliar a instalação dos portos e centros digitais, o número de Startups criadas e tantos outros investimentos que antes estavam concentrados nas regiões Sul e Sudeste. Embora estejamos em um momento delicado da economia, é precipitado falar em crise de investimento. No meu ver, estamos vivendo um período de cautela, mas com otimismo no que se refere ao investimento em TI. Na área privada, quem não investir nisso corre um risco elevado de ficar obsoleto", avalia.

Em meio à turbulenta disputa mercadológica, os mais diversos segmentos, a exemplo de bancos, vestuário, utilidades domésticas e laboratórios já fizeram seus planejamentos para não abrirem mão da tecnologia neste ano, considerado como crítico por economistas e o pelo próprio governo. Mas, passadas as tempestades, o que a maioria acredita é que, quem investir mais e melhor em soluções tecnológicas em 2015, colherá frutos bastante promissores nos próximos anos, quando a previsão é de estabilidade e retomada da economia do País.

É fácil elencar no mercado as diversas opções de equipamentos e software que dão um up para lá de moderno e avançado nas empresas. Numa boa infraestrutura de TI, não pode faltar o Datacenter, (ambiente projetado para abrigar servidores e outros componentes como sistemas de armazenamento de dados – storages - e ativos de rede – switches e roteadores), assim como nas instalações físicas das empresas devem ter sistemas de energia e água automatizados, coleta seletiva de lixo, e mais tantas outras possibilidades da tecnologia.

EMPRESAS E INVESTIMENTOS

CAIXA

De olho nas boas perspectivas que a tecnologia confere, e também para dar mais agilidade ao cliente, o banco Caixa investe desde 2013 no seu setor de TI. De acordo com o Diretor Executivo de Tecnologia da Informação, Roberto Nogueira Zambon, a infraestrutura de TI foi elaborada com objetivo de expandir a capacidade de processamento e armazenamento de dados do banco. "Em março de 2013 inauguramos um novo datacenter em Brasília. Nesse datacenter contamos com o que há de mais avançado em termos de tecnologia e monitoração, além de termos implementado os conceitos mais modernos em termos de gestão desse tipo de ambiente. Em março próximo, inauguraremos outro datacenter, com capacidade três vezes superior ao inaugurado em 2013. Toda a capacidade de processamento e armazenamento da CAIXA estará a partir de então centralizada nesses dois datacenters, promovendo alta disponibilidade às aplicações de negócios Caixa", revela Zambon.

Segundo ele, no universo das soluções de negócios, a empresa aposta na implantação do ERP Caixa, que abrange praticamente 100% dos processos das áreas de logística e de pessoas, e viabiliza o desligamento de várias dezenas de sistemas legados, racionalizando as arquiteturas de sistemas e tecnológica. "Em paralelo estamos também trabalhando na implantação de uma plataforma voltada à concessão de crédito. Trata-se da primeira implementação desse tipo de solução no País e



Roberto Nogueira Zambon, diretor executivo de Tecnologia da Informação da Caixa

NÚMEROS DA CAIXA EM TI

No custeio, os números que apresentamos abaixo não contemplam custos com pessoal e instalações (edificação e sua manutenção predial).

ORÇAMENTO EM CUSTEIO

2013

R\$ 1.355.203.013,00

2014

R\$ 1.591.938.152,00

Os valores de investimento abaixo apresentados são aqueles efetivamente realizados.

ORÇAMENTO EM INVESTIMENTO

2013

R\$ 1.012.185.826,00

2014

R\$ 1.438.314.518,00

Contudo, é comum, no mercado, chamar de valor investido como sendo a totalidade dos gastos com TI. Sendo essa a abordagem, deve-se considerar a soma dos valores de custeio e investimento, mantendo a observação feita acima quanto a pessoal e instalações prediais, resultando em:

ORÇAMENTO EM CUSTEIO + INVESTIMENTO

2013

R\$ 2.367.388.839,00

2014

R\$ 3.030.252.670,00

para onde projetamos migrar praticamente todos os serviços de crédito, contribuindo, dessa forma, para a racionalização de arquiteturas. No mundo da mobilidade, temos uma iniciativa relevante que internamente chamamos de Escritório Mobilidade, com o objetivo de concentrar todos os desenvolvimentos de aplicativos para dispositivos móveis, tanto destinados à necessidade do cliente como também para a força de trabalho Caixa”.

Quanto à possibilidade de outsourcing ou terceirização (Trata-se de um processo usado por empresa no qual outra organização é contratada para desenvolver alguma área, como a de TI, nesse caso), Zambon diz que sempre testa a necessidade. Conforme ele, a Caixa teve, no passado, diversas soluções em full outsourcing e muitas delas estão em fase final de internalização. É como consequência da compreensão de que determinados processos são críticos a ponto de exigir que haja plena inteligência de sustentação pela equipe Caixa. Portanto, não descartamos a possibilidade de outsourcing, porém não temos diretriz de adoção a priori”.

Sem citar valores de investimentos previstos para este ano, Zambon avalia que os investimentos em tecnologia são fundamentais para manter a competitividade da Caixa, como, por exemplo, o novo site que, segundo ele, é o primeiro do País a ser totalmente responsivo, ou seja, que se adapta inteiramente ao tamanho da tela do dispositivo sem perder qualidade ou funcionalidade. Por ser “Muito mais que um banco”, o site da Caixa, a cada mês disputa a liderança de audiência dentre todos os sites do País, com informações e serviços não só aos clientes, mas a toda a população. “Para todos os bancos, a automatização de processos e a melhoria contínua dos serviços aos clientes são críticos para a expansão dos negócios”.

CASAS BAHIA E PONTOFRIO

No primeiro semestre do ano passado, a Via Varejo, empresa que administra as marcas e lojas físicas da Casas Bahia e Pontofrio investiu R\$ 16 milhões em projetos da área de TI. Para este ano não divulgaram os valores previstos, no entanto, as duas grandes empresas brasileiras de varejo antecipam que vão aprofundar as iniciativas em mobilidade, expansão de lojas, conhecimento do cliente e eficiência logística; além da segurança da Informação, que é um dos investimentos mais necessários nos últimos tempos. “Nossos investimentos sempre têm o foco de tornar as empresas mais produtivas e eficientes, pois entendemos que isso sempre pode ser refletido em benefícios para nossos clientes, por meio de um melhor atendimento, melhor oferta de produtos e serviços, disponibilidade de produtos nas lojas, entrega nos prazos estabelecidos etc. Portanto, a TI



é parte fundamental no alcance desses benefícios para os consumidores”, constata o diretor de TI da Via Varejo, Julio Baião.

Segundo ele, a empresa está em um nível de outsourcing em TI adequado para manter a qualidade dos serviços que prestam. “Atualmente, o Helpdesk, o Field Services, o Datacenter e o Impressão, por exemplo, já operam em modelo de outsourcing, com alguns de nossos principais fornecedores. Por ora, não existem planos para aprofundar o outsourcing em outros processos da TI, mas estamos sempre atentos a oportunidades que possam trazer mais benefícios para a empresa”, afirma Baião.

A Via Varejo chegou à Região Nordeste em 2009, com quatro lojas Casas Bahia inauguradas em Salvador e depois foi se expandindo pelo NE. Em 2014, completou cinco anos na região, com mais de 80 lojas da Casas Bahia nos estados da Bahia, Ceará, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe, Alagoas, Paraíba e Maranhão. “Temos forte presença logística, com centros de distribuição em Camaçari (BA), Fortaleza (CE), entrepostos em Natal (RN) e Recife (PE). A Região recebeu 15 novas lojas da Casas Bahia apenas no ano passado, além das unidades Casas Bahia Mobile, um conceito inédito que a bandeira trouxe para o Brasil, que concentra a venda de produtos e serviços de telefonia e internet móveis, incluindo os planos das principais operadoras do País, em um único lugar”, conta o diretor de TI.

