

TI (NE)

Revista TI Nordeste
Informação a serviço da região

AGOSTO 2014 / Nº 18 / ANO 3

uBEAM
Carregue sua
bateria pelo ar

AGENDA
Eventos
regionais agitam
o mercado de TI

ARQUITETURA, INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE

Conheça a tecnologia que está por trás do
premiado escritório de arquitetura baiano

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



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);
21.400 fãs da região Nordeste no Facebook



ANUNCIE A PARTIR DE R\$ 750,00/MÊS!!

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



revista

TI (NE)



Qual é a melhor maneira de lidar com luz e sombra?

Simultaneamente.

É por isso que as câmeras em rede Axis com a tecnologia de Amplo Alcance Dinâmico (WDR) pode lidar com luzes brilhantes e sombras escuras na mesma imagem. Isso significa que é mais fácil localizar e identificar pessoas, veículos e incidentes, mesmo que as condições de luminosidade sejam adversas. Sou administrador de segurança em uma usina, e a tecnologia WDR facilitou muito a minha vida.

Para saber mais sobre a tecnologia WDR, aproveitamento de imagens e a solução de vigilância ideal para você, visite o guia interativo da Axis em www.axis.com/imageusability





28

INOVAR PARA ECONOMIZAR

Escritório de Arquitetura baiano é um verdadeiro show room de tecnologia e sustentabilidade



46

uBEAM
Carregue sua bateria pelo ar



44

AGENDA
Eventos regionais agitam o mercado de TI

12 LANÇAMENTOS

Touchpico: Projetor de bolso apresentar uma plataforma interativa

18 SEGURANÇA

Interior de Maceió adota câmeras de monitoramento nas ruas

20 MOBILE

The Pirate Bay: Saiba como acessar a nova plataforma para dispositivos moveis

23 CIDADES

Lixo de Salvador será fiscalizado por aplicativo

26 TELECOM

NET vai ampliar serviços no Nordeste

38 EDUCAÇÃO

Competição Mundial da Intel na China premia jovens pernambucanos

40 INOVAÇÃO

Hospital São Rafael na Bahia inova na cura contra o câncer

41 EVENTOS

Gestores de Ti discutem o videomonitoramento IP em Salvador

10 ON-LINE

14 ARTIGO

16 GOVERNO

22 INVESTIMENTO

24 CONVIDADO

42 COFFEE BREAK

43 IMAGEM

48 GUIA DE CANAIS

52 HUMOR NERD

NÃO IMPORTA O TAMANHO

A TIER4
TEM A
SOLUÇÃO
NA MEDIDA
PARA O SEU
NEGÓCIO

Inteligência e flexibilidade no crescimento da sua empresa.

Com experiência e uma base consolidada em projetos de T.I. para os mais variados tipos de clientes, a **TIER4** oferece ao mercado soluções do tamanho do seu negócio, com profissionais especializados para gerenciar ambientes de alta complexidade. Aposte no seu crescimento e melhore seu desempenho em tecnologia.

Encontre a TIER4 também no Facebook



Data Bunker

Solução modular para espaços compactos, pequenas e médias empresas e aplicações descentralizadas.

100% monitorado.



Container Data Center Solution

Solução Turn-Key

Personalizados ou modelos padrões de 20' 40' pés.

Ideal para instalação outdoor ou móvel.

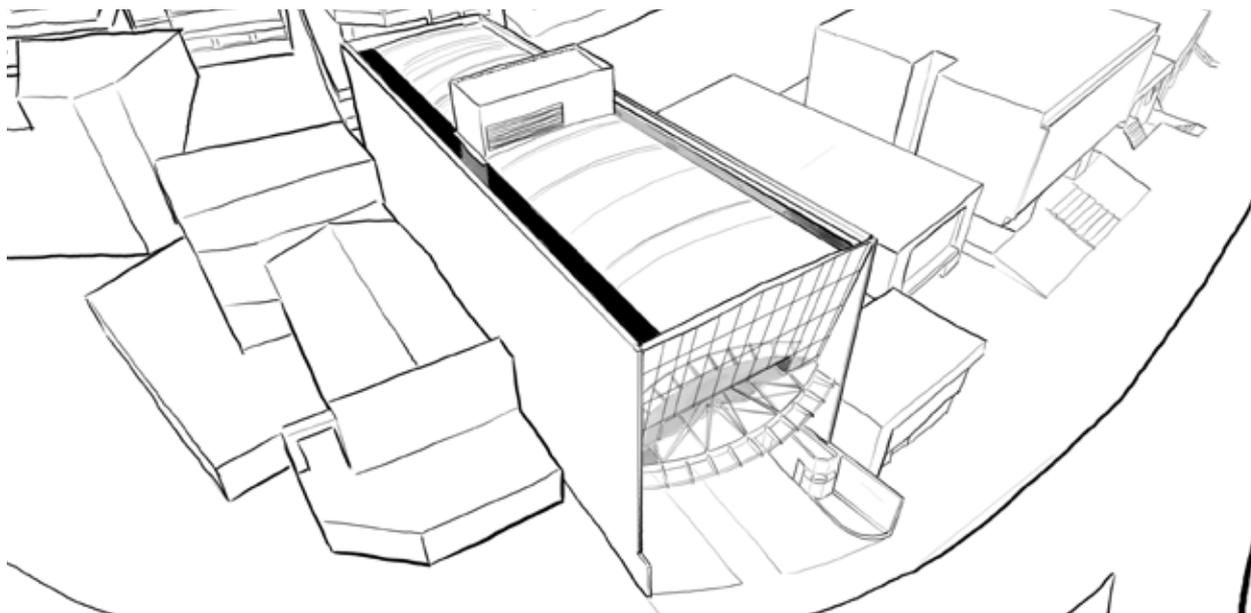
Data Center Convencional

Projeto executivo, construção civil e implantação de todos os sistemas necessários para o perfeito funcionamento dos equipamentos de T.I.



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





A Estamos em luto. Em menos de trinta dias, o Nordeste perdeu quatro grandes personalidades de quilates diferentes. Na cultura, João Ubaldo Ribeiro e Ariano Suassuna. No mundo empresarial, o engenheiro Norberto Odebrecht. E na política, o ex-governador e candidato a presidente da República, Eduardo Campos. Nosso colunista Augusto Barretto relata em seu artigo que o Nordeste lamenta esses fatos, mas mostra também o lado cruel das perdas intelectuais e de lideranças que migram para outras regiões ou para o exterior. Perdas irreparáveis.

Para abstrair de tanta tristeza, vamos navegar em um dos mais modernos escritórios de arquitetura do mundo. A Caramelo Arquitetos Associados,

do renomado arquiteto baiano Antônio Caramelo, abriu as portas para nos mostrar como a inovação e a tecnologia podem contribuir para economizar recursos, seja através do menor investimento em infraestrutura, pela economia de luz e ar condicionado ou pela melhoria da produtividade do trabalho. Era para ser uma segunda reportagem, mas encontramos tanto conteúdo em termos de tecnologia, preocupação ambiental e inovação, que seria uma gafe não dar mais destaque para essa pauta. No mais, a revista continua recheada de novidades em suas seções. Esperamos que gostem!

EQUIPE TI NORDESTE

EXPEDIENTE

Conselho Editorial

José Augusto Galvão Barretto
Ana Paula Paixão
Sheila Vasconcelos

Gerente Executiva

Vanessa Rodrigues

Jornalismo

Joana Lopo
Priscila Machado
Vinicius Scopel

Colunistas

Augusto Barretto
Maria Ângela Orlando
Cesar Palmieri

Redes e Mídias Sociais

Evelin Laureane

Colaboradores

Ana Paula Paixão
Felipe Arcoverde

Revisão

Ana Manguinho

Representante São Paulo

Marcelo Marques

Assessoria Jurídica

Maria Amélia Lins

Projeto Gráfico e Diagramação

Person Design

Portal

www.tinordeste.com

Para anunciar

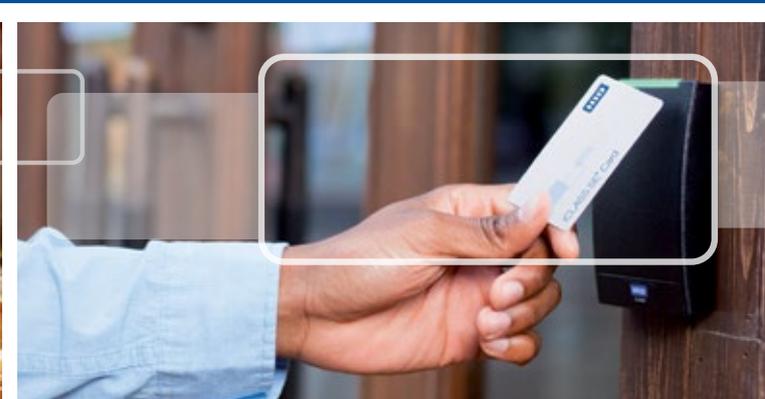
contato@tinordeste.com

Para assinar

assinatura@tinordeste.com



Uma solução única de controle de acesso e impressão para todo tipo de empresa.



Conheça a nova FARGO C50, a impressora de cartões pronta para uso. A C50 pode criar cartões personalizados em questão de minutos.



Seja para imprimir cartões de acesso ou qualquer outro tipo de credencial, FARGO C50 é a impressora de cartões para todos os tipos de empresas devido à sua praticidade, qualidade e acessibilidade.

Sua empresa merece o melhor, sua empresa merece HID. www.hidglobal.com.br

“Dá gosto” de ler e traz a sensação de que, enfim, a TI está evoluindo na Bahia e no Nordeste. Parabéns e obrigada pela qualidade e competência com que vocês presenteiam a nossa região e a nossa área.

Paula Luedy, gerente da UTIC - Unidade de Tecnologia da Informação e Comunicação do Sebrae



www.tinordeste.com

Olá, sou estudante da área de TIC e queria receber as edições da revista, pois já tive contato com elas e achei muito interessante! Abraços.

Jessica Mara, estudante de TIC do IFCE
via Portal TI Nordeste

Essa revista é viciante rsrsrsrs - toda vez eu entro pra ler uma mas acabo lendo duas, três. Ah, estou fazendo meu tcc e vou pegar algumas dicas com a revista. Vocês têm me ajudado bastante. Parabéns, meus amigos!

Cristiano Oliveira
via Facebook

Vocês estão de parabéns por essa iniciativa de ter uma revista assim para o nordeste. Eu não sabia que tinha isso, mais quando vi fiquei satisfeito com isso. Parabéns mais uma vez e muito sucesso pra vcs!

Leandro Santos
via Facebook

Poxa gentileza gera gentileza, ótima matéria! Hey a Priscila Machado tá de parabéns com a matéria da capa. Que vida puxada do pessoal de TI lendo essas matérias as pessoas deveriam valorizar quem “trampa” na área.

Carlos Henrique Okuma (sobre a matéria de capa Ossos do Ofício)
via Facebook

Baixe a TI (NE) em seu tablet





Interatell

A TECNOLOGIA COMO SOLUÇÃO

A Interatell é uma empresa Integradora de Soluções, Comercialização e Prestação dos mais variados serviços, atuando no segmento de Telecomunicações, Infraestrutura de TI e aplicações voltadas ao negócio dos clientes.

Comunicação Unificada e Colaboração

Aumento da Produtividade, Redução de Custos, Usabilidade, Mobilidade e Flexibilidade para o uso de diversos dispositivos de comunicação, são alguns dos principais motivadores e benefícios para a adoção de uma solução de Comunicação Unificada e Colaboração nas corporações. A Interatell está capacitada para apoiar os clientes nos projetos de UC&C com expertise de mais de 10 anos.

Infraestrutura de TI

Diante dos constantes desafios de Infraestrutura de TI nas empresas, tais como manter a disponibilidade e continuidade dos serviços, complexidade das redes, reduzir e otimizar custos operacionais, garantir a interoperabilidade entre os diversos sistemas instalados e se tornar um aliado para a área de Negócios na obtenção de mais receita e diferenciação competitiva no mercado, a Interatell se tornou parceira das melhores soluções e de fabricantes líderes que atuam fortemente neste mercado, podendo oferecer às empresas os mais variados serviços em TI.

