

# TI (NE)

Revista TI Nordeste  
Informação a serviço da região

MARÇO 2014 / Nº 13 / ANO 3

## EDUCAÇÃO

Google Expert: Training Day  
em várias capitais do Nordeste

## TENDÊNCIAS

Computadores Submersos  
em fluídos economizam energia



**Data Center  
em containers**  
A nova onda do mercado de TI

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



Alianças Estratégicas

- Soluções de Telefonia IP: **AVAYA**
- Cabling (Cabeamento estruturado): **COMMSCOPE** **PANDUIT**
- Equipamentos de Redes (Network) e Wifi **AVAYA**
- Soluções de vídeo e monitoramento: **OVIGILON** **AXIS** **Distort** **FLIR** **PELCO** **SONY**
- Controle de Acesso **VAULT** **WOLPAC**
- Soluções de Rádio Outdoor: **WITELCOM**
- SDAI – Detecção e alarme de incêndio **Honeywell**





## 10 anos oferecendo as melhores Soluções Tecnológicas no Brasil



A WDC Networks é um distribuidor de valor agregado, atende dois segmentos de mercado: Telecom e Enterprise. Especializado nas tecnologias FTTH, Wireless / Wi-Fi, VoIP, IP Surveillance e Networking. Distribui no Brasil mais de 15 marcas dos mais renomados fabricantes nacionais e internacionais.

Oferece soluções de venda, aluguel e treinamento com sua operação logística sediada na Bahia.

São Paulo: (11) 3035-3777 | Rio de Janeiro: (21) 4062-0078  
Paraná: (41) 3077-6530 | Bahia: (71) 2626-2784 | Brasília: (61) 2626-1249

[www.wdcnet.com.br](http://www.wdcnet.com.br) | [comercial@wdcnet.com.br](mailto:comercial@wdcnet.com.br)

Axis

# líder mundial

em vídeovigilância IP





## Sua primeira escolha para qualidade, inovação e conhecimento.

- > Criadora da primeira câmera de rede do mundo
- > Líder mundial em câmeras de rede, contribuindo para a migração do analógico para o digital
- > Empresa sueca, com mais de 16 anos de experiência em videovigilância IP e quase três décadas de experiência em redes IP
- > Instalações em todo o mundo nos setores que vão desde varejo e transporte à educação e vigilância urbana
- > Dedicada rede de parceiros oferecendo experiência incomparável
- > Soluções com os melhores resultados, mesmo em condições mais extremas e locais remotos
- > Somente padrões abertos para uma fácil integração e escalabilidade

Com a Axis, fique um passo à frente.  
Visite [www.axis.com](http://www.axis.com)

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS



## 22

### **DATA CENTER EM CONTAINERS**

A nova onda do mercado de TI.



## 34

### **EDUCAÇÃO**

Google Expert: Training Day em várias capitais do Nordeste.



## 40

### **TENDÊNCIA**

Computadores submersos em fluídos economizam energia

### **12 CURTAS**

Kingston lança pen drive para Smartphone.

### **14 EVENTOS**

Gamepolitan 2014: a maior feira de games do Nordeste.

### **16 TELECOM**

Sky instala rede 4G em Natal.

### **19 INVESTIMENTO**

A empresa baiana Helado Monterrey abre franquia para a região Nordeste

### **21 CIDADES**

Confira as cidades que pagam os maiores salários no Nordeste.

### **30 REPORTAGEM**

Primeira consulta médica por videoconferência é realizada em Sergipe.

### **33 MOBILE**

Kaspersky Save Browser navegador seguro agora no Windows Phone.

### **10 ON-LINE**

### **18 GOVERNO**

### **20 COLUNA 1**

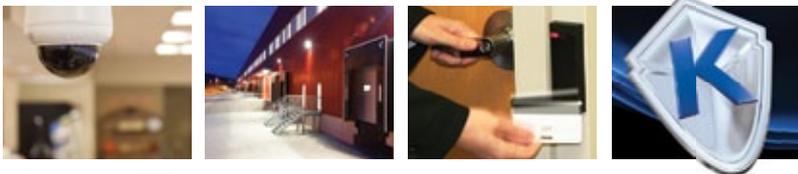
### **37 IMAGEM**

### **38 COFFEE BREAK**

### **39 AGENDA**

### **42 GUIA DE CANAIS**

### **46 HUMOR NERD**



NA EVOLUÇÃO DA INTEGRAÇÃO  
DE SEGURANÇA,  
um evoluiu.



**INTEVO+**

 American Dynamics *incluso*

ACESSO + VÍDEO + INTRUSÃO

Finalmente uma plataforma de segurança integrada e fácil de implantar que faz tudo em um só lugar. O Intevo é oferecido totalmente carregado com o software de gerenciamento de segurança EntraPass da Kantech, o software de vídeo American Dynamics IP e inclui suporte para integração do painel de alarme DSC PowerSeries e MAXSYS. O Intevo é fácil de configurar e inclui um painel de instrumentos personalizado para fácil gerenciamento de sistema. E possui a resistência e confiabilidade que você espera de produtos que possuem o emblema da Kantech. Sim, a evolução chegou. E ela se chama Intevo.

**Segurança além do emblema.**

Visite-nos na:  
19 a 21 de Março de 2014  
Expo Center Norte  
Pavilhão Verde | São Paulo | SP  
Stand A30





Passado o carnaval, notamos que o volume de informações em nossa redação tem aumentado exponencialmente. Convites, pedidos de divulgação de eventos, de startups, assessorias de comunicação a todo vapor, feiras e congressos se multiplicando. É, parece que 2014 finalmente começou. E vamos no ritmo! E, com tantos eventos acontecendo nessa época do ano, não se esqueçam de consultar a nossa agenda no portal [www.tinordeste.com](http://www.tinordeste.com), porque os eventos mais próximos não são publicados na Revista, e sim no portal, devido ao curto prazo de publicação. E lá também você encontra a agenda de treinamentos que também não são publicados na Revista, mas apenas no portal. Em Março, após uma série de reportagens sobre temas abrangentes como empregos e investimentos, voltamos a uma abordagem mais técnica, com uma excelente reportagem de Priscila Machado sobre 'Data Centers em contêiner'. Esses pequenos notáveis estão caindo no gosto dos gerentes de TI, seja para sites temporários, seja para simples POPs ou mesmo como infraestrutura definitiva para órgãos públicos ou empresas privadas. Você vai entender onde e quando utilizar esse conceito de datacenter e conhecer alguns casos de sucesso na região. A convite da Cisco, fomos até o interior de Sergipe conferir de perto o projeto de telemedicina implementado em parceria com a Universidade Federal de Sergipe, o qual já havíamos divulgado na edição de Janeiro de 2014. Um projeto tão inovador e correto que vale a pena uma reportagem com uma riqueza maior de detalhes. Continuem participando com sugestões de reportagens. Adoramos elogios, críticas construtivas e sugestões. É isso que faz a TI (NE) crescer em conteúdo local e reorientar suas ações quando necessário. Tenham todos uma excelente leitura!

## REVISTA TI NORDESTE

## EXPEDIENTE

### Conselho Editorial

José Augusto Galvão Barretto  
Ana Paula Paixão  
Sheila Vasconcelos

### Jornalismo

Priscila Machado  
Vinicius Scopel

### Colunistas

Augusto Barretto  
Maria Angela Orlando

### Redes e Mídias Sociais

Evelin Laureane

### Colaboradores

Ana Paula Paixão  
Felipe Arcoverde  
Lucas Matos

### Revisão

Ana Manguinho

### Assessoria Jurídica

Maria Amélia Lins

### Projeto Gráfico e Diagramação

Person Design

### Portal

[www.tinordeste.com](http://www.tinordeste.com)

### Para anunciar

[contato@tinordeste.com](mailto:contato@tinordeste.com)

### Para assinar

[assinatura@tinordeste.com](mailto:assinatura@tinordeste.com)

### Representante Recife-PE

Erika Santos



CAPTURE COM CLAREZA.



**avigilon**  
THE BEST EVIDENCE™



SOLUÇÕES DE ALTA  
PERFORMANCE.