Ele diz, ainda, que as lojas passaram a ter a região NE como principal foco. “Entendemos a importância do mercado nordestino e o quanto podemos atender a esses consumidores. Em 2015 não será diferente. E temos a responsabilidade e a missão em TI de apoiar os planos da Via Varejo para a Região. Nossa previsão é de inaugurar

cerca de 50 lojas na Região Nordeste no triênio 2014-2016. Outras novidades serão anunciadas oportunamente pela empresa”, revela Julio Baião.

SINDICATO

Os sindicatos prestam um grande serviço de utilidade pública à sociedade. Exemplo disso é o do Sindicato das Autoescolas e Centros de Formação de Condutores da Bahia (Sindauto Bahia). Conforme o presidente da entidade, Abelardo Filho, por se tratar da formação de condutores, e por estarem sujeitos às normas dos órgãos de trânsito, é de suma importância estar em sintonia com as possibilidades que a tecnologia oferece para otimizar os processos. “Após a implantação do sistema biométrico, que consiste na coleta das digitais dos alunos, passamos a adotar outras ferramentas para atender a esta nova demanda. O primeiro passo foi estudar, formatar e estimular a adoção de um sistema de gestão para os Centro de Formação de Condutores, que até então faziam todo o trabalho de forma manual”, disse Abelardo Filho.

Entre os sistemas implantados na entidade estão o gestão ERP para gerenciamento empresarial, de emissão de laudo e impressão de Licença para Aprendizagem de Direção Veicular (LADV); o sistema biométrico para validação das aulas - obrigatórias no processo de habilitação; o sistema de marcação de provas de legislação de trânsito e prática de direção veicular; o simulador de direção veicular em conjunto com o monitoramento das aulas e o aplicativo para celular para controle de presença em eventos via leitura do QR Code.

Abelardo Filho diz que, para isso, em 2014, foram investidos R\$ 148 mil para a aquisição de dois servidores que possibilitaram aos empresários de autoescolas a abertura de serviços de laudos nas próprias autoescolas, oferecendo maior como

didade ao aluno, que não precisará mais se deslocar até o SAC. “Mas a soma dos investimentos realizados em tecnologia entre 2013 e 2015 foi na ordem de R\$ 540 mil, aproximadamente. A tecnologia é um diferencial no mundo corporativo totalmente globalizado e competitivo. Investimos em tecnologia para propiciar aos nossos associados, maximizar resultados e minimizar as perdas. Além de agregar maior qualidade, rapidez e eficiência nos serviços prestados à população”, completa.

EDUCAÇÃO

Não há, sem dúvida alguma, um segmento que demande a tecnologia como o da educação. Quase raro é ver, atualmente, um estudante que não faça uso de seus aparelhos como os Smartphones e tablets, por exemplo. Com a internet as informações ficaram mais fáceis de serem acessadas. No entanto, é preciso equipamento para isso, e esses aparatos estão cada vez mais modernos e “fazem a cabeça” dos estudantes.

Os interessados em falar inglês, por exemplo, já podem se inscrever no curso ACBEU, que implantou a tecnologia para realizar matrículas nos cursos por meio do Aplicativo Móvel ACBEU (APP ACBEU), desenvolvido de forma pioneira pela instituição. Com isso, os estudantes que já fazem parte do corpo de alunos podem usar os próprios celulares para realizar todas as etapas do processo de matrícula, on line. A ferramenta é compatível com os sistemas iOS e Android para smartphones e pode ser baixado da App Store ou da Google Play. Com o aplicativo, que tem funcionamento idêntico ao My Acbeu - área de serviços exclu-

sivos do aluno no site www.acbeubahia.org.br - o aluno pode também visualizar boletim, histórico financeiro e acadêmico, alterar dados cadastrais e senha, enviar e receber notificações, dentre outras facilidades, por meio do seu smartphone.

Já a UNIFACS, integrante da rede global líder em ensino superior Laureate International Universities, com diversos campi, inclusive em três estados do Nordeste (Bahia, Ceará e Pernambuco), fechou parceria inédita com Microsoft na Bahia para oferecer acesso gratuito ao Office 365. Trata-se da iniciativa Student Advantage, que beneficia mais de 26 mil alunos da instituição, que terão acesso aos softwares do Office 365 em até cinco dispositivos, incluindo o smartphone e o tablet e também disponível offline. Entre os benefícios da plataforma está a mobilidade, uma vez que os estudantes poderão acessar os programas de qualquer lugar, e a qualquer momento, por meio da computação em nuvem.

O Office 365 inclui todos os aplicativos do tradicional pacote Office, como Word, PowerPoint, Excel, OneNote e Outlook, entre outros. Dessa forma, quando uma instituição de ensino combina o Student Advantage com outros serviços em nuvem da Microsoft, como o Exchange Online, o SharePoint Online e o Lync Online (todos disponíveis gratuitamente por meio do Office 365 Education), os alunos passam a ter acesso ao mesmo conjunto de ferramentas e serviços de produtividade utilizados por grandes empresas de todo o mundo.

MERCADO PROMISSOR

Por essas questões que o especialista em Comunicação e Coachin, Bob Floriano aponta o mercado de tecnologia como promissor tanto para empresas quanto para quem está em busca de se estabelecer em alguma profissão. Segundo ele, qualquer área de escolha do estudante deve ter a capacitação em tecnologia. “As empresas querem profissionais cada vez mais preparados. E isso quer dizer que o conhecimento sobre as tecnologias é indispensável para quem quer ganhar o mercado. O setor privado tem investido mais e melhor em aparelhagem e sistemas, mas quer associar aos seus investimentos uma mão de obra eficiente, que lhe traga mais benefícios”, avalia Floriano. **TI**



Bob Floriano, especialista em comunicação e coaching

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



Alianças Estratégicas

Soluções de Telefonia IP:

AVAYA

Cablagem (Cabeamento estruturado):

COMMSCOPE **PANDUIT**

Equipamentos de Redes (Network) e Wifi

AVAYA

Soluções de vídeo e monitoramento:

AVIGILON **AXIS** **Disrart** **FLIR** **PELCO** **SONY**

Controle de Acesso

VULT **WOLPAC**

Soluções de Rádio Outdoor:

WITELCOM

SDAI – Detecção e alarme de incêndio

Honeywell



INVESTIR EM TECNOLOGIA É FUNDAMENTAL PARA SE MANTER FORTE NO MERCADO

POR JOANA LOPO



Na era digital, em que os segmentos empresariais estão cada vez mais competitivos, quem não investir em tecnologia estará fadado ao insucesso. De acordo com o Economista Chefe-Gerente da Unidade de Economia, Estudos e Pesquisas (UEP), da Federação das Indústrias de Pernambuco (FIEPE), Thobias Silva, apesar do momento difícil da economia brasileira, o investimento em aparatos tecnológicos é fundamental para quem quer se manter forte no mercado empresarial. Em entrevista à Revista TI Nordeste Thobias faz uma previsão para este ano de 2015.

TI Nordeste - Atualmente, qual a importância de se investir em tecnologia, em um momento no qual as empresas estão cada vez mais competitivas?

Thobias Silva - A tecnologia é o principal fator para o aumento da capacidade competitiva das empresas no mundo moderno. Podemos imaginar a Apple, por exemplo. Se não tivesse investido em tecnolo-

gia, como seria a situação dessa empresa hoje? Entretanto, o que ainda ocorre é que as empresas sempre associam esse tipo de investimento a elevados custos, como são os orçamentos dos departamentos de P&D. Só que existem alternativas, como a parceria com universidades e centros de pesquisas que podem baratear esse investimento e gerar conhecimento para alunos e empresários. É uma grande possibilidade, mas que ainda exploramos muito pouco no Brasil, e ainda menos na Região Nordeste.