Segurança da Informação

Devido à complexidade do gerenciamento das redes, iniciativas como BYOD (utilização de dispositivos móveis como ferramentas de trabalho, ou consumerização), arquiteturas e topologias de redes complexas nas empresas, grande quantidade de sistemas utilizados pelas empresas e ameaças de segurança e guerras cibernéticas, a Interatell se afiliou aos fabricantes líderes de mercado para auxiliar os clientes e melhor prepará-los e protegê-los das ameaças virtuais e de segurança.

Consulte a Interatell:

Telefone: São Paulo: + 55 (11) 3303-3300

Rio de Janeiro: + 55 (21) 2555-2350

Salvador: + 55 (71) 3012-4999

e-mail: marketing@interatell.com.br



www.facebook.com/interatell



Interatell

Alguns de Nossos Parceiros:





Leia ePubs e PDFs perfeitamente
o avançado recurso PDF Reflow organiza o texto ao tamanho da tela.

Touch-screen
pra você navegar com mais conforto.

Tela E-ink® Antirreflexo
que parece papel.

Tela HD
de 758x1024px (213 dpi), pra deixar seu livros ainda mais gostosos de ler.

Entrada para CARTÃO MicroSD™.
Guarde arquivos pessoais como documentos PDF, imagens e mais.

Bateria
Semanas de leitura sem recarregar a bateria.

11 de 229

SARAIVA ADENTRA NO MERCADO DE LEITORES ELETRÔNICOS E LANÇA O E-READER LEV

Há quem diga que os leitores eletrônicos perderam espaço para os *tablets*. Mas existem empresas que ainda acreditam no potencial desses dispositivo. Uma delas é a Saraiva, que lançou na primeira semana de agosto o *Lev*, seu primeiro leitor de *e-books* próprio. O *Gadget* possui *touchscreen* com painel *e-ink* de 6 polegadas, versão com iluminação embutida e acesso aos livros digitais vendidos pela livraria. Com preço competitivo, o *Lev* tem o preço sugerido a partir de R\$ 299. São mais de 30 mil títulos em português e 450 mil em língua estrangeira, todos no formato digital.



FOTO: DIVULGAÇÃO

O projetor será entregue ao consumidor em Outubro deste ano

TOUCHPICO: PROJETO DE BOLSO TRANSFORMA QUALQUER SUPERFÍCIE EM UMA TELA INTERATIVA

Mini projetores que utilizam a tecnologia LED já não são tão novidades assim. Mas a proposta do Touchpico vem causando alvoroço no mundo da tecnologia, especialmente por combinar o sistema operacional móvel Android com reconhecimento de movimentos de uma caneta por infravermelho. O Gadget é um projeto que tenta financiamento coletivo via Indiegogo. Atualmente, já tem mais de 230 mil dólares, dos 55 mil requeridos para que o projeto se inicie. Ele custa 329 dólares - cerca de 736 reais - sem impostos ou despesas de envio.

O Mundo Axis agora na WDC Networks!

Buscando um portfólio cada vez mais completo para atender seus canais, apresentamos nosso mais novo parceiro de negócios.

Soluções baseadas em plataformas de tecnologias novas e abertas, com foco em **tecnologia IP**.



Câmeras IP Fixas / Câmeras IP Minidome / Câmeras IP Térmicas
Câmeras IP / Encoders / Acessórios / Softwares

Os produtos Axis Communications atendem locais públicos, rodovias, transporte coletivo, varejo, bancos e também grandes instalações, como universidades, aeroportos e shoppings proporcionando ao cliente soluções completas para os seus projetos.



Escolha a WDC Networks como seu provedor de soluções



- * soluções comerciais diferenciadas
- * inovação
- * treinamentos
- * mix de produtos
- * equipe especializada e focada no canal
- * soluções completas one-stop-shop

PERDAS IRREPARÁVEIS

O Nordeste perdeu quatro grandes personalidades em um curto espaço de tempo. Primeiro foi o escritor João Ubaldo Ribeiro. No dia seguinte foi a vez do empresário Norberto Odebrecht, fundador e presidente de honra da Organização Odebrecht. Em seguida, o genial e incansável Ariano Suassuna. E por último, de forma trágica, o ex-governador de Pernambuco, Eduardo Campos.

João Ubaldo, se alternava entre o Rio de Janeiro e a Bahia, mas expressava, como poucos, a baianidade da sua querida Itaparica onde nasceu e de onde nunca perdeu as raízes. Deixa-nos obras como "Sargento Getúlio", "Viva o Povo Brasileiro" e o "O Sorriso do Lamento". Já o engenheiro Norberto Odebrecht criou um conglomerado que atua no mundo todo, empregando quase 200 mil pessoas. Faleceu aos 93 anos e seu legado inclui a TEO – Teoria Empresarial Odebrecht, descrita na publicação "Sobreviver, crescer e perpetuar", que sistematiza os princípios éticos e de liderança que ele idealizava para sua corporação. O paraibano Ariano Suassuna mudou-se ainda jovem para o Recife e expressava como ninguém a cultura nordestina. Continuava ativo com suas aulas-espetáculo e dizia que morreria feliz, se morresse no palco. E foi praticamente assim, pois subiu no palco para suas últimas aulas em Salvador e em Caruaru poucos dias antes de nos deixar. Será sempre lembrado por suas obras-primas inesquecíveis, como "O Auto da Compadecida". Enfim, Eduardo Campos, que perdeu a vida no auge de sua carreira política, em um trágico acidente, desses que nos faz parar para repensar a vida. Exponentes nordestinos de vertentes diferentes, embora João e Ariano fossem renomados escritores e ambos membros da Academia Brasileira de Letras, e Norberto Odebrecht um exemplo de empreendedorismo.

Mas a foi a morte de Eduardo que mais chocou e comoveu, pela fatalidade e pela brutalidade, lembrando a todos nós o que tentamos esquecer todos os dias: que a vida é passageira e a morte chega para todos. Muitas vezes de forma inesperada. Perdas irreparáveis para o Nordeste.

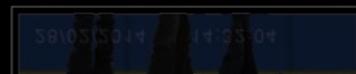
Existe uma outra perda para o Nordeste e para o País, bem menos trágica que essas, mas que acontece silenciosamente todos os dias. São os nossos profissionais, líderes e talentos que migram para outras regiões do Brasil ou mesmo para outros países. Publicitários, engenheiros, empresários, esportistas e pesquisadores são alguns dos talentos que perdemos diariamente. Nada contra o profissional experimentar e se desenvolver profissionalmente em outro local, ou aproveitar as oportunidades de crescimento. O proble-

ma é que boa parte desses profissionais não retorna a sua terra natal, seja pela questão do emprego ou da renda, seja pela pouca infraestrutura que a Região Nordeste oferece. O Nordeste continua crescendo acima da média do País. Previsões estimam em 4% para este ano, contra 1% do resto do Brasil. Mas a mão-de-obra e a falta de infraestrutura ainda são os grandes empecilhos para o desenvolvimento regional. Uma pesquisa feita por uma empresa de recrutamento constatou que a falta de qualificação é apontada pela maioria das empresas (66,7%) como a maior causa de não ocupação das vagas no Nordeste. Este o índice aumenta ainda mais quando comparado a outras regiões. Por outro lado, os profissionais da Região Nordeste são os que se acham mais preparados (69,6%) para preencher os cargos a que se candidatam. Para se ter ideia da diferença, no Sudeste apenas 41,5% se acham qualificados.

Interessante essa constatação. Somos vistos como a mão-de-obra mais desqualificada do País, mas somos os que mais se intitulam aptos a preencher os cargos pretendidos. A indústria naval, automobilística e até call centers têm sido os destaques de investimentos no Nordeste, diminuindo um pouco a relevância dos investimentos públicos do qual a Região sempre foi e ainda é tão dependente. Nosso empresariado, com raríssimas exceções, não se preocupa em investir em recursos humanos, em pesquisa e em desenvolvimento. A Lei Trabalhista também não ajuda. Pelo contrário, é ultrapassada e acaba por punir ambas as partes – empregador e empregado. Essa semana vi um diálogo engraçado desses que rodam na internet: O diretor financeiro pergunta para o CEO: "O que acontece se nós investirmos em treinamento e qualificação do pessoal e depois eles nos deixarem?". O CEO respondeu: "E o que acontece se nós não investirmos na capacitação de nosso pessoal e eles ficarem?".

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

No caos Encontre foco.



Ameaças à segurança podem ocorrer a qualquer momento, em qualquer lugar e se mover rapidamente. Quando isso acontecer, mantenha o controle e tenha as respostas necessárias imediatamente.

A poderosa câmera Illustra PTZ IP oferece grande precisão para informações em tempo real e na mais rápida execução.

Para mais informações, entre em contato pelo email:
tsp_br@tycoint.com



Foco através de uma das câmeras HD PTZ mais rápidas do mercado com latência ultra-baixa.

Participe, visite, compartilhe
www.americandynamics.net



© 2014 Tyco Security Products. Todos os direitos Reservados.

 American Dynamics

Da Tyco Security Products



Ao todo já foram 3.713 empreendedores mobilizados, e 2.360 deles capacitados

FOTO: DEMIS ROUSSOS/DIVULGAÇÃO

RIO GRANDE DO NORTE INCENTIVA EMPREENDEDORES COM RECURSOS QUE ULTRAPASSAM R\$ 1,6 MILHÃO

Desde sua criação, em abril de 2013, o 'Mão Amiga' já ultrapassou a marca de R\$ 1,6 milhão de recursos liberados aos empreendedores dos nove municípios em que já atua no Rio Grande do Norte: Natal, Parnamirim, Macaíba, Monte Alegre, Várzea, Santo Antônio, Jundiá, Lucrécia e Parelhas. Ao todo, 3.713 empreendedores já foram mobilizados, e 2.360, capacitados. Há 1.788 empreendedores com solicitações de financiamento e 1.243 com operações já contratadas. O programa concede financiamentos a quem não tem experiência de crédito suficiente para ter acesso a grandes instituições financeiras. Com isso, tem ajudado uma parcela da população a sair da informalidade.

PROCON-BA INOVA AO LANÇAR O PORTAL DO CONSUMIDOR PARA RESOLVER PENDÊNCIAS SEM O ACIONAMENTO DA JUSTIÇA

Lançado oficialmente no dia 5 de agosto, uma iniciativa do Procon Bahia em parceria com o Ministério da Justiça. O novo portal do consumidor, tem como objetivo, resolver questões entre consumidores e empresas sem precisar recorrer a uma ação judicial, e ainda vai colaborar com aqueles consumidores das regiões mais distantes, onde não tem unidade do Procon. O Portal também vai permitir a relação direta consumidor x fornecedor, com monitoramento direto do órgão. Ele vai melhorar o atendimento presencial e desafogar o poder judiciário. O sistema já tem 123 grandes empresas cadastradas e registrou 193 reclamações, sendo: 72 em análise do fornecedor; 43 respondidas; 41 análise do gestor; 28 finalizadas e avaliadas e 3 canceladas. As empresas tem 10 dias para responder as denúncias e o Procon tem 15 dias para concluir o processo.



O sistema já tem 123 grandes empresas cadastradas e registrou 193 reclamações

Saiba mais:

<http://www.consumidor.gov.br>

QTMMOV®

Em casa ou no escritório...

Os produtos QTMOV foram desenvolvidos para atender o público moveleiro e trazem inúmeras facilidades para o público final.

- 1 ACABAMENTO REQUINTADO
- 2 ACESSIBILIDADE
- 3 QUALIDADE INCOMPARÁVEL
- 4 PRATICIDADE NO USO

Acesse nosso site e
conheça a linha completa.

CLIQUE AQUI

QTMMOV®

Soluções práticas para móveis.