Câmeras de 1 a 29 megapixel



Distribuidor Autorizado:



[www.spectrasystems.com.br](http://www.spectrasystems.com.br) (81) 2128.9595



[spectra@spectrasystems.com.br](mailto:spectra@spectrasystems.com.br)



[www.tinordeste.com](http://www.tinordeste.com)

Baixe a TI (NE) em seu tablet

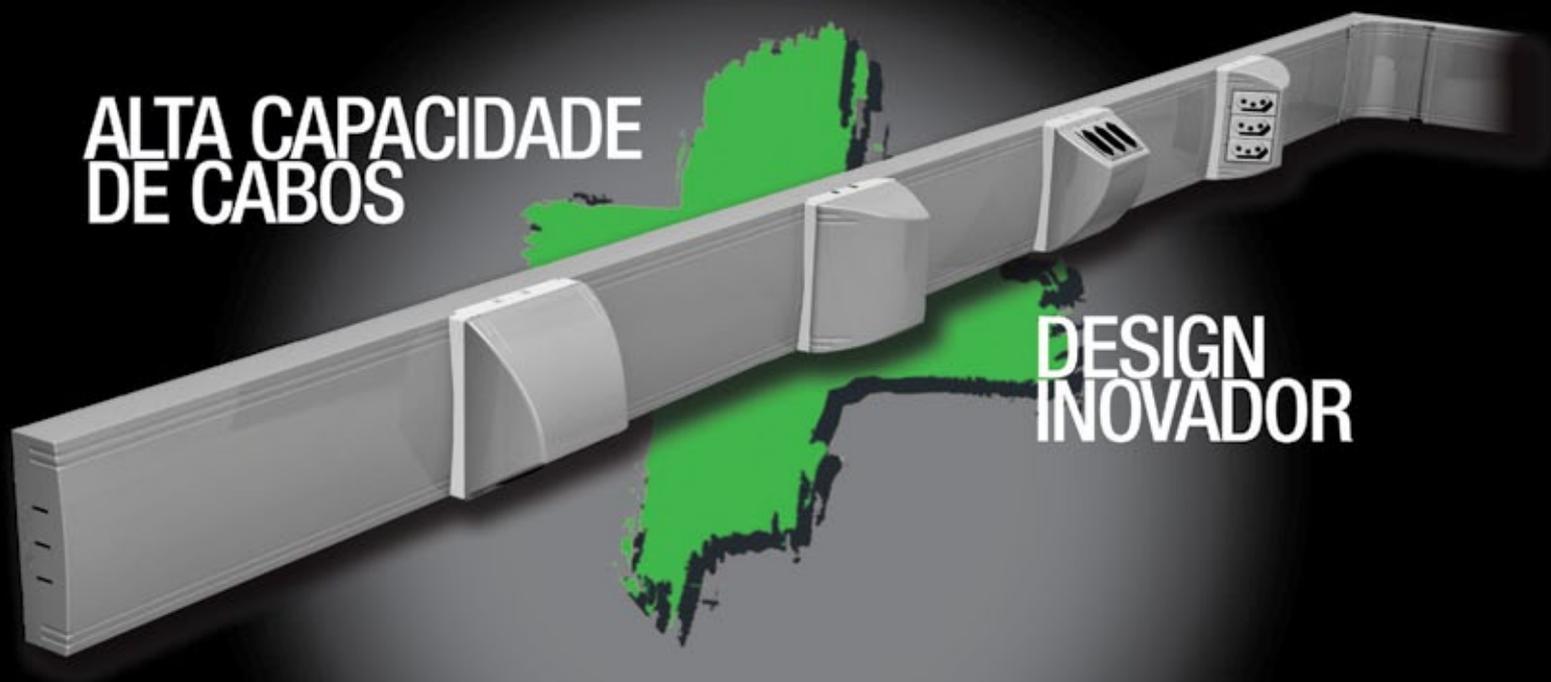


Dutotec lança a linha de produtos que transformará ambientes:

**DUTOTEC® 40**

**ALTA CAPACIDADE DE CABOS**

**DESIGN INOVADOR**



Porta Equipamentos  
Rotation

Curva  
Horizontal

Curva Vertical  
Interna

Caixa de  
Derivação

Curva Vertical  
Externa

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

## CHEGA AO BRASIL, TEGRA NOTE, O TABLET DE 7" 'MAIS RÁPIDO DO MUNDO'

A Gradiente lançou recentemente o Tegra Note, tablet que a empresa chama de o mais rápido do mundo entre os aparelhos com tela de 7". O aparelho conta com processador NVIDIA Tegra 4 quad-core combinado com uma GPU GeForce, com 72 núcleos. É de assustar, mas estão todos esses núcleos na própria GPU. O dispositivo não possui personalizações e intervenções da Gradiente em seu sistema operacional, ou seja, o Android é puro. A marca ainda garante que, quem comprar o aparelho, terá sempre a versão mais atual do Android em seu tablet. De fábrica, o dispositivo vai sair com o Jelly Bean instalado, mas o KitKat 4.4.2 e já está disponível via OTA diretamente da NVIDIA.



O Gadget encontra-se disponível na loja online do fabricante pelo valor de R\$999,00

## KINGSTON LANÇA PENDRIVE PARA SMARTPHONE E TABLET NO BRASIL



Pensando na mobilidade dos dias atuais, a Kingston lançou no início deste mês, a linha *DataTraveler microDuo*, trata-se de um *pendrive* com duas entradas: uma USB tradicional e outra micro USB, que irão facilitar a transferência de arquivos entre PC, *Smartphone* e *Tablet*. O objetivo da empresa é solucionar a falta de espaço nos celulares, principalmente com a moda recente de lançar aparelhos sem entrada para cartões microSD, impossibilitando a expansão de memória de uma maneira mais simples. O *DataTraveler microDuo* será lançado em quatro modelos. A versão de 8 GB tem preço sugerido de R\$ 37; a de 16 GB custará R\$ 60; o modelo de 32 GB sairá por R\$ 112, enquanto a versão de 64 GB ainda não teve preço definido.



**Digifort**<sup>®</sup>  
IP Surveillance System



# PRIMEIRO SOFTWARE VMS DO MUNDO INTEGRADO AO GOOGLE GLASS

Google Glass | Analíticos Inteligentes de Vídeo  
Mesa Controladora Digifort | Leitor Biométrico Digifort  
Digifort Mobile | iDigifort | Módulos de I/O | Digifort LPR  
Digifort Evidence | Digifort Design Tool | Digifort InSight  
(captura, visualização JPEG, MPEG-4 e H264 com controle remoto da estação) | Recursos para 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 | Entre outras facilidades operacionais e administrativas à disposição dos usuários.

**1º SOFTWARE  
BRASILEIRO  
DE MONITORAMENTO IP**



Disponível nas versões: Explorer | Standard | Professional | Enterprise.  
Conheça nossos distribuidores, equipamentos homologados e notícias:  
[www.digifort.com.br](http://www.digifort.com.br) | [www.digifort.com.br/blog](http://www.digifort.com.br/blog)



## **GAMEPÓLITAN REÚNE MAIS DE 10 MIL PESSOAS NO CENTRO DE CONVENÇÕES DA BAHIA**

Mais de 10 mil pessoas passaram pela maior feira de games do Nordeste, o 'Gamepólitán', realizado nos dias 15 e 16 de março. Foram 60 horas de palestras, debates, jogos abertos com os principais games da atualidade (free-play) e participação de estandes de vendas de empresas de todo o país, além de campeonatos com premiação total de 12 mil reais. A terceira edição do evento, que aconteceu no Centro de Convenções da Bahia, contou ainda com desfile de Cosplay, área Business, exposição de lançamentos e Museu de Videogame. Durante a feira, professores universitários, pesquisadores, desenvolvedores e celebridades da web brasileira abriram debates sobre o mercado de games no País.



