

TI (NE)

Revista TI Nordeste
Informação a serviço da região

JUNHO 2015 / Nº 27 / ANO 4



DE ALAGOAS PARA O MUNDO

Nordestino cria
aplicativo Top 1 no
ranking da Apple

INOVAÇÃO

Conheça plataforma
para crianças com
paralisia cerebral

20 ANOS DE INTERNET BANDA LARGA

Quantidade de acesso aumenta, mas qualidade
está muito aquém do desejado



1º
Congresso
de Tecnologia
e Inovação
do Nordeste
Fortaleza 2015

**27 e 28
AGOSTO**



CENTRO DE
EVENTOS
DO CEARÁ



INSCRIÇÕES ABERTAS!

CONGRESSISTA, APROVEITE O PREÇO
PROMOCIONAL E INSCREVA-SE AGORA
www.tinordeste.com/congresso

Um congresso para até
600 pessoas por dia
Uma área para 24 Startups
Um Conference Room
para até 50 pessoas

Feira de Tecnologia
e Inovação TI Nordeste

Uma feira com 48 empresas em 3.000 m² para
até 3.000 visitantes por dia com entrada grátis*

*Visitante, veja no site as regras para o cadastro.



REALIZAÇÃO

ORGANIZAÇÃO

MONTADORA OFICIAL

MEDIA PARTNER

APOIO



SEU DESEJO FOI REALIZADO!

Servidor Linux de Controle de Acesso e
CFTV Integrados - **SBOX**



Controle de Acesso para até 10 portas + NVR para 24 câmeras IP
“**Tudo em um único servidor**”



Plug & Play



Flexível, Simples e
Potente



Saída de Monitor
HDMI e VGA



Integração de
Controle de Acesso
+ Vídeo



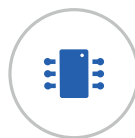
Sistema de Controle
de Acesso licenciado
para até 10 portas



Licenciado para 24
câmeras IP ONVIF



Interface NVR para
até 24 câmeras IP



Controladora
SCAIP de 2 Portas

APLICAÇÕES



Escritórios



Condomínios



Lojas e Varejo



Escolas



Consultórios



Neste mês dos namorados não deixe a Axis Q60 sozinha.

Um relacionamento é feito de visões complementares:
a série AXIS Q60 tem um zoom de até 32x para ver o detalhe.
Já o acessório AXIS Q6000-E cobre 20.000 m2 em 360º para ver o todo.

Saiba mais em www.axis.com

Junte esses produtos e crie o par perfeito.



1 único cabo e
1 único suporte



AXIS Q6000-E



AXIS Q60



28

20 ANOS DE BANDA LARGA

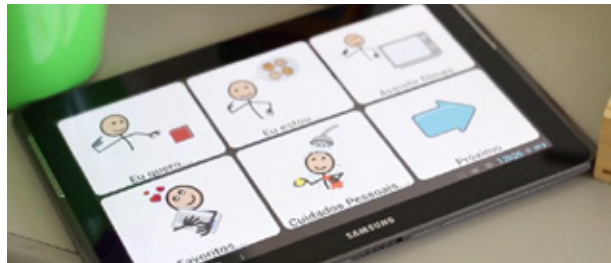
Quantidade de acesso aumenta, mas qualidade está muito aquém do desejado



24

DE ALAGOAS PARA O MUNDO

Nordestino cria aplicativo Top 1 no ranking da Apple



26

INOVAÇÃO

Conheça plataforma para crianças com paralisia cerebral

12 LANÇAMENTOS

BitTorrent lança serviço de chat com foco na segurança

18 SEGURANÇA

Alagoas recebe tecnologia inovadora em segurança pública

20 GOVERNO

Paraíba passa a emitir Nota Fiscal Eletrônica

21 INVESTIMENTO

First Data amplia sua atuação no nordeste

34 EDUCAÇÃO

Piauí ofertará curso técnico de energias renováveis

36 STARTUPS

Comunidade de *startup* do Piauí fomenta empreendedorismo e educação

38 CIDADES

Mercado Central de Fortaleza recebe rede *wi-fi*

40 TENDÊNCIAS

Cientistas criam circuitos que imitam o cérebro humano

42 MOBILE

Aplicativo incentiva a coleta de lixo eletrônico

10 ON-LINE

14 CONVIDADO

16 TELECOM

32 ENTREVISTA

39 COFFEE BREAK

43 IMAGEM

44 AGENDA

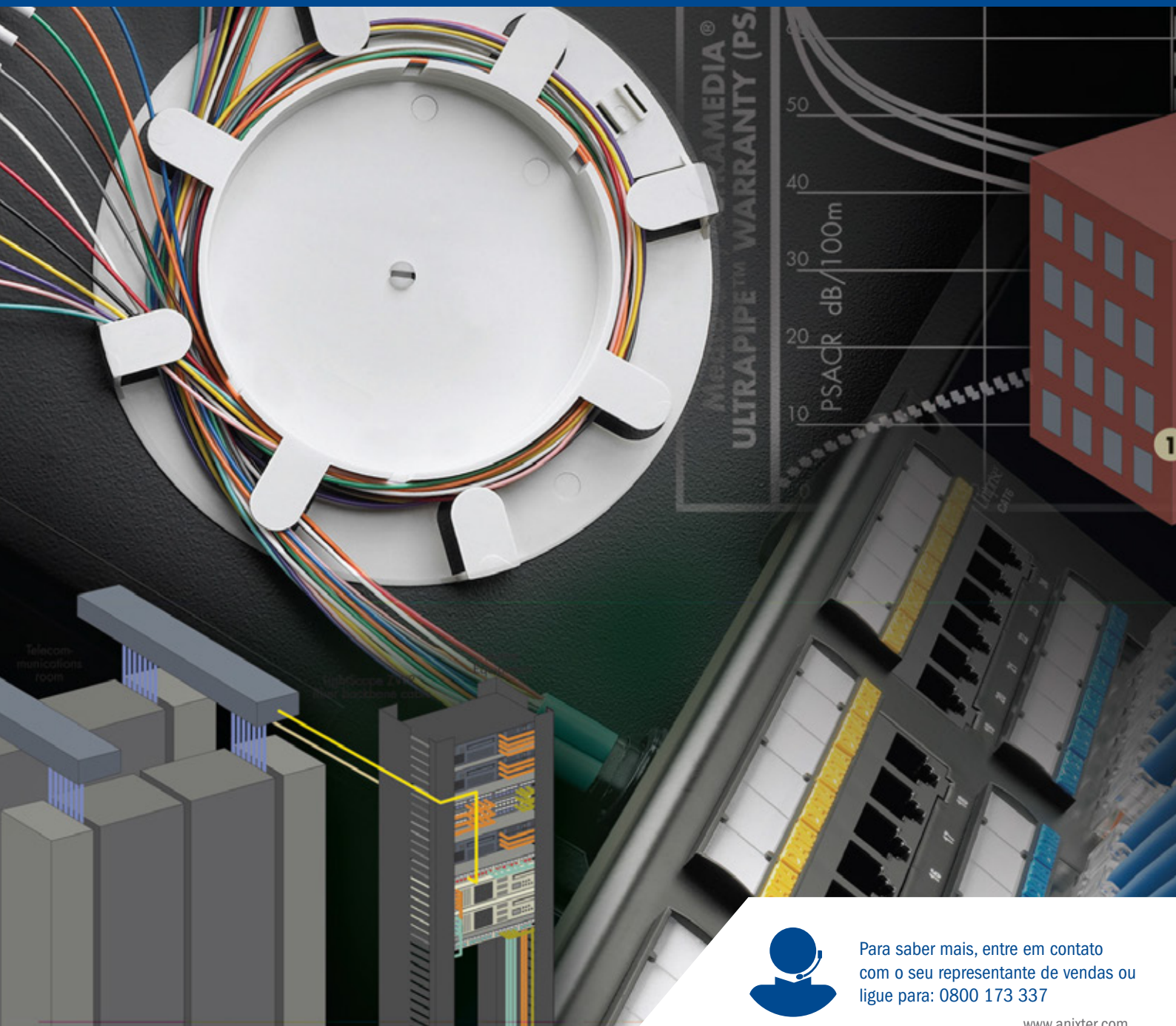
46 EVENTOS

47 HUMOR NERD

Products. Technology. Services. Delivered Globally

Soluções Uniprise de cabeamento estruturado: cat 5e, cat 6 e fibra óptica

ANIXTER®



Para saber mais, entre em contato
com o seu representante de vendas ou
ligue para: 0800 173 337

www.anixter.com

Anixter Brasil

Rua Virgílio Wey, 150 - Lapa
São Paulo - SP
CEP: 05036 - 050

vendas.br@anixter.com
Tel: 55 11 3868 6600
Fax: 55 11 3868 6666

COMMSCOPE®



Você já imaginou a sua vida sem a *internet*? E conviver com robôs com inteligência artificial? A 27ª edição da TI Nordeste propõe uma reflexão sobre como será – e como está a nossa vida – com os avanços da tecnologia, principalmente com a chegada da internet banda larga ao Brasil, há exatos 20 anos. Diante de um mundo totalmente digital, em que pagar uma conta ou falar com alguém do outro lado do mundo, é possível através de um clique, a reportagem de Joana Lopo questiona se realmente estamos recebendo uma conexão de qualidade e quais são os desafios para o futuro. E por falar em desafios, te apresentaremos a história de uma criança com paralisia cerebral que inspirou a criação do “aplicativo mais inclusivo do mundo”, segundo a ONU, e os robôs com sistemas operacionais que imitam o cérebro humano.

E não esqueça que já começaram as vendas de ingressos para o 1ª Congresso de Tecnologia e Inovação do Nordeste, promovido por nossa equipe para você leitor da TI (NE). Nos dias 27 e 28 de agosto nos encontraremos nesse evento que promete trazer uma nova perspectiva tecnológica para a nossa região. *Save the date!*

EQUIPE TI NORDESTE

EXPEDIENTE

Conselho Editorial José Augusto Galvão Barretto, Ana Paula Paixão, Sheila Vasconcelos **Gerente Executiva** Vanessa Rodrigues **Jornalismo** Joseane Rosa, Gabriela Cirqueira, Joana Lopo **Redes e Mídias Sociais** Evelin Laureane **Colunistas** João Marcelo Ramos da Rocha, Maria Ângela Orlando **Colaboradores** Ana Paula Paixão, Felipe Arcoverde **Revisão** Ana Manguinho **Representante São Paulo** Priscila Cabral **Assessoria Jurídica** Maria Amélia Lins **Projeto Gráfico e Diagramação** Person Design

Portal
www.tinordeste.com

Para anunciar
contato@tinordeste.com

Para assinar
assinatura@tinordeste.com

Esqueça tudo o que você sabe sobre Wi-Fi!

CONHEÇA A SOLUÇÃO IDENTIFI™ DA EXTREME NETWORKS



Dual Core processor // Gerenciamento total de usuários // Políticas de Segurança
Priorização de tráfego // Acces Points 802.3AC e 802.3AF // Performance 1.75 Gbps no ar

SIMPLE fácil de gerenciar e usar **FAST** rápida implementação **SMART** arquitetura inteligente

CLIQUE AQUI!

Solicite uma apresentação

Sua satisfação é a nossa maior meta!

Com mais de 25 anos de experiência, somos especialistas
em lógica, elétrica, óptica, Wi-Fi, gerência e análise de redes.

71 2202-2838 // www.comdados-ba.com.br

Baixe a TI (NE) em seu tablet



www.tinordeste.com



NÃO ESQUECER!!!

me recadastrar para não perder nenhuma edição da Revista TI Nordeste!

ps: Cadastro GRATUITO! \Ö/
ps2: eles não mandam spam! :)

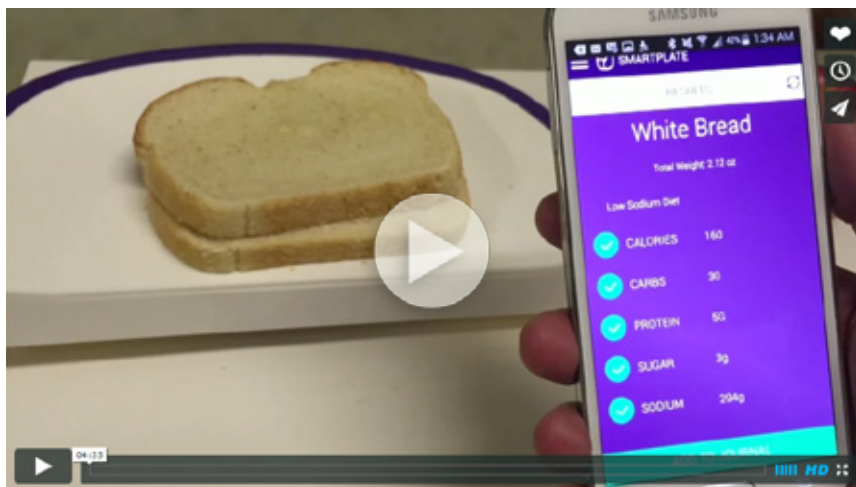
Informamos que a TI Nordeste continuará gratuita, mas em breve só será acessível para leitores cadastrados.

Não perca tempo!