FOTO: DIVULGAÇÃO

CIDADES DO RECÔNCAVO BAIANO ADOTAM CÂMERAS DE SEGURANÇA PARA COMBATER A VIOLÊNCIA

Situada a 120 km da capital baiana, a cidade de Cachoeira, em parceria com a Polícia Militar, iniciou recentemente o projeto de instalação de câmeras de vigilância, visando o combate à violência e à criminalidade no município. De acordo com Mamed Dayube, secretário de Administração e Planejamento de Cachoeira, a vigilância, através de câmeras de segurança é atualmente o método mais eficaz de combate ao crime. "Com as câmeras, nós temos o controle de tudo o que se passa em boa parte da cidade e tudo isso fica registrado e gravado". Em Amargosa, a Associação Comercial decidiu implantar o monitoramento em todo o centro da cidade, aderindo ao 'Big Brother' (como foi apelidada a vigilância eletrônica) a céu aberto, como forma de garantir maior segurança à população e combater os crimes, desde pequenos furtos à assaltos a bancos que já vinham tirando o sono da população.

FOTO: DIVULGAÇÃO



O projeto compreende câmeras móveis com visão 360° e fixas para leitura de placas de veículos

AXIS EXPANDE CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO NO INTERIOR DE MACEIÓ

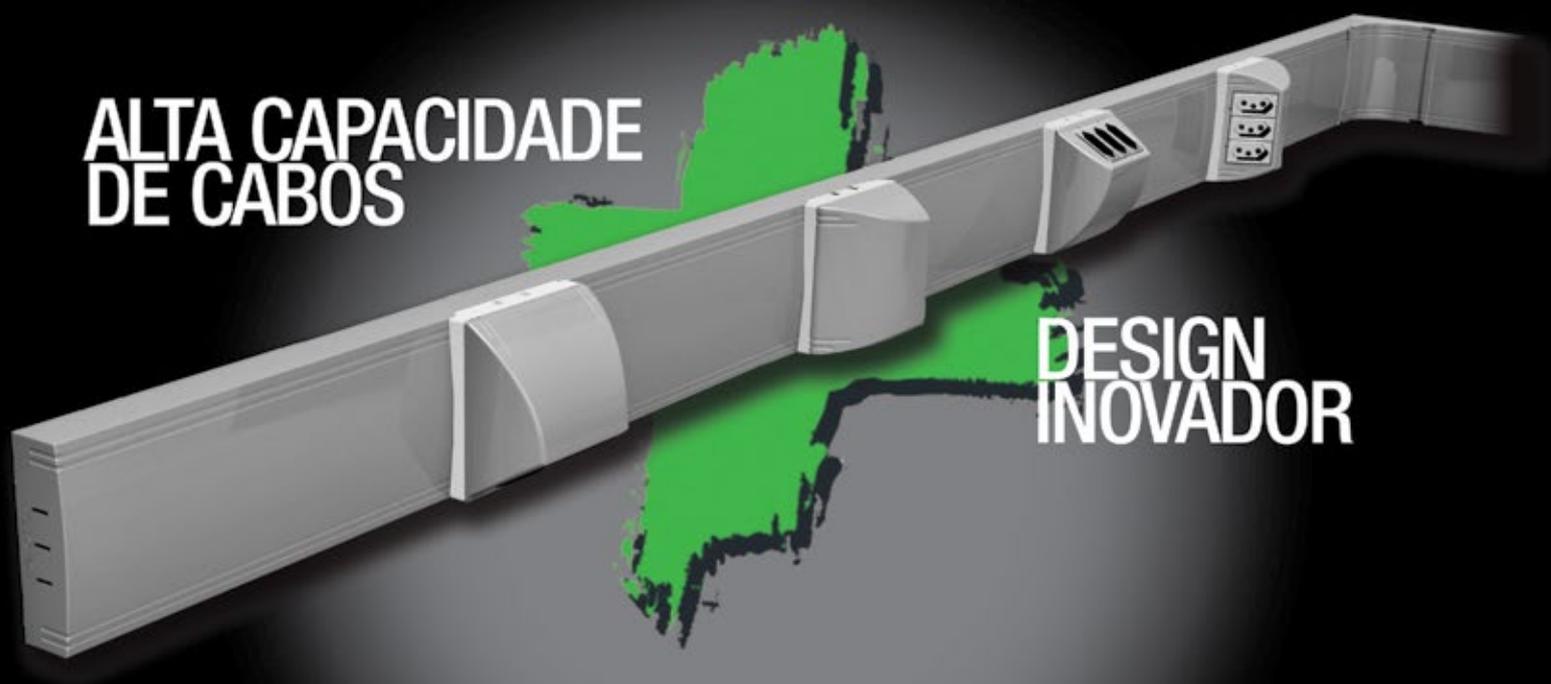
O Governo de Alagoas investiu em câmeras de alta definição da "Axis Communications" para reduzir índices históricos de criminalidade, identificar veículos irregulares e conscientizar motoristas em Maceió. Depois de instalar 125 câmeras Axis em 26 bairros da capital, o projeto está sendo levado para o interior do Estado. As câmeras instaladas têm contribuído para a agilidade na ação das forças de segurança pública. As imagens, de alta qualidade, passaram a constar como provas em inquéritos policiais que investigam crimes de diversas naturezas, contribuindo para a queda nos índices de criminalidade. Todas as câmeras são gerenciadas pelos softwares SecurOS, da "Intelligent Security Systems" (ISS), e da "EyesnWhere", numa central de monitoramento.

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

THE PIRATE BAY LANÇA NOVA PLATAFORMA PARA SMARTPHONES E TABLETS

A popular rede de compartilhamento *Torrent*, *The Pirate Bay* está finalmente mais fácil de acessar em seus *smartphones*, graças a um novo site móvel. É quase idêntica à versão *desktop* e oferece todos os mesmos recursos, mas é otimizado para as telas menores. Não que antes não fosse possível acessar o site pelo *gadget*, mas ele apresentava alguns problemas, como *banners* excessivos, botões minúsculos para fechar as propagandas e longas listas de *torrents*, possuindo, assim, uma interface poluída. A Nova plataforma pode ser acessada a partir do site: www.themobilebay.org em dispositivos moveis.

CONFIRA UMA ANÁLISE DO NOVO PORTAL DO TPB

Vantagens

Interface Clean; anúncios redirecionados para a parte superior e inferior da página; download com facilidade, em apenas alguns cliques e divisões das categorias (Áudio, Vídeo, Imagem, Aplicativo)

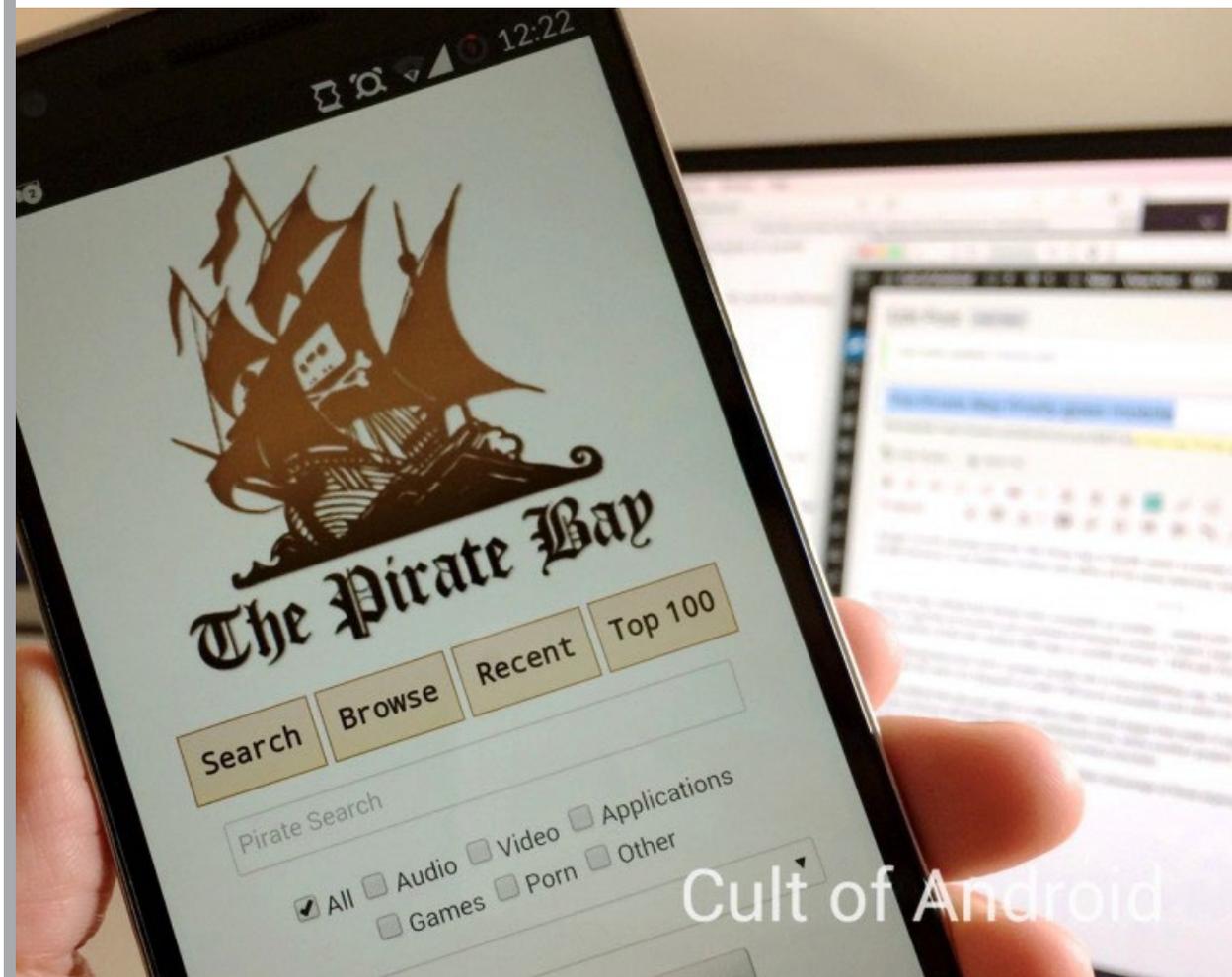
Desvantagens

Não encontramos falhas nesta nova plataforma

Requisitos

Um aplicativo para gerenciar torrent (Utorrent, BitTorrent)

Vale deixar bem claro que o The Pirate Bay é conhecido pela pirataria e os arquivos podem conter vírus e outras ameaças virtuais. E a Revista TI (NE) não incentiva e não se responsabiliza por qualquer tipo de pirataria.





**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

MERCADO IMOBILIÁRIO DE FORTALEZA DEVE MOVIMENTAR R\$ 5 BILHÕES EM 2014

Na contramão do restante do País, o mercado imobiliário de Fortaleza continua crescendo em ritmo acelerado em 2014. A perspectiva do setor é a de que o total de lançamentos deste ano ultrapasse sete mil imóveis, o que corresponde a um incremento de 10% em comparação a 2013. As projeções indicam investimentos da ordem de R\$ 5 bilhões. De janeiro a junho deste ano, o número de lançamentos na Região Metropolitana de Fortaleza (RMF) já superou em 6% o ano de 2013, de acordo com o Sindicato da Indústria da Construção Civil do Ceará (Sinduscon-CE). No segundo semestre, aproximadamente 3.600 imóveis devem ser lançados, somando cerca de R\$ 2 bilhões. A projeção não inclui os imóveis do "Programa Minha Casa Minha Vida" do Governo Federal. Os lançamentos concentram-se em bairros como Guararapes, Papicu, Fátima e Meireles, além de Maraponga, Jacarecanga e regiões próximas às avenidas Bezerra de Menezes e Mister Hull.



FOTO: DIVULGAÇÃO

A expectativa do setor é a de que mais de 7 mil imóveis sejam lançados até dezembro

CONSTRUÇÃO DE SHOPPING CENTERS POPULARES MOVIMENTA R\$ 590 MILHÕES NA BAHIA

Pelo menos seis *shopping centers* de pequeno e médio porte devem ser inaugurados em Salvador e Feira de Santana (BA) nos próximos dois anos, com uma previsão de investimento em torno de R\$ 590 milhões. A expansão dos chamados *shoppings populares* e de bairro no Estado são, segundo a Associação Brasileira de Shopping Centers (Abrasce), uma tendência do setor, e se dá, em grande parte, em função do aumento do consumo e do poder aquisitivo das classes C e D. Previsto para ficar pronto até dezembro, o *Shopping da Gente*, em frente ao Detran, na Avenida ACM, em Salvador, será o primeiro com este perfil. Com investimentos da ordem de R\$ 70 milhões, possui 424 boxes (todos vendidos). Já o novo "Shopping de Cajazeiras" contará com um investimento de R\$ 40 milhões e será implantado na Estrada do Coqueiro Grande, com cerca de 100 lojas. A conclusão está prevista para junho de 2015.