**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO FURUKAWA,  
ÚNICO NO NORDESTE QUE COMERCIALIZA A SOLUÇÃO LASERWAY.**

## ATIVOS GPON

### REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA

Salas técnicas mais simples, menor número de ativos de rede no canal, sistemas de ar condicionados, e um consumo de energia reduzidos. **É simples.**

### REDUÇÃO NO CUSTO DE OPERAÇÃO

Equipamentos que funcionam em pares (OLT e ONTs) e permitem pleno controle de todos os pontos atendidos. Todo controle é centralizado, qualquer ponto pode ser gerenciado a partir da OLT. **É fácil.**

### REDUÇÃO NO CUSTO DE MANUTENÇÃO

Menos ativos, menor quantidade de pontos de falha, rede mais limpa e simples. Equipamentos de altíssima confiabilidade e canal 100% passivo, com controle total e centralizado. **É rápido**



GPON OLT FK-OLT-G1040



OLT FK-ONT-G420R



**AGENDE UMA VISITA CONOSCO  
PARA DEMONSTRAÇÃO TÉCNICA**

**24**  
anos  
recicabos

ISO 9001



Recife: 81 3225.8550 | Fortaleza: 85 3246.0357 | Salvador: 71 3285.0533 | Natal: 84 3231.8273

## VIVO LANÇA TELEFONIA FIXA EM ARACAJU

A Telefônica Vivo lançou, em Aracaju, o "Vivo Fixo", serviço de voz em aparelho residencial. Com planos que custam a partir de R\$ 19,90, o fixo oferece vantagens como identificador de chamadas, caixa postal e SMS gratuitos. Além de Aracaju, o serviço cobre as cidades de Nossa Senhora do Socorro, Barra dos Coqueiros e São Cristóvão. Dados oficiais da Anatel de 2013 apontam que a Telefônica Vivo é a operadora líder em Sergipe, com 1,56 milhões de linhas móveis ativas, o que representa 57,35% do mercado de celular. Com o vivo fixo, a operadora espera consolidar ainda mais sua autonomia.



## SKY OFERTA INTERNET 4G EM NATAL

A SKY, operadora de TV por assinatura controlada pelo grupo DirecTV, iniciou a oferta de banda larga fixa, utilizando rede de rádio TD-LTE 4G, no Rio Grande do Norte. A infraestrutura está instalada em Natal, Parnamirim, Macaíba, Extremoz e Ceará-Mirim, mas sua expansão será feita em etapas. Recentemente a operadora anunciou o início da oferta de banda larga na Paraíba. A SKY já tem infraestrutura TD-LTE no Distrito Federal e em mais de 19 cidades dos Estados de São Paulo, Sergipe, Pernambuco, Espírito Santo, Alagoas, Paraíba e Rio Grande do Norte.



**PRIME**  
CONTÁBIL

AGILIDADE,  
PRECISÃO E  
EFICÁCIA NA  
PRESTAÇÃO DE  
SERVIÇOS.

- ◆ Setor pessoal, fiscal e contábil;
- ◆ Assessoria e planejamento de tributos.

**Atuação**

Comércio varejista e atacadista,  
Serviço e Indústria.



## PROGRAMA CIDADES DIGITAIS BENEFICIA NOVE MUNICÍPIOS DA BAHIA

Nove municípios baianos receberam o Programa Cidades Digitais, realizado pela Secretaria de Inclusão Digital do Ministério das Comunicações, em parceria com o Ministério do Planejamento, da Telebráas, do Inmetro e do BNDES. Por meio do programa, o ministério instalou redes de fibra óptica que interligam os órgãos públicos locais, capacitou os servidores municipais e vai disponibilizar aplicativos de governo eletrônico para as prefeituras nas áreas financeira, tributária, de saúde e educação. Os nove municípios baianos onde o programa será inaugurado são: Guanambi, Itaberaba, Itabuna, Juazeiro, Nilo Peçanha, Pirai do Norte, Uruçuca, Vitória da Conquista e Lauro de Freitas.

## BANCO DO NORDESTE ESPERA APLICAR R\$1,4 BILHÃO EM PROJETOS PRODUTIVOS EM ALAGOAS

O Banco do Nordeste espera aplicar cerca de R\$ 1,4 bilhão em projetos produtivos de Alagoas ainda este ano, segundo informação do Superintendente Estadual Antônio César de Santana, durante a inauguração recente de uma nova Agência do Banco no estado, em Rio Largo. Este ano, três agências serão inauguradas no estado, ainda no primeiro semestre, nas cidades de Delmiro Gouveia, Maragogi e Coruripe, o que fortalece a presença do banco no Estado e alavanca as contratações. Conforme a superintendência estadual, o Banco do Nordeste tem incentivado instalações de indústria e o desenvolvimento do setor de Comércio e Serviço. As contratações com as indústrias em Alagoas cresceram 123%, em 2013.



O investimento para o ponto é R\$ 200 mil e o faturamento mensal é R\$ 80 mil



## MONTERREY ABRE FRANQUIA PARA A REGIÃO NORDESTE

Mania em *shopping centers* da cidade, o picolé *Monterrey*, inspirado nas paletas mexicanas, estará disponível para venda em franquias. Para cada ponto, é necessário um investimento de R\$200 mil. O valor já inclui produtos, materiais, como o refrigerador para os picolés, e treinamento de pessoal. Por estimativa, cada franqueado fatura R\$80 mil por mês. Atualmente, a empresa baiana Helado Monterrey Mexicano tem 14 pontos em Salvador, Lauro de Freitas, Feira de Santana e Aracaju. Com a abertura de franquias, a empresa espera atingir 60 pontos no Norte e Nordeste até o final do ano. Mais informações: <http://heladomonterrey.com>

## EMPRESA INVESTE EM SHOPPINGS NA REGIÃO NORDESTE

A Partage, empresa de investimentos imobiliários, acionista do laboratório Aché, investirá este ano, cerca de R\$ 360 milhões em centros de compras no Norte e Nordeste do País. Serão aportados R\$270 milhões na expansão de *shopping centers* em Natal (RN) e Campina Grande (PB), e na reforma de um empreendimento em Mossoró (RN). Um dos principais investimentos será o Boulevard Campina Grande, que terá sua área dobrada com 80 novas janelas e sete andares de estacionamento para 1.500 vagas. A obra custará R\$120 milhões e a expectativa é que o fluxo de visitantes cresça 35%.



Expansão do Boulevard Campina Grande, na Paraíba vai custar R\$ 120 milhões

# PROFISSÃO PERIGO

Na década de 80, uma série americana que fez muito sucesso por aqui, mostrava as peripécias que o agente secreto MacGyver fazia para se livrar de situações de perigo. O personagem, interpretado pelo ator Richard Dean Anderson, não utilizava armas (exceto um canivete suíço), mas com um conhecimento e criatividade beirando o absurdo, ele conseguia habilmente vencer obstáculos que pareciam intransponíveis. Dentre seus feitos, ele conseguiu carregar a bateria de um carro utilizando vinho, utilizou um aspirador de pó como revólver e conteve um vazamento tóxico com barras de chocolate. Embora beirasse o inverossímil, as proezas de MacGyver tinham embasamento científico. Nos Estados Unidos, MacGyver virou sinônimo de improvisação. No Brasil, estaria mais para a "gambiarra" ou um belo de um "armengue", como costumam dizer aqui na Bahia. Traduzindo: trabalho improvisado, mal feito, fora de norma, de má qualidade ou de segurança duvidosa.

Recorro a MacGyver no passado para fazer um paralelo com os desafios do gestor de TI hoje em dia. Sob dois aspectos. O primeiro, quando comparamos as atribuições desse gestor no passado com as atribuições de hoje. Antes, responsável apenas pelos servidores, computadores, rede e impressoras. Hoje, o gestor de TI tem que ser um MacGyver, em termos de conhecimento. Precisa entender de servidores, desktops e notebooks, mas também de segurança lógica, de telefonia, de rádio e wi-fi, de controle de acesso e monitoramento por câmeras IP, de refrigeração, de sistemas ERP, de combate a incêndio, de normas para infraestrutura, de certificação de datacenters e, finalmente, de governança. O segundo aspecto é para lembrar a esses gestores que é possível que o seriado seja relançado como filme, mas o tempo de "MacGyvers" já era. Não dá para cuidar de tudo colocando a mão na massa, tirando o canivete suíço do bolso. É necessário cada vez mais que o gestor de TI, seja realmente gestor, gerenciando e liderando pessoas e contratos. E, principalmente, eliminando os riscos desnecessários pela má implementação ou economia em um projeto. Já escutei muitos profissionais colocarem a culpa dos "MacGyverismos" na empresa, principalmente pela falta de recursos. Médicos, contadores, engenheiros civis e profissionais de TI devem ser rigorosos no atendimento às normas, principalmente no que tange à segurança. Imagine se um engenheiro especializado em cálculo estrutural resolvesse colo-

car menos concreto e comprometer a estrutura de um prédio tão somente porque a construtora mandou ele economizar na obra. Ou se um médico resolvesse operar um paciente sem esterilizar os instrumentos cirúrgicos, porque o hospital quer economizar nos procedimentos operatórios. São situações quase tão absurdas quanto a de um profissional de TI concentrar equipamentos e cabos de forma excessiva em um rack sem refrigeração. Economia por falta de orçamento, imprudência que pode levar ao risco de um superaquecimento e de um eventual incêndio no datacenter.

