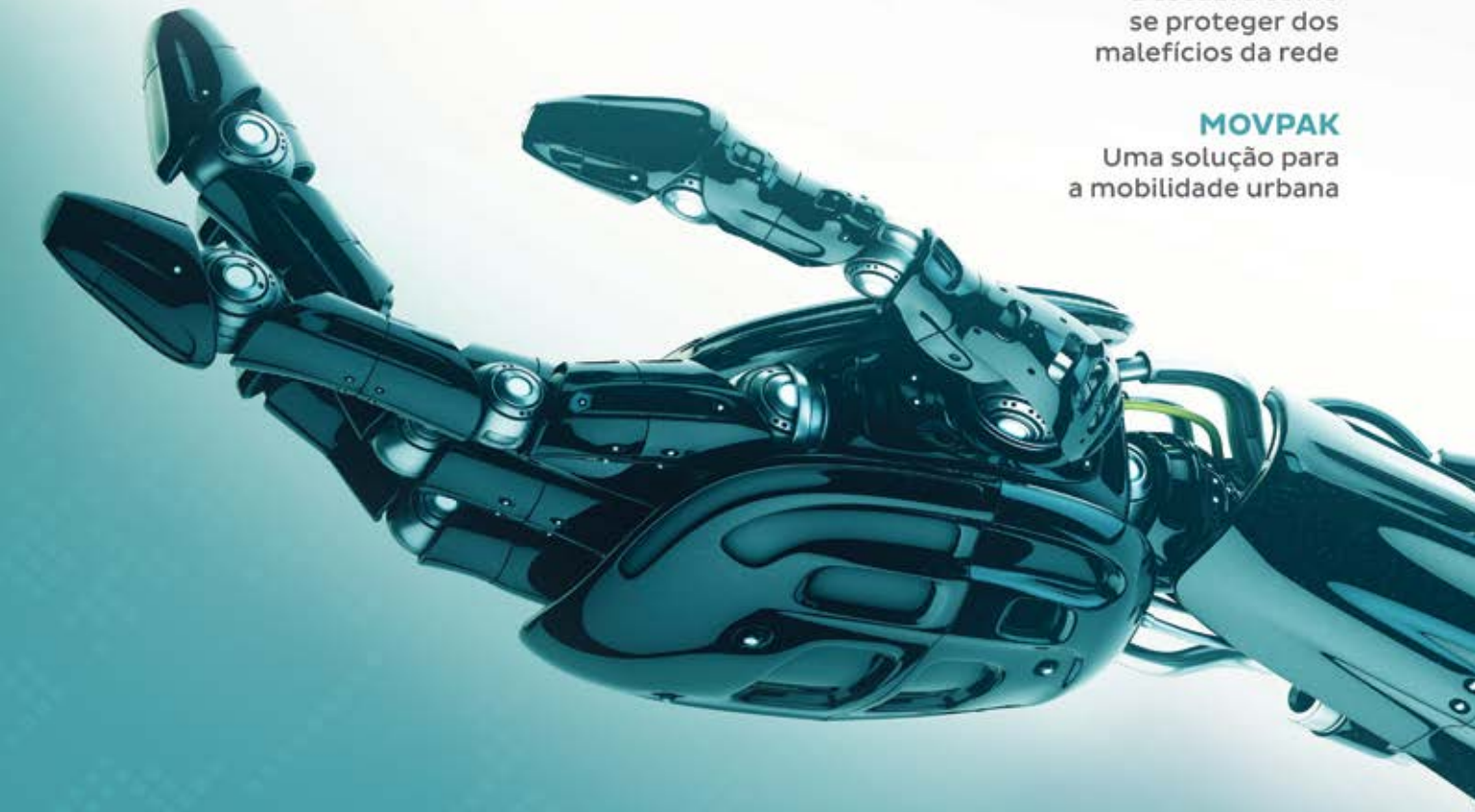
TI (NE)

Revista TI Nordeste
Informação a serviço da região

AGOSTO 2015 / Nº 29 / ANO 4

SEGURANÇA NA INTERNET
Descubra como se proteger dos malefícios da rede

MOVPAK
Uma solução para a mobilidade urbana



EDIÇÃO ESPECIAL

CONGRESSO

Revista TI (NE) realiza maior evento de Tecnologia e Inovação

Maiores informações: www.tinordeste.com/CONGRESSO

Fortaleza 2015
27 e 28/AGO

PARTICIPE

Centro de Eventos do Ceará

1º Congresso de Tecnologia e Inovação do Nordeste

Que tal se capacitar...

e ainda conhecer de perto as melhores empresas e startups de Tecnologia e Inovação?

OPORTUNIDADES
Augusto Barretto

GARTNER
Hiraclis Nicolaidis

SUSTENTABILIDADE
Frank Caramelo

SUCESSO
Rafael Baltresca

DATACENTER
Luis Claudio Domingues

DIREITO DIGITAL
Ana Paula Moraes

EMPREENDEDORISMO
Carlos Eduardo Bonilha

FAÇA AQUI A SUA INSCRIÇÃO!

Feira com até 48 expositores em 3.000 m² | Uma área para 24 Startups | Reunião de Gestores de TI do Nordeste | 1º Encontro de Agentes de Inovação do Nordeste | Congresso para 600 pessoas | 4.500m² de área totalmente climatizada | Público esperado de 3.000 profissionais de TI e áreas afins | Conference Room para até 50 pessoas

www.tinordeste.com/CONGRESSO

Realização Organização Montadora Oficial Media Partner Apoio

AXIS

Você nunca viu um disco voador.

Nem uma câmera como esta.

Câmera de Rede Dome PTZ AXIS Q6000-E

Parece mentira, mas já existe uma câmera que pega o detalhe sem perder o todo. A Axis Q6000-E usa 4 sensores independentes de 2 megapixels, proporcionando uma visão 360° com alcance de 20.000m². Integrada com qualquer câmera PTZ da Série AXIS Q60- E, ela ainda permite um zoom óptico simultâneo.

Para comprovar que esta câmera existe, visite www.axis.com

AXIS®
COMMUNICATIONS

SUMÁRIO

30
CONGRESSO
Revista TI (NE) realiza maior evento de Tecnologia e Inovação

22
SEGURANÇA NA INTERNET
Descubra como se proteger dos malefícios da rede

46
MOVPAK
Uma solução para a mobilidade urbana

12 LANÇAMENTOS
Schneider apresenta infraestrutura para ambientes de TI

17 SEGURANÇA
Câmera-robô monitora tráfego nas rodovias

18 GOVERNO
Complexo eólico Piauí I entra em fase de teste

20 INVESTIMENTO
Polo Petroquímico de Camaçari conta com novo Depot

24 INOVAÇÃO
Especialistas apontam melhores estratégias para o uso de *Data Centers*

38 EDUCAÇÃO
Game pernambucano vence competição mundial

40 CIDADES
Ceará lidera *ranking* de empregos formais no Nordeste

44 MOBILE
Os melhores aplicativos para você chegar ao Congresso

50 TENDÊNCIAS
Tendências que impulsionarão a área de TI nos próximos anos

10 ON-LINE
14 CONVIDADO
16 TELECOM
36 ENTREVISTA
42 COFFEE BREAK
45 AGENDA
52 EVENTOS
53 IMAGEM
54 HUMOR NERD

Headset CS 540: um novo padrão de qualidade em comunicação

Solução Plantronics, líder no segmento de fones de ouvido,
em exclusiva oferta com condições imperdíveis