FOTO: DIVULGAÇÃO



FOTO: DIVULGAÇÃO

APLICATIVO AJUDA A MONITORAR TRÂNSITO EM CARUARU

Em Caruaru, no agreste de Pernambuco, a Autarquia Municipal de Defesa Social, Trânsito e Transportes (Destra) utilizará *smartphones* para detectar irregularidades em veículos. Recém-criado, o aplicativo Regularidade de Veículos (IRV) exibe a placa, marca, modelo, cor, ano e a situação da condução para agentes do órgão. Com ele, é possível identificar veículos clonados, roubados e com a documentação atrasada. Além disso, um Sistema de Reconhecimento de Caracteres Ópticos (OCR) lê o VIS (número sequencial de produção) localizado nos para-brisas dos veículos. Os Smartphones também possibilitarão o pedido de reforço policial em casos de risco, por meio de um botão de pânico, *app* instalado no aparelho. Inicialmente, 100 aparelhos serão disponibilizados aos agentes. Eles foram adquiridos por meio de uma parceria que não gerou ônus à administração pública, segundo a Prefeitura.

FOTO: DIVULGAÇÃO



APLICATIVO VAI AJUDAR A FISCALIZAR A COLETA DE LIXO DE SALVADOR

Um aplicativo vai ajudar a Empresa de Limpeza Urbana do Salvador (Limpurb) a fiscalizar a regularidade da coleta de lixo na capital baiana. No primeiro momento, a ferramenta será usada apenas por fiscais, para fotografar o acúmulo de lixo em bairros onde o caminhão de coleta não houver passado. As imagens serão compartilhadas em tempo real para uma central, e se for comprovado que a prestadora deixou de cumprir o serviço na região, ela será multada pela Limpurb. A plataforma ainda vai ilustrar as informações em um mapa, por meio do qual será possível visualizar os locais onde há maior incidência do problema. A expectativa da empresa é que a ferramenta, que deve se chamar 'Tudo Limpo', fique pronta ainda este ano. Atualmente, os 24 fiscais de limpeza registram o acúmulo de lixo em câmeras fotográficas. Depois, precisam voltar ao local de trabalho, baixar as imagens e acrescentar a localização para, em seguida, encaminhar à central da Limpurb. O aplicativo vai reduzir o tempo da denúncia e tornar mais ágil a fiscalização.

COMO PREPARAR UM GESTOR DE TI DE SUCESSO

O crescimento da economia e dos índices de emprego em nosso país têm impulsionado gestores e empresários a pensar mais estrategicamente nas questões relacionadas à atração e retenção de talentos.

Isto tem se mostrado ainda mais evidente no mercado de TI, cujo profissional é muito disputado pelas empresas que buscam oferecer uma série de itens em seu “pacote de atração e retenção”. Dentre esse “pacote de atração e retenção” incluem-se benefícios diferenciados, plano de carreira, metas com remuneração variável, ambientes modernos com videogames e muitos outros métodos inovadores e criativos para se tornarem locais atrativos aos olhos dos profissionais.

Mesmo com tantos projetos e ideias inovadoras dentro das empresas, um dos grandes desafios ainda é fazer com que as pessoas estejam preparadas para fazer a gestão de maneira eficiente. E, superar esse desafio é a única maneira de potencializar os retornos dos investimentos em retenção. O sucesso da gestão está diretamente ligado à percepção e ao entendimento que a equipe tem sobre o valor de seu trabalho, das possibilidades de crescimento, e de como cada membro contribui para o resultado final do projeto. Neste sentido, é papel fundamental da gestão transferir este conteúdo e significado à sua equipe.

Muitas empresas querem inovar, mas não se preocupam com o básico, e as ações e “inovações” acabam ficando vazias e sem continuidade. O ideal é combinar as práticas tradicionais com ferramen-

tas e processos, além de trazer elementos novos para engajar e motivar as pessoas a contribuírem. A combinação de tudo isso é que é a real inovação buscada pelas empresas.

Abaixo, listamos algumas dicas para as empresas ou times que buscam ter sucesso em reter seus talentos, combinando gestão tradicional, inovação e tecnologia:

CONHEÇA A CULTURA E A ESTRATÉGIA DE SUA EMPRESA

O primeiro passo é entender a estratégia e a cultura da empresa, mesmo que esta não seja explícita. Isso vai permitir que você defina o pacote de benefícios, o ambiente de trabalho e os perfis de profissional adequados para o seu time ou para a sua empresa. Não adianta ter uma sala de descompressão, se o seu uso não estiver condizente com a cultura e as crenças de seus diretores e sócios.

DEFINA O SEU DNA

O DNA é o alicerce de conhecimentos, habilidades e atitudes que a sua equipe deve ter como ideal a ser perseguido, e que permite que as entregas da sua empresa atendam as expectativas de qualidade, rentabilidade e satisfação dos clientes. É necessário que, para cada perfil, sejam definidos os conhecimentos (saber), habilidades (saber fazer) e atitudes (querer fazer). Mapear o conhecimento é um trabalho de entender as ferramentas e os conhecimentos específicos da equipe e isto não deve ser um grande problema. Acontece que, para definir o perfil, em termos de habilidades e atitudes, podemos encontrar dificuldades. No entanto, você pode recorrer aos seus perfis atuais e identificar, em cada pessoa da equipe, os pontos que fazem com que o sucesso seja atingido. Não basta somente definir. É preciso encontrar maneiras criativas de engajar todos para que possam entender esta “fórmula de sucesso”.

“Muitas empresas querem inovar, mas não se preocupam com o básico”

Essas competências podem ser trabalhadas com os líderes, através de fóruns de discussão e até de atividades fora da empresa, como canoagem, objetivando consolidar o trabalho através do uso de exemplos concretos.

ESTRUTURE O PROCESSO E UTILIZE TECNOLOGIA PARA SUPOORTAR ESTA GESTÃO

Uma vez que todos entendam este conjunto, é necessário buscar suporte de sistemas e controles para avaliar e acompanhar o desenvolvimento das equipes, e promover e acompanhar os feedbacks. São itens importantes a auto avaliação, a avaliação dos seus times, o registro das reuniões de feedback (aspirações, pontos fortes, pontos de melhoria) e a definição de metas. É fundamental ter um suporte de sistema, pois, só assim é possível trazer resultados objetivos e mensuráveis aos temas relacionados à gestão.

As avaliações podem ser feitas a cada semestre e, ao final de cada uma delas, é fundamental realizar reuniões entre o gestor e sua equipe, nas quais as metas serão definidas e acompanhadas.

UM TOQUE DE INOVAÇÃO:

as metas são classificadas em tipos: podem ser treinamentos específicos, coaching, ou até desafios lançados aos funcionários. Um exemplo de desafio: fazer uma apresentação corporativa para aquele colaborador que precisa melhorar a competência de conexão (que engloba a habilidade de comunicação).

Portanto, para ter sucesso em gestão e, principalmente, como gestor de TI é necessário combinar o velho com o novo, isto é, usar teorias políticas e processos de gestão tradicionais que nos dão a base para o conhecimento. Mas, também, é preciso investir nas iniciativas mais inovadoras e criativas. Ou seja, é preciso inovar.

“O primeiro passo é entender a estratégia e a cultura da empresa”

“É preciso encontrar maneiras criativas de engajar todos para que possam entender esta fórmula de sucesso”

FOTO: DIVULGAÇÃO



Cesar Palmieri é sócio do Grupo i9 e administrador de empresas, pós-graduado em Gestão Empresarial e Inovação Tecnológica pela ESPM, já passou pelas empresas eVolve Gestão Empresarial, KPMG Auditores Independentes e, atualmente, está na inove, principal parceira Microsoft na América Latina, onde é sócio-diretor de Recursos Humanos.

VIVO LANÇA APLICATIVO DE RECARGA PARA ANDROID

A Telefônica Vivo lançou um aplicativo para facilitar a recarga de celulares com linhas pré-pagas e controle. A reposição de créditos é feita em 40 segundos. Por meio do "app", é possível ler os dados do cartão de crédito e o histórico de recargas. A plataforma já está disponível no sistema operacional Android, e pode ser baixada diretamente na Google Play Store. Em breve, também estará disponível para usuários de iPhone e Windows Phone. A operadora já oferecia o serviço pelo *Facebook*.



FOTO: DIVULGAÇÃO



NET VAI AMPLIAR SERVIÇOS NO NORDESTE

A NET pretende conquistar 30% do mercado de Salvador (BA) até 2015. Atualmente, esse número chega a 10% no segmento de TV por assinatura e 17% em banda larga, após quase dois anos de atuação na cidade. A estratégia agressiva de crescimento faz parte dos planos da empresa para o Nordeste. Presente em Salvador e Lauro de Freitas, a NET pretende chegar a Feira de Santana (108 km da capital baiana) e Vitória da Conquista (556 km) até janeiro de 2015. Seus serviços se ampliaram no Nordeste a partir da mudança de legislação, em 2013, que permitiu a obtenção de uma licença nacional para a empresa ingressar em novas cidades.



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

ESCRITÓRIO DE ARQUITETURA APOSTA EM ECONOMIA E SUSTENTABILIDADE



A Caramelo Arquitetos Associados projetou sua nova sede com recursos de alta tecnologia

POR JOANA LOPO



Com mais de 40 anos de estrada, o arquiteto Antonio Caramelo deixa sua marca em várias regiões do Brasil. São shoppings centers e prédios residenciais e comerciais que levam o seu traçado mais moderno e inovador. Apostando nessa inovação, o profissional de olhar futurista montou, em seu escritório, um showroom requintado. Além do bom gosto, o que chama a atenção são os recursos de alta tecnologia, como workstations, servidores, switches, nobreaks, cabling, câmeras, entre outros itens que vão, desde iluminação, refrigeração, reuso e tratamento de água, até os recursos de geração de energia.

Economia e sustentabilidade foram os grandes propulsores do novo projeto, que começou a ser implantado no ano de 2012, em seu escritório localizado em Salvador. "Dos investimentos que fizemos na sede, cerca de 25% foram para a implementação de tecnologias e soluções inovadoras. Inovar e investir em tecnologia são premissas para desenvolver uma estratégia competitiva de sucesso e é uma das nossas maiores preocupações. Acreditamos que investindo em tecnologia estamos pavimentando um caminho de crescimento sustentável, à medida que oferecemos para os nossos clientes um produto diferenciado", diz Caramelo.

Segundo ele, a tecnologia automatizou processos, proporcionou maior velocidade na linha de produção, democratizou conhecimento e ferramentas de gestão, encurtou as distâncias entre os mercados e entre a empresa e o consumidor final. Neste contexto, é inegável sua contribuição na democratização dos mercados consumidores.

Esse processo de informatização de empresas tem intensificado a competitividade, cada vez mais presente nos pequenos negócios. De acordo com pesquisa encomendada recentemente pelo Sebrae, a participação das micro e pequenas empresas já são responsáveis por 27% do Produto Interno Bruto do Brasil. "Isso é reflexo da revolução tecnológica. Vale ressaltar que as barreiras variam com a indústria, mas de forma geral o mercado está mais competitivo", completa Caramelo.

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

Foi com base em seus conhecimentos de arquitetura e sustentabilidade que Antonio Caramelo, que é fundador e presidente da Caramelo Arquitetos Associados, construiu a nova sede do seu escritório. Assim, o edifício, situado no bairro de Ondina, na capital baiana, passou por dois anos de maturação e mais dois anos de execução. Após os quatro anos entre projeto e implantação, hoje o local funciona como la-

boratório e showroom que contempla recursos altamente tecnológicos, a fim de acrescentar mais subsídios ao seu know-how.

Os itens, entre ativos e passivos de última geração, têm perspectiva de vida útil de, no mínimo 10 anos e no máximo 40 anos. Eles foram incorporados para o melhor funcionamento do escritório além de agregarem sofisticação ao ambiente.