Outro dia, um amigo me contou que tentava explicar para um profissional de engenharia americano sobre o suporte de pré-vendas da empresa, que o piso elevado do cliente tinha menos de 10 cm de altura, o que é totalmente fora da recomendação normativa de data center. E o americano, simplesmente, não entendia. Não pelo inglês do meu amigo, mas por ele querer dar continuidade em algo que já estava errado. Nesse aspecto, os americanos estão anos luz a nossa frente. Fazem e seguem as normas, eliminando riscos desnecessários. MacGyver, para eles, só na TV. Em tempo, o nome da série no Brasil era "Profissão Perigo". Qualquer semelhança não é mera coincidência.



**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 NEST e sócio-proprietário da Saleservice consultoria associativa. E-mail: [augusto@tinordeste.com](mailto:augusto@tinordeste.com)

## CONFIRA AS CIDADES NORDESTINAS QUE PAGAM OS MELHORES SALÁRIOS

Dois municípios do interior do Nordeste figuram no *ranking* das 10 do País que passam por expansão de mão de obra qualificada, segundo dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (Caged), do Ministério do Trabalho. Confira quais são:



### IPOJUCA-PE

A fonte de riqueza da cidade pernambucana é o complexo de Suape. Em 2013, Suape gerou 118 postos de trabalho com salário superior a R\$5 mil. Os profissionais mais procurados são engenheiros químicos, de produção e civis. Este ano, o início da operação da Refinaria Abreu e Lima, da montadora chinesa de motocicletas *Shineray* e duas unidades da Petroquímica Suape abrirão cerca de 3.500 postos de trabalho, dos quais entre 1 mil e 1,5 mil serão para profissionais com remuneração superior a R\$5 mil.



### MARAGOJIBE-BA

Já em Maragogipe, situada no recôncavo baiano, a construção do Estaleiro Enseada Paraguaçu emprega 7,2 mil pessoas. Os profissionais mais procurados são engenheiros e soldadores. Nos próximos meses, a oferta de vaga continuará em expansão, devido ao início de operação do estaleiro. Além disso, o polo industrial que se formará no entorno vai empregar 4 mil pessoas, das quais, pelo menos 1 mil com salário de R\$5 mil.



# A NOVA ONDA DOS DATA CENTERS EM CONTAINER

POR PRISCILA MACHADO

O crescimento da economia e o aumento da demanda por Tecnologia da Informação colocam o mercado de Data Center em um momento favorável. O fornecimento se expandiu nos últimos anos. Segundo a Associação das Empresas Brasileiras em Tecnologia da Informação e Comunicação (Brasscom), o País registrou um crescimento de mercado desse produto equivalente a 7%, entre 2013 e 2014.

Dentro dessa perspectiva, algumas empresas têm investido em uma nova alternativa para atender a um público segmentado, o "Container Data Center". O conceito é prover toda infraestrutura de rede e servidores embarcados em um container, que pode acompanhar a empresa por onde quer que ela vá.

Essas estruturas são ideais para organizações que trabalham em locais de difícil acesso e com pouca ou nenhuma infra-estrutura, como matas fechadas, montanhas e oceano. O cliente recebe a estrutura pronta e se preocupa apenas com a instalação e manutenção do Data Center.

No estado do Amazonas, onde a conexão costuma ser precária e muito cara, a MDC, instalada em Manaus, dispõe dos chamados Micro Data Centers. A solução tem todos os suportes que um Data Center comum precisa ter para que o cliente tenha a garantia de que os dados da empresa estarão seguros.

Trata-se de uma estrutura elevada, protegida contra agentes externos, revestida de isolamento térmico e com possibilidade de acomodação de até seis compartimentos. A capacidade de energia é de até 32 KVA, e a de refrigeração, de até 11 toneladas.

A estrutura portátil dispõe ainda de detectores de fumaça e de incêndio, sistema de segurança, com identificação biométrica ou RFID (cartão de aproximação) e plataforma de gerenciamento remoto. Um satélite da Ozônio Telecomunicações, empresa que provê o serviço de locação e gerenciamento dos micros Data Centers, garante acesso rápido à internet. A inovação é ideal para mineradoras e empresas que desenvolvem pesquisas na Amazônia.

## CLIENTE

Há um ano e meio, a direção da Bahia Mineração, empresa que implanta o projeto de mineração de ferro no município de Caetité, na Bahia, optou pelo modelo da Emerson Network e diz não ter se arrependido da escolha. "Conseguimos um bom resultado em um curto espaço de tempo e de maneira prática", explica Luciano Rabelo, gerente de infraestrutura de TI da empresa.

Segundo ele, com a solução da Emerson, a Bahia Mineração teve a praticidade e qualidade que esperava. "Precisávamos de mobilidade e de algo que fosse rápido. A implantação foi muito simples, preocupamo-nos apenas em montar uma base de concreto e em transportar o container do caminhão para a base. O Data Center atendeu a nossa necessidade. Hoje, com um ano e meio de uso, não tivemos nenhum problema", conta.

Conforme Luciano, a estrutura da Emerson inclui sistema de refrigeração, sistema de controle de acesso por crachá e biometria, sistema de controle de incêndio, sistema de energia, nobreaks e geradores. Tudo desenvolvido e implementado pela empresa. Ele conta que o Data Center foi colocado em uma área remota. "Não tem estrutura nenhuma. Levamos energia e torre de telecomunicação", acrescenta. A empresa já planeja adotar o modelo em canteiro de obras futuras, como o da construção do Porto Sul em Ilhéus.



Luciano Rabelo, gerente de infraestrutura da Bahia Mineração

A Emerson foi uma das primeiras a desenvolver o projeto no País. Conforme o gerente de vendas industriais, Agnaldo Fernandes, desde 2000 a empresa oferece soluções integradas containerizadas.

### MULTINACIONAIS

Atentas à aceitação do produto no Brasil e na Região Nordeste, as multinacionais se empenham para oferecer produtos de alta qualidade e conquistar clientes. Além da Emerson Network e da MDC Plug and Plays Pops, a IBM, a HP, a Verari, a Huawei, a Cube e a Oracle/Sun também fornecem o produto no País.

Flávio Duarte, gerente de serviços da IBM Brasil, aponta como uma das maiores características do produto a sofisticação. Segundo ele, a solução tem certificações nacionais e internacionais.

“Muitas empresas têm usado um container normal para armazenar os equipamentos. Oferecem uma estrutura básica, mais simples. O Data Center modular portátil da IBM é completo. Possui isolamento térmico, acústico, sistema anti-roubo, anti-incêndio e anti-fumaça. E o cliente pode, inclusive, implantar uma solução com múltiplos containers”, explica.

A IBM trabalha com a solução no País há, pelo menos, cinco anos, fornecendo estruturas de 20, 40 e até 52 pés. Os produtos vêm de fábricas da China, Flórida e Espanha. Depois da fabricação pronta, a instalação é feita em, no máximo 30 dias.



Ricardo Laporta, gerente de contas da Gemelo

A Huawei, por sua vez, aposta na resistência e na capacidade de armazenamento do produto. Conforme Francisco Costa, um dos diretores da empresa, o Data Center portátil é à prova de chuva, granizo, alta e baixa temperaturas, fungos, ferrugem e suportam terremotos de até oito graus na escala Richter. “Fomos os primeiros a conquistar a Certificação Tier III para Data Center Container”, acrescenta.

Além disso, as empresas que fazem trabalhos temporários podem alugar o Container Data Center da Huawei.

Ainda conforme ele, qualquer empresa que planeja implementar soluções de computação em nuvem, pode adotar o Data Center em container, inclusive hospitais, indústrias, universidades e bancos.

### BRASILEIRAS

O universo de empresas locais ainda é tímido, mas há empresas brasileiras vendendo muito, inclusive no Nordeste. É o caso da Gemelo, primeira fábrica 100% nacional, segundo Ricardo Laporta, gerente de contas da empresa.