TI (NE) - Quais os desafios, especialmente para a indústria nordestina, de se tornar mais competitiva e atuante no mercado nacional e internacional?

TS - Nos últimos anos, alguns setores têm apresentado destaque no que tange à tecnologia. Os serviços ligados a plataformas virtuais, internet, telas de LED (smartphones e tablets), e aplicativos diversos, têm recebido atenção especial dos investidores de risco (os chamados fundos anjo e venture capital). Podemos verificar esse apetite pelo retorno gerado aos seus acionistas com os trabalhos realizados no Facebook, no site de compras chinês Alibaba e os aplicativos Waze e Whatsapp. Aqui no Nordeste, temos investimentos concentrados nas cidades de Salvador e Recife, e em menor monta em Fortaleza. Em pesquisa recente feita pela Page Personal 2013 (Consultoria Internacional), pouco mais 57% das empresas de médio e grande porte no NE apontavam investimentos em tecnologia como prioritário. A tendência é que esse ritmo tenha se repetido em 2014 e continue para 2015.

TI (NE) - Então, é um bom momento para se investir em tecnologia? De que tipo?

TS - Como dito anteriormente, sim. Tecnologia é a principal forma para se ganhar competitividade. As empresas que primeiro realizam seus investimentos - claro que de forma bem estudada e elaborada - saem na frente dos seus concorrentes. Temos que entender também que tec-

nologia e inovação não se reportam apenas ao universo de internet, apps e computadores. Tecnologias em processos operacionais, comerciais, financeiros e outros, também ajudam no desenvolvimento e crescimento das organizações e são melhoras incrementais, inclusive, de outras tecnologias.

TI (NE) - Como internacionalizar os negócios a partir da tecnologia?

Quais os riscos econômicos?

TS - Quando falamos em competição internacional, o jogo é pesado e complexo. Infelizmente, o Brasil, e principalmente o NE, não fazem parte do topo da produção da tecnologia do mundo. As universidades e empresas brasileiras ainda são tímidas no assunto. Entre os anos de 2007-2011 requisitaram, em média, 400 patentes nos EUA e apenas entre 25-30% foram concedidas; enquanto a China, no mesmo período, teve sete mil patentes requeridas e, em média, mil e seiscentas concessões, segundo a Uspto - United States Patent and Trademark Office.

Logo, o principal risco de quem investe em tecnologia é a probabilidade de retorno. É possível que se realizem gastos consideráveis com um projeto de tecnologia e seu retorno seja zero, ou que se perca todo o investimento. Entretanto, caso o projeto tenha retorno, suas taxas são elevadíssimas, compensando todo o investimento realizado e ainda sendo possível usufruir os royalties por um tempo considerável. É uma regra de ouro da Economia: o risco é proporcional ao retorno.

TI (NE) - Quais segmentos demandam mais de tecnologia?

TS - Segmentos que envolvem internet, aplicativos para celulares e tablets, novas plataformas de negócios e, principalmente, aquilo que facilite a vida moderna nas cidades, gerando ganho para o usuário e para o investidor estão no radar dos grandes fundos anjos para investimento. Mais especificamente: consumo de varejo, saúde/bem-estar, consumo verde, entre outros, estão na pauta. No entanto, não podemos esquecer que a escala geralmente é elemento fundamental para que o negócio/inovação seja viável.

TI (NE) - Quais estados do NE percebe um desenvolvimento maior em tecnologia?

TS - Acredito que Pernambuco e Bahia, pela importância econômica e por serem os dois

maiores estados da Região. Atualmente, em Recife, desde 2012, acontece a Campus Party, que é o principal evento tecnológico do Brasil. Além dos projetos e programas das universidades federais locais e, ainda em Recife, o projeto do Porto Digital, criado em 2000, que é um centro de criação de software e economia criativa reconhecido pela A. T. Kearney como o maior parque tecnológico do Brasil em faturamento e número de empresas.

TI (NE) - Como está Pernambuco em relação ao investimento, principalmente de empresas privadas, em aparatos tecnológicos?

TS - Em 10 anos, apenas o Porto Digital de Pernambuco recebeu investimento de R\$ 100 milhões. Só nos últimos quatro anos recebeu mais de R\$ 78 milhões em investimentos. Isso mostra o apetite do Estado em atrair investimentos para o setor. Os investimentos totais programados para o estado de Pernambuco entre 2007-16 são da ordem de R\$ 108 bilhões em diversos segmentos, mas que terão que incorporar tecnologia em parte de seus orçamentos.

TI (NE) - Como está a confiança do empresário para investir no NE?

TS - Esse é um dos principais problemas da economia brasileira. Ao logo dos 18 meses, a confiança do empresário industrial Brasileiro, incluindo o NE, chegou aos menores níveis desde a crise de 2008. Podemos perceber isso na redução da taxa de investimento do PIB nacional que ficou próximo a 17% do PIB no último dado de 2014. Apenas para comparar, essa taxa, na China, passa de 47% do PIB e, na Índia, 31%.

Acredito que resolver o problema de desconfiança que ronda os investimentos no Brasil seja o principal desafio das autoridades econômicas do governo. Entretanto, com as mudanças anunciadas e os novos Ministros da Fazenda (Joaquim Levy), do Planejamento (Nelson Barbosa) e da Indústria e Comércio (Armando Monteiro) tenhamos um efeito positivo sobre a confiança dos mercados e, assim, em médio prazo, o País possa retomar os investimentos programados.

TI (NE) - Qual a tendência para crescimento econômico e industrial no País em 2015?

TS - O mercado projeta um crescimento em 2015 muito moderado. Teremos um ano igual ou marginalmente pior que 2014, quando falamos em crescimento econômico e industrial. No entanto, com uma diferença: as regras estão mais claras, os empresários e agentes sabem como vai agir o Ministério da Fazenda e o Banco Central para reequilibrar a questão fiscal e a inflação. Essa previsibilidade deve fazer a confiança se reestabelecer. Assim, em 2016/17 poderemos experimentar novos índices de crescimento, dessa vez mais robustos. **TI**

IMAGEM: COISADEANA.COM



Serviço pode ser acessado por pelo iOS e Android

OPERADORAS FORNECEM SERVIÇO PARA APRENDER LÍNGUAS

As operadoras de telefonia, cada vez mais, criam possibilidades para que seus clientes se qualifiquem. A Oi e a Vivo, por exemplo, lançaram recentemente aplicativos para aprendizagem de línguas estrangeiras. São mais de dez idiomas disponíveis para iOS e Android. O serviço lançado pela Oi, o app *Oi Idiomas by busuu*, foi desenvolvido em parceria com a *Busuu*, e disponibiliza aulas para o estudo de 11 línguas. O projeto traz 200 horas de conteúdo educacional interativo com textos, áudios e vídeos. Entre as línguas disponíveis estão inglês, espanhol, francês e alemão. O serviço custa R\$ 4,99 por mês. Já a Vivo disponibiliza, desde dezembro, o *Kantoo Mandarin* para o ensino do idioma da China. O sistema utiliza SMS, site móvel, portal web, voz e aplicativo para ensinar a língua e traços da cultura chinesa. A plataforma traz roteiro de lições de voz, links com vídeos, áudios e textos e o custo por semana é de R\$ 3,99.