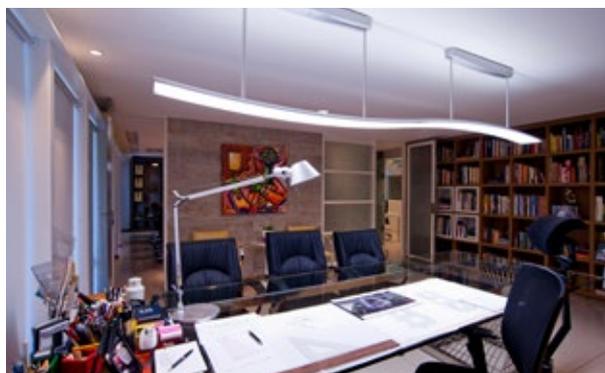
Conforme o presidente da empresa, o retorno do investimento em tecnologia será em um período de aproximadamente cinco anos. No entanto, a depender da solução, o payback (tempo decorrido entre o investimento inicial e o momento no qual o lucro líquido acumulado se iguala ao valor desse investimento) pode ser mais imediato ou levar um período mais longo. "Este 'pagamento' vem por meio da redução do consumo de energia elétrica e água fornecida pelas concessionárias, do aumento da velocidade de transmissão de dados e de maior segurança que, em conjunto com outras tecnologias, acabam impactando diretamente na qualidade do serviço que prestamos".

PRÊMIOS

Não é à toa que o profissional, renomado que é, ganhou o prêmio internacional do mercado imobiliário, o America's Property Awards, que seleciona projetos de mais altos níveis de desenvolvimento em arquitetura, com foco em serviços, sustentabilidade, originalidade e criatividade. Foi com o empreendimento "Orizon View Houses", de 2012, que Caramelo venceu na categoria "Architecture Multiple Residence". O empreendimento tem duas torres com nove pavimentos, duas unidades por piso e volumetria diluída em formas horizontais.

TECNOLOGIAS

De acordo com o gestor de tecnologia da empresa, Frank Caramelo, o projeto foi concebido após diversas observações de problemas, como o fornecimento inadequado de energia na área, pois, em períodos festivos, a exemplo do carnaval, a rede elétrica ficava instável e ocorriam quedas de carga. Diante disso, o projeto foi focado em um sistema que prolongasse a vida útil dos equipamentos, para controlar esses picos de tensão. Para isso, um nobreak de 40KVAS foi sugerido pelo engenheiro Vitor Doto (autor da maioria dos projetos complementares da edificação) que, após medir e calcular o consumo de carga dos equipamentos de iluminação LED, workstations, sistema de detecção de incêndio e os equipamentos de ar-condicionado das áreas do CPD e dos nobreaks, constatou que os equipamentos suportariam um período





de aproximadamente seis horas. Isso porque, um nobreak de 20KVA atende isoladamente os equipamentos do CPD como switches, servidores, storages, entre outros, por um período aproximado de seis a oito horas. Os nobreaks e, consequentemente os bancos de baterias, são alimentados de duas formas: através da concessionária de energia e da energia solar gerada na cobertura do edifício. Os mesmos possuem um sistema inteligente de controle e gerenciamento de energia, que se inicializa no momento do by-pass (troca de alimentação da energia vinda da concessionária para a energia acumulada no banco de baterias) que mensura e informa, em tempo real, a porcentagem remanescente de carga nas baterias que, ao atingirem 20% da sua capacidade, inicializam o processo de desligamento dos servidores e workstations.

“Este conjunto de prevenções impedem a interrupção previa dos trabalhos e geram uma rede elétrica estabilizada, aumentando, assim, a vida útil dos equipamentos, além de reduzir o consumo de energia da edificação”, conta Frank.

CALOR EXTERNO

Para reduzir a irradiação causada pelo calor externo para o ambiente interno, foi instalada uma caixa térmica, que resultou em um invólucro de paredes duplas, com isolamento termo acústico entre elas. O material usado, segundo Frank Caramelo, é 100% reciclado, antialérgico, antimofa, eco sustentável, e antichama originado de garrafas PET; a lã de PETISOSOFT, da fabricante TRISOFT, proporciona uma redução sonora de aproximadamente 45dB e térmica, de aproximadamente 68%. A parte externa da parede do edifício possui um revestimento texturizado de cor branca, da fabricante IBRATIM, que ameniza a absorção de carga térmica. Na interna, um revestimento em LIMESTONE, uma espécie de pedra, fornecido pela IMARFE, que trabalha em conjunto com a lã de PET e também ajuda a manter a temperatura interna.

Já a fachada frontal é composta por vidros de alto desempenho, como o cool lite 120 PN biocleanda, da fabricante CEBRACE, que, além de amenizar em 6% a irradiação de calor para o ambiente, filtra os raios U.V. em 99,6%. Além disso, tem propriedades hidrofugantes e autolimpantes, repelindo o acúmulo de gotículas de água da chuva na superfície do vidro.

Em conjunto com os vidros, trabalham as cortinas com verso em 100% alumínio, a rolô Silver Screen da fabricante HUNTER DOUGLAS, que possuem propriedades acústicas, a absorver a reverberação sonora, e térmicas,



que reduz em mais 75% a irradiação de calor e os raios U.V. no ambiente. Elas também evitam o cansaço visual, possibilitando maior visão do exterior sem perder a iluminação natural.

A cobertura, por sua vez, é composta por telhas metálicas brancas GLOBALROOF, da fabricante ARCELORMITTAL, que possuem propriedades de redução térmica na sua composição, pois dispõem de uma camada de manta isolante entre folhas de aço zincado, reduzindo em aproximadamente 35% a irradiação de calor para o ambiente interno. Nas duas extremidades laterais da cobertura, encontram-se claraboias cobertas com vidro, idênticos aos dispostos na fachada.

“Isso possibilita a renovação do ar viciado e evita a fuga ou troca de ar refrigerado pelo ar salitroso e quente da região. Ainda na cobertura, há de se notar as placas de captação de energia e de aquecimento de água solar dispostas sobre as telhas; as calhas paralelas às telhas e a cobertura de vidro, que servem para captação das águas da chuva, que abastecem o sistema de tratamento e reuso disposto no andar térreo do escritório”, explica Frank.

Conforme ele, o fato de o prédio ter um sistema de aquecimento de água solar é curioso, já que se trata de um escritório, e não de uma residência. Porém, o projeto considerou, mais uma vez, a economia dos recursos e a sustentabilidade, já que cerca de 10 mil litros de água são recolhidos pelas calhas dispostas no telhado. O líquido sofre tratamento e filtragem para reuso em irrigação, pias e chuveiros dispostos nos sanitários, banheiros e vestiários distribuídos dentre os três andares do escritório. “Nada mais justo que os funcionários tomem uma ducha quente ao final do expediente. Em vez de usarmos chuveiros com resistência ou aquecimento a gás, o que consumiria energia de ambos os gêneros e ainda seria uma despesa para o escritório, o sistema de abastecimento de água solar é muito mais econômico e sustentável. O fato de a resistência de um chuveiro consumir de 0.315

KWh a 0.9 KWh num banho de 15 minutos, é uma afronta a toda a ideia por trás do nosso projeto, já que os equipamentos utilizados pelo funcionário em 8h de trabalho custam cerca de 3.44 KW/h somando iluminação, ar-condicionado, computador, monitor e impressora. Ou seja, se 4 funcionários tomarem banho de 15 minutos cada um, geraria uma despesa maior do que a dos equipamentos utilizados por um único funcionário em 8 horas de trabalho”, comenta Frank Caramelo.

ILUMINAÇÃO

A iluminação é praticamente natural, haja vista que, neste projeto, quase não se nota a presença da utilização de lâmpadas. O escritório possui, internamente, um campo visual limpo e translúcido. A iluminação natural permeia e penetra em todos os ambientes, inclusive nos mais escondidos, como copa, sanitários, depósitos e salas de reunião. O sistema de iluminação artificial foi pensado para complementar a luz natural em dias nublados e em horários que já não insida mais. Dispostas estrategicamente em todo o escritório, é possível vê-las em diversos formatos, porém sempre em LED, e visando o menor consumo de energia e a menor geração de calor para o ambiente, com vida útil variando entre 15 e 25 anos.

SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

O sistema de refrigeração não poderia ser o convencional, uma vez que ele é um dos grandes vilões do consumo de energia. Nesse sentido, o Multi Split Inverter VRF Set Free R-410A da fabricante HITACHI foi o escolhido para compor o projeto. Esse sistema possui quatro compressores Scroll Inverter que trabalham em conjunto, com baixa rotação das hélices, para se consumir menos energia do que os motores de ar-condicionado convencional. Ainda possibilita climatizar de 32 a 1.024 ambientes em distâncias de até 150 metros, e automatizá-lo





via CS-Net WEB. O sistema também permite que ele continue a operar em caso de falha, pois uma vez trabalhando em conjunto, se um dos quatro compressores pararem, os três que restaram aumentarão a rotação de suas hélices proporcionalmente para compensar a falta do quarto compressor.

De acordo com o gestor de tecnologia da Caramelo Associados, o conjunto dessas medidas reduziu em torno de 81% a transmissão de calor para o ambiente interno na fachada frontal, e 68% nas fachadas laterais da edificação, o que contribuiu para a redução do consumo energético em iluminação, ar-condicionado e equipamentos eletrônicos, que gira em torno de R\$ 4 mil por mês, em um edifício de três andares com aproximadamente 1 mil m². Além disso, os vidros de alto desempenho filtram 100% dos raios U.V. protegendo, assim, pisos, computadores e mobiliários, por exemplo, prolongando a vida útil de materiais e equipamentos.

VIDEOMONITORAMENTO

O Sistema de Videomonitoramento da empresa utiliza a mesma infraestrutura de rede do escritório, sem a necessidade de um outro cabeamento ou de distribuidores exclusivos. Um software de VMS (video management system) da Digifort grava a imagem de 17 câmeras de alta definição da empresa sueca Axis.

Ao todo, são 17 câmeras IPs, internas e externas, dando cobertura aos departamentos e ambientes internos, além do estacionamento. O VMS da Digifort é o primeiro software do mundo a ser integrado com o Google Glass e, através deles, as imagens das câmeras e até mesmo as das telas de computadores podem ser gravadas em um servidor com storage. Isso permite a análise de diversas imagens simultaneamente, em caso de alguma ocorrência fora do habitual. A gravação pode ser feita por diversos parâmetros, como por exemplo por detecção de movimento. O sistema pode ser configurado para enviar um alerta por e-mail para o administrador, caso seja detectado movimento em uma sala fora do horário normal de trabalho. O software possui também um client para Android ou IOS que permite a visualização das imagens através de um smartphone, desde que seja permitido o acesso pelo administrador da rede.

PALESTRAS

A empresa promove frequentemente, em sua sede, ciclos de palestras chamadas de "INOVarq". São diversas empresas de vários setores de negócios, que permeiam a área da arquitetura para instruir e atualizar seus parceiros e funcionários sobre novas linhas, produtos e tecnologias.



Durante esses eventos, a Caramelo fechou nova parceria com a empresa "Luminilight do Brasil", que prevê a instalação, em modo de teste, de um equipamento desenvolvido e patenteado por ela, chamado Filtro Capacitivo Inteligente. Um sistema de automação que, em paralelo, irá reduzir os parasitas elétricos no sistema, entregando para o usuário uma energia limpa, filtrando os desperdícios gerados na rede (sobre tensão até 480 volts, sobre correntes, harmônicas, frequências diferentes de 60 hertz), eliminando-os através do sistema de aterramento e mantendo a onda senoidal estabilizada em 60 Hertz. Isto promete que o usuário pague somente pela energia efetivamente consumida, prolongue a vida útil de motores e equipamentos eletrônicos, e reduza o consumo elétrico de 8% a 20%.

"Quando pensamos em um projeto, seja ele qual for, residencial, comercial, unifamiliar, etc. Temos que pensar em seus ganhos, uma vez que todo projeto é um investimento. Porém, pensar em ganhos também inclui gastos com manutenção, depreciação de equipamentos, infraestrutura e matérias. Equilibrar os ganhos com os gastos é o segredo de qualquer projeto, por isso dividimos os ganhos em ganhos imediatos (para o investidor), ganhos permanentes (para o usuário), e ganhos futuros (para ambos). Quando um projeto inclui estes três tipos de ganhos, ele é um projeto economicamente viável e a um passo de se tornar sustentável." diz o arquiteto Frank Caramelo.