Ele conta que, atualmente, a empresa tem de 30 a 40 processos em disputa licitatória, e 80% desses projetos estão concentrados no Norte e Nordeste do País. No Nordeste, a empresa fechou os últimos projetos para a Justiça Federal do Ceará e para a Faculdade Maurício de Nassau, em Pernambuco.

“O mercado está superaquecido. Muitos órgãos que estão adotando ou trocando seus data centers, optam pela solução, por dois motivos: já está claro que é tão seguro quanto uma construção. Além disso, o produto põe um fim na burocracia. O órgão não precisa abrir várias licitações até chegar ao produto final. Hoje, várias empresas caminham para isso, para comprar uma solução pronta”, diz.

Ainda segundo o gerente, o mercado ainda não é muito explorado pelas empresas brasileiras, porque é um ramo de difícil acesso. “Entramos nesse projeto, porque éramos uma empresa de médio porte, com um faturamento de R\$ 40 milhões. Mas para uma startup começar do zero é muito difícil, porque existem uma série de exigências a serem atendidas”, conta.

A Gemelo investiu R\$2 milhões para iniciar a operação com a fabricação no País de CDC montado com tecnologia nacional. Começou a operar em 2011 e vendeu o primeiro Data Center em container em maio de 2012.

Ricardo Laporta aponta, como três principais vantagens da empresa, a certificação, o preço e, principalmente, o prazo.



Conforme ele, o tempo médio de instalação é de 60 dias, mas como a empresa já tem alguns projetos prontos, o cliente pode receber o Data Center em 30 dias. “Essa otimização acontece, porque a nossa solução é um projeto próprio”, explica.

A qualidade também é um dos atrativos da empresa. “Trabalhamos com certificação TIER II e TIER III, garantia de que todas as características técnicas exigidas pelo mercado estão reunidas no produto”, diz.

### PREÇO

A maioria das empresas não divulgam o preço dos Data Centers, por ser muito variável. Foge à regra a Gemelo, cujo valor do modelo inicial é R\$ 1,2 milhão. “Esse é um dos nossos grandes diferenciais. Entendemos que não adianta ter uma tecnologia sofisticada e oferecê-la por um valor astronômico. O investimento para isso não pode ser absurdo e nós temos os melhores preços”, diz.

Segundo Francisco Costa, diretor da Huawei, quando se analisa todos os pontos, um Data Center Modular Portátil pode sair mais barato que o de uma estrutura física. “Em alguns projetos, o retorno de investimento é grande”, explica.

### VANTAGENS

O produto atende a um público segmentado. A solução é ideal para empresas que presta serviços temporários em várias regiões, por causa da mobilidade. O Data Center em container pode ser transportado para qualquer lugar.

A praticidade é o segundo item mais apontado pelos clientes. Um órgão estadual, por exemplo, não precisa se preocupar com várias licitações para ter o produto final. As empresas particulares ganham tempo e reduzem preocupações com a elaboração e construção da infraestrutura.

A IBM Brasil também recomenda a solução para empresas que trabalham em áreas remotas. “Atualmente o exército americano implantou um container no deserto, por ser resistente e viável”, conta Flávio Duarte, gerente da empresa.

A solução pode ser instalada nos lugares mais inóspitos já imaginados. A conexão da internet é feita por meio de satélite, em regiões onde não existe conexão por fibra óptica. Além de autossuficiente, o ambiente pode ser ampliado conforme a empresa ganha expansão.

Para o diretor de implantação da empresa Logic Engenharia de Sistemas, Clodoaldo Costa, outra vantagem atribuída ao produto é a economia. “O cliente consegue uma redução de espaço físico, porque a estrutura é bastante compacta, e consegue economizar custos com energia e refrigeração. Isso, porque um espaço físico mais amplo demanda um consumo maior”, explica.

### INSTALAÇÃO

É certo que o cliente recebe a estrutura pronta, mas existem alguns cuidados a serem tomados antes de instalar o modelo. Clodoaldo orienta que, primeiro, o cliente precisa pensar no espaço. “A estrutura deve ficar em uma área segura da empresa, porque todos os dados e informações ficarão armazenados no container”, diz.

O segundo ponto é contratar servidores, quando esses não são fornecidos pela empresa.

O cliente também fica responsável por construir uma base de concreto e em transportar o produto para a base. A instalação, entretanto, é uma opção do cliente, pois as empresas nacionais e internacionais, comumente, oferecem instalação e monitoramento como serviços adicionais.

A alimentação de energia e a interligação do container com os outros ambientes de dados também são itens a serem programados. O serviço pode ser realizado por uma equipe de TI da empresa, contratado por uma especializada em soluções, ou pela própria fornecedora.

### DESAFIOS

De acordo com Sérgio Paulo Gallindo, presidente da Brasscom, as vendas de um Data Center em container ainda são tímidas em relação às de um Data Center tradicional. “Esse produto ainda atende a um público muito específico”, diz.

As vendas de Data Centers comuns, no entanto, estão em plena expansão. Segundo Sérgio Gallindo, na América Latina, a receita saltou de R\$ 3,8 bilhões, em 2010 para R\$ 5,1 bilhões em 2013. “A projeção é que alcance R\$ 7,2 bilhões em 2017”, acrescenta.

Apesar do crescimento, o principal problema do País é a competitividade de



Sérgio Paulo Gallindo, presidente da Brasscom

mercado face a outros países. Conforme Sérgio Gallindo gastam-se 42% a mais para se construir um Data Center tradicional no Brasil, do que se gasta para construir nos Estados Unidos. “Em todos os países da América Latina é mais barato implantar um Data Center”, diz.

Um Data Center de grande porte chega a custar US\$60 milhões. O preço varia muito em relação à região, ao tamanho, à aplicação e às técnicas utilizadas.

Para ele, o grande desafio brasileiro é atrair investimento e indústrias e reduzir o custo de operação. “Essa é uma questão a ser analisada. É preciso desenhar políticas públicas para atrair investimentos”, acrescenta. **TI**

[www.proloffice.com.br](http://www.proloffice.com.br)



## Soluções em escritório

- Escritórios funcionais para até 04 pessoas;
- Salas de reunião para até 12 pessoas;
- Endereço fiscal e comercial de prestígio;
- Linha telefônica com número exclusivo;
- Atendimento telefônico personalizado;
- Redução dos custos;
- Suporte operacional e administrativo;



Infraestrutura completa com localização privilegiada.

**(71) 3480-8100**

Rua Ewerton Visco, 290, Edf. Boulevard Side Empresarial,  
sala 1901, Caminho das Árvores - CEP:41.820-022 - Salvador - BA

# 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](http://www.incores.org.br) | 71 3321-7668 | [incores@incores.org.br](mailto:incores@incores.org.br)



Inter-Jovens  
Aprendizagem

# ATENDIMENTO MÉDICO VIRTUAL



Imagine que, ao chegar a uma clínica perto da sua casa, você não terá problemas com a falta de médicos. Um profissional vai atendê-lo por uma tela de computador. Parece cena de filme? Em Lagarto e Tobias Barreto, municípios do interior de Sergipe, esse tipo de atendimento já é realidade.

Em parceria com a Universidade Federal de Sergipe (UFS), a Cisco implantou aparelhos de telepresença em unidades de saúde desses municípios. Graças à iniciativa, as consultas realizadas no interior do Estado agora podem ser acompanhadas em tempo real por especialistas da capital.

No dia 13 de fevereiro, a paciente Bruna dos Santos, de 10 anos, foi diagnosticada com asma. Ela foi a primeira paciente a ser atendida com o uso de videoconferência. Segundo a alergologista Silvia Simões, que a atendeu, a asma pode ser diagnosticada apenas com o atendimento clínico. "Não é necessário realizar exames para identificar a doença. No entanto, é preciso que um profissional especializado realize a consulta", explica.

Cisco e UFS comemoram a primeira consulta realizada com o auxílio de videoconferência em Sergipe

POR PRISCILA MACHADO



**“O profissional obtém uma imagem real, a mesma que é produzida pelo olho humano, o que permite um diagnóstico seguro”**

Daniel Vincentini, arquiteto de Soluções da Cisco

As consultas virtuais podem ser agendadas nas clínicas Dr. David e Dr<sup>a</sup> Zilda Arns, em Lagarto e Tobias Barreto. A previsão é que sejam programados 80 atendimentos mensais. Inicialmente, a tecnologia será usada apenas em atendimentos pediátricos relacionados à alergia, imunopatologia e gastroenterologia.