CADASTRE-SE CLICANDO AQUI

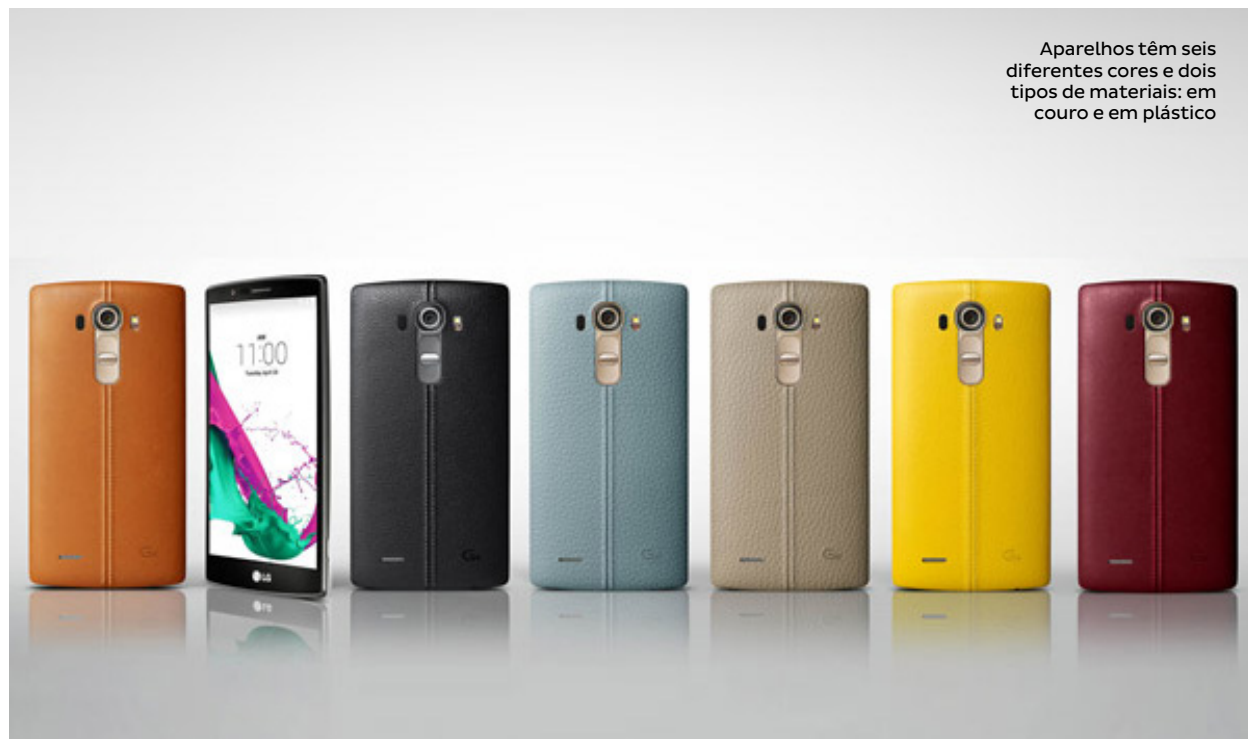
NOVO APLICATIVO SMARTPLATE VIGIA SUA ALIMENTAÇÃO EM TEMPO REAL

Aplicativo controla a sua alimentação através de câmeras digitais



Atuando como um novo “vigilante do peso”, o aplicativo *SmartPlate* (disponível para *Android* e *iOS*) avisa quando você está comendo excessivamente. A ideia é ajudar pessoas a tomarem decisões mais saudáveis sobre sua alimentação. Diferente de outros aplicativos, em que o usuário fornece dados sobre o que está comendo, o *SmartPlate* recolhe as informações, em tempo real, através de câmeras digitais e de tecnologia de reconhecimento de imagem, enviando valores nutricionais e calóricos do alimento. Além disso, com ele ainda é possível reconhecer tipos de alimentos como queijo branco ou mussarela, pão branco ou integral, dentre outros.

IMAGEM: G1.GLOBO.COM



Aparelhos têm seis diferentes cores e dois tipos de materiais: em couro e em plástico

LG LANÇA NOVO APARELHO COM CÂMERA DE ALTA RESOLUÇÃO

A *LG* lançou seu novo modelo de *smartphone*, o *G4*, que traz uma câmera traseira de 16MP e frontal de 8MP, com resolução de 2560 x 1440 pixels e apenas 2 segundos de tempo para registro da imagem. O celular possui, ainda, estabilizador óptico, que inibe movimentos para tornar as imagens mais nítidas; e sistema de reconhecimento, que permite a identificação de fontes de luz e objetos na cena antes de a imagem ser registrada. Seu sistema operacional é o *Android 5.1 Lollipop*, com memória RAM de 3GB e armazenamento interno de 32GB. Segundo a *LG*, o aparelho será vendido no Brasil ainda este ano.

BITTORRENT LANÇA NOVO SERVIÇO DE CHAT COM FOCO NA SEGURANÇA

Com foco na segurança, o *BitTorrent* (programa de *download* de arquivos via torrent), lançou, para a plataforma *iOS*, o aplicativo de chat "Bleep", já disponível para *Android* e *Windows Phone*. Diferente de outros programas de bate papo como o *WhatsApp*, o *Bleep* possui uma comunicação via *peer-to-peer* (P2P), sem um sistema central que reduz o risco de interceptação. Além disso, toda a troca de mensagens entre aparelhos, por voz ou texto, são criptografadas para que apenas os envolvidos autorizem o acesso aos arquivos. O *Bleep* traz ainda o *Whisper*, uma ferramenta que permite a exclusão de mensagens trocadas após 25 segundos, o que dificultará o *print* não autorizado de conversas.

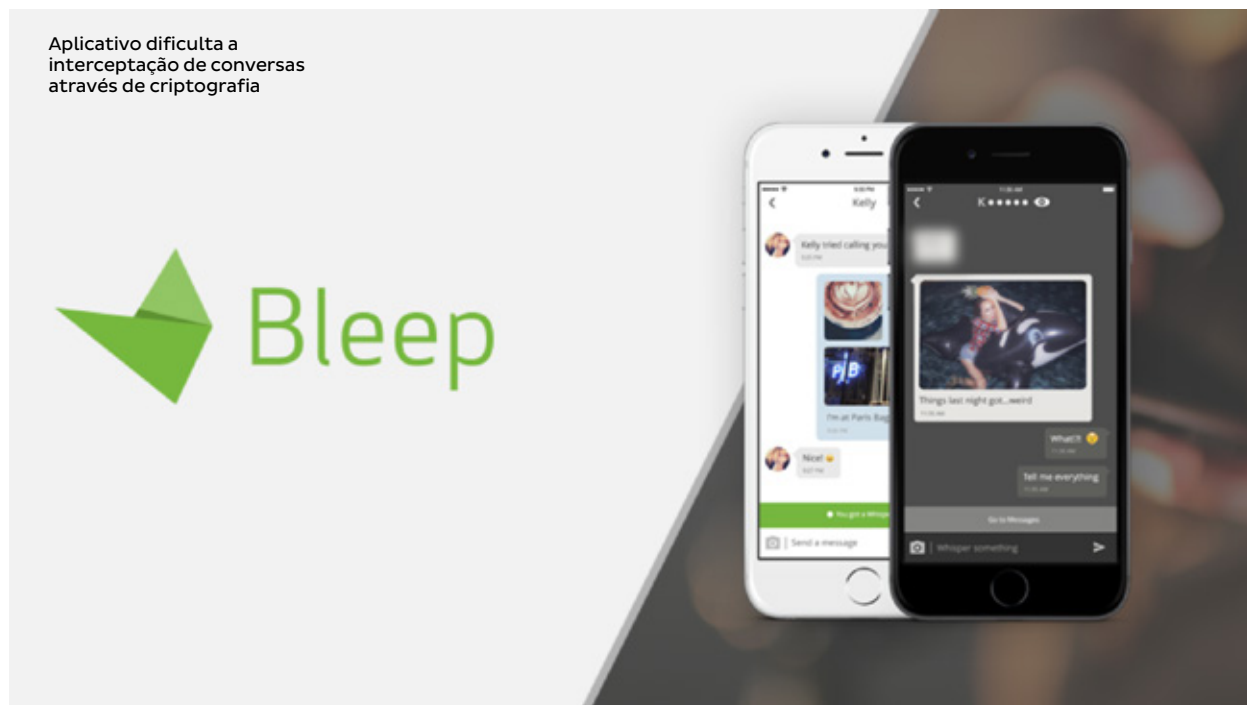


IMAGEM: ESTADAO.COM.BR

MICROSOFT LANÇA EDITOR DE CÓDIGO COM SUPORTE PARA WINDOWS, LINUX E OS X

A *Microsoft* anunciou o lançamento do *Visual Studio Code*, um editor de código com versões para *Windows*, *OS X* e *Linux*. O programa pode ser utilizado para desenvolvimento com *C++*, *ASP.NET*, *PHP*, *Python*, *Java*, dentre outras linguagens. Além disso, tem acesso aos padrões *web HTML*, *JavaScript* e *CSS*. De acordo com o vice-presidente do setor de desenvolvimento da empresa, Soma Somasegar, essa concessão é uma motivação para que os profissionais que preferem programar seus computadores com *Linux* ou *OS X* não precisem utilizar o *Windows* a qualquer custo.



IMAGEM: TECNOBLOG.NET

Editor da Microsoft ainda está em fase de teste e pode ser baixado gratuitamente

DE REPENTE, GRAFENO

Imagine carregar o celular em 10 segundos e, em seguida, sair utilizando-o por 3 dias sem necessitar conectá-lo novamente à tomada. Parece até previsão futurista, mas, devido ao grafeno, a cena descrita a cima pode se tornar realidade em pouco tempo.

Formado pela ordenação de átomos de carbono – assim como o grafite que utilizamos para escrever e o diamante das joias –, o material era utilizado na confecção de lápis até 1947, quando surgiram os primeiros estudos a seu respeito. Apenas em 1987, com trabalhos da Universidade de Manchester, no Reino Unido, o grafeno passou a ser combinado com eletricidade e teve as suas propriedades estudadas. A leveza, a força, a resistência, a transparência e as excelentes condutividades elétrica e de calor são as principais características do material.

O surgimento de uma matéria prima tão inovadora fez com que institutos de pesquisa e autoridades de todo o mundo iniciassem uma corrida para a produção. O milionário Bill Gates, através de sua fundação filantrópica (Bill and Melinda Gates), a exemplo, recebeu US\$100.000,00 da Universidade de Manchester para o desenvolvimento de camisinhas. O grafeno seria o material ideal já que é muito mais resistente e maleável que o látex e o plástico - utilizados até então para a confecção dos preservativos. A *Nokia* por sua vez, anunciou, em 2013, o fechamento de uma parceria de US\$ 1,5 bilhão com a União Europeia para o desenvolvimento do grafeno. Caso alcance resultados bem sucedidos, a empresa poderá utilizar o material na confecção de seus *smartphones*, tornando-os mais leves, dobráveis e rápidos.

Além das aplicações citadas, o grafeno também pode ser utilizado em processadores e condutores – aumentando a velocidade e a eficiência e reduzindo o tamanho de ambos –, em embalagens alimentícias e filtros, uma vez que apenas é traspassável a água, lentes e óculos, em função da sua transparência.

Já a superbateria supracitada, é resultado de uma pesquisa realizada pela Universidad de Vanderbilt em Nashville. Segundo o estudo, um

supercapacitor de silício que “guarda eletricidade” reunindo íons na camada porosa do próprio material ao invés de reações químicas – como ocorria anteriormente –, envolvido com grafeno, teria a capacidade de funcionamento de semanas, necessitando de minutos para ser recarregada. É justamente a combinação ocorrida através do envolvimento com o composto carbônico que permite à bateria um grande tempo de autonomia.

No entanto, o grafeno torna-se frágil à presença de rachaduras, segundo cientistas da Universidade de Rice e do Instituto de Tecnologia da Geórgia. Em pesquisa desenvolvida, eles abriram rachaduras no material e, depois disso, aplicaram-lhe força gradual para observar a resposta. Os resultados demonstraram que o grafeno imperfeito suporta 4 *Megapascals* de força sem ceder, cerca de 10 vezes mais propenso à ruptura do que o aço, por exemplo. Em perfeição, o material suporta até 10 *Gigapascals* sem se romper.

A utilização do material, porém, ainda depende da conclusão dos estudos e da atestação de que ele não fará mal ao meio ambiente ou trará danos à população a curto, médio e/ou a longo prazo. Tido como o silício do século XXI, o Grafeno é, sem sombra de dúvidas, uma grande aposta para o futuro da tecnologia.

João Marcelo Ramos da Rocha é técnico em Automação pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia e graduando em Engenharia de Controle e Automação de Processos pela Universidade Federal da Bahia

MAIS DO QUE ANÚNCIOS, OFERECEMOS: SOLUÇÕES SOB MEDIDA



Nós da HMNews Editora e Eventos oferecemos soluções sob medida para seus projetos de comunicação. Através da revista Potência, do portal de conteúdo e notícias, da fanpage com mais de 34 mil fãs e dos nossos eventos (Fórum Potência) temos soluções criativas para sua empresa se aproximar e interagir com seu público-alvo. Tem algo em mente? Nós podemos ajudá-lo.