Conforme ele, a empresa de arquitetura é a primeira no Brasil a possuir uma solução em infraestrutura de rede óptica corporativa chamada FIBER-TO-THE-DESK. A tecnologia foi desenvolvida e fornecida pela FURUKAWA, uma gigante do setor, por meio da "Key Account Manager Nara Soares", no intuito de solucionar a demanda do escritório em relação à sustentabilidade e redução do consumo de energia. "O escritório tem uma rede imune a interferências eletromagnéticas, com infraestrutura compacta, simplificada e de menor custo, que permite a transmissão de dados acima de 10 Gb/s, com cabos pré-conectados integrados e de fácil instalação, prevendo a flexibilidade para adaptações de layouts sobre o piso elevado em termoplástico da fabricante REMASTER. Esta demanda deve-se às constantes mudanças exigidas pelas novas tecnologias presentes nos softwares de arquitetura CAD/CAM e BIM que, a cada dia, produzem arquivos mais pesados e consomem maior largura de banda. Por isso a necessidade de uma elevada capacidade de transmissão de dados, já que o escritório possui uma rede que trafega até a 30 Gb/s"

Isso possibilitou a redução do tempo de abertura e transferência de arquivos muito pesados que antes levavam entre 15 e 60 minutos. Com a implementação desta tecnologia, houve um significativo ganho de produtividade e flexibilidade para futuras expansões e upgrades, além do baixo custo



de manutenção e operação. Outra observação de Frank é que o escritório também investiu na tecnologia VOIP, com a aquisição de um PABXIP que opera em ambiente híbrido e permite conectar-se a interfaces, celular GSM, telefones convencionais e IP, SIP ou originando chamadas Skype Connect sem custo.

“Trabalhamos com diversas operadoras de telefonia ao mesmo tempo, o que gera mobilidade e economia para o escritório e os clientes, possibilitando acesso externo ao PABX dentro e fora da empresa ou do país, comunicando-se através de ramais IP por meio de celular, notebook e desktop que utilizem um softphone. Isto proporciona economia por sua versatilidade, mobilidade e inteligência por escolher a rota com menor custo/minuto de ligação”, afirma Caramelo. Outra vantagem deste sistema é a possibilidade de integração de automação com o controle de abertura de portas e portões através de um ramal pré-determinado. Além disso, há a possibilidade de mensurar e gerir, via softwares, todas as operações realizadas pelo PABX através de relatórios detalhados, gravações de chamadas, além da integração de agendas com outros softwares.

Houve ainda a implantação de soluções de automação nas áreas de gerenciamento e monitoramento de ativos e passivos de rede, largura de banda, backup, antivírus, serviços em nuvem, caixas de e-mail com integração LDAP, nobreaks, além de inventariar hardwares, softwares e BYODs, garantias, licenças, suprimentos diversos e depreciação de equi-

pamentos. Tudo isso com alertas por e-mail sobre qualquer alteração na rede ou equipamentos em tempo real, possibilitando o suporte em qualquer lugar ou plataforma, além de conter um centro de custos em um único software. “Parece impossível, mas um sistema de automação de gestão do inventário existe e está em uso na Caramelo há aproximadamente um ano, e já trouxe ótimos resultados sem nenhum custo para o escritório, uma vez que o software SPICEWORKS é 100% gratuito e confiável”. Mais softwares de gerenciamento e automação de processos usados constantemente pelo escritório incluem vídeo monitoramento, planejamento de recursos empresariais e gestão de relacionamento com o cliente.

DATA CENTER

Para que os sistemas funcionem corretamente é necessária uma boa estrutura física. Portanto, o projeto do data center foi idealizado e concebido de forma a atender as demandas, focando na redução de custos, sustentabilidade, velocidade e alto desempenho em um ambiente compacto. Com isso, o suporte e a consultoria de uma equipe de profissionais da área de TI, o consultor técnico comercial, Gustavo Gomes da COM-PUSHOP, o diretor de TI Carlos Martins da PROVIDE IT, o consultor e integrador Claudio Duran da AMPLA INTEGRAÇÃO e a Key Account Manager Nara Soares da FURUKAWA foram fundamentais

para a realização do projeto e aquisição dos equipamentos. São eles: 2hacksde 44U's, em que um deles contém apenas switches e DIOS e o outro, telecom, servidores, storages, KVM e ainda espaço para futuras expansões, pois os equipamentos, em sua grande maioria fornecidos através da COMPUSHOP pela fabricante DELL, foram selecionados pelo fator custo, desempenho, expansão e ocupação, a começar pelos dois servidores da série "PowerEdge DELL R620" com processadores de 12 núcleos, 28,72 GHz e 32 GB de memória, expansíveis até 96 GB virtualizados em 17 servidores pela plataforma VMware que ocupam apenas 2Us no hack. Isso possibilita o uso racional do espaço nos hacks reduzindo o custo com equipamentos e de ocupação por m² do CPD.

Outras vantagens obtidas pelo escritório através da virtualização ocorrem principalmente na manutenção de algum equipamento, pois é possível mover os servidores virtuais de um servidor físico para o outro, sem a necessidade de interromper o seu funcionamento, e, em caso de falha ou quebra do equipamento, a alta disponibilidade existente no ambiente do escritório fará com que as máquinas virtuais, que possivelmente parariam, sejam transferidas para o servidor ainda ativo de forma automática.

Este procedimento é possível porque realiza a cópia diária das imagens completas dos servidores, e as armazena em rede no storage PowerVault DELL MD3200 com disco 18TB que, por sua vez, possui duas redundâncias em loco e em nuvem, contendo a imagem dos servidores, computadores e arquivos, protegidos por firewall e antivírus. Com estas tecnologias de virtualização e armazenamento em rede, o escritório passou a consumir apenas 16.055 Kwh/ano, gerando assim, uma economia de aproximadamente 112.388 Kwh/ano e deixa de emitir 80.699 kg de CO² na atmosfera. "Isso é equivalente à poluição de 15 carros rodando aproximadamente a 20 mil KM por ano cada um. Então, é uma economia não só financeira, mas também ambiental. Projetar o óbvio ou convencional pode ser confortável, mas projetar o futuro é sinônimo de compromisso, credibilidade e longevidade", ressalta Frank Caramelo.

ENTREVISTA COM ANTONIO CAMELO



TI Nordeste - O senhor acha que a tecnologia diminui a distância entre as empresas de diferentes portes? Por quê?

Antonio Caramelo - A tecnologia automatizou processos, proporcionou maior velocidade na linha de produção, democratizou conhecimento e ferramentas de gestão, encurtou as distâncias entre os mercados e entre empresa e consumidor final. Neste contexto, é inegável sua contribuição na democratização dos mercados consumidores.

Em pesquisa recente encomendada pelo Sebrae, foi constatado que a participação das micro e pequenas empresas já são responsáveis por 27% do PIB do Brasil, isso é reflexo da revolução tecnológica. Vale ressaltar que as barreiras variam de acordo com a indústria, mas, de forma geral, o mercado está mais competitivo.

TI (NE) - Investir em tecnologia aumenta a competitividade da empresa? Como isso funciona na arquitetura?

AC - Empresas de todos os portes enfrentam dificuldades e desafios no mercado que disputam, e que está cada vez mais competitivo e globalizado. Inovar e investir em tecnologia são premissas para desenvolver uma estratégia competitiva de sucesso e é uma das nossas maiores preocupações. Acreditamos que investindo em tecnologia estamos pavimentando um caminho de crescimento sustentável, à medida que oferecemos para os nossos clientes um produto diferenciado.

TI (NE) - De que forma a tecnologia e inovação impulsiona a marca para o mercado?

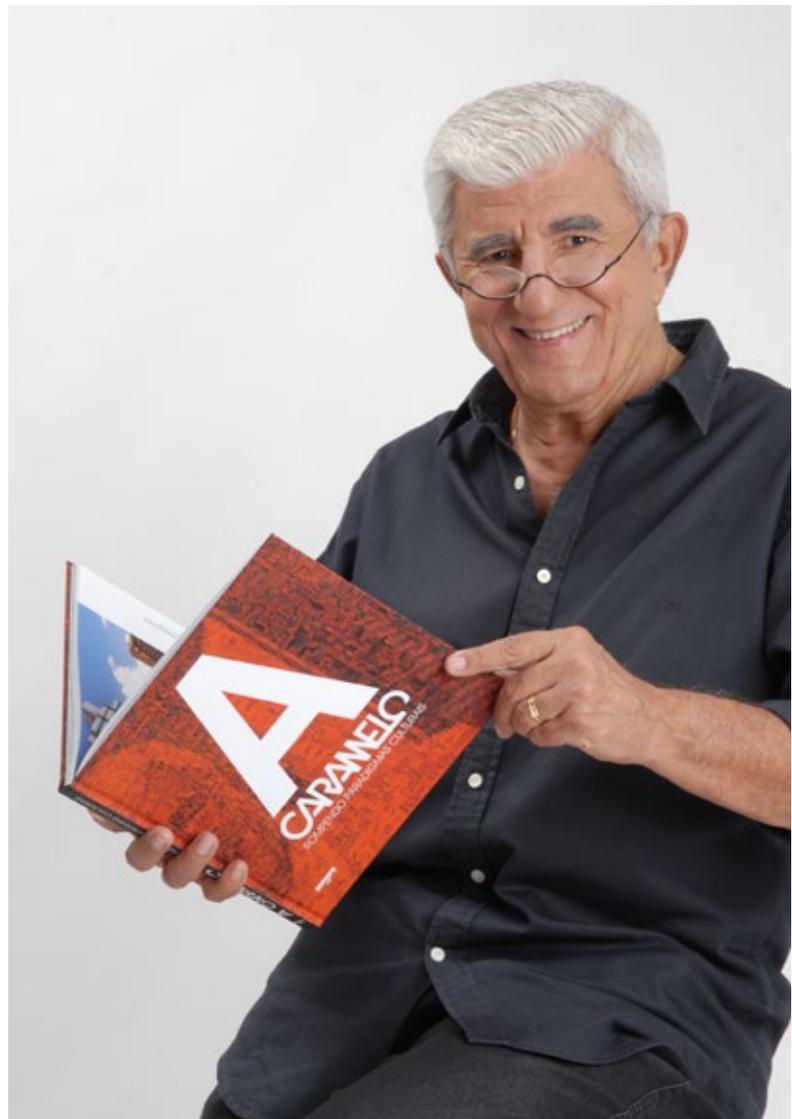
AC - A partir do momento em que a empresa oferece serviços de excelência, eficientes, e que venham ao encontro das necessidades dos clientes, ela está reforçando sua marca no mercado. E a tecnologia é usada com esta finalidade: para auxiliar a equipe a melhorar estes atributos. A criação de uma cultura de inovação aqui é uma prioridade, no sentido de buscar soluções que ofereçam redução de custos, com o uso de novos materiais e criatividade. A empresa acaba sendo reconhecida por estes atributos e pela capacidade de entender melhor o cliente e, assim, auxiliá-lo a pensar os projetos, sugerindo soluções que os tornem mais rentáveis, por exemplo.

TI (NE) - Quanto investiu em tecnologia e inovação? Desde a automação de partes físicas até equipamentos de impressoras?

AC - Cerca de 25% dos investimentos realizados na nova sede do escritório foram relativos à implementação de tecnologias e soluções inovadoras.

TI (NE) - Quando fez as modificações tecnológicas e de inovação? Já teve o retorno desse investimento? De que forma?