#### TECNOLOGIA

Quando conectados, os médicos que atendem na capital podem conversar com o paciente, obter close de algum membro do corpo humano para identificar possíveis lesões, produzir diagnóstico e receitar medicamentos.



O arquiteto de Soluções da Cisco, Daniel Vincentini, explica que a conexão entre os médicos funciona como se fosse uma vídeo chamada, entretanto, com resolução Full HD, que permite melhor percepção de sons e imagens. "O profissional obtém uma imagem real, a mesma que é produzida pelo olho humano, o que permite um diagnóstico seguro", diz.

Os aparelhos dependem da internet para funcionar, mas Vincentini conta que também é possível instalar a tecnologia apenas com o uso de satélite. "Futuramente, pretendemos criar clínicas móveis com conexão por satélites. Por meio delas, o médico poderá acessar a casa do paciente com dispositivos móveis, como tablets e notebooks, manter conexão com hospitais de grande porte e produzir diagnósticos", conta.

#### GARGALO

Mesmo com a implantação do Programa Mais Médicos, do Governo Federal, a falta de profissionais especializados ainda é recorrente no interior do País. Lagarto, por exemplo, dispõe de aproximadamente, 62 médicos, em todo o município, para atender a uma população de 100 mil habitantes. Destes, 42 são médicos clínicos, segundo dados da Secretaria Municipal de Saúde.

Quando precisam de atendimento especializado os moradores têm que se deslocar até a capital, por uma distância de 82 km (entre Lagarto e Aracaju) e 132 km (entre Tobias Barreto e Aracaju). O custo da condução chega a R\$70,00. O deslocamento acarreta, ainda, transtornos como perda do dia de trabalho para os adultos e, de aula para as crianças.

Com a implantação da telepresença no Estado, a Cisco espera reduzir, significativamente, esses problemas. O teleatendimento é fruto de um programa de responsabilidade social da empresa, pioneiro no Brasil, o 'Crianças Saudáveis Conectadas'. **TI**

## KASPERSKY LANÇA NAVEGADOR SEGURO PARA WINDOWS PHONE

Se você é daqueles que utiliza o smartphone para acessar contas, sejam elas em *e-mails*, redes sociais, e até mesmo bancos, deve ficar inseguro com o uso de senhas. Pensando nisso o *Kaspersky* lançou recentemente o aplicativo que possui o recurso que atua bloqueando *links* suspeitos de *phishing*, golpe aplicado por cibercriminosos para espionar senhas, dados bancários e pessoais fornecidos virtualmente. As informações sobre *sites* maliciosos são recebidas pelo *Safe Browser*, que atualiza sua base de dados em tempo real, garantindo a constante atualização do programa. A aplicação ainda permite filtrar os recursos da *web* de acordo com o conteúdo. Os usuários podem escolher as categorias de *sites* a serem barrados, como os de conteúdo adulto, páginas que contenham palavras obscenas ou cenas de violência, por exemplo.



## O Turismo da Bahia em suas mãos

Baixe o aplicativo RECLAME TURISMO e colabore para melhorar a qualidade dos serviços turísticos da sua cidade.

BAIXE GRÁTIS  
Google play

Reclame Turismo Bahia! Uma inovação equilibra

## SETUR LANÇA APLICATIVO PARA RECEBER RECLAMAÇÕES DE TURISTAS

O turista que escolher a Bahia como destino contará com uma ferramenta para denunciar a má prestação de serviços. Disponível desde o último dia 21, o aplicativo "Reclame Turismo" permite que o visitante relate, em tempo real, eventuais problemas relacionados a serviços prestados, em qualquer lugar do Estado. O reclamante ainda acompanha todas as medidas tomadas pela Secretaria do Turismo até a sua resolução. Disponível para *tablets* e *smartphones*, o "Reclame Turismo" será testado durante 60 dias. Após esse prazo, será transformado em rede social. Para ter acesso, basta baixá-lo na *Apple Store* ou *Play Store* e registrar nome, CPF ou passaporte, endereço, telefone, país, estado ou cidade de origem e e-mail.

## GOOGLE EXPERT TRAINING DAY: A AULA MAIS ESPERADA DO ANO

O Google e o Senac promovem a segunda edição do Google Expert: Training Day, treinamento sobre AdWords. A aula acontece no dia 25 de março, simultaneamente em 31 cidades do País. No Nordeste, o curso ocorre em São Luís, João Pessoa, Maceió, Natal, Aracaju, Salvador, Recife e Fortaleza. Na edição anterior, o treinamento atraiu mais de 15 mil inscrições. O curso combina teoria, exercícios e interatividade e terá duração de seis horas. A aula por videoconferência será ministrada por Vince Vader, professor de mídia digital da Escola Superior de Propaganda e Marketing (ESPM), com apoio de especialistas em AdWords, e também contará com a participação de convidados especiais, como Alexandre Otton e Deive Pazos "Azaghâl", administradores do blog brasileiro de humor e notícias Jovem Nerd. Para mais informações: <http://expertbrasil.withgoogle.com>



## JOVENS RECEBEM CURSO DE INFORMÁTICA EM BASES COMUNITÁRIAS DE SEGURANÇA

Jovens da periferia de Salvador e região metropolitana estão sendo capacitados em informática básica e manutenção de computadores nos Centros Digitais de Cidadania, instalados em Bases Comunitárias de Segurança. Durante um semestre, os alunos tiveram aulas de Help Desk, informática básica, manutenção de microcomputadores e introdução a sistemas em rede. Em fevereiro, a primeira turma de 56 estudantes recebeu o diploma de conclusão do curso. Cada aluno também recebeu um tablete para exercitar o aprendizado. Os formandos têm idade entre 6 e 24 anos e são dos bairros Nordeste de Amaralina, Fazenda Coutos e Itinga, comunidades marcadas pela violência. A ação é uma iniciativa do governo do Estado, em parceria com a Associação Voluntários para o Serviço Internacional (AVSI Nordeste). As inscrições para novas turmas iniciam-se ainda este mês. Mais informação no site: <http://www.sedes.ba.gov.br>



Alunos da primeira turma ganharam diplomas e tablets em fevereiro

Tudo ao alcance dos seus olhos

**SAMSUNG**



**iPOLiS.**  
Your smart security solution



**SNF-7010/7010V**  
360° Degree Fisheye Camera



Distribuidor Autorizado:



[www.spectrasystems.com.br](http://www.spectrasystems.com.br) (81) 2128.9595



[spectra@spectrasystems.com.br](mailto:spectra@spectrasystems.com.br)

# RONCO, NUNCA MAIS!



Incubadora do Parque Tecnológico está desenvolvendo novo aparelho para acabar com o barulho produzido durante o sono

Um aparelho inovador pode acabar com um mal comum a 40% dos brasileiros: o ronco. Esse barulhinho incomodativo é provocado pelo estreitamento da via aérea. A redução da passagem do ar cria a necessidade de puxá-lo com mais força, isso provoca a vibração do palato mole e, conseqüentemente, o som do ronco.

Buscando solucionar esse tipo de situação, Kenya Felicissimo da MK Inovare, uma das empresas incubadas do Parque Tecnológico da Bahia, está desenvolvendo um aparelho intraoral para combater o ronco de forma prática. Ele desloca a arcada inferior para frente facilitando a passagem do ar. Já existem dispositivos parecidos no mercado. A diferença é que o novo produto é mais fácil de ser aplicado e pode ser inserido pelo próprio usuário.

Para tornar o aparelho ainda mais acessível, a empresa desenvolvedora pensa em produzi-lo em escala industrial, o que o tornará ainda mais barato. Além disso, um tamanho padrão está sendo pensado para facilitar a utilização por 70% da população e o produto também segue um modelo sustentável, pois será biodegradável. **TI**





O Ivanpah Solar Electric Generating System, na Califórnia (EUA), pertencente à NRG Energy, BrightSource Energy e Google, é hoje considerada a maior usina solar do mundo. A usina americana reúne 300.000 espelhos com 2 m de altura e 3 m de largura. Eles são controlados por computador, focalizando a luz do Sol até o topo de torres com 140 m de altura. Nelas, a água se transforma em vapor para mover turbinas de energia. A usina se estende por um terreno de 13km<sup>2</sup>, próximo a fronteira entre Nevada e Califórnia e produz energia suficiente para mais de 140 mil casas nos Estados Unidos

# SETÊNIOS

## VII

A primeira vez que ouvi essa palavra foi quando fiz um processo de aconselhamento profissional. A "teoria dos setênios" faz parte da antroposofia e representa cada período de 7 anos pelos quais todos nós passamos e nos transformamos. Nas minhas sessões, tive que fazer uma retrospectiva de cada um deles. De certa forma, foi olhar pelo retrovisor para poder avançar novamente. Vou tentar resumir.