WWW.HMNEWS.COM.BR

FACEBOOK.COM/REVISTAPOTENCIA

LINKEDIN.COM/REVISTAPOTENCIA

PUBLICIDADE@HMNEWS.COM.BR

(11) 3436-6063

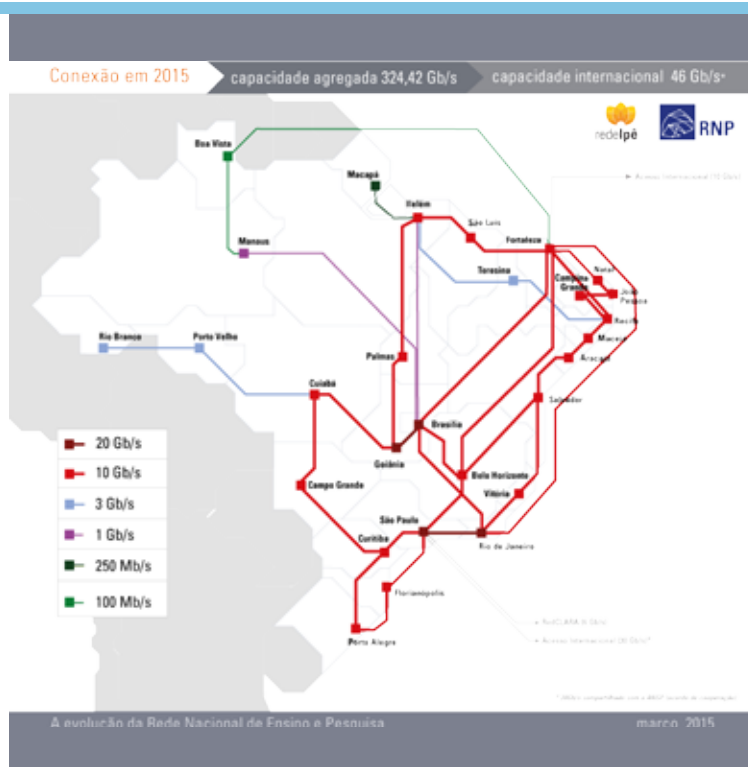
potência

CREDIBILIDADE E INOVAÇÃO NO PAPEL, NA INTERNET E EM EVENTOS.

- GAME TEMÁTICO
- FANPAGE COM + DE 34 MIL LIKES
- VÍDEOS E ÁUDIOS
- PORTAL MULTIMÍDIA
- WEBINAR TEMÁTICO
- REALIZAÇÃO DE EVENTOS
- NOTÍCIAS DO SEGMENTO
- REVISTA ONLINE
- REVISTA IMPRESSA
- E MUITO MAIS...

TELEBRAS E RNP OPERAM EM NOVO CIRCUITO ACADÊMICO NO NORDESTE

A empresa Telebras e a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) firmaram acordo de cooperação para a operação de mais um circuito da rede Ipê, que liga pontos de presença (PoPs) da RNP na Bahia e em Pernambuco. Os pontos estão localizados na Universidade Federal da Bahia (UFBA) e no Instituto Tecnológico do Estado de Pernambuco (Itep), com conexão de 10 *gigabits* por segundo (Gb/s), que também facilitará o fluxo de tráfego de *internet* entre as regiões Nordeste, Norte, Sul e Sudeste do Brasil. A rede Ipê, criada em 2005, é uma infraestrutura de *internet* do ensino superior que interconecta universidades, institutos de pesquisa, hospitais e instituições culturais. Foi também a primeira rede óptica nacional acadêmica a entrar em operação na América Latina.



NORTE E NORDESTE LIDERAM CRESCIMENTO EM SERVIÇO BANDA LARGA NO BRASIL

As regiões Norte e Nordeste são as que demonstraram maior crescimento no setor de banda larga móvel no Brasil, nos últimos cinco anos. Segundo dados da Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel), somente no Nordeste, o número de acessos passou de 4 para 35,9 milhões durante este período. No Brasil, o avanço foi de 20,6 milhões para 157,9 milhões de acessos banda larga. O gerente de projetos do Ministério das Comunicações, Pedro Lucas Araújo, destaca que o aumento nas regiões Nordeste e Norte se deu devido às políticas públicas do setor de telecomunicações, com investimentos que visam reduzir as desigualdades regionais em todo o país. Para o ministro, o crescimento da banda larga móvel como um todo é um dos mais importantes indicativos da inclusão digital entre as regiões brasileiras.

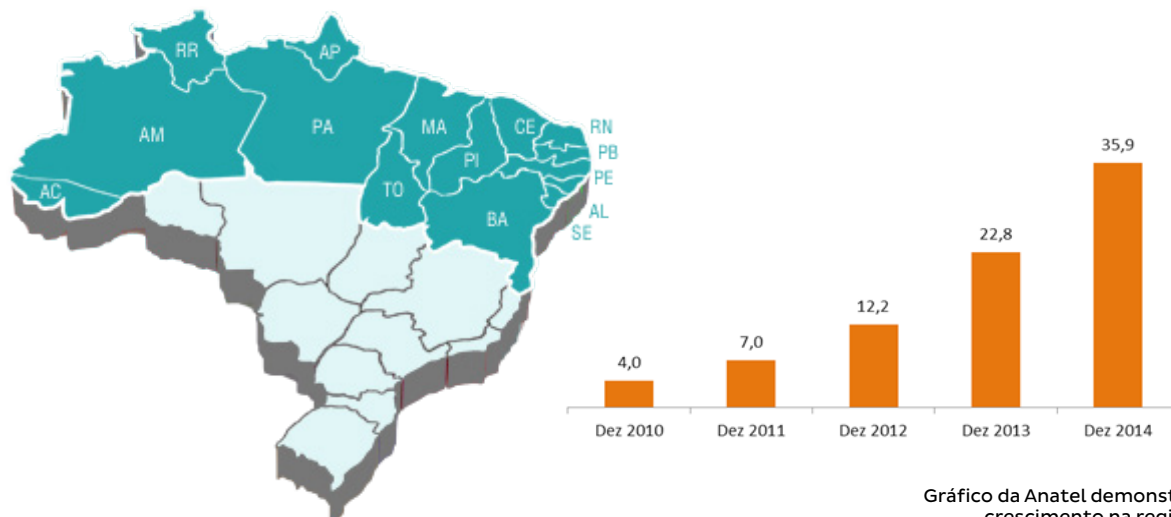


Gráfico da Anatel demonstra crescimento na região Nordeste entre 2010 e 2014



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

RECIFE TERÁ 100 CÂMERAS DE SEGURANÇA INSTALADAS NA COBERTURA DE SEUS EDIFÍCIOS

Pelo menos, 100 câmeras de monitoramento serão instaladas no alto dos prédios em Recife, capital de Pernambuco. As câmeras terão alcance de aproximadamente 3km e serão transferidas do pacote das 985 já instaladas em diversas cidades do estado, que têm alcance de apenas 400m. As ações foram anunciadas pelo governador de Pernambuco, Paulo Câmara, como medidas do "Programa Pacto pela Vida", que completou aniversário de oito anos. Um equipamento instalado em uma torre no Cais de Santa Rita serviu de experiência para a nova medida de segurança pública, que será adotada também em Caruaru e Petrolina. Segundo o governo do estado, a nova proposta para a segurança não trará custos adicionais pela reutilização dos aparelhos de vídeo já existentes. Os moradores que desejarem ter as câmeras instaladas na cobertura dos seus prédios deverão solicitar a instalação, através de um formulário que será disponibilizado no [site](#) da Secretaria de Defesa Social de Pernambuco (SDS).

Governador de Pernambuco assinou documento firmando novas medidas de segurança



IMAGEM: JCONLINE.NE10.UOL.COM.BR

ALAGOAS RECEBE TECNOLOGIA INOVADORA EM SEGURANÇA PÚBLICA

Alagoas agora conta com uma tecnologia inovadora na área de segurança pública. 20 *tablets* instalados em viaturas da Polícia Militar permitirão a identificação de cidadãos de forma imediata, durante abordagens de rua, através de sua impressão digital. De acordo com o secretário de Estado da Defesa Social e Ressocialização, Alfredo Gaspar de Mendonça, a tecnologia é inovadora no país e permitirá a unificação do trabalho entre policiais. "O policial em campo não precisará se deslocar até a delegacia para a identificação criminal de suspeitos. A pesquisa é feita nos bancos de dados das polícias, em mais de um milhão de arquivos, que verificam se o investigado possui ou não, por exemplo, mandado de prisão em aberto". Inicialmente, os aparelhos foram divididos entre viaturas do Batalhão de Operações Policiais Especiais (Bope), Rádio Patrulha (RP) e Operação Litorânea Integrada (Oplit). Também serão instalados 217 novos computadores em unidades da Polícia Militar, Polícia Civil e Corpo de Bombeiros.



A tecnologia, pioneira no país garante a segurança do policial e dos cidadãos durante a patrulha de ruas

IMAGEM: TRIBUNAHOJE.COM



QTMOV

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

Confira alguns dos lançamentos 2014:



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



Mini Totem de Mesa
Opção compacta de totem de mesa



QTMOV

Acesse nosso site e
conheça a linha completa.

CLIQUE AQUI



www.qtmov.com.br



facebook.com/qtmov

IMAGEM: PORTODIGITAL.ORG



Aceleradora foi inaugurada com presença de representantes do governo

ACELERADORA JUMP FOI INAUGURADA EM PERNAMBUCO

O Porto Digital, em Pernambuco, inaugurou, no final de abril, a sua aceleradora de negócios. A cerimônia de abertura da Jump Brasil foi realizada na sede do projeto e contou com a participação do governador de Pernambuco, Paulo Câmara e da secretária de ciência, tecnologia e inovação do estado, Lúcia Melo. A chamada para o primeiro ciclo de aceleração terminou em maio e, com ela, cinco *startups* serão selecionadas. Para o segundo ciclo, a intenção é dobrar as vagas, contemplando 10 pequenas empresas. As vencedoras vão passar por processo de aceleração durante cinco meses e, durante esse período, receberão apoio financeiro de R\$ 40 mil para realizar ações como estruturação do modelo de negócios, capacitação, consultoria empresarial, entre outros.

IMAGEM: PARAIBATOTAL.COM.BR

NOTA FISCAL ELETRÔNICA PASSA A SER EMITIDA NA PARAÍBA

A Receita Estadual da Paraíba e a Associação Brasileira de Bares e Restaurantes (Abrasel-PB) fecharam um acordo para ampliar o número de estabelecimentos que vão passar a emitir Notas Fiscais Eletrônicas ao consumidor (NFC-e). Os centros comerciais terão até abril para migrarem para o novo serviço. Segundo o *site* da Receita, a principal vantagem para o comércio é o baixo custo, pois os comerciantes irão utilizar uma impressora não fiscal, para imprimir o cupom, que custa um terço do valor da utilizada atualmente. A NFC-e deve ser implantada conforme um calendário pré-elaborado pela Receita Estadual. As empresas varejistas que possuem faturamento superior a R\$ 25 milhões ao ano devem começar a executar o serviço no dia 1º de julho. Já o comércio varejista de combustíveis de Gás Liquefeito de Petróleo (postos de combustíveis) deve começar a emitir no 1º dia de agosto.



Acordo foi selado no final de abril

IMAGEM: 4.BP.BLOGSPOT.COM



Projeto prevê interligação de cabos ópticos submarinos do Brasil com outros países

NORDESTE RECEBE NOVA REDE DE FIBRA ÓPTICA

No mês de junho, a *Ascenty*, prestadora de serviço de *data center*, vai inaugurar no Nordeste o seu novo centro de dados. Localizado entre o município de Maracanaú e região metropolitana de Fortaleza, a iniciativa vai colocar em operação uma nova rede de fibras ópticas com 150 km de extensão. Segundo a empresa, o objetivo é interligar o novo centro de dados com as operadoras de telecomunicações que atuam nas cidades. O projeto visa também ligar a infraestrutura de cabos ópticos submarinos do Brasil a outros países do mundo. Para isso, já foram construídas três rotas distintas que saem de Fortaleza levando sinal de comunicação para diversas regiões do mundo. "Além disso, nosso *data center* está sendo interligado às redes das operadoras de Telecom da região e ao PTT (ponto de troca de tráfego) da *internet* em Fortaleza", acrescentou Pablo Campagnac, diretor geral Telecom da *Ascenty*, em nota à imprensa.

FIRST DATA BUSCA PROFISSIONAIS PARA EXPANDIR SUA ATUAÇÃO NO NORDESTE

A First Data, líder global em tecnologia para serviços financeiros, pretende expandir sua atuação no Nordeste. Por isso, está em busca de profissionais para atuarem como representantes da *Bin*, uma solução de pagamentos eletrônicos. Segundo o porta-voz e Vice-presidente comercial da *Bin*, Henrique Capdeville, os interessados irão trabalhar como consultores e, por isso, devem entender de meios de pagamento e do mercado bancário. A seleção será realizada conforme o perfil do agente autorizado, sua experiência em meios de pagamento, conhecimento da região onde atuam e cartela atual de clientes. Para se candidatar é só enviar o currículo para o e-mail agente@bin.com.br. O selecionado passará ainda por uma entrevista com a equipe comercial. A remuneração é baseada na receita gerada pelo faturamento atingido pelos estabelecimentos credenciados pelo agente.



"Em maio, implantamos nossa primeira equipe de consultores na região, além de iniciar um processo seletivo de agentes autorizados", diz Henrique Capdeville

IMAGEM: ARQUIVO PESSOAL

DUTOTEC  [®]

NOVA LINHA

WWW.DUTOTECX.COM.BR



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



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

CLIQUE AQUI

DE ALAGOAS PARA O MUNDO

POR JOSEANE ROSA

Nordestino cria aplicativo popular na Irlanda

Foi-se o tempo em que o Nordeste Brasileiro possibilitava poucas perspectivas profissionais aos estudantes. Os alunos da região podem ter agora não só uma boa posição no mercado, como também conquistar o mundo com seus projetos. Este é o caso, por exemplo, de David Pacheco, estudante alagoano que ganhou a Irlanda com um aplicativo.