AC - Nossa sede já foi projetada para operar com determinadas tecnologias. Dessa forma, desde que começou a funcionar, em 2012, ela vem operando com equipamentos e soluções que auxiliam na gestão eficiente de água e energia, por exemplo. Outras tecnologias, como as voltadas para imagem, voz e dados, no que se refere a segurança e velocidade, vêm sendo implantadas ao longo do tempo, de acordo com a necessidade. Nossa estimativa é a de que o retorno do investimento seja feito em um período médio de cinco anos. Porém, vale lembrar que, dependendo da solução, o *payback* pode ser mais imediato ou levar um período mais longo. Este "pagamento" vem através da redução do consumo de energia elétrica e de água fornecida pelas concessionárias, do aumento da velocidade de transmissão de dados e maior segurança, como disse acima, que, junto com outras tecnologias acabam impactando diretamente na qualidade do serviço que prestamos. **TI**



ESTUDANTES PERNAMBUCANOS SÃO PREMIADOS EM COMPETIÇÃO INTERNACIONAL

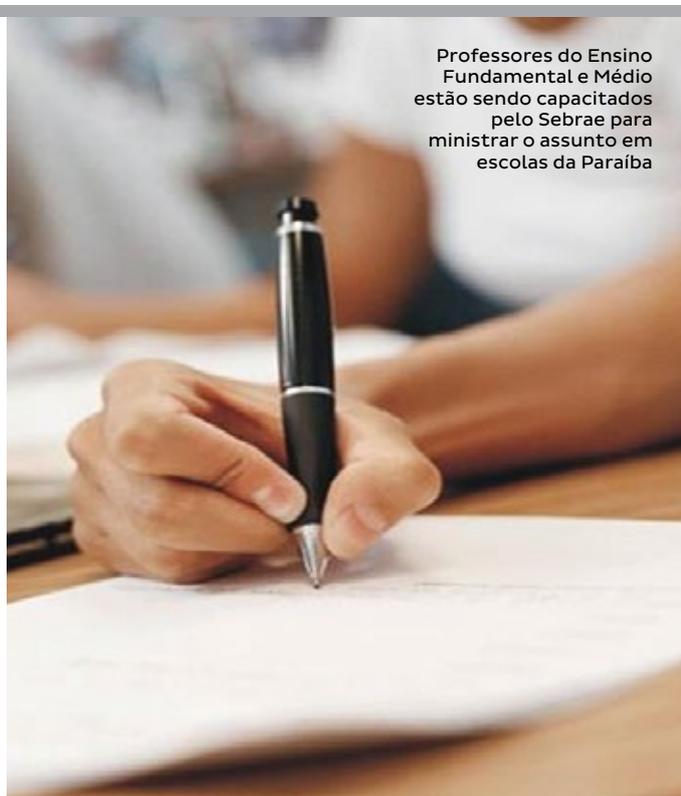
Alunos do Centro de Informática da Universidade Federal de Pernambuco foram premiados na 'Competição Intel de Sistemas Embarcados', realizada na China entre os dias 18 e 22 de julho. Os estudantes de engenharia da computação Cecil Resende, Rodrigo Santos e Saulo Sobrinho apresentaram o trabalho e-KITE "A Software-defined HF-Internet Transceiver to Keep in Touch from Everywhere". O projeto consiste em um sistema completo que permite a comunicação com a internet por meio de rádio. A inovação é ideal para auxiliar o atendimento médico em unidades de saúde do interior do Amazonas, onde inexistente conexão de internet, segundo a professora Edna Barros, orientadora do projeto. Os alunos foram os terceiros colocados entre os participantes estrangeiros e ficaram entre os dez melhores competidores, incluindo os chineses. Este ano, a competição teve 170 equipes de 83 instituições de 15 países.



FOTO: DIVULGAÇÃO

CRIANÇAS E ADOLESCENTES RECEBERÃO NOÇÕES DE EMPREENDEDORISMO EM SALA DE AULA

Seiscentas crianças e adolescentes de cinco cidades paraibanas receberão, até o final deste ano, em sala de aula, noções de empreendedorismo por meio do Programa de Educação Empreendedora nas Escolas, do Sebrae Paraíba. Durante quatro dias, professores da rede pública de Itapororoca foram capacitados para levar o tema aos alunos do Ensino Fundamental e Médio. De acordo com a analista técnica do Sebrae Paraíba, Socorro Vasconcelos, a capacitação também será estendida à Pombal, Cajazeiras, Monteiro e Coxixola. Ao todo, 200 professores serão capacitados. No segundo momento, o conteúdo será ministrado para os alunos ao longo de três meses. No encerramento, os estudantes terão que montar uma Feira do Empreendedor na escola. A proposta é que, em 2015, as atividades se estendam para outras regiões do Estado.



Professores do Ensino Fundamental e Médio estão sendo capacitados pelo Sebrae para ministrar o assunto em escolas da Paraíba

FOTO: DIVULGAÇÃO

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



HOSPITAL BAIANO REVOLUCIONA TRATAMENTO DE CÂNCER

○ Hospital São Rafael (HSR), localizado em Salvador (BA), é o primeiro do Brasil a implantar um tratamento avançado para o câncer de mama. Numa sessão única de 20 minutos, a paciente com tumor pode ter os mesmos benefícios obtidos com o tratamento convencional que, geralmente, dura um mês e meio. O *Intrabeam*, equipamento de radioterapia intraoperatória, está sendo utilizado pelo Instituto de Oncologia do Monte Tabor. Fruto de uma parceria com a multinacional Carl Zeiss, o aparelho é considerado um avanço pelo coordenador de mastologia do HSR, por reduzir os efeitos colaterais da radioterapia e substituir um tratamento de seis semanas por apenas uma aplicação. **TI**

FOTO: DIVULGAÇÃO



Equipamento substitui tratamento de um mês e meio por uma sessão de 20 minutos

FORTALEZA SEDIA 1ª EDIÇÃO DE SIMPÓSIO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO



A 1ª edição do Simpósio de Segurança da Informação reuniu 30 executivos de TI no Hotel Gran Marquise, em Fortaleza (CE), para discutir sobre o mercado de segurança da informação e sobre os caminhos para se investir no ramo. O evento foi organizado pela Arcon, Trend Micro e Palo Alto Networks.

Os palestrantes foram Marcos Bentes, diretor de Desenvolvimento de Negócios da Arcon, Thiago Ramos, regional account manager da Trend Micro, e Alexandre Freire, engenheiro de sistemas da Palo Alto Networks. O mapa mundial de ataques foi o tema de maior repercussão do simpósio, já que, segundo os palestrantes, o Brasil está entre os primeiros países em número de incidentes e ameaças cibernéticas.

Os palestrantes também apresentaram um panorama do mercado de segurança no Brasil e no mundo, exibiram casos de sucesso da área e as tecnologias que podem ajudar as empresas a minimizarem ameaças. O evento também foi realizado em Recife (30/07), Salvador (31/07) e Manaus (05/08).



GESTORES DE TI DISCUTEM OS DESAFIOS DO VIDEOMONITORAMENTO IP EM SALVADOR

A Saleservice, empresa de consultoria de marcas, especializada na Região Nordeste, juntamente com a Axis, líder mundial em videomonitoramento com câmeras IP, realizaram no dia 07 de Agosto, uma palestra especial sobre "Os desafios do videomonitoramento IP para a empresa e para o gestor de TI". O evento aconteceu em Salvador, na área reservada da Gran Cru, no Bahia Marina, e foi seguida de uma degustação especial de vinhos. O palestrante foi o renomado consultor em segurança e análise de riscos, Sr. Jodson Edington e contou com a presença de gestores de TI do grupo CIO-BA. A Saleservice pretende promover, ainda em 2014, outras palestras ligadas à área de tecnologia, abordando temas que vão desde "Riscos e Gerenciamento de Redes WiFi" até "Supressão de Incêndio em Datacenters".

CONTRASTES

FOTO: REVISTA TI(NE)



Viajar para um país do Velho Mundo é sempre uma boa oportunidade para apreciar o novo e o antigo. Poder admirar um palácio real do século XVI ou um moderno complexo arquitetônico do século XX é igualmente extasiante. De um lado temos a tradição, a suntuosidade e a vastidão de cômodos e jardins. Lustres e mobílias impecáveis também. Tudo bem conservado para possibilitar uma viagem no tempo. De outro lado temos as linhas orgânicas, o inusitado e o arrojado, novos materiais e muito *design*. É colírio para os olhos de qualquer jeito.

Considerando o lado gastronômico, pode-se conhecer um lugar que é capaz de vender somente churros e chocolate quente por cento e vinte anos ou prestigiar a moderna cozinha dos chefs premiados que inventam novas receitas ou dão bossa a pratos já conhecidos.

Pode-se andar de metrô sem ver nada (a não ser os tipos exóticos que circulam nos vagões), ou em um trem de alta velocidade, que faz 300 km/hora, admirando a paisagem. Pode-se subir a torre de um castelo medieval com seus inúmeros e altos degraus para depois apreciar a vista e comemorar o feito ou ficar sentado no café da praça bebendo cerveja sem esforço algum. Eu recomendo os dois, nessa ordem.

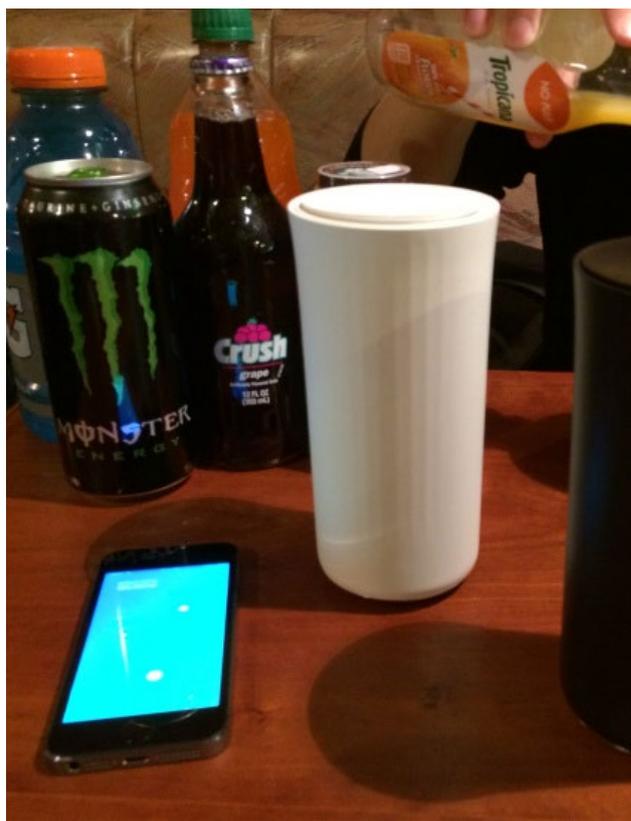
Pode-se ver um show de música e dança inti-

mista bebendo um vinho ou participar da roda de rua de um grupo jovem com sua apresentação de *hip hop* e ainda arriscar uns passos. Mico na certa! E para quem está por perto, esse é um motivo suficiente para filmar a cena. Nem ligo...

Pode-se conhecer um *shopping center* remodelado a partir de uma antiga arena de touros e desfrutar dos restaurantes na cobertura circular, ou ficar estacionado no meio da rua estreita de um bairro gótico, disponível somente para pedestres, perto de um barril de madeira com apoio de mesa bebericando alguma coisa.

Contraste final: embarcar de volta num aeroporto amplo, limpo e bem sinalizado e desembarcar numa versão não tão atualizada assim. Quanta diferença...

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.



Vessyl foi anunciado em junho deste ano, trata-se de um copo inteligente capaz de identificar não apenas que tipo de bebida será ingerida; informações até mesmo sobre a composição calórica do líquido são exibidas pelo utensílio. Com previsão de chegar as lojas físicas em 2015 por US\$ 199, os consumidores já podem optar pela pré-compra no site: myvessyl.com, pelo valor de US\$ 99.

INFOBRASIL

FORTALEZA (CE)

Nos dias 26, 27 e 28 de agosto, o InfoBrasil 2014 comemora 20 anos de realização, com um ciclo de palestras e seminários sobre TIC nos segmentos acadêmico, comercial e governamental. A programação inclui cerca de 100 palestras, entre conferências, apresentações de trabalho, oficinas, workshop, cyber café e mostra aplicada.