**0-7 anos** -> aprendemos a andar, correr, brincar, ler, escrever, praticar esportes, conviver em família, ter o amor dos pais. É o primeiro estágio de valores e princípios.

**7-14 anos** -> cultivamos a família, o colégio, os amigos e o lazer. Entramos na adolescência. Enfrentamos os hormônios, as mudanças do corpo, as primeiras baladas. Estamos curiosos.

**14-21 anos** -> definimos afinidades e escolhemos nosso primeiro caminho solo: a opção profissional. Muitos acertam de cara. Já outros não se sentem felizes ou satisfeitos com a escolha feita e recomeçam por outro caminho. Pode haver a primeira crise de identidade.

**21-28 anos** -> vivenciamos a época do amor-próprio, do primeiro emprego, alguma viagem mochileira ou algum tipo de intercâmbio. É tempo de experimentar limites. Há quem se case também. Em se tratando de amor, tudo é possível se ele reina soberano e absoluto.

**28-35 anos** -> é a fase dos relacionamentos e romances, comprometimento e amadurecimento profissional, passos concretos para aumentar a família ou o patrimônio. Período organizacional, doméstico, imobiliário.

**35-42 anos** -> você tem uma tendência a viver

o amor incondicional. Os filhos têm papel fundamental nessa fase. No meu caso, com a ausência deles, só mesmo o divã para processar fatos e acontecimentos. Eu fui! Nos demais casos, algum tipo de crise virá também. A maioria das pessoas passa pela crise de autenticidade. Inevitável.

**42-49 anos** -> há uma vontade iminente em manter uma fase expansiva, nem que para isso precise mudar absolutamente tudo. Alguns abrem o próprio negócio, outros voltam a estudar. O que importa e grita bem alto dentro da gente, é que é preciso ter as rédeas da própria vida e se reinventar. Coragem e disposição são fundamentais. Desapego, idem.

**49-56 anos** -> aqui, você já acumulou bagagem suficiente e começa a devolver, compartilhar e ouvir o mundo. É tão interessante quanto trabalho, além de gerenciar as novas mudanças pelas quais passará o corpo novamente. Não tem nada monótono. Deu para perceber, certo?

Cada fase acrescenta um novo estágio. Se por um lado subtrai, por outro soma alguma coisa. Oba! Vivamos sempre a plenitude e que venham sempre mais 7 anos! Se faltar cabelo ou sobrar uma ruguinha, deixa pra lá...

**Maria Angela Orlando** é formada em Informática pela UERJ com passagem profissional pela Anixter, Adobe e Avaya. Atuou também na área de treinamento corporativo, no Grupo Ibmecc e na Fundação Getúlio Vargas. Atualmente é consultora em coaching comercial e criadora do blog [zoomcotidiano.wordpress.com](http://zoomcotidiano.wordpress.com) para publicação de crônicas.

## CIO MEETING 2014

### CAUCAIA-CE

Principal evento organizado pelo grupo de gestores de Tecnologia da Informação e Comunicação do Ceará, o Cio Meeting 2014 está programado para o dia 11 de abril, em uma das melhores estruturas de resort do Estado, o Hotel Vila Galé Cumbuco. O Cio Meeting 2014 é destinado a empresários que buscam melhorar a gestão e aprender a lidar com novos desafios.

**DATA:** 11 de abril

**DATA LIMITE P/ PARTICIPAÇÃO:** 31 de março

**LOCAL:** Hotel Vila Galé Cumbuco

**HORÁRIO:** a partir de 8h

**CONTATOS:** ciomeeting2014@ggtic-ce.org.br (85) 8907-4546 e (85) 9951-6476

**INCLUI:** coffee-breaks, almoço, jantar e sorteio de brindes

**CIO MEETING 2014**  
Liderança transformadora rumo a gestão do conhecimento

Venha debater sobre os temas Liderança e Gestão do Conhecimento, os crescentes desafios do CIOs diante da comoditização da TIC, seja por participação no processo ou na liderança do mesmo dentro das organizações.

**PATROCÍNIO**  
Portfolio  
www.portfoliopc.com.br

11/04/2014 - Hotel Vila Galé Cumbuco

Speakers: Tony Sábido, André Rêgo, Cesarina de Oliveira, Fernando Porto

## MARKETING DIGITAL

### RECIFE-PE

O Fórum de Marketing Digital 2014 vai passar por 14 capitais brasileiras e reunir profissionais de marketing, agências de publicidade e interessados no mundo digital. O evento terá palestras e painéis de debate com profissionais do Google, Facebook, IVC, ReachLocal, Apiki, Logcerto, Elo Digital, entre outros.

**DATA:** 25 de março **LOCAL:** Hotel Golden Tulip Palace.

**HORÁRIO:** 14h00 às 18h 00 **CONTATOS:** forum@digitalks.com.br e (11) 3159-1458

**INVESTIMENTO:** R\$ 199 (promocional) e R\$ 299



## INVESTE NORDESTE

### RECIFE-PE

Empresas de todo o país podem se inscrever no Fórum Internacional Investe Nordeste, a ser realizado em Pernambuco. O evento visa criar uma atmosfera favorável para a interação entre investidores internacionais, executivos nacionais e entidades governamentais brasileiras. O público terá a oportunidade de participar de palestras ministradas por representantes de instituições financeiras internacionais e executivos influentes.

**DATA:** 21 e 22 de maio

**LOCAL:** Centro de Convenções,

**TELEFONES:** 83 3021-9898

**CARGA HORÁRIA:** 09h30 às 17h30

**INVESTIMENTO:** não divulgado



# FLUIDOS NO PC: COMPUTADORES SUBMERSOS

Saiba como a refrigeração de computadores por fluidos ajuda a economizar energia



(ao lado) Giovanni Batholome, estudante de 18 anos, apresentou na CampusParty 2014, seu computador que funciona submerso em óleo mineral. O investimento foi de R\$ 5 mil

(embaixo) Satoshi Matsuoka, líder do projeto no ITT, mergulhando protótipos de super computadores em um tanque de óleo mineral

**A**credite: isso não é um aquário. Trata-se de uma nova forma de refrigeração de computadores por fluidos, a fim de resolvermos dos maiores desafios da economia digital: reduzir as contas de ar-condicionado e os danos ambientais causados por servidores e supercomputadores que estão bem alimentados de energia.

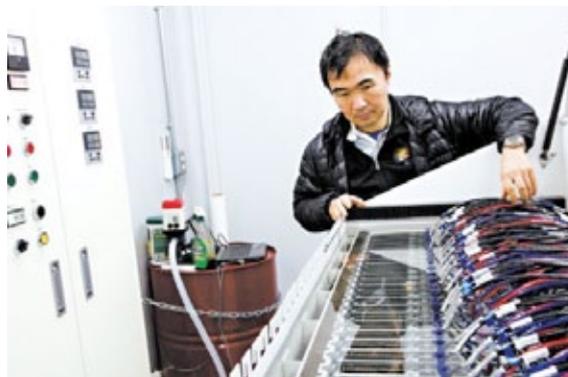
Em muitas empresas e organizações, o consumo de energia chega a dezenas de milhões de dólares por ano. Isso porque eles utilizam condicionadores de ar em grandes salas no centro de dados para a refrigeração do ambiente.

O uso de líquidos é possível, pois, diferentemente da água, o óleo mineral e os fluoroplásticos líquidos não conduzem eletricidade, portanto, segundo especialistas, não há riscos de gerar um curto circuito. Já a Iceotope, startup sediada em Sheffield, na Inglaterra, utiliza novos fluidos em vez do óleo mineral, chamado Novec1230, da 3M. Peter Hopton, executivo-chefe da Iceotope, disse que o Novec fornece maior poder refrigerante que óleo mineral. Outras empresas já contestam o uso do novo fluido da 3M, que tem eficácia semelhante e custa sete vezes mais cara que o óleo mineral.