O headset sem fio CS 540 se torna ainda mais completo com o uso do suporte HL10, que permite atendimento das chamadas à distância

A UnEntel é distribuidora exclusiva plantronics.
para as regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste

vendas@unentel.com.br | (71) 3417-7777

UnEntel

Essa edição especial de agosto é inteiramente dedicada ao nosso Congresso. Foram meses de planejamento e mais de R$ 1 milhão investidos no projeto. Envolvendo diretamente mais de 100 pessoas entre nossos colaboradores, palestrantes e empresas terceirizadas. No momento em que fechamos essa edição, estamos chegando a 2.000 inscrições para a feira que acontecerá em uma área de 3.000 m² anexo ao Congresso. Importante citar que não tivemos o apoio financeiro de nenhuma entidade pública. A TI (NE) demonstra assim a sua força e o seu compromisso com a região. E reafirma de forma contundente o seu objetivo maior, que é o de promover a tecnologia e a inovação na região Nordeste. Quem visitar o Centro de Eventos do Ceará entre os dias 27 e 28 de Agosto terá a oportunidade de conhecer as soluções de empresas brasileiras, americanas, francesas e canadenses. Poderá ainda interagir com os jovens empreendedores na área dedicada às empresas *startups* e assistir a mini palestras em nosso *conference room* para 50 pessoas. Terá a sua disposição salas de reuniões, wi-fi, cafezinho em um ambiente propício para aprender e para prospectar negócios. Tudo isso, acredite, inteiramente de graça! E quem quiser investir uma pequena quantia para participar do Congresso, terá uma oportunidade única de se capacitar em dois dias em várias áreas do conhecimento, desde direito digital, passando por *data centers* e chegando até a edifícios inteligentes. E ainda terá tempo para visitar a feira. Será difícil outra oportunidade dessas na região. Realizar um evento desse porte em uma época de crise econômica foi um grande desafio. Agradecemos a vocês, nossos leitores que sempre nos prestigiaram e principalmente aos nossos patrocinadores e expositores que tornaram viável esse grande espetáculo.

EQUIPE TI (NE)

EXPEDIENTE

Conselho Editorial José Augusto Galvão Barretto, Ana Paula Paixão, Sheila Vasconcelos **Gerente Executiva** Vanessa Rodrigues **Jornalismo** Gabriela Cirqueira, Joseane Rosa **Redes e Mídias Sociais** Evelin Laureane **Colunistas** Maria Ângela Orlando, Veridiana Atanes **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

Products. Technology. Services. Delivered Globally

Tenha visibilidade e controle de Qualquer Lugar

Com o LinkWare Live você pode supervisionar Certificações de Cobre e Fibra da sua equipe de qualquer lugar.

» Visibilidade em tempo real do status dos projetos de qualquer lugar
» Defina configurações de testes e identificação de cabos para múltiplos testadores de um único dispositivo
» Menos retrabalho, reduzindo a probabilidade de perder os resultados dos testes quando testadores ou cartões de memoria são perdidos, roubados ou apagados
» Reduza o tempo, consolidando automaticamente todos os resultados para o trabalho correto
» Aumento da produtividade por não precisar mais retirar os testadores do campo para Baixa o resultado dos testes

FLUKE networks™

Ditribuidora oficial dos produtos Fluke Networks

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

www.anixter.com

Anixter Brasil
Rua Virgilio Wey, 150 - Lapa
São Paulo - SP
CEP: 05036 - 050

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

Baixe a TI (NE) em seu tablet

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

www.tinordeste.com

REVENDEDORA AUTORIZADA – PARCEIRO DIAMOND

Extreme networks

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

COMDADOS

IMAGEM: FACEBOOK

Data center será instalado no Texas

FACEBOOK LANÇA *DATA CENTER* MOVIDO POR ENERGIA EÓLICA

O *Facebook* anunciou o lançamento de um *data center* completamente movido por energia eólica. De acordo com a empresa, a previsão é de que, até 2018, metade de suas operações funcionem através de energias renováveis. "O *Fort Worth*, no Texas, será o lar do nosso próximo data center. Junto com os nossos *data centers* em *Altoona*, *Prineville*, *Forest City* e *Lulea*, o *Fort Worth* será uma das nossas pedras angulares da infraestrutura global que leva os aplicativos e serviços do *Facebook* para você todos os dias e está ajudando bilhões de outras pessoas a se conectarem à *web* por meio do projeto Internet.org (...) Reconhecemos que todos precisamos trabalhar juntos para garantir que a nossa indústria seja mais eficiente e mais sustentável ao longo do tempo", informou a empresa em seu *blog* oficial.

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

droPrinter está disponível no site de financiamento coletivo, Kickstarter

IMPRESSORA PORTÁTIL PROMETE TRAZER DE VOLTA CULTURA DAS FOTOS IMPRESSAS

Fotos tiradas em *smartphones* não ficarão mais perdidas em pastas ou *pen drives*, graças a *droPrinter*, uma impressora portátil que imprime fotos e arquivos dos celulares em tempo real. Basta apenas conectar os dispositivos via *Bluetooth*. Com uma bateria com mais de 120 horas de duração em *stand by*, e sete horas de uso direto, é preciso comprar apenas um papel térmico, com custo de U$3 (9,45 reais). Para adquirir a *droPrinter*, basta contribuir com US$ 60 (equivalente a R$190), no site Kickstarter. O envio das impressoras está marcado para março do ano que vem.

HEADSET CS 540 TRAZ NOVO PADRÃO DE QUALIDADE PARA COMUNICAÇÃO

Com a proposta de criar um novo padrão de qualidade para a comunicação, a *Unentel* apresenta o *Headset CS 540*, integrante da linha *Plantronics CS*. Com tecnologia sem fio, o produto, formado por fone de ouvido e um microfone, permite o gerenciamento de chamadas de maneira mais prática e eficiente dos modelos tradicionais do mercado. Conectado a um computador ou base discadora, o CS 540 é ideal para empresas de *telemarketing*, televendas ou escritórios para uma comunicação via telefone ou *internet*, com viva-voz de até 106 metros, tecnologia DECT que elimina interferência em redes; microfone com cancelamento de ruídos; áudio de tecnologia CAT-iq e processamento de sinal digital (DSP), que oferece um som de voz mais natural.

SCHNEIDER ELECTRIC APRESENTA INOVADORA INFRAESTRUTURA PARA AMBIENTES DE TI

A líder global em soluções de infraestrutura para ambientes de TI, *APC by Schneider Electric*, apresenta o *server room* nomeado *InfraStruxure*, que oferece uma solução inovadora e diferencial para o setor. Com uma infraestrutura voltada para pequenos ambientes e escritórios de tecnologia, os elementos diferenciais do *InfraStruxure* são o gerenciamento proativo de energia via *web*, acesso a dispositivos de TI de diferentes fabricantes, com controle seguro para o melhor gerenciamento das informações, além de compatibilidade com diversos tipos de *hardware* e *software*. De acordo com Fabio Kawamuro, representante da *Schneider Eletric*, no Brasil, o diferencial do produto é a sua "infraestrutura simples, flexível e gerenciável que pode atender às necessidades atuais de um negócio e levá-lo ao futuro, independentemente de qual caminho ele seguir."

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Por Veridiana Atanes

COMO SE PROTEGER DOS ATAQUES CIBERNÉTICOS

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Diferentemente da percepção da maioria das pessoas, não são apenas as instituições financeiras que sofrem com ataques cibernéticos em suas operações e base de dados. Atualmente, os alvos de ataques são empresas da área de saúde, de seguros, serviços profissionais, telecomunicações, tecnologia, varejistas, instituições educacionais e o Governo.