DATA: 26 a 28 de agosto

LOCAL: Anexo II da Assembleia Legislativa do Estado do Ceará (rua Barbosa de Freiras, s/n, Dionísio Torre - esquina com Pontes Vieira

INVESTIMENTO: gratuito

CONTATOS: (85) 3279-7675 / 3047-2581

INSCRIÇÕES: até o dia 20/08 no site:
<http://www.infobrasil.inf.br>

III SIMPÓSIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

MACEIÓ (AL)



A terceira edição do Simpósio brasileiro de TI vai debater a transparência no setor público por meio de soluções tecnológicas inovadoras e os respectivos impactos nas políticas públicas. O evento multidisciplinar é voltado tanto para acadêmicos, como para profissionais de mercado e da administração pública. O público também poderá se inscrever em minicursos. As inscrições variam entre R\$ 30 e R\$ 60.

DATA: 15 a 17 de outubro

LOCAL: Hotel Radisson
(av. Doutor Antônio Gouveia, 925, Pajuçara)

HORÁRIO: a partir das 14h

INVESTIMENTO: entre R\$ 30 e R\$ 100

INSCRIÇÕES: <http://www.sbti2014.ifal.edu.br>



PIAUÍTEC 2014

TERESINA (PI)

A feira PiauíTec 2014 será uma das atrações da Semana de Ciência e Tecnologia do Piauí, programada para o mês de outubro. A feira fará amostras de pesquisas e estudos realizados no Estado. Também serão oferecidas oficinas, minicursos e bate-papos com os pesquisadores. O principal objetivo é formar uma aliança entre academia e empresas.

DATA: 14 a 16 de outubro

LOCAL: Parque Nova Potycabana

INVESTIMENTO: gratuito

CONTATOS: (86) 3211- 0441



NULLBYTE SECURITY CONFERENCE

SALVADOR (BA)

O que acontece quando um grupo de amigos se reúne para movimentar a cena do hacking na capital Baiana? Surge a NullByte Security Conference, evento que visa incentivar o estudo e a pesquisa na área de segurança da informação por meio de palestras e debates. O público está limitado a cem pessoas.

DATA: 09 de novembro

LOCAL: TwistPub (rua João Gomes, 95, Rio Vermelho)

INVESTIMENTO: R\$ 50 (até 10 de agosto)
R\$ 80 (após o dia 10)

INSCRIÇÕES: www.eventick.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.

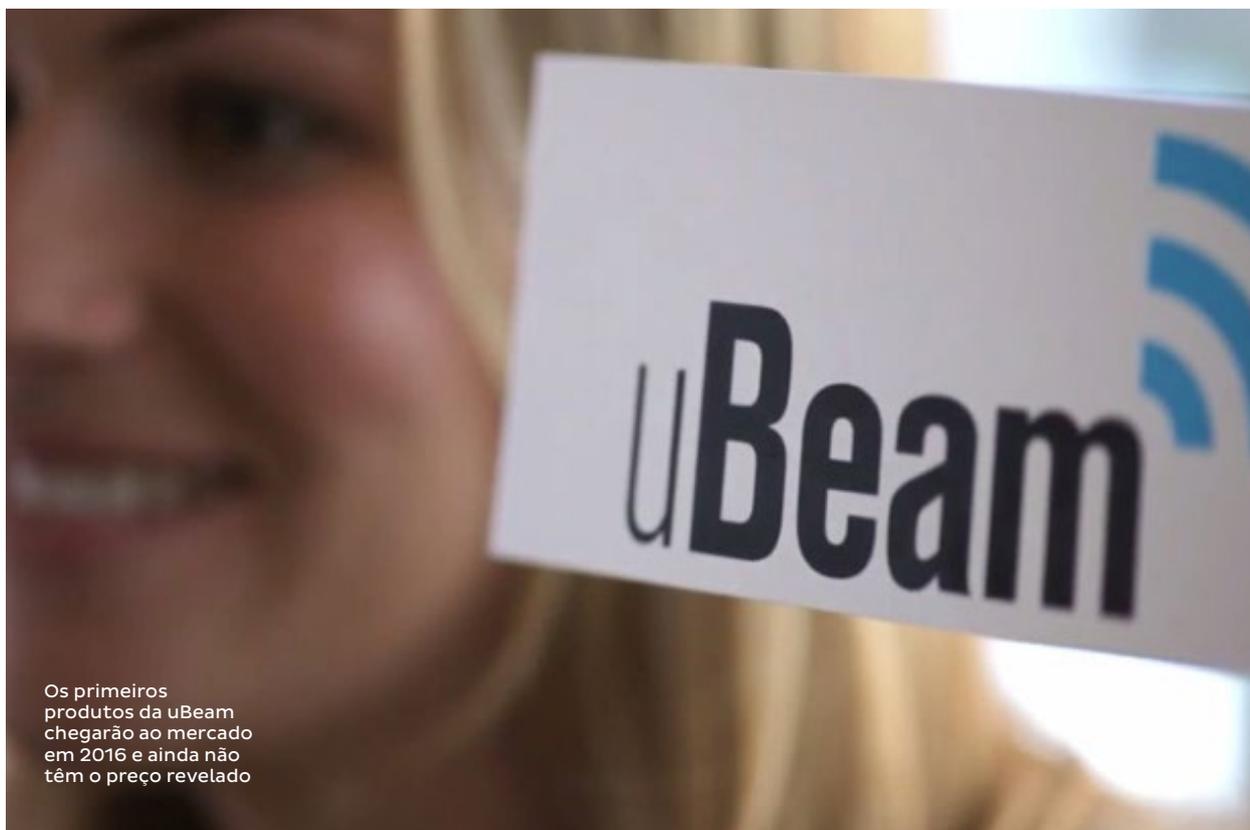
Conheça a linha completa em www.dutotec.com.br

+55 (51) 2117-6600 0800 702 6828

uBEAM:

CARREGUE SUA BATERIA PELO AR

Startup americana promete carregar seu smartphone por ondas sonoras



Os primeiros produtos da uBeam chegarão ao mercado em 2016 e ainda não têm o preço revelado

FOTO: NICK BILTON/THE NEW YORK TIMES

46

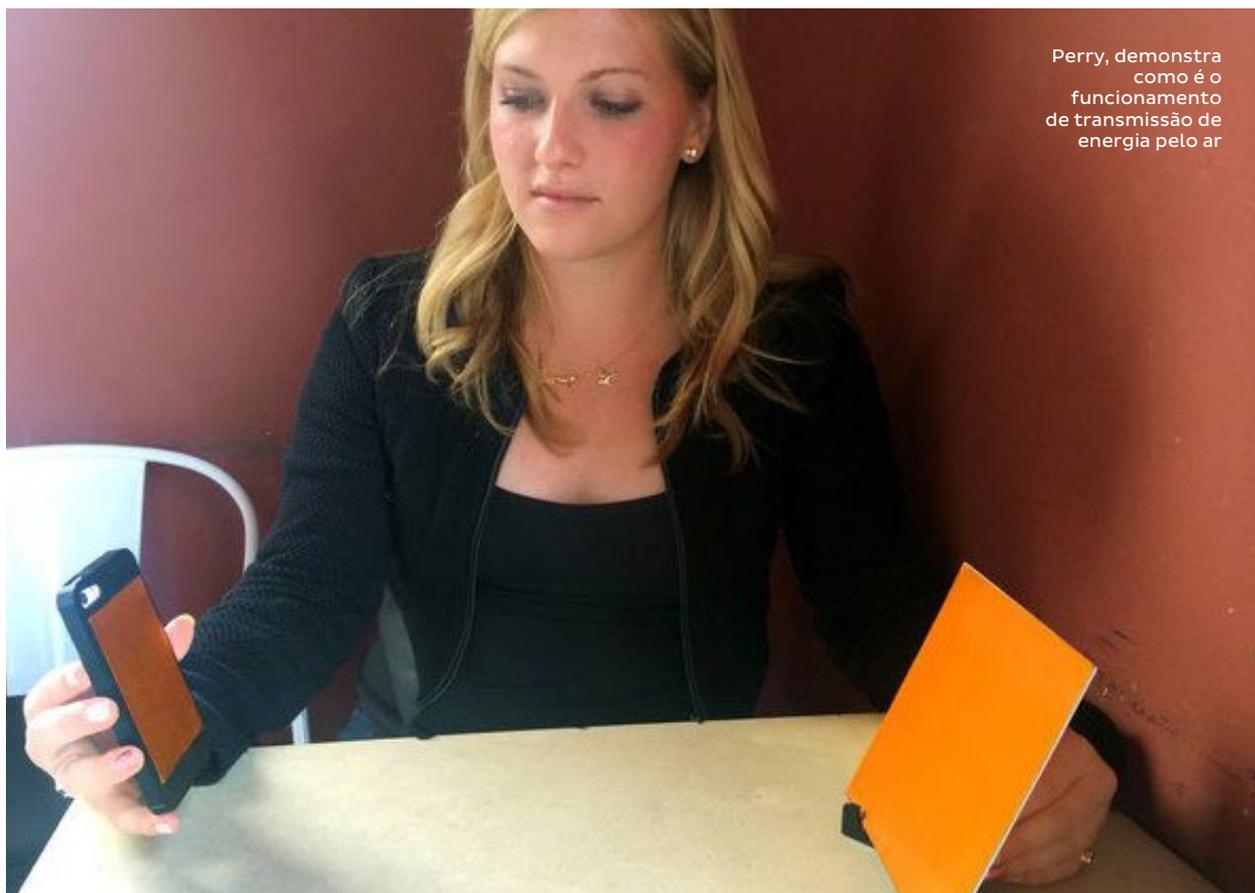
REVISTA TI (NE) AGOSTO 2014

Você poderia pensar em várias funções para o ar, desde o usado para a respiração ou até para encher bolas, pneus e boias, mas não imaginaria que ele, um dia, pudesse carregar a bateria do seu celular. Parece ser loucura! No entanto, uma *startup* americana, criada pela empresária de 25 anos Meredith Perry, quer tornar esse projeto uma realidade acessível a todos.

O funcionamento é bem simples. De acordo com o comunicado oficial da *uBeam*, o carregador

converte eletricidade em som, que é, depois, enviado sob a forma de ondas ultrassônicas pelo ar. Em seguida, o aparelho celular, que também possui um conversor, consegue captar essas ondas e transformá-las de volta em eletricidade para ser recarregado.

A *uBeam* anunciou recentemente que já terminou um conceito totalmente funcional do primeiro protótipo do carregador, além de conquistar 18 patentes relacionadas à tecnologia equipada no acessório.



Perry, demonstra como é o funcionamento de transmissão de energia pelo ar

Um ponto negativo este dispositivo é que ainda não é capaz de transmitir através de paredes, ficando, assim, impossível de ser utilizado em ambientes fechados.

As plataformas de carregamento do *uBeam* serão finas, não passando de 5mm de espessura, e poderão ser colocadas na parede como um item decorativo, sendo algo extremamente mais versátil do que ficar preso à uma tomada enquanto carrega o seu dispositivo. Perry afirma ainda, que esta tecnologia pode influenciar até mesmo na espessura dos próprios smartphones, pois, se existirem carregadores sem fio espalhados por todos os lugares, os aparelhos serão carregados constantemente, não sendo necessário se preocupar tanto com uma bateria extremamente potente.

Os primeiros produtos da *uBeam* chegarão ao mercado em 2016, em duas versões diferentes. A primeira será para locais menores, como moradias e pequenas empresas. Já o segundo modelo será destinado a ambientes maiores, como estádios, aeroportos e hotéis. Mais uma prova de que os cabos, e fios estão com os dias contados. **TI**

“Como a frequência usada é ultrassônica, os ouvidos humanos não são capazes de ouvir”



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



HANKELL

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

CERTIFICAÇÕES: Motorola, Radwin e Ubiquiti.

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



LOGIC ENGENHARIA

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

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

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



SISTEMAS TECNOLOGIA LTDA

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

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

(71) 3357-1444 / 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



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



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



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





João Pessoa - PB



TRIADE

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

CERTIFICAÇÕES: Furukawa (cabramento 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



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



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



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

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);
21.400 fãs da região Nordeste no Facebook



ANUNCIE A PARTIR
DE R\$ 750,00/MÊS!!

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



revista

TI (NE)



vidadesuporte.com.br

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

O projeto gráfico e a diagramação desta revista,
que você está lendo, foram desenvolvidos por nós!



persondesign[®]

71 4113-0776
persondesign.com.br
contato@persondesign.com.br
vilas do atlântico,
lauro de freitas - bahia

facebook.com/persondesign
twitter.com/persondesign



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