Tsubame KFC é como é chamado o supercomputador do Instituto de Tecnologia de Tóquio, ele

está submerso em tanque de óleo mineral, e foi classificado com um dos mais eficientes do gênero em consumo de energia, 50% mais potente que os demais da instituição, mas usa a mesma quantidade de energia.

Apesar de até agora, as instituições acadêmicas que operam super computadores, se inclinarem a experimentar essa nova tecnologia, por não ser algo tão concreto, as corporações vêm com bons olhos, visando economizar energia que será obtida. E você leitor, usaria seu aquário como gabinete? **TI**



PROJETO GRÁFICO  
PAPELARIA  
IDENTIDADE  
VISUAL  
*marca*  
LIVRO  
REVISTA  
*anuário*  
JORNAL  
BRINDE  
*convite*  
ESTAMPA  
EMBALAGEM



**persondesign®**

71 4113-0776

[persondesign.com.br](http://persondesign.com.br)

[contato@persondesign.com.br](mailto:contato@persondesign.com.br)

vilas do atlântico,  
lauro de freitas - bahia

[facebook.com/persondesign](https://facebook.com/persondesign)

[twitter.com/persondesign](https://twitter.com/persondesign)



Salvador - BA



## 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](http://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](http://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](http://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, GLocalFire.

**(71) 3357-1444 / [www.sistemastecnologia.com.br](http://www.sistemastecnologia.com.br)**



## Feira de Santana - BA

### 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](http://www.wimaxi.com.br)**



## Fortaleza - CE

### 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](http://www.pleimec.com.br)**



### RDOIS IT SERVICES

**PERFIL:** Atua com um alto nível de excelência nos segmentos de Networking, Suporte de TI, Outsourcing e Segurança da Informação. Tem como parceiras de atuação a HP, Alcatel-Lucent, Furukawa, Trend Micro, APC dentre outras.

**CERTIFICAÇÕES:** HPN, Axis, Furukawa, Riverbed, Trend Micro.

**(85) 3459-4222 / [www.rdoiservices.com.br](http://www.rdoiservices.com.br)**



## São Luis - MA

### 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, Bosch e Axis, Alvarion, Avaya, Emerson, Barco e Telespazio.

**(98) 2109-5500 / [www.fonmart.com.br](http://www.fonmart.com.br)**





## João Pessoa - PB



### 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](http://www.triade-net.com.br)**



## Recife - PE



### NIXCOMM

**PERFIL:** Empresa integradora em tecnologias de voz, dados, imagens e automação para soluções de comunicação unificada e sistemas de inteligência predial.

**CERTIFICAÇÕES:** AMP, Siemon, Prysmian, Avaya, Extreme, Brocade, Axis, Pelco, Kodo, Samsung, Genetec, HID e Motorola (RFID).

**(81) 3222-7300 / [www.nixcomm.com.br](http://www.nixcomm.com.br)**



## Aracaju - SE



### ESCRITORIAL INFORMATICA

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

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

**(79) 3234-4000 / [www.escriptorial.com.br](http://www.escriptorial.com.br)**



## Natal - RN



### QUALITEK

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

**CERTIFICAÇÕES:** Kaspersky Platinum Partner e Sonicwall Gold MSP Partner.

**(84) 4008-9454 / [www.qualitek.com.br](http://www.qualitek.com.br)**

Segurança  
Resistência  
Durabilidade

O sistema Dutotec permite que cabos de diferentes sinais, elétricos ou de dados trafeguem na mesma canaleta sem que existam perdas de qualidade.

Soluções para instalações em piso

# DUTOTEC®

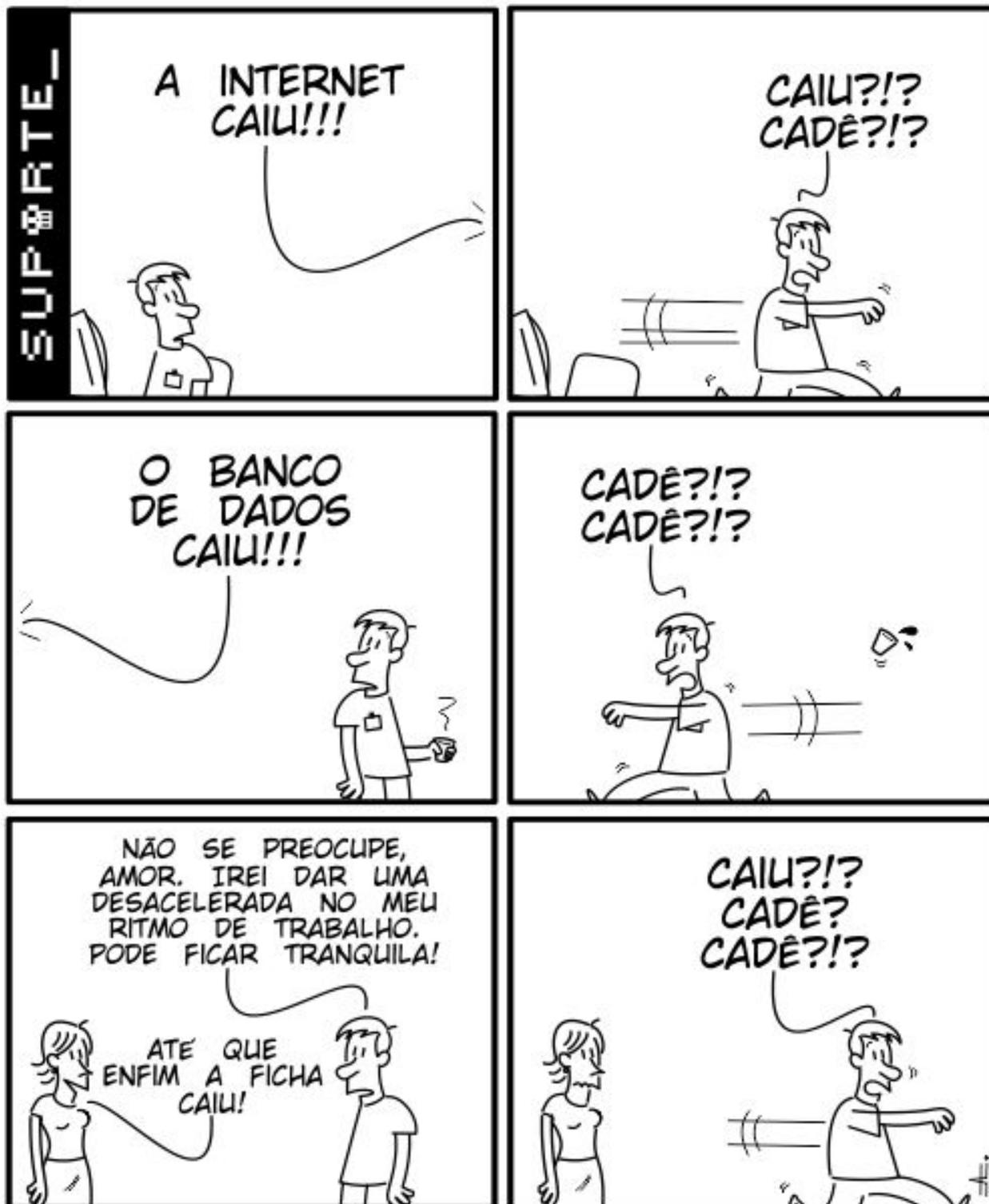
A eletrocalha de alumínio  
que faz a diferença.

Soluções para  
instalações em parede

Por ser fabricada em alumínio a linha Dutotec possui excelente blindagem dos efeitos eletromagnéticos (EMI) até 1 GHz.

Conheça a linha completa em [www.dutotec.com.br](http://www.dutotec.com.br)

+55 (51) 2117-6600 0800 702 6828



# Soluções práticas para móveis.

**QT MOV**®

Completa linha de produtos desenvolvidos para atender o público do setor moveleiro trazendo inúmeras facilidades para o usuário final.

Em casa ou no trabalho  
detalhes como fios e cabos  
ficarão ocultos não interferindo na decoração.

# SUA MARCA NA REGIÃO NORDESTE!

Circulação: mensal;  
Mais de 3.000 leitores da região por edição;  
Disponível também em versões para Android  
e iOS (GooglePlay e AppleStore);  
19.900 fãs da região Nordeste no Facebook



**ANUNCIE!**

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



revista

**TI** (NE)