Uespi foi contemplada na categoria 1ª classe no edital CNPq

IMAGEM: PIAULPI.GOV.BR



UESPI INVESTE R\$ 67 MIL EM NÚCLEOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

A Universidade Estadual do Piauí (Uespi) investirá R\$ 67 mil para a criação ou aprimoramento de Núcleos de Inovação Tecnológica (NIT). Parte do valor será usado na compra de móveis e equipamentos tecnológicos bem como para auxílio financeiro aos bolsistas de produção científica. O NIT incluirá o Núcleo de Inovação Transdisciplinar em Tecnologia e Incubação que terá o intuito de fortalecer o cenário científico do Estado do Piauí, garantir a formação e a cooperação com empresas privadas, públicas e outras instituições de ensino e pesquisa. O recurso disponível veio de edital CNPq destinado ao apoio às universidades do Brasil interessadas em investir ou criar NITs. A Uespi foi contemplada na categoria 1º classe, destinada a universidades com NITs em fase inicial.

Há 8 anos, esta é a nossa essência!

PROJETOS GRÁFICOS EDITORIAIS

*A Ti Nordeste
tem a nossa essência...*

{Livro} {Revista} {Jornal} {Periódico}
{Catálogo} {Portifólio} {Guia} {Anuário}

Somos especialistas no desenvolvimento de
projetos gráficos e diagramação na área editorial

71 4113-0776

persondesign.com.br e contato@persondesign.com.br

 /persondesign

ABEDSIGN



persondesign®

A IMPORTÂNCIA DA TECNOLOGIA NA EDUCAÇÃO

A Educação é um componente chave para o desenvolvimento econômico e social de um país. Um país cuja população seja alfabetizada, com base sólida e em todas as idades, terá mais chances de ser um país desenvolvido, com mais riquezas e com excelentes profissionais; aumentando, ainda, suas chances de colaboração entre as demais nações, recebendo e contribuindo com avanços tecnológicos úteis.

Infelizmente, não satisfaz apenas que o acesso à informação e à Educação exista. É preciso haver interesse por parte do aluno, e é aí que a tecnologia pode auxiliar. A tecnologia desperta interesses, curiosidades e permite um vasto campo de possibilidades infinitas, inclusive na resolução de conflitos nacionais e internacionais. Por exemplo: um país que detenha conhecimento e tecnologia de vacina para alguma doença, pode oferecê-los a um outro que necessite deles. Isto acarretará colaboração e interação entre nações que se tornarão nações "amigas"!

A tecnologia desperta e aguça a criatividade. Ela transformou, transforma e transformará a forma de como podemos fazer as coisas, realizar tarefas e obter informações quase que em tempo real. E é a informação o bem mais valioso de um ser, de uma classe, de um povo, de um país...

Sinceramente, penso que o estudo, no teor cru da palavra, está ultrapassado nas salas de aula, por exemplo, utilizando-nos de quadros, giz, apagadores, canetas e da presença de professores, apenas. É preciso haver desenvolvimento de ideias para o aprendizado. Hoje, não é mais justificada esta metodologia de ensino, apenas. Toda escola, curso, universidade deveria acrescentar a modalidade EAD, além deste conceito tradicional!

O acesso à Educação vem aumentando consideravelmente com a modalidade de ensino EAD (Ensino à Distância), que facilita, agiliza e disponibiliza o aprendizado das pessoas e para elas, assim como a contribuição colaborativa de ideias entre os estudantes, cientistas, professores e pesquisadores, permitindo-nos chegar aos nossos objetivos comuns, e aos de grupos, com maior grau de acerto e menor tempo despendido. Isto só é permitido com uma tecnologia própria e funcional. Entretanto, temos de ressaltar a necessidade de existirem meios de acesso a esta modalidade de ensino, como o governo vem fazendo, por meio dos programas como o "Internet para Todos", inclusão digital, etc.

O Governo Federal tem o dever de disponibilizar Educação de qualidade, facilitar o seu acesso e dar suporte aos seus usuários. Quem estuda tem dúvidas. Como dirimi-las? Assim como existem os restaurantes populares, o governo deveria disponibilizar e incentivar um número suficiente de "lanhouses" públicas para as pessoas que não podem ter internet em casa, seja por falta de viabilização técnica por parte das empresas provedoras, seja por falta de recursos financeiros suficientes para que as pessoas possam pagar por elas.

Por que, então, um país rico como o Brasil ainda possui um número um tanto elevado de pessoas sem acesso à Educação? Uma pesquisa recente mostra que aproximadamente 3,6 milhões de crianças e de jovens estão fora da escola. Seja criança, jovem ou adulto, se ainda não despertou amor, interesse pela Educação, ofereçam-lhes acesso à tecnologia, esta se encarregará do resto! A tecnologia pode ser muito útil para escola e à Educação como um todo abaixo veremos com os motivos que justificam este pensamento:

INTERATIVIDADE

Computador, notebook, tablet e outros dispositivos eletrônicos podem ser usados na sala de aula explorando o fator interatividade, algo bastante comum entre os alunos. Com o uso da informática, os alunos podem acessar a internet para fazer uma viagem virtual usando o Google Maps, por exemplo. Podem também consultar as diversas enciclopédias, dicionários e outros recursos linguísticos, sites de jogos educativos como os de Matemática, Física, e Química, por exemplo. Neste caso, os alunos podem não apenas ouvir a aula, como interagir com ela, permitindo melhor assimilação.

DESCONTRAÇÃO

Outro fator importante é que a tecnologia pode tornar a aula mais descontraída, e isto poderá ajudar os alunos na concentração naquilo que estão estudando. Ou seja, evita a dispersão e à falta de interesse muito comum que ocorre em muitas escolas atualmente. Naturalmente que o professor precisará estar preparado para usar corretamente os recursos tecnológicos a seu favor garantindo uma aula mais produtiva que com maior descontração.

PERCEPÇÃO

A importância da tecnologia na Educação tem a ver com a percepção que ela pode proporcionar aos alunos, uma vez que os dispositivos de informática são geralmente perceptivos. Os tablets, por exemplo, são sensíveis ao toque, enquanto o computador exige o uso do teclado e do mouse. Desta forma os alunos precisam interagir e perceber as respostas dos dispositivos os comandos que vocês estão emitindo.

COTIDIANO

A importância do uso da informática também está relacionada com o fato de que os alunos já estão acostumados com a tecnologia no cotidiano. Nas relações com os colegas, muitas vezes tudo isso é feito via tecnologia e, portanto, na escola seria apenas uma extensão daquilo que eles já vivem no dia a dia. Sabemos que o aprendizado é mais fácil quando caracterizado de uma forma mais natural. Se isto é verdade, então é correto dizer que a tecnologia poderia beneficiar no processo de aprendizado.

INTERESSE

Uma grande dificuldade que professores de todos os níveis escolares enfrentam é a falta de interesse de muitos alunos que, por sua vez alegam que as aulas são cansativas, especialmente as aulas expositivas. Talvez os dois lados estejam corretos. O uso de métodos mais eficazes poderá ajudar tanto alunos como professores e uma aula interativa, utilizando recursos de informática e tecnologia atuais, poderá ser útil para despertar o interesse dos alunos e facilitar o trabalho dos professores.

Por que então não lhes oferecer estes recursos? Não vejo dificuldade em resolver isto! Falta, sim, boa vontade e sobra desinteresse por parte dos líderes de cada Estado brasileiro e da União! Infelizmente, falta também interesse de muitas pessoas, pois existem aquelas que apresentam recursos financeiros, acesso fácil à Educação e à Cultura, mas não a utilizam inteligentemente, tampouco contribuem para agregar valor útil a elas. Digo útil, pois vemos, a todo instante, informações que não agregam valor, sejam elas de cunho cultural, medicinal, social ou econômico. O próprio Facebook, que é a rede social mais utilizada e difundida no mundo atualmente, se fosse bem utilizado, seria uma das melhores ferramentas, quiçá a melhor, de contribuição colaborativa em tempo real do Planeta!