A primeira pergunta que aparece em nossa cabeça é: quais os prejuízos de um ataque? Bem, a mensuração é complicada, pois depende do setor de atuação da empresa e da extensão do ataque sofrido por ela. Um estudo desenvolvido nos Estados Unidos* mostrou que o custo médio de um registro envolvido em uma falha de segurança é de $200,00; os gastos legais são de $300 a $500 por hora e peritos forenses custam $300/hora. Considerando que um ataque afeta centenas ou milhares de registros, os prejuízos podem ser enormes. Estes custos aumentam se considerarmos os danos à reputação/marca, perda de clientes, ações regulatórias, multas/sanções e queda de valor das ações da empresa entre outras consequências decorrentes do ataque. O tipo de ataque mais comum, quando falamos de ataques cibernéticos, é o roubo de dados, contendo informações de identificação pessoal, informações de cartões de crédito/débito e registros médicos.

Podemos citar como exemplo dois casos que saíram na mídia em 2014, como o ataque à *Sony Pictures* em manifestação contrária ao lançamento do filme "A Entrevista", e o roubo de informações de cartões de crédito das redes de varejo americanas *Home Depot* e *Target*. No ataque à Sony Pictures, o sistema da empresa foi destruído por um programa criado pelos invasores. Já nas varejistas Home Depot e Target, os invasores conseguiram capturar dados de milhões de cartões de crédito que, posteriormente, foram utilizados para realizar compras a partir do Brasil. As estimativas apontam a violação de 40 milhões de dados de cartões de crédito, podendo chegar a 110 milhões.

Hoje, o mercado oferece um seguro conhecido como *Cyber Risk*, que cobre, entre outras, reclamações de clientes por roubo, destruição ou corrupção de dados digitais por invasão de *hackers*, quebra de confidencialidade de dados por invasão de *hackers*, violação de privacidade ou propriedade intelectual em virtude de publicação de informação na mídia, contaminação de dados pessoais ou informações confidenciais por transmissão de código malicioso e danos morais.

Neste produto estão cobertos os custos de defesa em processos decorrentes de uma reclamação, custos com reposição por perda de dados, custos com perícia e comunicado ao consumidor, custos com gerenciamento de crise de imagem, entre outros.

Portanto, proteja seu nome e sua empresa dos ataques cibernéticos. Contate uma corretora de seguros e avalie as melhores opções.

(*) Greisiger, Mark: "Cyber Liability & Data Breach Insurance Claims: A Study of Actual Payouts for Cover Data Breach"

Veridiana Atanes é
sócia-diretora da VIS Corretora

www.tikao.com.br

AO INVESTIR NA REVISTA POTÊNCIA E SUAS MÍDIAS DIGITAIS, SUA EMPRESA ATINGE UM PÚBLICO ALTAMENTE QUALIFICADO.

Nós, do Grupo HMNews, oferecemos soluções sob medida para seus projetos de comunicação e marketing. Destaque a sua empresa perante a concorrência e aproxime-se e interaja através de nossas soluções criativas com seu público-alvo.

+ de 42.000
likes na fanpage

8.000 exemplares
da revista impressa

+ de 10.000 acessos
por mês da revista online

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

- GAME TEMÁTICO
- VÍDEOS E ÁUDIOS
- PORTAL MULTIMÍDIA
- WEBINAR TEMÁTICO
- REALIZAÇÃO DE EVENTOS
- NOTÍCIAS DO SEGMENTO
- REVISTA ONLINE
- REVISTA IMPRESSA
- E MUITO MAIS...

PUBLICIDADE@HMNEWS.COM.BR

(11) 3436-6063

WWW.REVISTAPOTENCIA.COM.BR
FACEBOOK.COM/REVISTAPOTENCIA
LINKEDIN.COM/REVISTAPOTENCIA

IMAGEM: FREEPIK.COM

VIVO LANÇA PLATAFORMA DE INTERNET DAS COISAS NO BRASIL

A empresa de telefonia Vivo lançou, no dia 08 de julho, a plataforma *Vivo M2M Control Center.* Desenvolvido para clientes globais, o serviço permite o lançamento, gerenciamento e a rentabilização de negócios de *Internet das Coisas* (IoT) em qualquer lugar do mundo. A *Vivo M2M Control Center* será oferecida para empresas brasileiras de diversos setores como o de *utilities*, automotivo, segurança, saúde, eletrônicos e *smart cities*. Através da plataforma é possível o gerenciamento de conectividade, suporte a diagnósticos e faturamento flexível. Além disso, o *Control Center* viabiliza a utilização da *Telefonica Global SIM*, que permite estabelecer processos em que haja necessidade do uso da solução em qualquer lugar do mundo.

A solução é fornecida em parceria com a Jasper

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

A GVT apresentou velocidade média de 3,32 MBps

GVT LIDERA RANKING DE VELOCIDADE NA NETFLIX

Com mais de 50 milhões de assinantes em todo o mundo, a empresa de *streaming* de filmes, séries e animações, *Netflix*, anunciou a *GVT* como campeão do *ranking* de velocidade média de navegação no *site*, com cerca de 3,32 Mbps. A segunda colocada foi a *Live TIM*, com apenas 0,01 Mbps a menos que a campeã. Na sequência, vieram *NET Virtua* com 3,08 Mbps, Algar com 2,48, *Oi Velox* com 1,77 Mbps e *Telefônica*, com 1,26 Mbps. O índice de velocidade de conexão *Netflix* é uma avaliação do desempenho de provedores de *internet*, no horário nobre na rede de provedores de *internet*. Maiores velocidades na *Netflix* geralmente trazem mais qualidade de imagem, inicialização mais veloz e menos interrupções.

CÂMERA-ROBÔ MONITORA TRÁFEGO NAS RODOVIAS

Nova câmera desenvolvida pela *Axis Communications* ajudará os policiais rodoviários no monitoramento e segurança das estradas. A câmera da série *AXIS Q86* tem visão completa do entorno, sem pontos cegos, faz rondas de 360º com qualidade Full HD e pode ser usada em conjunto com *software* de leitura de placas para fiscalizar veículos infratores. A tecnologia permite que o operador possa controlar a cabeça da câmera para fazer movimentos ultrarrápidos, acionar o limpador para remover água da chuva ou partículas de poluição, além de usar os iluminadores laterais para visualizar veículos, mesmo em áreas sem postes de luz. A câmera *AXIS Q86* já está disponível em duas versões: uma ideal para ambientes que têm luz artificial à noite, como ruas, e outra para locais com pouca, ou nenhuma, iluminação. Ela vem ainda com infravermelho integrado, com alcance de até 150 metros, ideal para perímetros ou campos abertos