O Designer Gráfico, formado em 2004 no estado de Maceió, trabalhou no mercado local em um estúdio próprio por quatro anos. Em busca de experiência profissional, David foi para São Paulo e lá trabalhou na área e aprofundou sua experiência. Em 2012, concluiu MBA em Design Estratégico na Gestão do Negócio (ESPM), e começou a trabalhar para grandes empresas como Bradesco, SAP, Coca-Cola, Skol, Roche, Electrolux, Nivea. "Durante todo esse período, eu já carregava o sonho de ter uma experiência fora do Brasil, então, fui juntando dinheiro. Em 2013, achei que era a hora certa para colocar em prática este desejo", diz David.

Com 25 anos e sem nunca ter saído do país, David foi para a Irlanda. Focado em trabalhar na sua área de atuação, ficou a primeira semana fazendo contatos através do *LinkedIn*. Com seu esforço e dedicação, conseguiu agendar três entrevistas e uma delas acabou resultando em um contrato.

O alagoano ficou apenas um ano naquele país, mas com os contatos que fez e com os trabalhos *freelancer* que tinha conseguido, voltou com alguns projetos para trabalhar remotamente do Brasil. No entanto, antes de voltar, o nordestino participou da criação de um aplicativo que se tornaria, em pouco tempo, um sucesso na Irlanda.

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

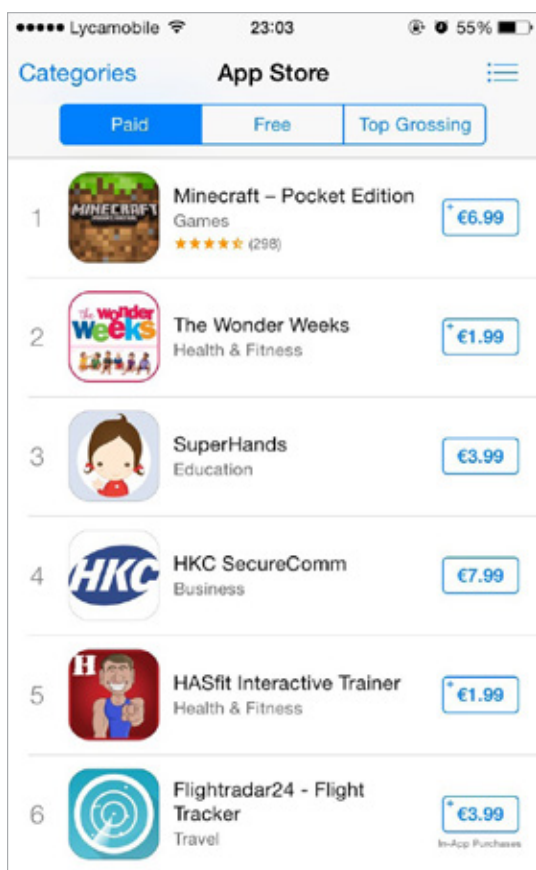
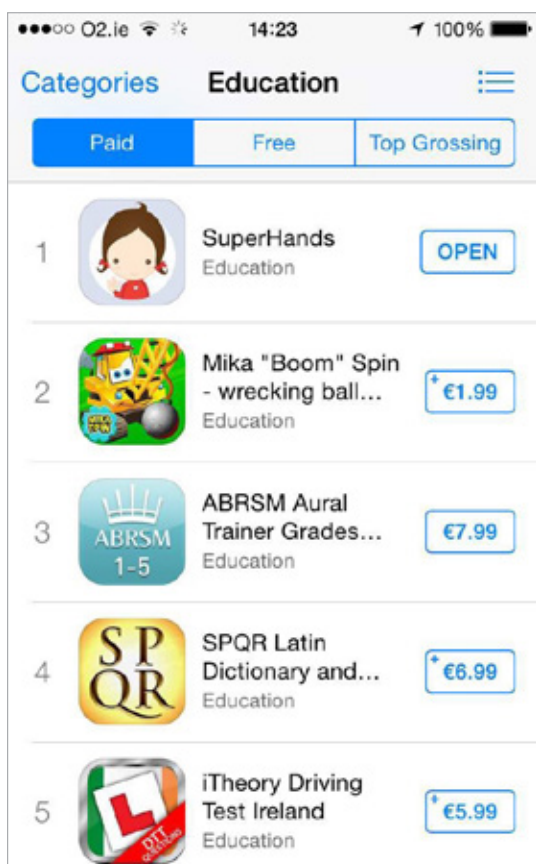


David Pacheco desenvolveu o aplicativo Top 1 em educação no ranking da Apple

NORDESTINO DEIXA SUA MARCA NA EUROPA

Entre os projetos desenvolvidos por David durante sua permanência na Irlanda, está o "SuperHands". O aplicativo, que caiu no gosto popular dos irlandeses, ajuda os pais a se comuniquem com bebês através da linguagem de sinais. Segundo o alagoano, a ideia inicial era trabalhar em cima de um livro impresso e ilustrado desenvolvido pela psicóloga Miriam Devitt "mas achei que o livro tinha algumas limitações, principalmente porque os pais não estavam com ele o tempo todo. Então decidi transformar o livro em aplicativo. Na reunião seguinte eu apresentei o protótipo e eles compraram a ideia na hora", lembra David.

Além de David, o responsável pelo *design* do aplicativo e do *website*, também estiveram envolvidos com a criação do *App*, Wander Salomão, outro brasileiro e responsável pelo desenvolvimento para *iOS*, e ainda a própria escritora, Miriam Devitt e Eileen Dunne, sócia do estúdio Darling Design, empresa responsável pelo desenvolvimento do projeto.



Assista ao vídeo do aplicativo em inglês



SuperHands é uma língua de sinais para bebês, que utiliza como base a linguagem dos sinais da Irlanda (ISL). Dessa forma, crianças de sete meses já podem se comunicar com frases como “**Estou com fome**”, “**Eu quero meu leite**” ou “**Estou vendo um cachorro**”.

Funciona basicamente da seguinte forma:

(01) INSTRUÇÕES

Dicas e melhores práticas para instruir os pais a ensinar a técnica a seus filhos

(02) ALFABETO

Catálogo de sinais ISL (Irish Sign Language)

(03) SINAIS

Ilustrações com os movimentos de cada palavra

Com apenas dois dias de lançamento, o *SuperHands* já tinha sido baixado por cerca de 2 mil usuários. O App fez tanto sucesso que atingiu o *Top 3* geral e o *Top 1* em educação no *ranking* da *Apple*. O alagoano diz que o projeto foi além de suas expectativas: “o público do aplicativo é muito limitado. Teoricamente estamos falando com pais e mães da Irlanda, que é um país relativamente pequeno (com 2,2% da população do Brasil). De qualquer forma, fico muito feliz. Gosto de enxergar isso como um reconhecimento do trabalho”, completa.

Devido à proximidade da língua, o aplicativo também tem tido bastante acesso nos Estados Unidos e Inglaterra.

SUPERHANDS NO BRASIL

David comenta que o ideia agora é criar uma nova versão do *SuperHands*. Nela, o interessado poderá baixar o aplicativo também pelo *Android*, já que atualmente ele só está disponível para *iOS*. Diz também que deseja adaptar o projeto para a linguagem de outros países, mas para isso seria necessária uma fonte de financiamento. “Estamos tentando trazer o aplicativo para o Brasil. Se alguma empresa tiver interesse no projeto será ótimo”, finaliza David. **TI**

PAI CRIA APLICATIVO QUE PERMITE COMUNICAÇÃO DE FILHA COM PARALISIA CEREBRAL

POR GABRIELA CIRQUEIRA

Um erro médico causou paralisia cerebral na pequena Clara, hoje com sete anos. No entanto, o que poderia gerar apenas revolta, transformou-se no Livox, “o aplicativo mais inclusivo do mundo”, segundo a Organização das Nações Unidas (ONU).

O projeto foi elaborado pelo pai de Clara, o recifense Carlos Pereira, e seu sócio Paulo Henrique Rodrigues, que estudaram programação JAVA por conta própria para desenvolver um *software* que permitisse a comunicação com a menina.

Com o aplicativo é possível reproduzir áudios textos, que são digitados através de um teclado virtual. Há uma compilação completa de dezenas de frases como “eu quero”, que são seguidas por “brincar” ou “almoçar”, e “esconde-esconde” ou “macarrão”, sempre associadas a imagens que demonstram a ação. A intenção é permitir que o usuário una as frases com o intuito de construir orações completas.

O *software* é adaptado a cada usuário, de acordo com as suas capacidades motoras, o que permite que o aplicativo seja usado por pessoas com autismo e diversas deficiências como a visual ou a auditiva. Graças a essa *interface* o Livox já está sendo utilizado em diversas instituições como a Prefeitura de Recife e Hospital das Clínicas, em São Paulo.

Atualmente, o Livox funciona em *tablets* Android, mas será, em breve, compatível com sistemas Windows 8 e 10 (computadores e *tablets*) e sistema iOS (*iPads*).

“APLICATIVO MAIS INCLUSIVO DO MUNDO”

A premiação da ONU foi entregue em fevereiro deste ano, mas o aplicativo foi desenvolvido em 2013. Cerca de 20 mil outros projetos de 178 países foram avaliados durante o evento, realizado em Abu Dhabi, nos Emirados Árabes.

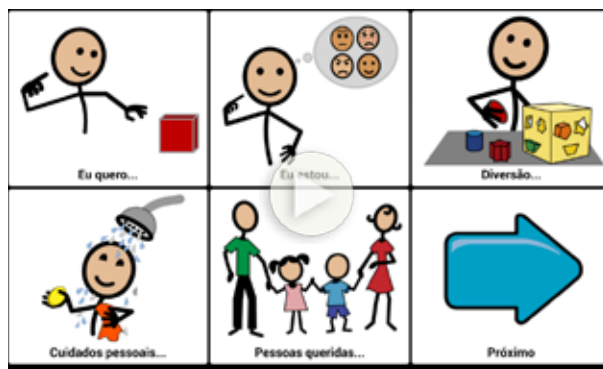
Com a nomeação, o Livox começará a ser apresentado a todos os países integrantes da Liga Árabe, além dos governos do Japão e da África do Sul, que estão interessados no projeto. A ideia é tão promissora que o aplicativo já foi



Carlos Pereira e Paulo Rodrigues criadores do Livox, app premiado pela ONU já foi traduzido em 25 idiomas

traduzido para 25 idiomas.

Além da premiação da ONU, a equipe (atualmente formada por dez pessoas) recebeu um prêmio do Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), que premia *startups* com ideias voltadas para a melhoria da qualidade de vida. **TI**



Livox vem mudando forma de comunicação de milhares de crianças com paralisia cerebral

Na Recicabos você encontra toda a linha de produtos Dutotec

“Estar comprometida com a busca da melhoria contínua de seus produtos, processos e serviços para componentes em aço e alumínio em instalações, buscando o atendimento aos requisitos aplicáveis e o seu crescimento através do investimento dos seus lucros garantindo a satisfação dos clientes, fornecedores, colaboradores e comunidades.”



Duto Canal

Sistema para instalações em piso do tipo canal aberto que permite o acesso em qualquer ponto da instalação.



Dutos 25

-Alumínio extrudado com paredes de 1,5 à 2,0mm.
-Encaixe sob pressão garantindo fechamento hermético.
-Fornecimento: Barras de 3,0m.



Curvas Verticais

-Composta de base e tampa;
-Fabricação em alumínio injetado.
-Conexão da curva com a canaleta se dá por encaixe.



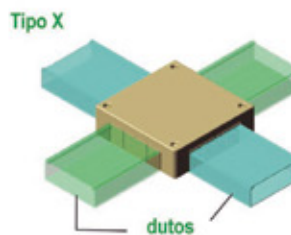
Adptador Box

-Fabricado em alumínio injetado.
-Acabamento natural.
-Destina-se a fazer derivações para eletrodutos em instalações aparentes sob piso falso.



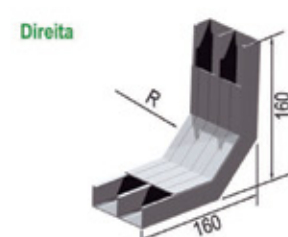
Caixa de Derivação

Acessórios que permitem realizar todas as soluções de uma instalação aparente.
-Fabricadas em alumínio.
-Possuem selos.



Caixa de Derivação Tipo X e T

-Possuem selos removíveis nas laterais para entrada de canaletas da linha Standard, Italiana e Slim.
-Acesso traseiro para canaletas e para fixação.



Curvas Verticais 90°

Modelos para canaletas de 25mm: simples, duplo centralizado, duplo deslocado e triplo.



Curvas Verticais Plana Lisa

-Composta de base e tampa;
-Fabricação em alumínio injetado;
-Conexão da curva com a canaleta se dá por encaixe.

BANDA LARGA:

AVANÇOS E DESAFIOS NO BRASIL

POR JOANA LOPO



Já imaginou a sua vida hoje sem internet? Para quem nasceu depois dos anos 90 isso é praticamente inviável. A impressão é de que só havia dinossauros antes da internet. Imagine agora, quem está nascendo nesta época, justamente quando a rede está consolidada e faz refém toda a população global? Parece ruim? Mas não é. Essa dependência é necessária e imprescindível para facilitar a realização das tarefas mais simples do cotidiano, como pagar contas, contactar a família, realizar negócios e muitas coisas mais. Estar conectado hoje é uma ordem! E, claro, quanto mais se avança na tecnologia, mas exigente fica o mercado, e o consumidor, que comemorou, em maio deste ano, os 20 anos da internet comercial clamando por melhor velocidade e infraestrutura da rede.