Alguns problemas na integração das tecnologias na Educação podem ocorrer. Por isso, muita coisa deve necessariamente mudar. Um dos problemas que percebemos é o fato de as escolas serem uma instituição mais tradicional do que

inovadora. A maioria das escolas resiste muito às mudanças e optam ainda pelos modelos tradicionais, tendo um professor na sala de aula falando e tirando dúvidas. O que continua predominando mesmo são as escolas com aulas presenciais, mesmo que aquelas cujo corpo pedagógico reconhece os benefícios da modalidade EAD. Ao fazer uso desta modalidade, é possível corrigir problemas de atenção, desorganização e má administração do tempo do aluno, bem como a falta de motivação, e dispersão, fatores que podem atrapalhar alguns alunos, mas que podem ser resolvidos facilmente, a partir de uma conversa entre eles e o professor. Então, pode-se oferecer o melhor dos dois mundos, com ênfase no EAD e auxílio presencial aos mais necessitados.

Mas não só os alunos impõem barreiras à utilização da tecnologia. Os professores também, escondendo, muitas vezes dos alunos e da direção da instituição de ensino, a dificuldade que possuem em sua utilização.

Quanto mais cedo o ser humano tiver contato com a tecnologia, melhor e maior as chances de obter o interesse por pesquisas, estudo autodidata, criação e debate de ideias, e conhecimentos, bem como a busca por novas técnicas de resolução de problemas, curas para doenças, etc.

Uma coisa, no entanto, não pode ficar para trás com isto tudo: que as pessoas deixem de escrever, pois também percebemos, infelizmente, redações, dissertações com aumento significativo no número de erros na grafia de palavras em nossa língua. Não sejamos, apenas, excelentes profissionais, mas sim completos, fazendo-nos bem entendidos em todas as modalidades de comunicação. – A tecnologia não é para substituir, e sim, para agregar!

Ricardo Alexandre Pinheiro dos Santos

CIO-Empresa do ramo de Previdência Privada (FACEAL) Especialista em análise, pesquisa e implementação de novas tecnologias, constantemente atualizado com novidades mercadológicas de Hardware e Software. Manutenção e projetos de estrutura física de computadores, da estrutura de rede de área local de computadores e de sistemas operacionais. Também atua na gestão de servidores plataformas Windows Datacenter e Linux, Instalação de Roteadores e Switches Cisco (TC frame, Multilink, MPLS e Voz). Projetos de Virtualização VMWare.

COMUNIDADES DE STARTUPS FOMENTAM AS INOVAÇÕES NO NORDESTE

POR JOSEANE ROSA

Você já percebeu como tem crescido o número de comunidades de Startups no Brasil? Elas estão espalhadas em diversas regiões do país e recebem, muitas vezes, o apoio do governo e de empresas privadas que investem em pesquisas e desenvolvimento tecnológico. Em palestra para Global Entrepreneurship Congress 2013 (ver vídeo da palestra ao lado), Felipe Matos (Startup Brasil), fala sobre o panorama das comunidades no País e diz: "O Movimento startup no Brasil tem ganhado muita tração nos últimos três anos, especialmente nos últimos dois anos. Para você ter

uma noção, se olhar o número de aceleradoras, por exemplo, existiam apenas duas há três anos, e agora temos mais de 30", afirma Felipe.

E o Nordeste, como não é bobo nem nada, resolveu participar deste movimento. A Região conta com alguns ecossistemas como o Acarajé Valley (BA), Manguezal (PB), Sururu Valley (AL) e Caju Valley (SE). Formada por empresas recém-criadas que trabalham com ideias inovadoras, essas comunidades têm como objetivo potencializar a cultura empreendedora de uma região e criar oportunidades para que as startups cresçam.

ACARAJÉ VALLEY BUSCA DISCUTIR EMPREENDEDORISMO DE STARTUPS NA BAHIA

Na Bahia a comunidade Acarajé Valley busca discutir empreendedorismo e inovações no Estado. A ideia para a criação do grupo nasceu em 2013, quando o fundador Danilo Caetano percebeu a falta de discussões sobre o setor direcionado às Startups. Apesar do esforço, a comunidade só entrou no ar e nos meios digitais no final de 2014.

Para quem ainda não conhece, as Startups são empresas em período inicial que contam com custos de manutenção baixos, mas que conseguem crescer rapidamente. Normalmente estas instituições trabalham em condições de incerteza e, por causa desta instabilidade, muitos profissionais acreditam que é necessário um plano de negócios específico para elas. Danilo acredita que o empreendedorismo relacionado à startup na Bahia deve ser mais discutido por grandes empresas e governo: "as pessoas não têm muita informação, não são capacitadas, e muitos órgãos tentam passar um conceito de startup que nem eles conhecem. Com o Acarajé Valley nós queremos abrir o debate com investidores, órgãos



públicos e privados e transformar este universo que está crescendo na Bahia”, pontua.

Como o Acarajé Valley tem pouco tempo de existência, a comunidade ainda busca parceria para levar o trabalho adiante. Contudo, o projeto conta com alguns parceiros como a Rede + (coworking), Senai Bahia e o Parque Tecnológico de Salvador. A previsão é de que, depois do carnaval, comecem a ser promovidos eventos para discutir o empreendedorismo do setor no Estado. Danilo afirma que o objetivo é levar a Salvador grandes eventos como a Conferência Anual de Startups e Empreendedorismo (CASE), que acontece em São Paulo, além de oferecer minicursos, palestras e meetups. “Esses encontros vão possibilitar a capacitação de pessoas envolvidas em alguma startup, ampliar a discussão sobre o assunto e diminuir o número de empresas que não vão para frente no Estado. Essas ainda são muitas na Bahia”, coloca Danilo.

Para quem gostou da ideia e gostaria de participar das discussões, o fundador da comunidade informa que, a partir de março, acontecerá encontros mensais para falar sobre empreendedorismo, além da realização de meetups. Segundo ele, os eventos terão participação de palestrantes que são referências em empreendedorismo no Estado. **TI**

Assista à palestra da Global Entrepreneurship Congress 2013 com a participação de Felipe Matos da Startup Brasil

Comunidades de Startups pelo mundo

Existem diversas comunidades de startups no mundo. A mais famosa delas é a do Vale do Silício, na Califórnia, Estados Unidos. Considerada a maior aglomeração de empresas do mundo, o Vale do Silício abriga grandes empresas como Apple Inc, Google e Altera. Outras concentrações de empresas são Silicon Wadi, em Israel e o Vale do Silício, na Índia. Assim como em outros países, no Brasil, tanto o governo quanto as empresas investem nos polos tecnológicos de inovações. Segundo matéria publicada em novembro de 2014, pelo jornal O Estado de São Paulo, o faturamento médio das empresas do setor tiveram crescimento de 122%, em relação ao ano anterior.



EMPRESÁRIOS, STARTUPS E ACELERADORAS MOVIMENTARAM A STARTUP MEETUP SALVADOR



O Rio Vermelho, em Salvador, foi palco, no dia 19 deste mês, do V Startup Meetup Salvador: Empreendesign. Nesta edição, o evento aconteceu no Red River Café Salvador, Largo da Mariquita, e trouxe como tema "O papel do design no sucesso do empreendedor". O encontro contou com a participação de Lau Yamazaki, Sócio-Diretor de Criação da Nomad, empresa especializada em comunicação e estratégias digitais; Andre Mucarzel, designer sênior na Overbrand Designer Associados; e Livia Fauaze, designer, turismóloga e especialista em gestão de negócios. O Startup Meetup está em sua quinta edição e tem como objetivo conectar empreendedores, investidores, designers, aceleradoras e incubadoras.