Câmera-robô está disponível em duas versões

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

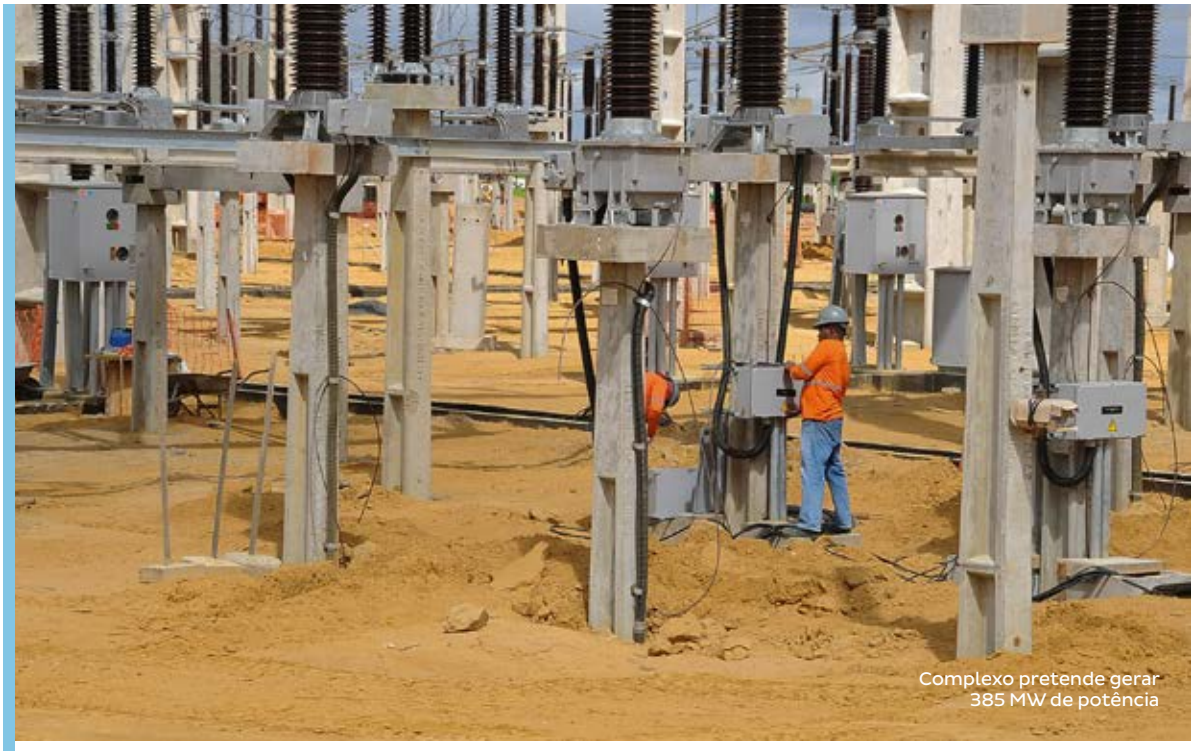
IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Códigos bancários serão substituídos por um único número aleatório

NOVA TECNOLOGIA ESPERA DIMINUIR FRAUDES BANCÁRIAS

Uma nova tecnologia vai tornar as compras feitas pela *internet* mais seguras. O sistema, desenvolvido pela empresa *Gemalto*, substituirá o fornecimento dos dados bancários por um único número gerado aleatoriamente. O código, que estará associado a um determinado cartão, terá validade para apenas uma transação e será apagado automaticamente. A tecnologia é semelhante a utilizada por alguns bancos para gerar um Número de Identificação Pessoal (PIN). A *Gemalto*, está negociando com os bancos brasileiros e espera começar a disponibilizar o serviço até o final do ano.

IMAGEM: MARCELO CARDOSO



Complexo pretende gerar 385 MW de potência

COMPLEXO EÓLICO PIAUÍ I ENTRA EM FASE DE TESTE

A primeira parte das obras do Complexo Eólico Piauí I, localizado na Chapada do Araripe, divisa entre os estados do Piauí e Pernambuco, terminou no final de julho e já está em processo de testes. O Parque Picos, uma das construções do complexo, vai gerar 205,1 MW (MegaWatts) de potência e a energia será utilizada para alimentar a cidade de Picos, região Sul do Piauí. A segunda parte do complexo será entregue no começo de 2016 e visa acrescentar 180 MW, totalizando em geração de energia pelo Parque Picos 385 MW de potência.

HEMOLIGA
Conectando Vidas

Sete estados brasileiros já possuem o aplicativo

PARAÍBA LANÇA O APLICATIVO HEMOLIGA

O Hemocentro da Paraíba lançou, no dia 07 de agosto, o aplicativo *Hemoliga*. A ferramenta tem como objetivo aumentar o número de doadores e ampliar a frequência de doação no estado. Pelo *app* o usuário poderá acompanhar o estoque, saber qual tipo sanguíneo está em baixa, solicitar e acompanhar campanhas, além de interagir com pessoas de outros estados. O aplicativo foi desenvolvido pelo Hemocentro do Rio Grande do Norte, e a Paraíba é o terceiro estado do Nordeste a aderir ao aplicativo. O sistema está disponível também no Amazonas, São Paulo, Pará, Rio Grande do Sul e Bahia.

Da esquerda para a direita:
Rodrigo Dienstmann – Presidente Cisco do Brasil
José Antonio Morales – Diretor da Organização de Parceiros LATAM
Rafael Araújo Silva – Diretor Técnico Teltec Solutions
Jordi Botifoll – VP Cisco LATAM
Marcelo Ehalt – Diretor de Parceiros Brasil

A Teltec Solutions é reconhecida pela Cisco Systems, líder mundial em soluções de rede e comunicações para a Internet, **pelo pioneirismo no desenvolvimento de novas soluções.**

SOLUTION
Innovation
PARTNER OF THE YEAR

1º Congresso de Tecnologia e Inovação do Nordeste
Fortaleza 2015

Visite nosso estande no **1º Congresso de Tecnologia e Inovação do Nordeste e** conheça nossos casos de sucesso da região.

SOMOS ATUANTES

CLIENTES EM **TODO O TERRITÓRIO NACIONAL**

SOMOS CERTIFICADOS

MAIS DE **200 CERTIFICAÇÕES PROFISSIONAIS**

SOMOS RECONHECIDOS

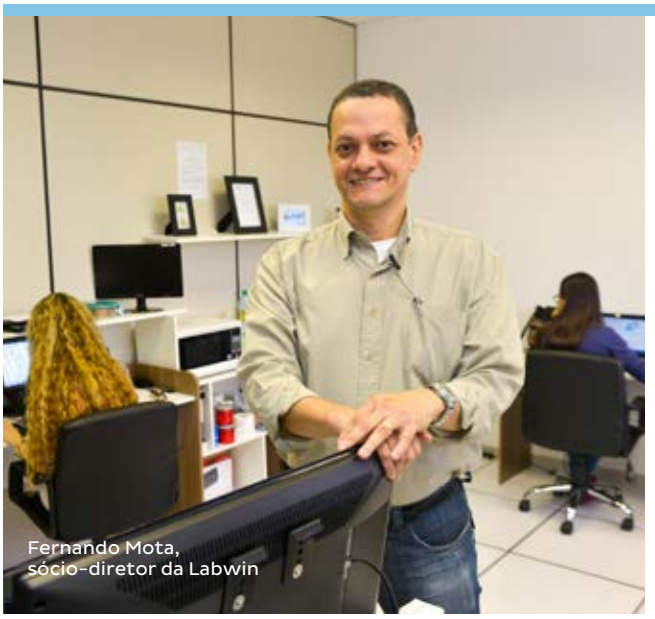
PARCERIA NÍVEL GOLD
Cisco, NetApp, HP entre outros.

teltec SOLUTIONS

Recife: 81 2122-3023 | Florianópolis: 48 3031.3450
teltecsolutions.com.br | **atasteltec**.com.br

cisco Gold Partner

IMAGEM: JOÃO ALVAREZ / ASN BAHIA



Fernando Mota, sócio-diretor da Labwin

EMPRESA BAIANA FECHA PARCERIA COM MULTINACIONAL

A *Labwin Serviços Especializados*, empresa incubada no Parque Tecnológico da Bahia, fechou em julho uma parceria com a Indústria KORDSA, uma das maiores produtoras de fibras para a fabricação de pneus. A empresa baiana realizará o serviço de conversão e atualização dos sistemas operacionais da KORDSA, através do *software Labwin-Lims*. Segundo o sócio-diretor da *Labwin*, Fernando Mota, em apenas dois meses, serão atualizados mais de 200 tabelas de dados. São informações existentes desde o ano de 1993, que estão ultrapassadas e com problemas de indexação. Com a atualização, o operador poderá acompanhar e registrar todo o processo, além de lançar os resultados em plataformas *online*.