No Brasil, a média de velocidade de banda larga é de 3 Mbps. Essa variação nos faz ocupar a 89ª taxa de download mais rápida do mundo, atrás de Iraque, Kwait e Sri Lanka, conforme relatório publicado pela Akamai, empresa de referência na área. Ou seja, a banda larga brasileira está muito aquém do desejado. Por isso, o governo federal criou o Projeto Banda Larga para Todos, que está para ser lançado, embora ainda não tenha data definida. De acordo com informações do Ministério das Comunicações, a iniciativa é para melhorar a velocidade e expandir a banda larga no país, e também dar um salto nos acessos, já que prevê aumento da velocidade média das conexões à internet para 25 Mbps, segundo informações do MiniCom.

Portanto, para que o projeto seja possível, o governo busca investimentos públicos e privados em fibras ópticas nas redes de transporte de dados, que levam capacidade de conexão aos municípios; e nas redes de acesso, que vão diretamente à residência. Há ainda investimentos em inovação sendo feitos, por meio do Fundo para o Desenvolvimento Tecnológico das Telecomunicações (Funntel - fundo de natureza contábil, com o objetivo de estimular o processo de inovação tecnológica, incentivar a capacitação de recursos humanos, fomentar a geração de empregos e promover o acesso de pequenas e médias empresas a recursos de capital, de modo a ampliar a competitividade da indústria brasileira de telecomunicações, nos termos do art. 77 da Lei nº 9.472, de 16 de julho de 1997). Um desses projetos em desenvolvimento é o Chip Fotofônico (tecnologia que recorre a elementos de luz para transmitir informações), que aumentará a velocidade da internet de fibra óptica.

IMAGEM: IMAGEM: DIVULGAÇÃO



Jorge Almeida, presidente do Instituto de Tecnologia em Informática e Informação do Estado de Alagoas - ITEC

No Nordeste, por exemplo, como diz o presidente do Instituto de Tecnologia em Informática do Estado do Alagoas – ITEC, Jorge Almeida, existe uma carência da população por serviços básicos, causada pela pobreza de boa parte da região. “Por isso, a democratização do acesso é um grande desafio. Não me refiro ao acesso gratuito, mas ao acesso de boa qualidade e com preço justo que possa fazer parte do orçamento familiar sem ter que disputar com outros gastos mais prementes, como saúde e educação”, observa.

Segundo Almeida, houve um aumento da quantidade de acessos à banda larga no Brasil: cerca de 7,2 % considerando abril/2014-2015 (fonte: telecom.com.br). “Isso demonstra que o mercado ainda apresenta demanda para este tipo de serviço”. Em Alagoas, segundo dados do IBGE, 31,2% dos domicílios particulares permanentes utilizaram internet em 2013, sendo 65% destes por banda larga fixa e 53,5% por banda larga móvel (observe-se que, em vários domicílios, foram utilizados ambos os meios para acesso à banda larga). “As operadoras de Telecom têm se esforçado muito para manter os acessos fixos em operação, porém a migração para o uso da banda larga móvel tem se tornado cada vez mais atraente, principalmente sob o ponto de vista da flexibilidade do local de uso e compartilhamento da franquia de dados com outras pessoas, tornando o valor pago menos oneroso para o contratante”, disse o presidente do ITEC.

IMAGEM: DIVULGAÇÃO



Avelino Medeiros,
diretor geral
da ATI PI

Em Alagoas, as grandes operadoras do mercado de banda larga fixa fornecem uma cobertura muito concentrada na capital, deixando o interior para ser explorado pelos provedores locais que, por sua vez, aumentam consideravelmente a penetração e fornecem serviços de boa qualidade a preço justo. “O governo do estado de Alagoas vem, ao longo dos últimos anos, empenhando-se em facilitar o acesso à banda larga no Estado por meio de sua Infovia, aliado à programas de acesso em Escolas Estaduais e Telecentros, e estuda a oferta de pontos de acesso à internet para uso livre e gratuito em espaços públicos de grande circulação, como praças, parques e rodoviárias”, disse Almeida.

Da mesma forma ocorre no Piauí, cuja capital tem uma infraestrutura de fibra ótica razoável, enquanto o interior do estado tem muita carência. Conforme o diretor geral da Agência de Tecnologia da Informação do Estado do Piauí, Avelino Medeiros, o acesso à banda larga no Piauí divide capital e interior. Em Teresina, segundo ele, existe uma internet com boa velocidade nas áreas comerciais localizadas, majoritariamente, no Centro, Zona Leste e nos bairros com classe econômica mais elevada. No interior, no entanto, a situação é bem diferente. “Menos de um terço das residências possuem conexão e, em muitos municípios, o que há disponível não podemos classificar, atualmente, como banda larga”, diz.

POLO TECNOLÓGICO

No início de 2004, sob a gestão do governador Wellington Dias, foi elaborado um estudo por um consultor do Porto Digital de Recife (PE) para a implantação do Polo Tecnológico do Piauí. Nos anos seguintes, surgiram projetos, a exemplo do Cuia e do Projeto Lagoas, coordenados por José Bringel Filho, professor da Universidade Estadual do Piauí que recebeu apoio governamental por meio da Agência Estadual de Tecnologia da Informação (ATI). Já em 2015, o empreendimento foi retomado através de um fórum coordenado pelo Secretário Estadual de Administração, Franzé Silva, que reuniu a ATI, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí (Fapep) e Secretaria de Trabalho e Desenvolvimento Tecnológico (Setre), além do setor privado.

De acordo com Medeiros, essa iniciativa foi baseada em três pilares: governo, academia e empresariado, o que possibilitará a evolução de tecnologias e políticas públicas, potencializando o desenvolvimento intelectual e econômico do Piauí. Sem falar sobre valores, o diretor do ATI disse que o benefício gerado ao âmbito intelectual torna este empreendimento intangível, “tamanho é sua importância na atual era do conhecimento. Através da internet, tornou-se possível a troca imediata do conhecimento de forma globalizada. Como exemplo, podemos citar os esforços do governador Wellington Dias de universalizar o ensino à distância com maior qualidade e integrar a rede estadual de saúde através do uso da telemedicina”.

BANDA LARGA MÓVEL

Um grande avanço da *internet* é a banda larga móvel. Com o advento da telefonia móvel, ficou muito mais barato levar o serviço para todos. Uma torre de celular, por exemplo, com um único rádio (ERB), cobre uma área de até 5km. “É possível colocar muitas pessoas nesta cobertura, desde que o uso do sistema por cada uma delas seja baixo. É comum encontrar telefonia e acesso móvel à internet em qualquer cidade no Brasil (segundo a Telebrasil, 91,5% da população brasileira já é atendida pela banda larga), mas a questão reside exatamente na velocidade, pois a infraestrutura disponível não é adequada para suportar o tráfego crescente e necessário para o uso de serviços como o vídeo (stream)”, diz o Executivo Chefe de Negócios do Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife (C.E.S.A.R), Eduardo Peixoto.

Para ele, muitos serviços migrarão exclusivamente para a internet, e estarão apenas lá, como jornais, revistas e possivelmente o rádio e a TV. “O custo de distribuição e o alcance são muito maiores e o preço para quem consome é menor. Então, não existe volta. Diante desse cenário, seremos cada vez mais dependentes da internet, e caso ela não avance, pararemos no tempo”, completa.

IMAGEM: DIVULGAÇÃO



Eduardo Peixoto, executivo chefe de Negócios da CESAR, em Pernambuco

Mas como toda nova tecnologia, existe um tempo de adaptação para que o consumidor conheça e teste o serviço, como ocorre com a banda larga móvel. Há alguns anos, existiam barreiras culturais e técnicas que dificultavam a popularização desse tipo de acesso, assim como a implementação de toda a infraestrutura necessária para a instalação de antenas, de licenças para começar a operar e aprovações ambientais, que levam algum tempo para serem concedidas. Passados estes processos, há, sem dúvida, um crescimento na demanda de dados e preferência dos consumidores por smartphones, segundo pesquisas internas da empresa Claro.

De acordo com o diretor regional Claro Nordeste, André Peixoto, a ampliação da banda larga depende de esforços do poder público, do setor privado e das autoridades competentes para a viabilização da instalação da infraestrutura necessária para oferta dos serviços. De 2012 a 2014, a empresa investiu mais de R\$ 6,3 bilhões em sua rede para oferecer uma boa experiência em internet móvel aos consumidores. O objetivo da operadora, segundo Peixoto, é expandir sua cobertura e atender o crescimento urbano do país, para ser referência em qualidade dos serviços prestados e “proporcionar a melhor experiência aos seus mais de 71 milhões de clientes”. Já na Oi, no primeiro quadrimestre de 2015, existem cerca de 91 mil portas de acesso à internet Banda Larga em todo o país. Em dezembro do ano passado, de acordo com informações da empresa, a Oi disponibilizou as ofertas do Plano Nacional de Banda Larga (PNBL) em todos os 4.668 municípios de sua área de atuação no Brasil.

O plano, na Oi, oferece velocidade de 1Mbps e custa R\$ 35 (preço promocional com desconto de 5,48%), por mês. A velocidade de acesso e tráfego na internet é a máxima nominal, e pode sofrer variações decorrentes de fatores externos. Nos estados em que for concedida isenção de ICMS, a oferta é feita a R\$ 29,90 mensais. Em ambos os casos, o cliente não precisa pagar pelo modem, cedido em regime de comodato. **TI**

DESAFIOS DA BANDA LARGA NO BRASIL: CONEXÃO PRECISA DE MAIS INVESTIMENTOS

IMAGEM: ARQUIVO PESSOAL



POR JOANA LOPO

A banda larga, conexão de *internet* que permite ao usuário navegar em alta velocidade, completou 20 anos no último mês de maio. A diferença entre o acesso à *internet* por meio discado e banda larga é a velocidade de conexão. O discado tem a velocidade de até 56 Kbps enquanto a banda larga tem 128 Kbps, no mínimo. Foram muitos os avanços conquistados e influenciados pela conexão nos últimos anos, seja no acesso rápido e eficaz às informações, seja na comunicação por meio do crescimento das redes sociais. Em entrevista à *Revista TI Nordeste*, o especialista em Redes de Computadores da faculdade Unifacs e analista de suporte de redes sênior na Justiça Eleitoral (TRE-BA), Sergio Pondé, que tem experiência em implantação de projetos na área de TI/Suporte de Redes e Infraestrutura, entre outros, fala sobre os desafios e o futuro da banda larga no país para os próximos anos.

TI Nordeste - Quais foram os desafios da banda larga no Brasil nessas duas décadas e de que forma o senhor prevê o futuro da conexão?

Sérgio Pondé - São muitos. Desde a democratização da *internet*, que saiu dos grandes centros em direção aos pequenos povoados, permitindo infraestrutura de comunicação para escolas, bancos e instituições públicas, passando pela melhoria dos serviços das operadoras de telecomunicações, aumentando a banda e trazendo mais confiabilidade e disponibilidade. Até questões de melhorias dos serviços prestados como a garantia de banda mínima para os usuários finais e maior concorrência no setor das operadoras de telecomunicações. Outros fatores relevantes que estão despondo são em relação à mudança do perfil dos usuários, tais como:

Desktop X Smartphones e Tablets - Hoje o computador *desktop* não é mais a plataforma de acesso à internet mais popular. Recentemente, os dispositivos móveis como *smartphones* e *tablets* os desbancaram, e, junto com este fato, o aumento da utilização das tecnologias de banda larga sem fio, a questão da mobilidade e do dimensionamento da rede das operadoras. O fenômeno de crescimento das redes sociais: *e-mails*, *Facebook*, *Whatsapp* têm revolucionado o perfil dos usuários, passando de meros consumidores de informações a provedores de conteúdo. Mensagens, fotos e vídeos agora são postados na rede. Isso gera uma importante modificação na relação do perfil médio dos usuários. Por vários anos, o tráfego de *download* e de acesso a dados era infinitamente maior do que a de *upload*, envio de dados. Houve épocas em que o *upload* representava apenas 10% do volume dos dados de *download*. Esta relação tende a se aproximar de algo próximo a 80%, mudando o dimensionamento das linhas de transmissão das operadoras.

Processo de Convergência de Redes – As operadoras de telecomunicações estão adap-

tando suas redes para que os dados (arquivos), voz e vídeo (TV e Filmes) sejam transmitidos com a qualidade necessária. Tecnologias como *QoS* (qualidade de serviço), priorização de pacotes e aumento da banda dos usuários da rede banda larga tornam-se necessárias. É uma rede única, tratando tráfegos diferentes, de formas diferentes para que o resultado agrade ao consumidor.

TI (NE) - Como está o acesso por banda larga na região Nordeste?

SP - Tem melhorado, porém de forma lenta. O problema é complexo e passa por questões de infraestrutura de transmissão, problema de falta de concorrência entre as operadoras de telecomunicações e concentração de oferta em grandes centros. É inegável que o governo federal tem investido em programas sociais, programas para democratização da banda larga, levando a *internet* para as escolas, hospitais regionais, criação de universidades federais no interior dos estados e descentralização de órgãos públicos. Isso tem justificado as melhorias em geral, mas ainda é muito pouco. Concentração de renda da população nos grandes centros, concentração de polos industriais, sobretudo em outras regiões, desigualdade social, baixa escolaridade e falta de mão de obra qualificada são problemas que, infelizmente, têm atrapalhado o crescimento do investimento de projetos de comunicação, sobretudo de banda larga. Na equação, a relação investimento em infraestrutura x retorno financeiro ainda é muito baixa, o que não anima o investimento do setor privado.

TI (NE) - E quanto à qualidade da banda larga?

SP - Comparando com o serviço em outros países, pagamos muito por um serviço mediano. Basta olhar as reclamações no PROCON. Falta de garantia de banda mínima, indisponibilidade da rede, área de cobertura com tecnologias mais avançadas insuficientes são alguns fatores que pesam na qualidade do serviço.