JUAZEIRO RECEBEU AS ATIVIDADES DO "CIRCUITO INFOBRASIL"

Juazeiro do Norte, Ceará, recebeu, no dia 10 de dezembro, o "Circuito InfoBrasil". Quem esteve presente no evento pode participar de atividades e palestras sobre Tecnologia, Inovação, Startups, desenvolvimento mobile, Segurança da Informação, entre vários outros. Realizado no auditório do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE) o evento encerrou as atividades que celebraram os 20 anos e a 40ª edição do InfoBrasil TI & Telecom, e abordou o tema "Todos conectados na rede de TIC". O circuito teve como objetivo promover o intercâmbio de conhecimentos entre profissionais, estudantes, pesquisadores e empresários do ramo de tecnológica. Estiveram no momento, personalidades públicas da cidade, o diretor do IFCE, Campus de Juazeiro, Adhemar de Souza e a presidente do I3D, Marluce Aires.

FOTO DIVULGAÇÃO



Ceará recebeu a última edição do evento que rodou o país

CONTRATE UM JOVEM APRENDIZ.

SE CADA UM FIZER A SUA PARTE TODO MUNDO SAI GANHANDO.



A Incores é uma organização sem fins lucrativos que atua na inclusão de jovens no mercado de trabalho através da capacitação profissional. Juntos podemos ampliar oportunidades, promover cidadania e diminuir a vulnerabilidade social.

* 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)

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

INCORES



GERAÇÃO FUTURO



IMAGEM: MONALISADEPIJAMAS.COM.BR

Fico boba com a facilidade que as crianças têm em lidar com as novas tecnologias. São rápidas, intuitivas, curiosas e criativas. Podem assistir a filmes, jogar, desenhar, criar blogs e fazer chamadas por vídeo. É uma variedade tamanha que elas seguem sempre descobrindo coisas e colocando-as em ação. Prontamente!

Levei um susto outro dia com minha afilhada de sete anos me chamando pelo Facebook para uma conversa por vídeo. Perguntei se tinha alguém vendo a gente, pois eu estava à vontade e sem produção adequada para câmeras alheias. Ela disse que só éramos nós e a conversa abordou os mais variados assuntos. Sem agenda ou número registrado, a conexão foi estabelecida e a saudade amenizada. Bom para as duas e melhor ainda para a dinda. Parece besteira, mas gostei bastante da iniciativa e mais ainda da surpresa. Crianças...

No almoço de Páscoa, o caçula de três anos estava falando com o padrinho ao telefone e sempre ficava olhando o smartphone para ver se o rosto aparecia. Ele já sabe que isso é possível e então aguardava o momento para participar de uma experiência multimídia. Terminada a ligação, voltou para seu jogo já iniciado e terminou sua tarefa digital. Ainda bem que depois ele brincou com os carrinhos de antigamente, aqueles objetos nostálgicos que, pelo visto, daqui a pouco estarão em extinção.

Em relação às escolas, conheço deveres de casa em forma de jogos e plataformas online para complementação do conteúdo programático. Matérias como História, Geografia, Português e Matemática ganharam novas dimensões extra-classe e estão muito mais ricas e realistas. Há debates sobre filmes, interpretações de textos, olimpíadas numéricas e por aí vai. Seja através de tarefas individuais ou em grupo, o resultado pode ser surpreendente. A fonte do saber realmente é muito interessante.

No meu caso, só fiz teatro e tentei tocar piano. Foram essas as minhas atividades extra-classe. Fui oradora de turma e sigo firme com as palavras, faladas e escritas. Adoro um bom papo e um bom texto. Já nas tecnologias, sigo engatinhando. Sou a tal imigrante digital...

Maria Ângela Orlando é formada em Informática pela UERJ com passagem profissional pela Anixter, Adobe e Avaya. Atuou também na área de treinamento corporativo, no Grupo Ibmec e na Fundação Getúlio Vargas. Atualmente é consultora em coaching comercial e criadora do blog zoomcotidiano.wordpress.com para publicação de crônicas.



Cadê o Cara do **Site?**

Seu site rápido, com qualidade e segurança

www.saiteria.com.br



Atendimento Diferenciado



Equipe Especializada



Centenas de Clientes Satisfeitos



Autonomia na Gestão do Site

Site ou Loja Virtual a partir de
R\$ 2.250,00
em 15 dias uteis.

Website | Loja Virtual | Hotsite | Blog | E-Mail Marketing | Sistema Web



saiteria

(71) 3015-2200

Av. ACM, 3213, Edf. Golden Plaza, Salas 1109/10, Parque Bela Vista, Salvador - Bahia

www.saiteria.com.br / facebook.com/saiteria

TENDÊNCIAS

RUMORES: CARROS AUTÔNOMOS PODEM CHEGAR AO BRASIL EM 2018

POR EVELIN LAUREANE



Imagine você entrar no seu carro, numa manhã de segunda-feira, e poder ir lendo todas as edições da TI Nordeste no seu smartphone enquanto o automóvel faz todo o trajeto para você... Seria ótimo, não é? Mas, e se a nossa equipe trouxesse uma matéria provando que este sonho está prestes a se tornar realidade, como você reagiria?

Há muitas décadas, as grandes empresas, o governo e até a indústria cinematográfica se mobilizam para que essa tecnologia se torne presente em nossas vidas. Mas este ano, a Volvo anunciou que tem planos para trazer carros que dirigem sozinhos para o consumidor comum em 2018. A empresa, em parceria com a Secretaria de Transportes da Suécia, divulgou que iniciará em 2017 o projeto "Drive Me". Este projeto consiste em permitir que 100 veículos que dirigem sozinhos (sem auxílio do motorista) sejam libera-

dos na cidade e incluídos no trânsito do dia a dia. Ou seja, enquanto a Volvo oferecerá os carros automáticos e completamente equipados, a cidade de Gotemburgo se comprometeu a oferecer toda infraestrutura necessária para o teste.

De acordo com informações do Portal **Olhar Digital**, "a expectativa é que os automóveis circulem por cerca de 50 km em condições reais de uso e trajetos selecionados. Caso o projeto dê certo, os carros serão lançados em 2018 e devem chegar ao mercado brasileiro seis meses depois". O site ainda revela que "o carro autônomo deverá custar em torno de R\$ 6 mil a mais que o normal". Ou seja, nos lugares como o Brasil, "onde os veículos chegam por meio de importações, a diferença pode ser de até R\$ 12 mil – aproximadamente 10% do valor dos principais modelos da marca, que custam cerca de R\$ 200 mil". **TI**

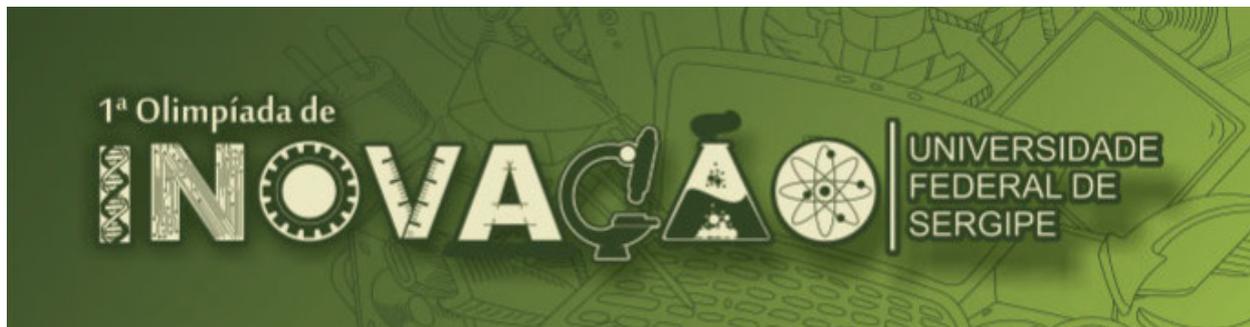


IMAGENS: DIVULGAÇÃO



ABERTAS AS INSCRIÇÕES PARA 1ª OLIMPÍADA DE INOVAÇÃO DE SERGIPE

SÃO CRISTÓVÃO-SE



Estão abertas, até o dia 25 de fevereiro as inscrições para a 1ª Olimpíada de Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe. O evento, promovido pela Universidade Federal de Sergipe, tem por objetivo estimular e valorizar a criatividade dos talentos locais e apoiar o espírito empreendedor. Os interessados podem participar submetendo propostas sobre tecnologia passível de desenvolvimento no Estado de Sergipe. Os trabalhos devem conter potencial de aplicabilidade que promovam algum benefício, e devem ser inéditos. A premiação da Olimpíada acontecerá no dia 30 de abril, momento em que as melhores propostas receberão placa de menção honrosa e serão agraciados com Projeto de Pré-incubação junto ao Centro Incubador de Empresas de Sergipe (CISE).