POLO PETROQUÍMICO DE CAMAÇARI CONTA COM NOVO DEPOT

O Polo Petroquímico de Camaçari já conta com novo depósito de armazenamento de *containers*. Inaugurado em julho, o *Depot Salvador* foi construído em uma área de 67 mil m² e vai gerar 100 empregos. A operadora iniciou as atividades atendendo a uma vasta gama de clientes que atuam na área de exportação no Nordeste. Para a construção, foram investidos cerca de R$ 9 milhões. A estrutura oferece armazenamento, manutenção e transporte de *containers*. Estrategicamente, o novo empreendimento fica perto de fábricas e empresas responsáveis por receber *containers* e suas mercadorias.

Novo Depot vai gerar 100 novos empregos

IMAGEM: CARLOS AUGUSTO / GUTO JADS

VAULT®
WELCOME TO SAFETY

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 SCAIIP de 2 Portas

APLICAÇÕES

Escritórios

Condomínios

Lojas e Varejo

Escolas

Consultórios

ENTRE EM CONTATO COM **NOSSOS DISTRIBUIDORES** | ANIXTER | ALPHA-DIGI | asp | GHO SUPPLY | Spectra SYSTEMS

Av. Major Sylvio de Magalhães Padilha, 5200, Ed. Montreal, 3º andar, Morumbi, São Paulo-SP, CEP 05693-000. **Pabx:** + 55 11 3846-7087. **Email:** vendas@vaultbr.com.

VAULT

SEGURANÇA NO USO DA INTERNET

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Descubra como se proteger de alguns malefícios da rede

POR JOSEANE ROSA

Passamos, diariamente, várias horas conectados à *internet*. Durante este tempo, estamos vulneráveis a situações que podem tanto denegrir a nossa imagem, quanto roubar dados bancários. Para não se envolver em problemas no meio digital, é preciso saber se proteger e conhecer os limites legais da rede. Nesta matéria, a advogada especialista em Direito Digital, Ana Paula Moraes, fala sobre assuntos que interessam não só aos profissionais que trabalham com a Tecnologia da Informação, mas, também, a toda a sociedade civil. Segundo a advogada, temas como Segurança da Informação, Redes Sociais, Marco Civil podem ser discutidos durante o 1º Congresso de Tecnologia e Inovação do Nordeste.

Advogada Ana Paula de Moraes, especialista em Direito Digital

IMAGEM: CAROL GARCIA / GOVBA

SEGURANÇA EM APLICATIVOS MÓVEIS

O que muitos usuários não sabem é que muitos destes aplicativos disponíveis para baixar nas *"Stores"* trazem, por trás, códigos maliciosos com intuito de coletar seus dados. Esses aplicativos podem atacar mesmo se utilizarmos ferramentas contra ataques de crimes digitais, a exemplo, das *botnets*. Vejamos um exemplo já clássico: o de vários *apps* lanternas que, além acenderem a luz começam a coletar dados de uso do seu celular. A orientação que se dá para a proteção dos dados é a de que o usuário deve procurar serviços que testem a idoneidade dos aplicativos que está baixando.

Como forma de proteção de suas informações e dados, um usuário digitalmente correto deve possuir aplicativos de antivírus e fazer *backups* de seus dispositivos móveis. Apesar disso, sabermos que ninguém pode assegurar 100% de segurança no ambiente de internet.

RESPONSABILIDADE NAS REDES SOCIAIS

O usuário ou administrador de uma *fanpage* denunciada responderá nos termos da legislação vigente no país pelo conteúdo postado, curtido ou compartilhado. Mas, para que se chegue ao ponto de responder processualmente pelo ilícito cometido, alguns pontos devem ser observados. Vejamos:

Todo usuário de *internet* deve ter ciência de que pode ser identificado e rastreado por toda a navegação feita em seu *notebook*, *smartphone*, *tablet* ou PC´s. Isso porque todas as vezes que você se conecta à rede através de quaisquer desses dispositivos, é gerado automaticamente um número de IP (Internet Protocol) através do qual podemos saber qual usuário publicou, curtiu ou compartilhou determinado conteúdo.

Um ofendido que deseja registrar queixa deve primeiro registrar uma Ata Notarial em um Cartório de Notas. Neste registro constará um relato de todo fato ocorrido no ambiente *web*, tendo como prova o registro, que pode ser em imagem, da página da *fanpage* onde consta o ato ofensor. Com a Ata Notarial, o ofendido pode abrir processo contra o ofensor no Juizado Civil, para que este responda civil e criminalmente pelo ato.

SPAM

Sabemos que o termo spam refere-se aos *e-mails* não solicitados. Quando esse tipo de mensagem é de cunho comercial, é considerado como UCE (*Unsolicited Commercial E-mail*). Uma maneira simples de permitir somente a entrada de *e-mails* conhecidos é cadastrá-los em uma *white list* na qual os endereços eletrônicos do seu círculo de relacionamento estarão inseridos.

Segundo balanço do Comitê Gestor de *Internet* (CGI) o Brasil saiu, pela primeira vez, da lista dos 10 países que mais enviavam spams nos últimos 10 anos, tonando-se o décimo segundo colocado mundial no envio de *e-mails* indesejados. Deixamos, assim, de ser taxados como um país criminoso. E isso só foi possível via um forte trabalho realizado sobre a porta 25, comumente usada para tráfego de *e-mails*.

O FENÔMENO SEXTING

Sabemos que o *sexting* é a auto exposição na web, ou uma *vingança pornô*, na qual, geralmente, o ex-namorado divulga fotos e vídeos como vingança. Neste sentido, o problema se agrava pelo fato do remetente deste material perder totalmente o controle desta distribuição, podendo chegar à *Deep Web*, em que a dificuldade de remoção é ainda maior.