TI (NE) - Que avanços no fornecimento do serviço de *internet* ocorreram nos últimos anos?

SP - Tenho notado o mercado das operadoras investindo em redundância para garantir a disponibilidade da rede. Troca de tecnologias obsoletas, instalações de roteadores de borda em locais estratégicos no estado da Bahia, criação de enlaces fibra óptica para caminhos alternativos e mudanças na logística de manutenção quanto ao posicionamento de equipes de reparo/manutenção, agilizando o tratamento de incidentes. Outro avanço que considero importante é que as operadoras estão atentas para a integração rede de fibras ópticas e redes sem fio. Isso explica as fusões de empresas de telefonia fixa e móvel, agregando *expertises* para atender aos novos paradigmas dos próximos anos.

TI (NE) - Como as leis brasileiras dificultam a instalação de antenas para melhorar o sinal?

SP - É um verdadeiro emaranhado de leis: municipais, estaduais e federais. Como fazer um projeto regional ou nacional tendo de atender a legislação com tantas particularidades? Cabe à ANATEL regulamentar e fiscalizar o que foi determinado. Este ramo deve ser regulamentado por leis federais que visem buscar uma maior uniformização do mercado. Soluções como compartilhamento de antenas entre operadoras e a fomentação de tecnologias que melhorem o sinal com menos antenas são sempre bem-vindas.

TI (NE) - Há falta de infraestrutura de *internet*? Quais são os gargalos e soluções?

SP - Há sim, sobretudo longe dos grandes centros. Nestes, o problema é menor. A concorrência vem ocorrendo de forma pontual em grandes centros urbanos como capitais, polos industriais, e o restante do país abandonado, loteado entre poucas operadoras. Há necessidade de planejamento a pequeno, médio e longo prazo. A curto prazo: Investir no mapeamento da qualidade dos serviços prestados correlacionando testes de medições da Anatel, correlacionando com chamados de reclamações como, por exemplo, PROCON; troca de informações entre órgãos do governo a fim de mapear custo médio cobrado pelo serviço nas diversas regiões dos estados. A médio prazo: Fomentar a concorrência entre operadoras de Telecomunicações, leis de incentivos para projetos em áreas pouco exploradas. Abertura do mercado para outras empresas estrangeiras investirem no país; investimento na formação de pessoal técnico, tanto de TI (Tecnologia da informação), quanto em Telecomunicações. Regulamentação das profissões de TI (Tecnologia da informação). A longo prazo: Continuar investindo em programas sociais, programas para democratização da banda larga levando a *internet* para as escolas, hospitais regionais, criação de universidades federais no interior dos estados e descentralização de órgãos públicos. **TI**

IMAGEM: MEIONORTE.COM

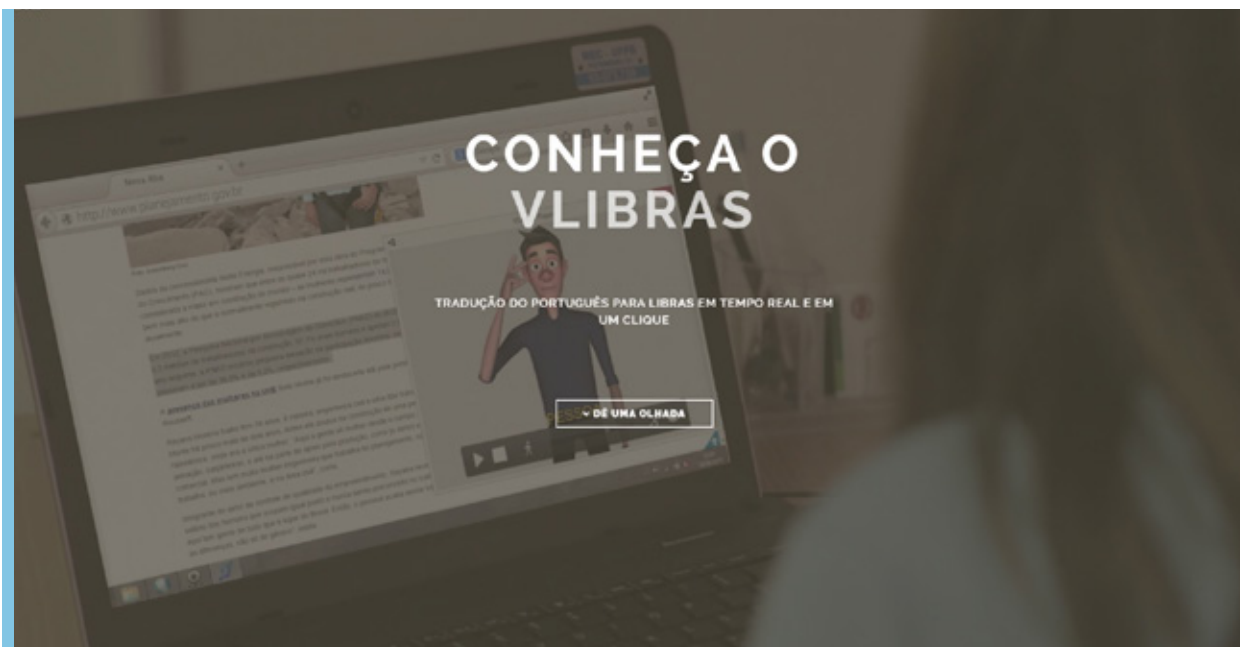


Reunião entre a Secretária de Educação Rejane Dias, o Reitor do IFPI Paulo Henrique e assessores

PIAUI OFERTARÁ CURSO TÉCNICO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS

Uma boa novidade para a educação está sendo discutida no Piauí. É a implantação do curso técnico Sistemas de Energias Renováveis. A proposta é uma parceria entre a Secretaria de Estado da Educação e Cultura (Seduc), a empresa Omega Energia e o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí (IFPI). Inicialmente estão sendo acertados detalhes com o Ministério da Educação (MEC) e com o IFPI, que irá disponibilizar um espaço físico, professores e um projeto pedagógico, enquanto a empresa Omega se encarregará dos laboratórios para os cursos, e a Seduc ficará responsável pelas atividades de extensão. A proposta é que o curso seja ofertado no município de Parnaíba, em uma das unidades do IFPI, que possui um grande potencial eólico e demanda local. Logo em seguida, após a fase de experimento, o curso técnico será ministrado em outros municípios do Piauí.

IMAGEM: GOVERNOELETRONICO.GOV.BR



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA DESENVOLVE TRADUTOR DE CONTEÚDO DIGITAL PARA LIBRAS

Estudantes e pesquisadores do Núcleo de Pesquisa e Extensão do Laboratório de Aplicações de Vídeo Digital (Lavid), da Universidade Federal da Paraíba (UFPB), desenvolveram uma versão beta da ferramenta *Suíte Vlibras*, tradutor de conteúdo digital para a Língua Brasileira de Sinais (Libras). O projeto, em parceria com o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, pretende reduzir as barreiras de comunicação e leitura de conteúdos de computadores, dispositivos móveis e plataformas *web*, para surdos e aumentar o acesso à informação das 9,5 milhões de pessoas com deficiência auditiva no Brasil. O *Suíte VLibras* reúne ferramentas como *VLibras Desktop*, *VLibras - Pugin*, *VLibras - Vídeo* e *WikiLibras*, que será interativo. Em breve, também serão adicionados dicionários regionais. A versão oficial da *Suíte VLibras* será lançada em 2016, mas pessoas interessadas em melhorar a ferramenta podem enviar sugestões e ideias para o endereço eletrônico govbr@planejamento.gov.br.

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
713321-7668
incores@incores.org.br

INCORES



CAJUÍNA VALLEY

POR GABRIELA CIRQUEIRA

Comunidade de startups
fomenta empreendedorismo e
educação na capital do Piauí

IMAGEM: FRANCISCO MARCELINO



Equipe do Labiras
se reúne em evento
Arduino Day 2015

2 8 startups, três instituições de ensino, dois investidores, um espaço de *coworking* e 13 consultorias. Estes são os números que resumem o maior ecossistema de startups de Teresina, o Cajuína Valley.

A música homônima “Cajuína”, do cantor e compositor Caetano Veloso, traz uma pergunta que a comunidade do Piauí também procura responder com as suas diversas ações e trabalho coletivo: “a que será que se destina?”.

Assim, como os “primos” *valleys* de Sergipe, Alagoas e Bahia, o Cajuína é inspirado no *Silicon Valley*, criado nos Estados Unidos, associado à regionalidade piauiense presente no nome inspirado pela bebida derivada do caju, e no fomento ao empreendedorismo do estado.

No entanto, o seu diferencial é incentivar não apenas as *startups*, mas também as instituições que investem em ensino e pesquisa, com ideias, experi-

ências e *networking*. Um exemplo de que a educação é uma boa aliada do empreendedorismo e um agente fundamental para o futuro da área de tecnologia.

TECNOLOGIA EM BENEFÍCIO DA SOCIEDADE

Esse ideal vem trazendo resultados como o visto no *Laboratory of Intelligent Robotic, Automation and Systems*, mais conhecido como LABIRAS. Mesmo com nome em inglês, o laboratório multidisciplinar foi criado no Instituto Federal do Piauí (IFPI) e desenvolve um trabalho de *coworking* com as *startups* que integram o Cajuína e com instituições internacionais, como a *Red River College* no Canadá.

Um dos focos da parceria é preparar estudantes com diferentes formações acadêmicas,

que vão do ensino médio à pós-graduação, para um futuro empreendedor, como destaca o professor Francisco Marcelino Almeida, coordenador do LABIRAS. “Quando os alunos se integram aos nossos projetos já é possível observar, em um curto prazo, seu melhor desempenho em sala de aula e uma visão mais voltada para a produção científica, com entendimentos sobre empreendedorismo, patentes e propriedade intelectual.”

O LABIRAS trabalha principalmente no desenvolvimento de ferramentas que auxiliem na vida das pessoas, usando a tecnologia assistiva. Dentre os projetos desenvolvidos estão a luva ultrassônica e a bengala eletrônica (classificada como um dos vinte melhores projetos da Mostra Nacional de Robótica nos anos de 2012 e 2013), que utilizam sensores para que deficientes visuais identifiquem objetos e possíveis obstáculos.

Essas tecnologias contribuem para ampliar habilidades funcionais de pessoas com deficiência, e conseqüentemente trazer uma vida mais independente e inclusiva para as mesmas. “Nosso foco é motivar a sociedade a produzir novas tecnologias e não apenas consumi-las. Nossa prioridade é lidar com problemas e ajudar pessoas, seja construindo projetos de robótica educacional para alunos do ensino fundamental ou projetos que envolvem tecnologia assistiva, como *games* e pesquisas na área biomédica”, destaca Marcelino.

EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA

Além dos grupos de pesquisa, diversas instituições de ensino que integram o Cajuína Valley também contribuem para o aprendizado e criam novas ideias para a área de educação empreendedora em todo o Brasil.

Uma delas é a Associação Brasileira de Formação e Desenvolvimento Social (Abrafordes),

instituição de ensino sem fins lucrativos que oferece cursos gratuitos, através de um *site*, com certificados de conclusão, em diversas áreas como Informática, *Marketing*, Direito, Saúde, Turismo, Música, Meio Ambiente, Educação Física e Serviço Social. A maioria dos cursos é *online* e à distância, com um público majoritariamente universitário.

De acordo com o vice-presidente da Abrafordes, Geraldo Jarques, o método de educação à distância possibilita a chegada do conhecimento a qualquer pessoa interessada, independentemente do local em que esteja. Atualmente a plataforma de cursos já atende a mais de 80 mil pessoas no Brasil e em países de língua portuguesa. “Também temos cursos presenciais que acontecem em diversas comunidades, mas a ideia de criar cursos online atende a uma maior demanda de pessoas interessadas em atuar nas mais diversas áreas, como Direito e Empreendedorismo. Buscamos o fortalecimento desse ideal em todo o país, principalmente na região Nordeste.”

No Cajuína Valley, a associação desenvolve seus métodos de ensino com foco na comunicação entre os diversos agentes da educação - sejam professores ou estudantes - que, através de troca de conhecimento contribuem diretamente para um novo modelo educacional empreendedor, que não necessariamente está atrelado a uma sala de aula.

“Fizemos parte desse ecossistema com a perspectiva de estimular a promoção de ações inovadoras que venham a contribuir com o desenvolvimento local e para as demandas sociais na mais diversas áreas. Como diretrizes de trabalho, articulamos e mobilizamos os atores sociais para que suas organizações e seus movimentos tenham ações concretas que possam ajudar na esfera pública. Para o Abrafordes fazer parte do Cajuína Valley nos enriquece de conhecimento e entusiasmo para continuar ampliando nossas ações”, conclui Jarques. **TI**



IMAGEM: RÔMULO PIAULINO

Prefeito de Teresina, Firmino Filho, apresentou o Cajuína Valley durante a 29ª edição do Interaja

IMAGEM: DIARIODONORDESTE.VERDESMARES.COM.BR



Visitantes e permissionários só precisam fazer cadastro para conectarem-se à rede

MERCADO CENTRAL DE FORTALEZA RECEBE REDE WI-FI

No final do mês de abril, a prefeitura de Fortaleza, juntamente com a Secretaria de Turismo, entregou a rede *wi-fi* no Mercado Central da cidade. Os visitantes e permissionários podem usar o mesmo *login* e senha do projeto Fortaleza Digital que disponibiliza *internet* em outras áreas. Mas se você ainda não tiver cadastro no sistema, é só acessar o portal da iniciativa e seguir as instruções. Depois, é só conectar-se com seu *smartphone*, *tablet*, ou computador. Caso não consiga se conectar, você poderá procurar a Casa do Turista, localizada no térreo do mercado, e tirar suas dúvidas. Cadastre-se aqui: <http://wifi.fortaleza.ce.gov.br>. Com o mesmo cadastro a população poderá utilizar o *wi-fi* em outras regiões da cidade, como a Praça do Ferreira, Praça José de Alencar, Praça da Estação, Passeio Público, Praça do Coração de Jesus e Parque das Crianças.