PERÍODO DE INSCRIÇÃO: até dia 25 de Fevereiro

LOCAL: Universidade Federal de Sergipe

ENDEREÇO: CINTTEC/UFS - Cidade Universitária Prof. José Aloísio de Campos

Av. Marechal Rondon, s/n, São Cristóvão-SE

INSCRIÇÕES: <http://olimpiadainovacaose.com.br/inscricao>

ACONTECE, EM MARÇO, MAIOR EVENTO DE TECNOLOGIA E NEGÓCIOS DA AMÉRICA LATINA

SÃO PAULO-SP

Quem gosta de ficar informado sobre tecnologias e negócios não pode perder a oportunidade de participar do maior evento do setor da América Latina. A 19ª edição do SAP Fórum Brasil está marcado para acontecer nos dias 17 e 18 de março no Transamérica Expo Center, em São Paulo. Com o tema "Simplifique tudo. Faça mais", este ano o evento promoverá a troca de experiências e terá mostras de tecnologias inovadoras que potencializam os negócios e promovem vantagens competitivas. Serão abordados, no fórum, os temas: segmentos de mercado (Varejo, Bens de Consumo, Setor Público e Serviços Financeiros) e tecnologia, linhas de negócios (Recursos Humanos, Finanças, Cadeia de Suprimentos e Marketing e Vendas).

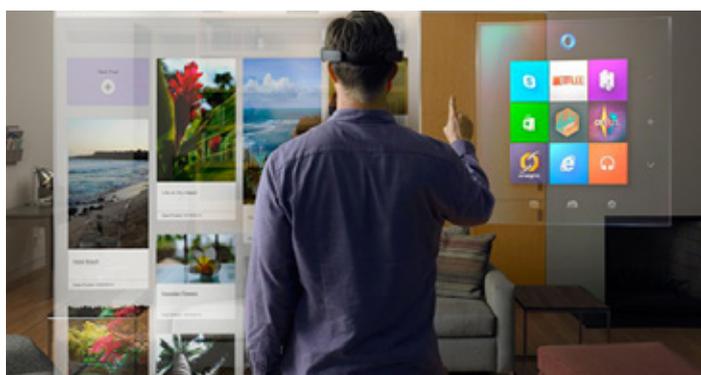
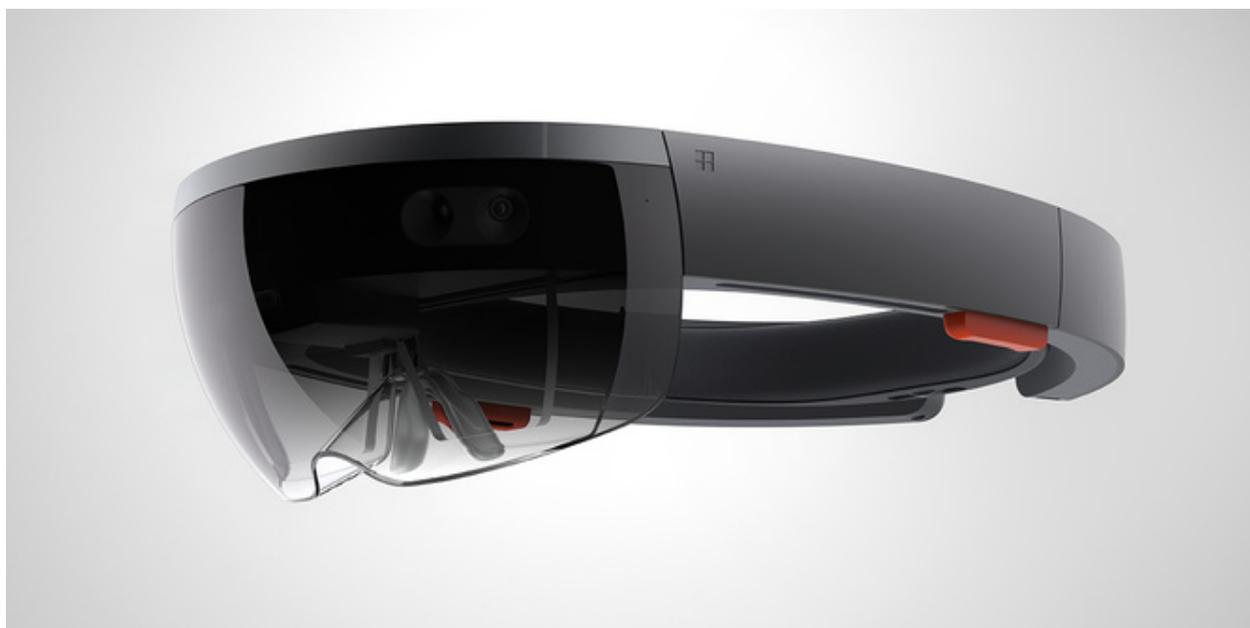
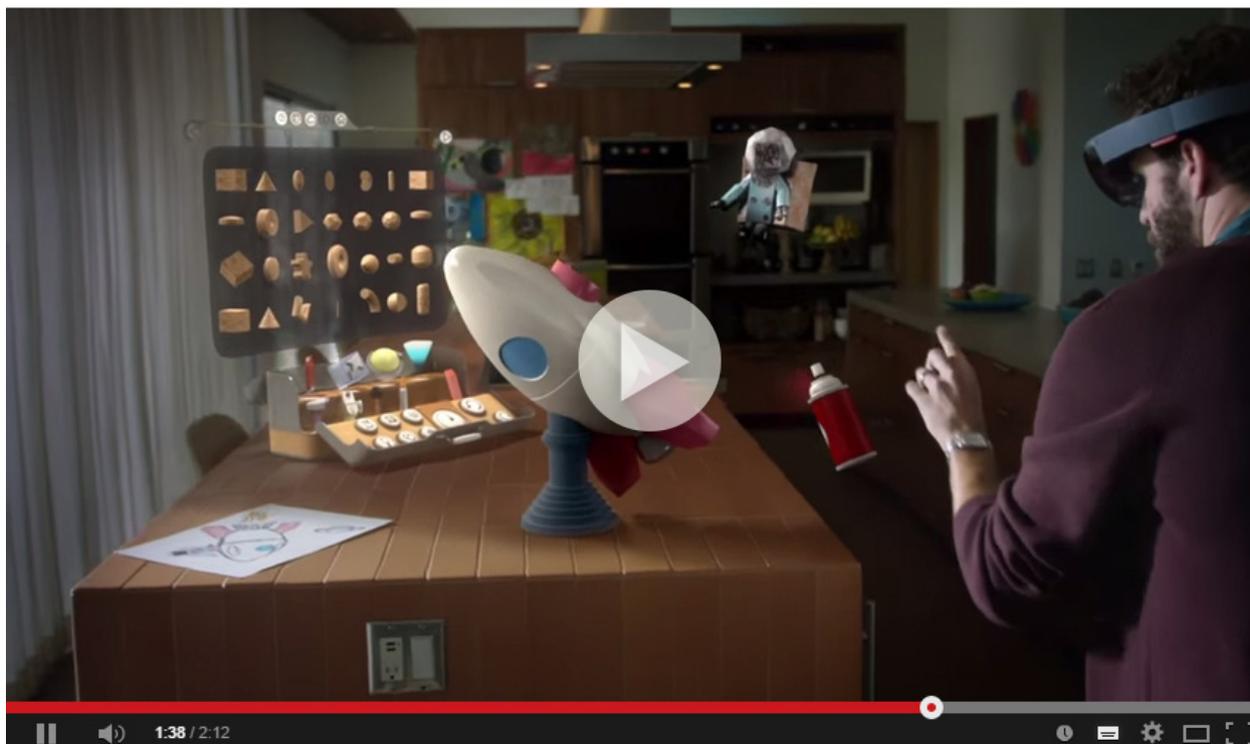