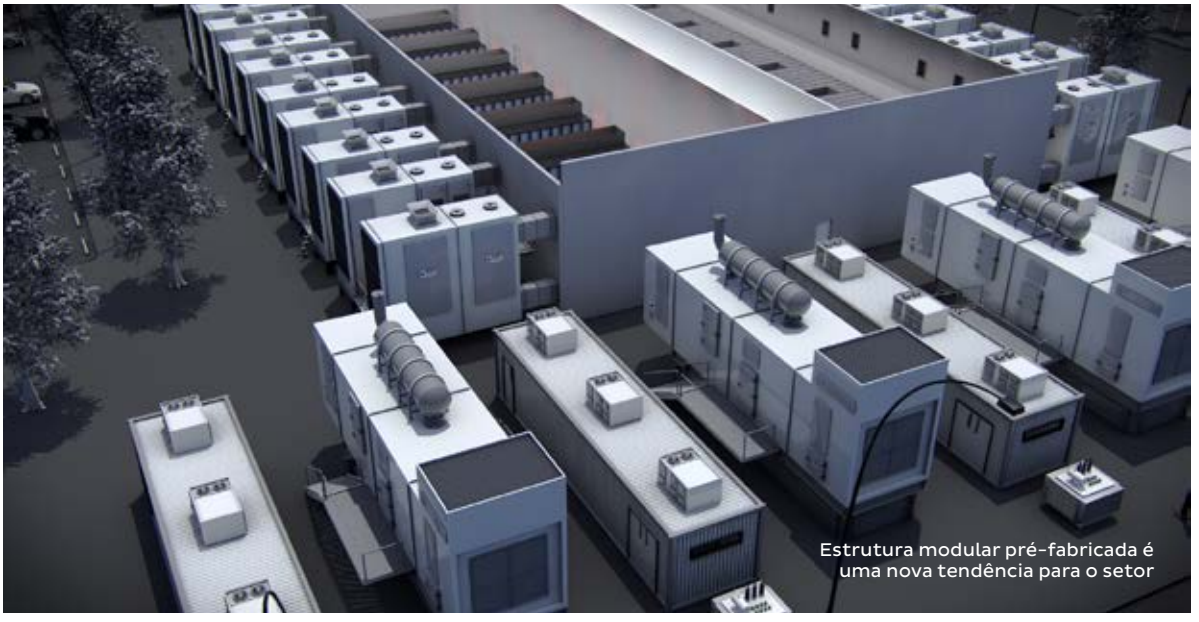
Em levantamento feito pela *Safernet*, ONG que se preocupa com a segurança da *internet*, só no ano passado, dos 1.225 pedidos de orientação psicológica. Só em seu canal *Helpline*, 222 foram casos de *sexting*, sendo mais da metade das vítimas com idade até 25 anos.

No Brasil não há uma lei específica para tratar da vingança pornô, mas sua prática poderá ser tipificada como crime contra a honra a depender do conteúdo publicado e das mensagens a ele relacionado os artigos. 138 a 140 do Código Penal. No caso de a vítima ser menor de idade, aplica-se, ainda, o Estatuto da Criança e do Adolescente ECA. **TI**

ESPECIALISTAS APONTAM MELHORES ESTRATÉGIAS PARA O USO DE DATA CENTERS

POR GABRIELA CIRQUEIRA

IMAGEM: DIVULGAÇÃO



Estrutura modular pré-fabricada é uma nova tendência para o setor

Responsáveis pelo armazenamento de todas as informações que circulam pela rede, os *data centers* têm sido a parte estrutural mais importante de grandes organizações, como forma de garantir o armazenamento dos dados e segurança das informações.

De acordo com o especialista de soluções para *data center da Schneider Electric*, Mark Breno, qualquer empresa que deseje proteger ou abrigar um servidor deve investir na infraestrutura de um *data center* como forma de garantir o bom funcionamento dos seus sistemas.

"*Data Centers*, na prática, são ambientes utilizados para abrigar sistemas de computadores de processamento de dados, armazenamento e telecomunicações. Para garantir a disponibilidade contínua, precisam ser projetados com potentes ferramentas de ar condicionado e energia, conexões de comunicação de dados, monitoramento ambiental, através de sensores de temperatura, vibração, umidade e incêndio, e outros dispositivos de segurança", ressalta.

A ideia é reforçada pelo especialista em *data center* da empresa Anixter, Luis Domingues, que aponta a importância de conhecer o tipo de negócio da empresa antes de escolher o modelo ideal. "Todas as empresas devem investir nessa tecnologia, desde que saibam qual o seu modelo de negócio, para entender qual tipo de *data center* se encaixa melhor.

Hoje, os *data centers* que são operados na própria empresa são os modelos que encontramos nas médias e grandes organizações. Mas à medida que os negócios encaram novos desafios e tecnologias, o ambiente do *data center*

também evolui. Esse modelo tradicional agora é apenas uma das muitas opções que existem para atender aos requisitos de uma ampla gama de necessidades técnicas e financeiras", destaca.

Popularmente conhecidos como "fazendas de servidores", devido a sua gigantesca parte estrutural, os *data centers* pareciam ser inviáveis para empresas de pequeno e médio porte, mas Breno pondera que, com planejamento e a utilização de novos recursos no setor, qualquer empresa com infraestrutura de TI pode investir na tecnologia. "Ainda existe o mito de que os *data centers* precisam ser de grande porte, quando, na verdade, existem diversas soluções para ambientes menores. O *Small IT*, por exemplo, é utilizado em pequenas aplicações de empresas de todos os portes, e se caracteriza como ideal para empresas com até 150 funcionários."

Luis Domingues ressalta que outro mito criado sobre a tecnologia se refere a sua temperatura, que pode diminuir a eficiência energética do sistema.

"Um mito interessante é achar que a sala de computação onde estão instalados os servidores tem que estar gelada para que os equipamentos funcionem adequadamente. No entanto, segundo a ASHRAE (*American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers*), com as características atuais dos equipamentos, a sala precisa estar em uma temperatura entre 18°C e 27°C. Isso possibilita um ajuste mais adequado dos equipamentos e melhora a sua eficiência".

O uso de *data centers* pré-fabricados pode garantir essa eficiência e se destaca como tendência promissora para o setor. "A utilização de soluções pré-fabricadas se mostra vantajosa pelo reduzido tempo de instalação, em até 8 meses, e baixo custo de implementação. Pode ainda apresentar melhor eficiência energética ao utilizar componentes modulares específicos para a PUE (índice que mede a relação entre a energia consumida por uma instalação inteira e a consumida pelos equipamentos da infraestrutura de TI) pretendida", conclui Breno. **TI**

IMAGENS: DIVULGAÇÃO DIX CONTEÚDO E RELACIONAMENTO

Mark Breno, especialista de soluções em *data center* da Schneider Electric

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Luis Domingues, especialista em *data center* da Anixter

EDIFICAÇÕES SUSTENTÁVEIS SÃO APOSTA PARA O FUTURO DO SETOR IMOBILIÁRIO BRASILEIRO

POR GABRIELA CIRQUEIRA

Segundo o Conselho Internacional para a Pesquisa e Inovação na Construção, fundado em 1953, o que define uma construção como sustentável é a sua capacidade de restabelecer e manter a harmonia entre os ambientes naturais e os construídos pelo homem. Caminhando nessa direção, essas edificações têm sido uma tendência inovadora para o futuro da arquitetura, da engenharia e da tecnologia em si.

O Brasil já conta com mais de 600 edifícios sustentáveis, e é o quarto colocado mundial dentre os países com mais prédios verdes. As principais tendências para o setor estão na redução de materiais, produtos, água e energia, utilizando a tecnologia como aliada.

De acordo com o diretor de TI e criação do escritório baiano Caramelo Arquitetos Associados, é preciso entender as classificações de edificações sustentáveis para que não se crie a ideia errônea de que os conceitos de sustentabilidade aplicados aos empreendimentos não sejam suficientes para gerar lucros. "A quantia que será despendida para se investir num projeto sustentável é proporcional aos ganhos aspirados pelo investidor, uma vez que as tecnologias evoluíram significativamente nos últimos anos, trazendo possibilidades da aplicação de técnicas simples com investimento zero e focadas na redução de custos e geração de novas fontes de renda para o próprio investidor."