IMAGEM: CEARAAGORA.COM.BR



Professores serão capacitados para melhor aproveitar os recursos

ESCOLAS MUNICIPAIS DE FORTALEZA RECEBEM INTERNET E TV A CABO DA NET

Outra novidade em Fortaleza é que estudantes, professores e servidores das escolas municipais da cidade contarão agora com *internet* e TV a cabo da NET. A doação do serviço faz parte de uma parceria entre a empresa e a Prefeitura da cidade. A instalação da rede também será fornecida pela NET, e os pontos de acesso ficarão em locais como bibliotecas, laboratórios e salas de vídeo. Com objetivo de treinar os educadores para que possam melhor aproveitar os diversos recursos em sala de aula, cerca de 64 professores vão participar de cursos nos próximos oito meses. A capacitação será por meio de aulas à distância e presenciais. Os temas que podem ser trabalhados são: Redes Sociais, Educação na Nuvem, *StopMotion* e *BlockCAD* (programa para criar modelos em 3D).

SILÊNCIO



IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Esta palavra é quase um objeto raro e exótico nos dias de hoje. Convivemos a maior parte do tempo com alarmes, buzinas, apitos, motores, eletrodomésticos e tantos outros ruídos, que nem mesmo nos damos conta. Quando para tudo e faz-se o silêncio, tem gente que se apavora. Tem gente que comemora. Eu estou neste time. Acho um luxo o silêncio. Nem me incomoda. Pode ser a melhor hora para pensar, decidir, sonhar.

Quando posso dormir sem ar-condicionado, ler uma revista bebendo uma cerveja, nadar numa piscina tranquila sem muita gente, ou fazer uma trilha no meio do mato, tudo isso me deixa feliz e relaxada. Silêncio é bom para ouvir os pássaros, dar um mergulho no mar, olhar o céu estrelado. Pode ser bom também para andar a pé por um novo caminho, observar em volta, estar num museu, numa biblioteca. No meu caso, o silêncio é o grande aliado das ideias e da produção desses textos.

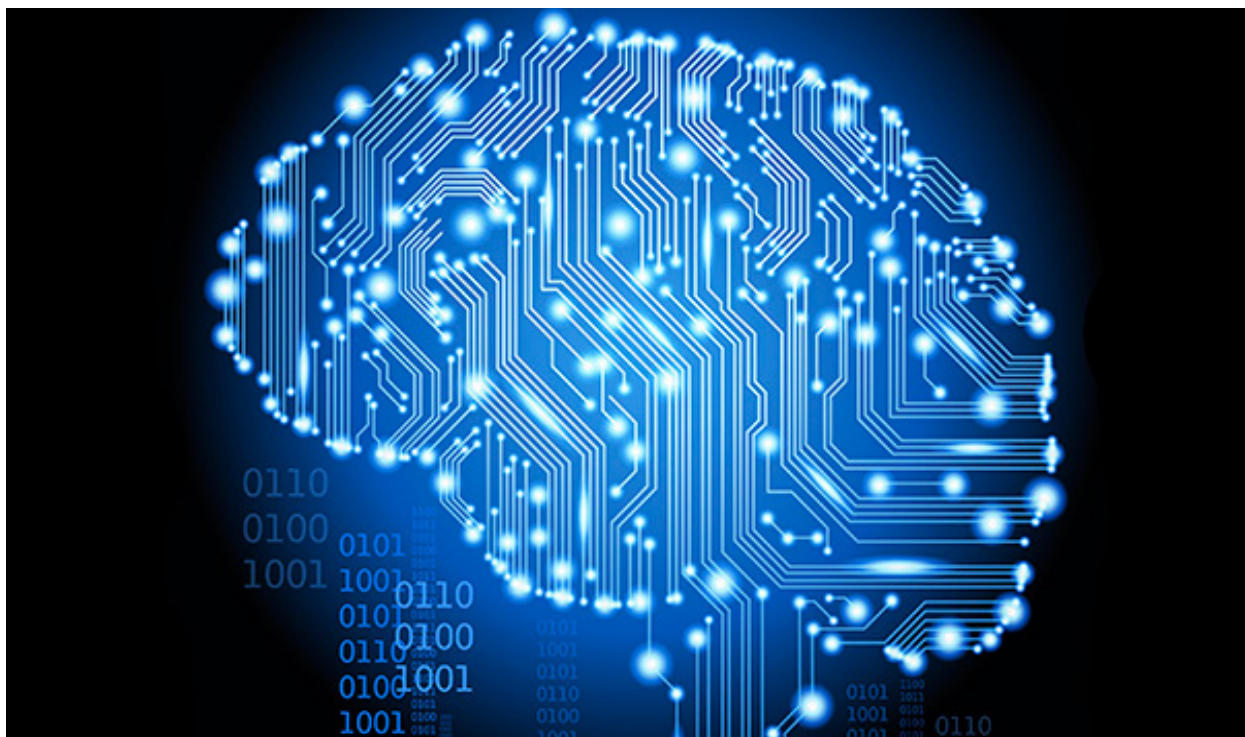
Já na esfera psicológica, o silêncio, às vezes, produz indiferença que migra para desprezo que se transforma em mágoa. Isso, na percepção de quem recebe o silêncio. Perigo total!! Nesse caso, melhor tentar entender e esclarecer a situação do que amargar um sentimento derrotista. Preferir o silêncio, em determinados momentos, pode sugerir culpa, covardia, consentimento. Porém, em outros casos, também pode ser agente de sabedoria, maturidade, neutralidade. Tudo depende e muito de cada situação. Em grande

parte, o silêncio ajuda na avaliação da situação.

Em momentos de crise (quem não passou por uma...), você fica com várias vozes falando na sua cabeça ao mesmo tempo. Umas te colocando inseguro, ansioso, tenso, perdido, despreparado. Outras te acenando com possibilidades, vontades, inovações, mudanças. Um verdadeiro salto quântico. Quanta confusão!! E aí você faz o quê? Conversa com os amigos, aceita mudar, desiste de mudar, dá um tempo, abraça a primeira oportunidade. Tudo pode acontecer. Muitas experiências poderão ter seu espaço, mas não serão a melhor opção.

Só que, de repente, acontece o que você decide solitariamente e silenciosamente depois de falar muito só com você. A sua verdade e o seu silêncio serão sempre seus escudos. Aposte nisso! Aí vai chegar a hora de falar, falar, cantar, gritar de alegria...

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 Ibmecc e na Fundação Getúlio Vargas. Atualmente é consultora em coaching comercial e criadora do blog zoomcotidiano.wordpress.com para publicação de crônicas.



NOVOS CIRCUITOS PODEM IMITAR O CÉREBRO HUMANO

POR JOSEANE ROSA

Já imaginou conviver com robôs dotados de inteligência artificial? Esta ideia, que permeia várias histórias Hollywood, torna-se, a cada dia, uma realidade próxima, pois diversas pesquisas têm buscado desenvolver sistemas computacionais baseados no cérebro humano. Pesquisadores da Universidade da Califórnia, por exemplo, informaram, recentemente, a criação de um circuito baseado no nosso encéfalo. Tal projeto consegue rodar cerca de 100 sinapses artificiais capazes de classificar uma imagem simples.

A descoberta é importante pois, se as máquinas forem capazes de reconhecer objetos, elas poderão tomar decisões e ações baseadas no que veem. Os representantes da pesquisa disseram aos sites especializados que: “Uma máquina com visão avançada e habilidades de avaliação poderia fazer quase tudo que uma pessoa pode fazer – desde cozinhar em um restaurante a recolher lixo ao longo de uma estrada”.

Apesar de os seres humanos estarem suscetíveis ao esquecimento e a erros, o nosso cérebro é modelo de eficiência e energia para a computação. Nos próximos passos, os desenvolvedores do circuito esperam que o projeto possa ser expandido para alcançar a escala de um cérebro humano, que possui cerca de um quatrilhão de sinapses.

OUTROS PROJETOS

Este não é o primeiro projeto que trabalha com a criação de circuitos baseados em neurônios humanos. A *Sandia National Laboratories* desenvolve, há um ano, um computador baseado em nossas estruturas neurais, e a IBM também desenvolve projetos na área.

Se a tentativa desses pesquisadores derem certo, pode ser que fique cada vez mais fácil desenvolver robôs capazes até de conviver diariamente com as pessoas, como os que estão presentes em histórias como *Star Wars*, *O Homem Bicentenário* e tantas outras. **TI**

Há 8 anos, esta é a nossa essência!

PROJETOS GRÁFICOS EDITORIAIS

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

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

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

71 4113-0776

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

 /persondesign

ABEDSIGN



persondesign®

GRUPO DE MENINAS DESENVOLVE APLICATIVO PARA INCENTIVAR COLETA DE LIXO ELETRÔNICO

POR GABRIELA CIRQUEIRA

O descarte incorreto de lixo eletrônico é uma realidade nas principais cidades brasileiras, muitas vezes pela falta de informação da população, que não sabe o que fazer com computadores, celulares ou baterias sem uso. No entanto, através de um time de 5 garotas que formam a equipe *Clean World* – Flávia Maria, Gabriela Matias, Leilany Ulisses, Maria Eduarda e Mayra Rabelo (mentora da equipe) – Recife já está mudando essa realidade através do inovador aplicativo, Eco-Lixo.

Com a proposta de “limpar o mundo”, o aplicativo, disponível para *Android*, na *Google Play*, mostra pontos de coletas de lixo eletrônico em algumas cidades pernambucanas, e dicas de como reutilizá-lo. Uma nova versão 2.0 já está disponível com melhorias na *interface* e na parte textual.

Segundo as criadoras do projeto, a ideia surgiu da desinformação de uma das integrantes da equipe sobre o que fazer com um celular antigo. “Esse foi o pontapé inicial para começarmos a pesquisa sobre aplicativos que nos ajudassem a descartar corretamente o lixo eletrônico e, para nossa surpresa, não havia nenhum. Essa foi a oportunidade de perceber que poderíamos não apenas criar algo, mas criar algo que poderia de fato ajudar as pessoas”, destacam.

O aplicativo, que foi o vencedor da competição *DemoDay*, do *Technovation Challenge Recife* – a maior competição em tecnologia para meninas no mundo –, foi testado pela Coluna *Mobile* como uma das apostas para o futuro do meio ambiente. “Para o futuro planejamos colocar novas opções no aplicativo como a coleta em domicílio, expandi-lo para os demais sistemas operacionais, fazer parcerias com órgãos governamentais e, principalmente, aumentar o mapeamento dos pontos de coleta para que mais cidades e municípios sejam incluídos no Eco-Lixo. Com esses avanços, poderemos atingir ainda mais pessoas na missão de ajudar o mundo”. **TI**

PRÓS

Dicas úteis e práticas de como reutilizar o lixo eletrônico.

Localização dos pontos de coleta apresentada em um mapa com riqueza de detalhes (endereço, *site*, *e-mail* e telefone para contato).

Mais de uma cidade cadastrada no aplicativo.

Versão 2.0 já disponível na *Google Play*.