DATA: 17 e 18 de março

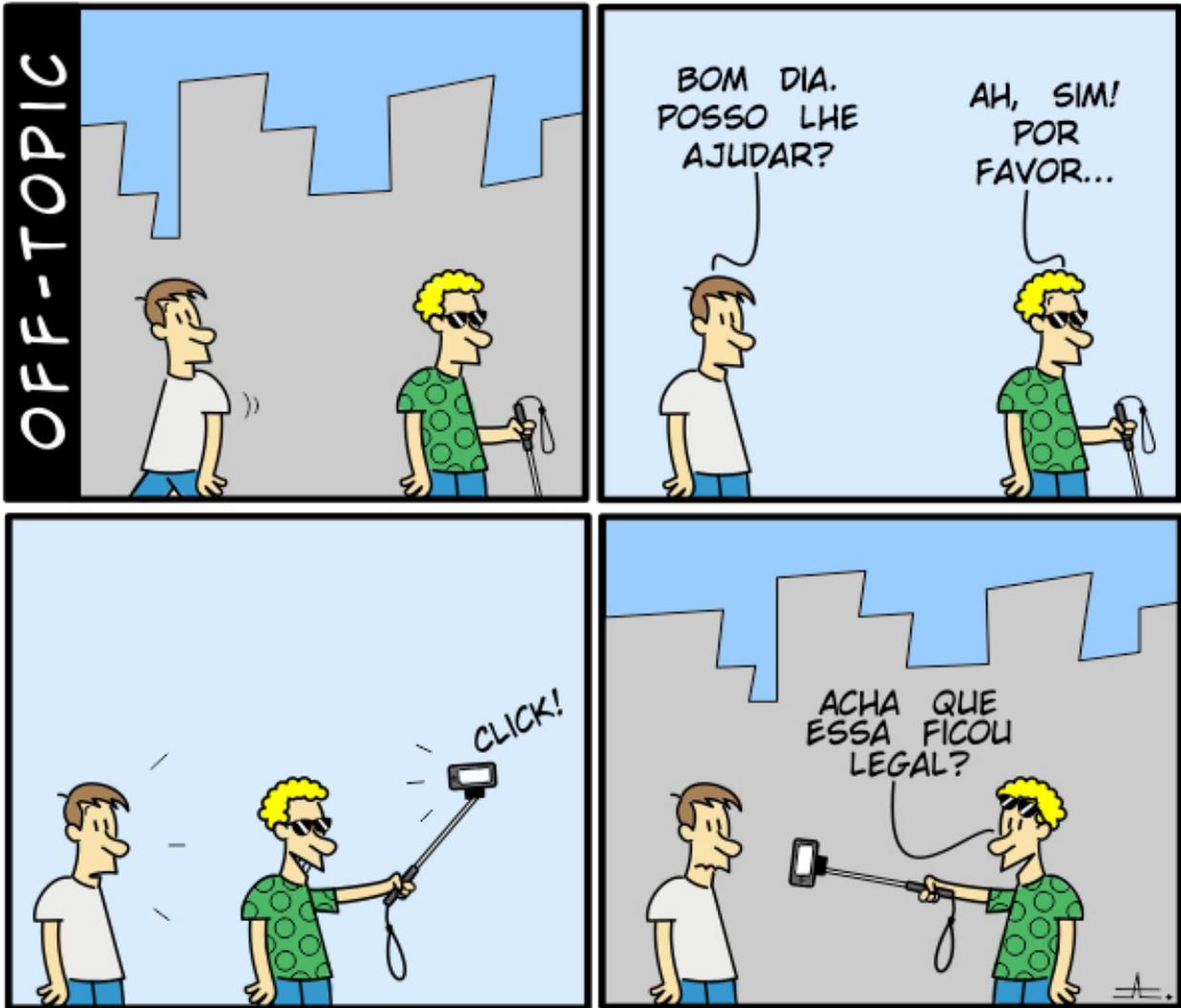
LOCAL: Transamérica Expo Center

ENDEREÇO: Av. Dr. Mário Villas Boas Rodrigues, 387 - São Paulo, SP

INSCRIÇÕES: <https://forumbrasil2015.sapevents.com>



O HoloLens é um computador holográfico ou óculos de realidade aumentada programado para rodar o Windows 10. Ele projeta uma área flutuante em 3D na frente do usuário criando uma camada sobreposta à vida real. O produto, que foi anunciado recentemente pela Microsoft, vai operar independentemente de cabos e conexões. Mas ainda em fase inicial de desenvolvimento não se tem uma data exata de lançamento, nem um valor de comercialização.



vidadesuporte.com.br



Relatórios diários



Acompanhe suas vendas em tempo real onde quiser com detalhes de cada transação pelo Portal web.

Agilidade



Autorização da venda em 2 segundos utilizando internet banda larga trazendo eficiência e rapidez ao seu atendimento reduzindo as filas.

Segurança



Elimine o risco de golpes como na troca de POS, clonagem de cartões, e roubo das senhas dos seus clientes.

Conectividade



Tenha seu caixa sempre conectado a internet e evite perdas nas vendas, se sua conexão falhar temos a solução.

Balcão Livre



Esteticamente mais bonito e livre de vários equipamentos, fios e papel.

Suporte Técnico



Atendimento telefônico por 0800 e presencial em horário de shopping inclusive nos feriados.

É obrigatório e melhor para a sua empresa!

Ligue já para (71) 3240-8558, 3345-0574 e 3345-0415 - 9963-1877 ou passe um email para sistemas@ecftech.com.br e tire suas dúvidas.

**Rua Professor Ozéas Santos, 08 - Bairro Amaralina - CEP: 41900-370
www.ecftech.com.br**

revista **TI** (NE)

O SEU ANÚNCIO PODERIA ESTAR AQUI!

ENTREVISTA COM ANTONIO CARAMELO

SEJA VISTO PELO SEU PÚBLICO. ANUNCIE COM QUEM CONHECE O MERCADO DA SUA REGIÃO!

71 3480-8150 / contato@tinordeste.com / www.tinordeste.com

QUEM NÃO É VISTO NÃO É LEMBRADO

Anuncie na Revista TI Nordeste, única publicação do mercado nordestino especializada em Tecnologia da Informação e distribuída gratuitamente. Sinônimo de Credibilidade, Inovação e Visibilidade.



Possibilidade de **inserir links** direcionando para conteúdo externo

Mais de **3 mil leitores** por edição

Mais de **23.500 fãs** no facebook

**ANUNCIE
A PARTIR DE
R\$ 750,00
MENSAIS**

revista

TI (NE)

71 3480-8150 / contato@tinordeste.com
www.tinordeste.com