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Frank Caramelo e Antônio Caramelo, fundador do escritório Caramelo Arquitetos Associados

SUSTENTÁVEL X TRADICIONAL

O principal diferencial das edificações sustentáveis dos imóveis tradicionais está no seu processo construtivo, que se utiliza de materiais ecoeficien-

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Sede da Caramelo Arquitetos Associados – um dos exemplos de edificações sustentáveis no Nordeste

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

tes que se destacam pela durabilidade e preservação do meio ambiente, ao reduzir a emissão de gases poluentes e o consumo de recursos como água e energia. “Os custos de implantação de materiais e equipamentos tradicionais na construção de uma edificação tradicional podem ser de 1 a 17% menores que os custos de implantação de um material ou equipamento com tecnologia ecoeficiente. No entanto, ao longo dos próximos anos, é gerada uma enorme economia na manutenção e operação de equipamentos com a utilização de agentes químicos e com os gastos com água e energia, que são muito menores”, ressalta Frank.

ARQUITETURA E SUSTENTABILIDADE

Para Caramelo, as principais características que definirão uma edificação como sustentável, ou não, são o seu conforto ambiental – que consiste em não provocar ou reduzir os impactos ambientais, melhorando a sensação de bem-estar, amenizando as temperaturas e as concentrações de calor, e aproveitando ao máximo as condições naturais locais - , a eficiência energética, a redução de resíduos com políticas de compra, descarte, reciclagem e reutilização de água e materiais que reduzam a emissão de resíduos sólidos e efluentes

TIPOS DE EDIFICAÇÕES SUSTENTÁVEIS

EDIFICAÇÕES ECOLÓGICAS
Utilizam matérias de baixo impacto ambiental para reduzir o consumo dos recursos naturais. Com o uso de materiais ecológicos na obra, pode-se economizar de 30% até 60% no custo total de construção.

EDIFICAÇÕES VERDES
Utilizam-se de técnicas bioclimáticas, tecnologias e materiais ecologicamente corretos e reciclados, com a pretensão de reduzir o número excessivo de rejeitos industriais e o consumo, e reaproveitar recursos como água e energia.

EDIFICAÇÕES INTELIGENTES
Possuem uma rede conectada e automatizada que liga todas as tecnologias prediais, com proteção contra incêndios, segurança eletrônica, sistemas de instalação elétrica, hidráulica e climatização, que medem os consumos coletivos e individualizados em tempo real, reduzindo, assim, o gasto com energia. Tendem a custar de 7% a 17% a mais, devido à grande parte das tecnologias aplicadas serem importadas.

EDIFICAÇÕES PRÉ-FABRICADAS
Têm a pretensão de reduzir o consumo e a quantidade de resíduos produzidos pela indústria da construção civil, utilizando materiais reciclados ou recicláveis, pré-fabricados e pré-montados. Tendem a custar mais barato, pois reduzem a mão de obra, o impacto ambiental, o tempo de execução, a quantidade de resíduos e o desperdício de materiais.

EDIFICAÇÕES NET ZERO
Tratam-se de edificações independentes, sem ligações com nenhuma rede de distribuição, incorporando técnicas bioclimáticas, tecnologias inteligentes e materiais ecoeficientes. Caracterizam-se como edificações 100% sustentáveis.

IMAGEM: ANDRÉ MOREIRA

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Principais projetos desenvolvidos pela Caramelo Arquitetura Associados

e, por fim, a automatização dos processos, reduzindo ainda mais o consumo, e oferecendo proteção, conforto, confiabilidade e segurança aos usuários.

Esses conceitos, aliados a investimentos em inovação e uso de material *eco friendly*, têm sido utilizados pela Caramelo Arquitetos e Associados na criação de seus projetos e como premissa na missão de sua equipe. "Acreditamos que investindo em sustentabilidade estamos traçando uma estratégia de crescimento orgânico à medida que oferecemos aos nossos clientes um produto diferenciado, que agrega economia à preocupação com a preservação ambiental. A criação de uma cultura da sustentabilidade deve ser a prioridade de todo segmento da construção, e os escritórios de arquitetura são peças chave para que soluções assim sejam difundidas e implementadas. Ser sustentável não é uma opção, mas uma necessidade. As empresas precisam ser pioneiras neste quesito, e enxergar que este não é apenas o futuro, mas um presente em rápida e permanente evolução", conclui Caramelo. TI

recicabos

AGENDE UMA VISITA CONOSCO
PARA DEMONSTRAÇÃO TÉCNICA

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

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

DSX-5000

A SOLUÇÃO

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

PORQUE CERTIFICAR?

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

Cat 6a jack + Cat 6a cable + Cat 6a instalador ≠ Cat 6a

Experiência tem mostrado que redes certificadas funcionam mais rápido

CRC/FCS erros lead to re-transmissions

IMPORTANTE

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

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

recicabos

ISO 9001

26 anos
recicabos

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

TI NORDESTE REALIZA MAIOR CONGRESSO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DA REGIÃO

No Brasil, a área de Tecnologia da Informação foi a que mais abriu vagas de emprego entre os anos de 2009 e 2013, com cerca de 16% do total de vagas em todas as áreas neste período, segundo o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea). Desde então, a crescente informatização de todas as atividades do dia a dia tornou a área de TI essencial na demanda de atividades, soluções e planejamento na produção, armazenamento, transmissão e segurança das informações.

Os profissionais de TI, no Brasil, encontrarão um mercado em expansão nas áreas de gestão de redes, telefonia IP e segurança online, daqui para frente. Até o fim deste ano, cerca de 117 mil vagas estarão abertas, com empresas em busca de profissionais qualificados para atendê-las.

Mesmo diante desse cenário de ascendente crescimento, ainda faltam iniciativas, principalmente no Nordeste, de fomento ao desenvolvimento da tecnologia da informação e que tragam novas políticas e ideias para o setor, baseados na realidade da nossa região.

Com o objetivo de capacitar e preparar estudantes, profissionais e gestores nordestinos a lidarem com o mercado de tecnologia da região, apresentar sugestões para maximizar a produtividade de empreendimentos utilizando recursos tecnológicos e as principais tendências para o futuro da tecnologia, a Revista – e agora, Editora – TI Nordeste realizará, nos dias 27 e 28 de agosto, em Fortaleza, o 1º Congresso de Inovação e Tecnologia do Nordeste.

Nesta edição especial, reunimos depoimentos e expectativas das pessoas envolvidas na criação, gestão e participação do evento. Nas páginas a seguir, apresentaremos para você, gestor, estudante, profissional, interessado pela área de TI, e nosso leitor, os palestrantes, objetivos e tudo o que de melhor acontecerá nos dois dias do evento que ressalta o compromisso da TI Nordeste com a propagação da informação de qualidade.

ESTRUTURA DO EVENTO

O 1º Congresso de Tecnologia e Inovação será realizado no Centro de Eventos do Ceará, um espaço moderno e inovador, com uma área de 3mil m^2 destinada a *stands* de empresas brasileiras e internacionais, como *Schneider Electric*, *Unentel*, *Anixter Westcon*, *Ampla Integração*, *Recicabos*, *Unentel* e *Teltec*, que apresentarão lançamentos, ideias e o que há de melhor em tecnologia e infraestrutura.

No mesmo local, uma área de 140 m2 irá comportar empresas *startups* da região Nordeste e um *Conference Room* com capacidade para 50 pessoas, onde serão ministradas mini palestras de 20 minutos das próprias empresas e de outras interessadas. Serão disponibilizadas também *Meeting Rooms*, para até quatro pessoas, com o intuito de fomentar ideias e negócios entre os participantes do evento.