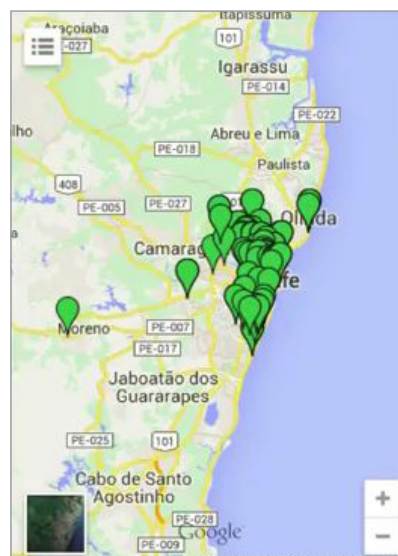
CONTRAS

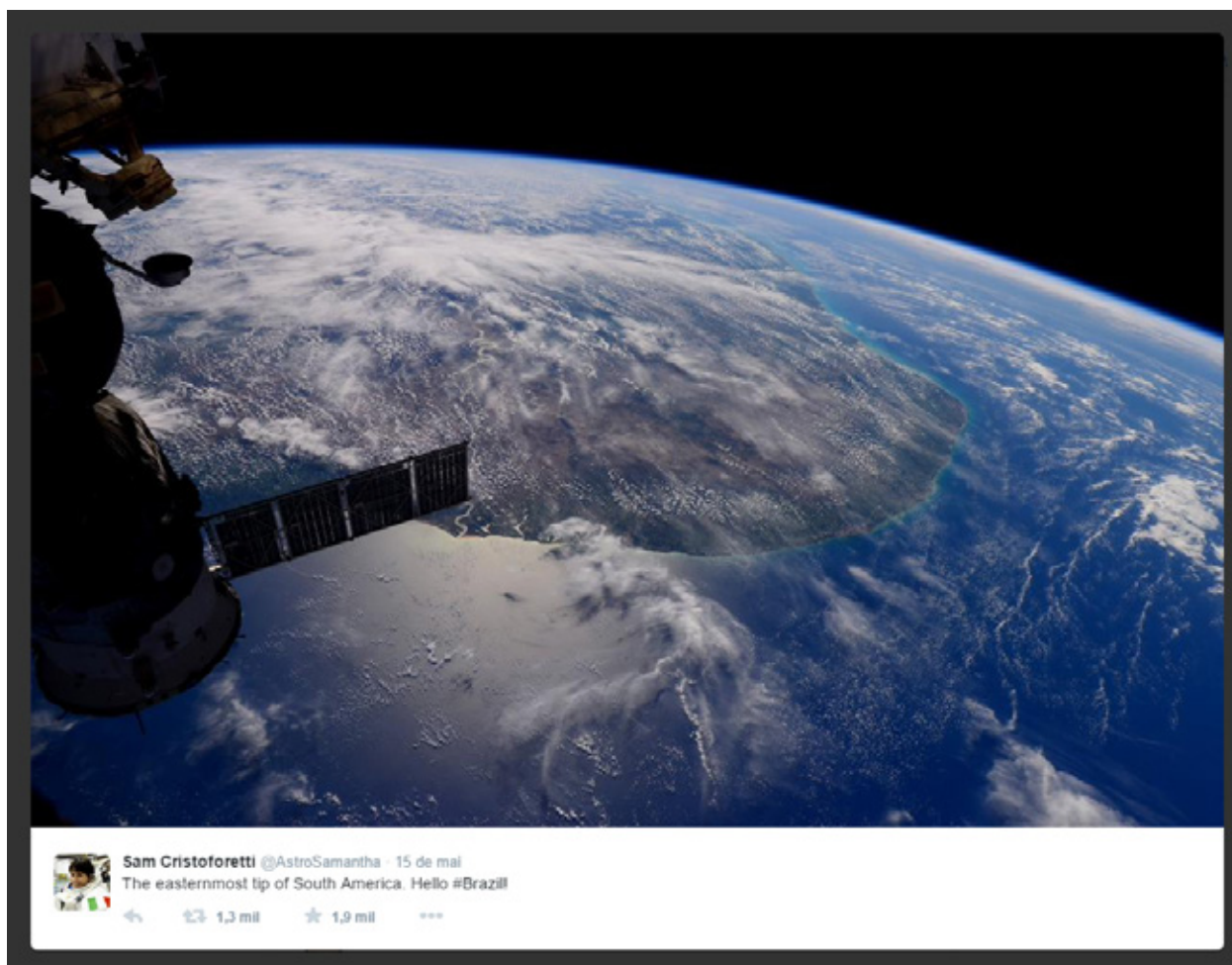
Ainda não disponível para *Windows Phone* e *iOS*.

Mapa dos pontos de coleta com pouco espaço para visualização.



Link para download:
<https://goo.gl/TSOFbg>





Sam Cristoforetti @AstroSamantha - 15 de mai
The easternmost tip of South America. Hello #Brazil



Astronauta Samantha Cristoforetti utilizou o twitter para mandar um olá aos brasileiros no dia 15 de maio. A mensagem foi seguida de uma foto da "ponta mais oriental da América do Sul", o que representa a região Nordeste do Brasil. Samanta está desde novembro de 2014 a bordo da Estação Espacial Internacional

13ª COTEQ ACONTECERÁ EM PERNAMBUCO

Acontecerá, em Pernambuco, entre os dias 15 e 18 de junho, a terceira Conferência sobre Tecnologia de Equipamentos (Coteq). O evento, que já está na 13ª edição, tem como objetivo contribuir para os avanços tecnológicos e o desenvolvimento da indústria de equipamentos. O encontro contará, entre outras atividades, com apresentações técnicas, mesas-redondas, apresentações de trabalhos, exposição de tecnologias de produtos e serviços. A Coteq tem como público alvo engenheiros, especialistas, técnicos e pesquisadores ligados aos Ensaios Não Destrutivos, Inspeção, Integridade de Equipamentos, Análise de Falhas, Corrosão & Pintura e demais interessados. Espera-se receber nos quatro dias de programação cerca de 2.000 participantes.



DATA: 15 a 18 de junho de 2015

LOCAL: Sheraton Reserva do Paiva Hotel & Convention Center

ENDEREÇO: Av. A, 4, Quadra F1, Lote 4A3, Loteamento Reserva do Paiva, Cabo de Santo Agostinho-PE

INSCRIÇÕES: <http://coteq.org.br/inscricoes.php>

INVESTIMENTO: A partir de R\$ 540,00

INOVATIVA BRASIL OFERECE CAPACITAÇÃO A EMPREENDEDORES



Empreendedores iniciantes poderão contar com mentoria e capacitação *online*. A plataforma *Inovativa Brasil* está oferecendo capacitação e *network* com executivos de diversas regiões do mundo. A ideia é que os novatos no empreendedorismo possam criar conexões e se inserir no mercado. Podem participar do projeto os negócios em fase pré-operacionais, ou empresas com até cinco anos de operação. O faturamento anual deverá ser de, no máximo, R\$ 3,6 milhões e não poderá ter recebido investimento superior a R\$ 500.000,00. O período de inscrição para a *Inovativa Brasil* vai até dia 19 de junho. Nesta primeira fase, todos os inscritos terão direito ao acesso de materiais de capacitação e às ferramentas para prepará-los para os desafios do novo empreendimento. Para a segunda fase da mentoria serão selecionados os 300 projetos mais bem preparados. Na fase final, os 100 melhores vão poder se conectar com investidores e grandes empresas.

DATA: inscrições até dia 19 de junho de 2015

LOCAL: online

INSCRIÇÕES: <http://www.inovativabrasil.com.br>

INVESTIMENTO: Gratuito

JORNADA INTERNACIONAL DE EDUCAÇÃO ACONTECERÁ NA BAHIA

O Centro de Convenções será palco da 14ª edição da Jornada Internacional de Educação da Bahia. O evento, que acontecerá nos dias 24 e 25 de junho, vai aproximar especialistas educacionais do Brasil e do exterior com objetivo de trocar experiências e relatar práticas para uma escola de qualidade. Com palestrantes de diversas regiões de país e do mundo, o encontro contará com cerca de 60 atividades de diversas áreas, como Tecnologia Educacional, Gestão, Avaliação, Alfabetização, Letramento, Comunicação, Políticas Educacionais, Educação da Infância, Educação Integral, Formação de Profissionais, Metodologia de Ensino, Currículo e Ensino Profissionalizante.



DATA: 24 e 25 de junho de 2015

LOCAL: Centro de Convenções da Bahia

ENDEREÇO: Av. Simon Bolivar nº 600, Stiep, Salvador-BA

INSCRIÇÕES: <http://www.futuroeventos.com.br>

INVESTIMENTO: R\$ 500,00

ENEEL CHEGA EM JULHO À CIDADE DA ENERGIA

Paulo Afonso, na Bahia, será a sede do 10º Encontro Nacional dos Estudantes de Engenharia Elétrica (ENEEL). O evento acontecerá de 12 a 19 de julho e tem como objetivo promover a troca de experiências entre comunidades científicas, acadêmicas, políticas, culturais e profissionais da área. Segundo o *site* da organização o ENEEL “proporcionará um encontro privilegiado aos visitantes devido as suas belezas e encantos naturais, sem contar com o pioneirismo da cidade em relação à geração de energia no nordeste”. Realizado pelo Departamento de Engenharia do IFBA, a programação contará com palestras, debates, minicursos e visitas técnicas a Chesf, além de trilhas e outras programações.



DATA: 12 a 19 de julho de 2015

LOCAL: IFBA Paulo Afonso

ENDEREÇO: Av. Marcondes Ferraz, Gen. Dutra, Paulo Afonso-BA

INSCRIÇÕES: <http://www.eneel2015.com/#!inscricoes/cdy7>

INVESTIMENTO: Consulte valores no site

AVIGILON PROMOVEU CERTIFICAÇÃO NA SOLUÇÃO DE MONITORAMENTO

IMAGEM: DIVULGAÇÃO



Aconteceu, nos dias 26 e 27 de maio, a Certificação na Solução de Monitoramento de 10 integradores do Nordeste. Os 18 engenheiros de 10 integradores da região que estiveram presentes no evento, tiveram acessos e foram treinados nas mais novas tecnologias desenvolvidas e lançadas pela *Avigilon* na *ISC West* de Las Vegas, incluindo as câmeras multissensores de 9 e 12 Megapixels, com suporte a 3 e 4 sensores, funcionando como uma única câmera, e, em alguns casos substituindo câmeras PTZ ou mesmo 4 câmeras em um mesmo ambiente. A outra novidade foi a demonstração das câmeras de alta resolução de 16 Megapixels com analítico embarcado, nas quais, além de conter uma solução que grava uma cena inteira, passam a suportar o monitoramento de áreas externas com possibilidade de redução de custos de vigilância.

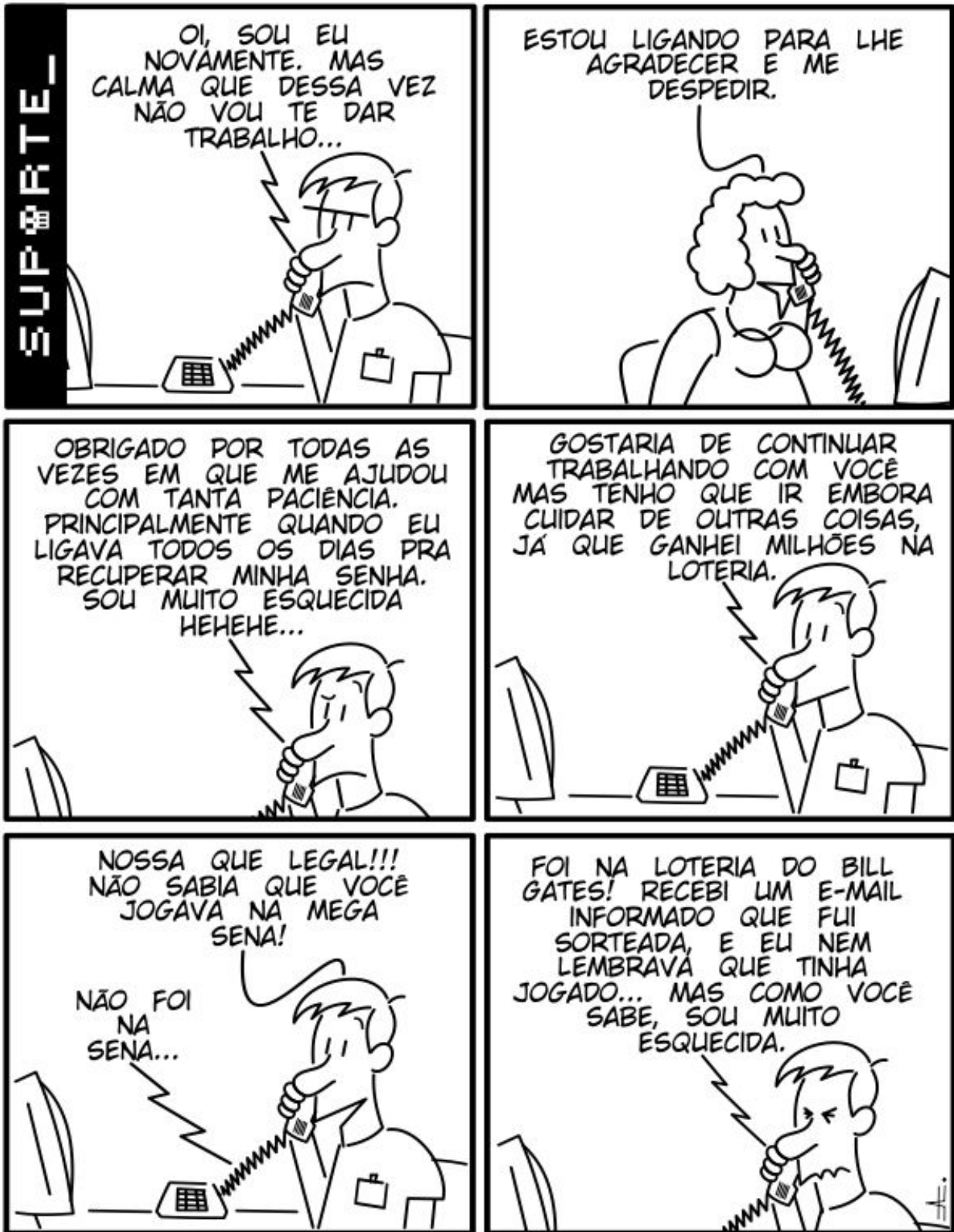
“VAULT DAY NORDESTE” APRESENTA SOLUÇÕES DE CONTROLE DE ACESSO NO NORDESTE

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Duas cidades do Nordeste (Recife e Salvador) conheceram, nos dias 27 e 29 de maio, o SBOX – um servidor capaz de controlar até 10 portas e monitorar até 24 câmeras IPs. A solução faz parte da Divisão de Sistemas Eletrônicos da VAULT e foi desenvolvida para atender ao mercado de pequenos negócios. O SBOX integra projetos de Controle de Acesso e Câmeras, tornando o processo muito acessível e rápido também permite que o dono do estabelecimento tenha acessos a relatórios *online*, a controle de ponto, às entradas e saídas de funcionário, de qualquer lugar onde esteja. Além disso, ele consegue, por meio do controle de acesso, visualizar eventos suspeitos, como uma porta aberta indevidamente. O SBOX foi apresentado em Salvador e Recife durante o “Vault Day Nordeste”. Fortaleza deve receber o evento no dia 11 de junho.



Evento apresentou a solução SBOX



QUEM NÃO É VISTO NÃO É LEMBRADO

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



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

Mais de **5 mil leitores** por edição

Mais de **23.000 fãs** no Facebook

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

revista

TI (NE)

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