PALESTRAS DO CONGRESSO

DATACENTER
Mitos e Verdades
Prof. Luis Claudio Domingues

DIREITO DIGITAL
Minimizando os riscos
Dra Ana Paula Moraes

TENDÊNCIAS
Tendências by Gartner
Hiraclis Nicolaidis

EMPREENDEDORISMO
Um Software do Brasil para o mundo
Carlos Eduardo Bonilha

SUCESSO PROFISSIONAL
Inovação dentro e fora. Os aspectos subconscientes do sucesso
Rafael Baltresca

SUSTENTABILIDADE
Edificações Sustentáveis: Tendências, Tecnologias e Soluções
Frank Caramelo

OPORTUNIDADES
O Nordeste que nós enxergamos
Augusto Barretto

INFORMAÇÃO A SERVIÇO DA REGIÃO

Seguindo o lema da TI Nordeste de promover "informação a serviço da região", o congresso ofertará capacitação aos gestores e profissionais do setor para que estes possam enfrentar desafios e trazer novas perspectivas para o Nordeste. Serão abordados temas como as últimas novidades de *green building*, *data centers*, sustentabilidade e direito digital.

Os participantes poderão ainda participar da Feira de Tecnologia e Inovação, onde mais de 48 empresas nacionais e internacionais vão apresentar seus produtos e novidades tecnológicas, gratuitamente, em um espaço de mais de 1500m^2, e assistir palestras na área de startups. Além disso, o evento promoverá "Reunião entre Gestores de TI" e o "Encontro de Agentes de Inovação".

Logo a seguir você poderá conhecer o que será apresentado por palestrantes e expositores, e qual a sua expectativa para esse evento histórico para a tecnologia e inovação da região Nordeste.

"O Gartner irá apresentar, aos participantes do 1º Congresso de Tecnologia e Inovação, uma visão do que são os negócios digitais e como a tecnologia pode ser inserida no DNA das organizações, em diversas áreas e não apenas nos processos relacionados à TI. Também vamos discutir quais são os principais elementos deste novo modelo de negócios, e como várias empresas estão tendo sucesso na sua implementação. Acredito que o evento será uma excelente oportunidade para que os participantes possam refletir sobre qual deve ser o papel da TI não apenas como uma provedora de serviços às áreas de negócios, mas como parceira no atingimento dos resultados das organizações"

Hiraclis Nicolaidis (Conselheiro do Programa Executivo do Gartner no Brasil)
Ministrará a palestra Tendências By Gartner

"Esse evento será um marco para a região Nordeste, pois reunirá, em um só local, especialistas, fabricantes, diretores e gerentes, para discutir sobre as novas tendências tecnológicas no mundo de TI. Minha palestra ajudará a quebrar alguns mitos criados no mercado de *data center*, e facilitará a compreensão do público sobre como um data center bem planejado minimiza os riscos e aumenta a eficiência das empresas"

Luis Domingues (Especialista em *Data Center* na empresa Anixter)
Apresentará a palestra *Data Center*: Mitos e Verdades

"O Congresso será de grande relevância para que a sustentabilidade, um tema de suma importância, possa ser melhor compreendida fora do âmbito ambiental. Pretendo levar informações aos participantes sobre o tema, a importância e o impacto da sustentabilidade na vida das pessoas e do país. Minha palestra o convidará a visualizar a sustentabilidade sobre uma nova ótica holística, permeando temas como a crise hídrica e energética, bio e nanotecnologias, edificações vivas e os impactos promovidos por elas na economia brasileira e na qualidade e custo de vida dos usuários"

Frank Caramelo (Diretor de TI e criação do escritório Caramelo Arquitetos Associados) Ministrará a palestra Sustentabilidade - Edificações Inteligentes: Tendências, Tecnologias e Soluções

"Eventos como o 1º Congresso de Tecnologia e Inovação, promovido pela TI Nordeste são de extrema importância para uma disseminação de cultura e conhecimento sobre a tecnologia. Para o Direito Digital, tema de minha palestra, será um fomentador para que as pessoas entendam como as leis se aplicam na prática. Tenho certeza de que todos os que comparecerem sairão plenamente satisfeitos"

Ana Paula Moraes (Advogada Especialista em Direito Digital) Apresentará a palestra Direito Digital: Minimizando os riscos

“Dizem que não podemos elevar as nossas expectativas para não nos frustrarmos, mas com a estrutura e a organização apresentadas pela TI Nordeste, não dá para esperar menos do que um evento incrível! Estou muito feliz em poder fazer parte desse momento tão especial. Da mesma forma, quero que os participantes desse evento tenham uma grande expectativa em relação à minha palestra, pois vou dar o melhor de mim. 100, 200, 300% de minha energia serão entregues no palco para fazermos, juntos, um dia inesquecível. Em minha palestra falarei bastante sobre automotivação, uma chave tão especial para o nosso sucesso, afinal, pessoas motivadas não dão brecha para a crise, mas encontram força para superar qualquer desafio”

Rafael Baltresca (palestrante e hipnólogo corporativo)
Ministrará a palestra Inovação dentro e fora: os aspectos subconscientes do sucesso

“Comprometida com a inovação, a Pleimec, que é especialista em projetos e sistemas de Comunicações Unificadas (UC), está sempre em busca de novidades e, por isso, garante sua presença nos principais eventos de TI do país. O 1º Congresso de Tecnologia e Inovação do Nordeste será uma oportunidade para apresentar o que existe de melhor e de mais moderno no mercado para comunicação, além de fortalecer ainda mais a marca Pleimec na região Nordeste, concretizando nossa atuação como integradora de soluções de TI, capaz de entregar ferramentas que aumentam a produtividade e reduzem custos operacionais, garantindo sempre o alto padrão de atendimento”

Dario Frota (Diretor Executivo da Pleimec)
Apresentará as principais novidades no setor de tecnologia durante a Feira de Tecnologia e Inovação

“Minha expectativa, como representante da empresa Unentel, é expor as vantagens na utilização de produtos que aliem simplicidade e mobilidade e garantam ao usuário clareza na comunicação. A Unentel/ Plantronics trará ao público participante diversas opções do portfólio da marca, que abrangem soluções para profissionais de escritórios, sejam eles móveis, de centro de relacionamento ou até mesmo virtuais. A nossa linha Wireless terá uma atenção especial, traduzindo o pioneirismo e mestria da marca na qualidade de transmissão de voz, integrando diversas plataformas”

Frederico Passos (diretor da Unentel)
Apresentará as principais novidades no setor de tecnologia durante a Feira de Tecnologia e Inovação

“Com mais de 80 clientes na região Nordeste, a Teltec Solutions estará no maior Congresso de Tecnologia e Inovação da região, ansiosa para encontrar um grande número de gestores da área de TI das mais renomadas instituições públicas e privadas da região para uma troca de experiências e estudo de tendências do mercado em soluções de tecnologia. A Teltec se colocará à disposição dos participantes para tentar entender as suas necessidades e os desafios dos seus negócios, com o intuito de auxiliá-los a desenvolver projetos de TI que combinem experiência, competências e inovação que trarão benefícios e transformarão soluções em casos de sucesso”

Diego Brites Ramos
(Diretor Geral da Teltec Solutions)
Apresentará as principais novidades no setor de tecnologia durante a Feira de Tecnologia e Inovação

FUNDADOR DA TI NORDESTE REVELA SUAS EXPECTATIVAS PARA O 1º CONGRESSO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DA REGIÃO

POR GABRIELA CIRQUEIRA E JOSEANE ROSA

Como surgiu a ideia de criar o 1º Congresso de Tecnologia e Inovação do Nordeste?

Meu primeiro contato profissional com tecnologia foi no final da década de 80. Apesar de ter um perfil autodidata, sempre gostei de incentivar as relações profissionais e a troca de experiência entre pessoas e empresas, mesmo entre as concorrentes. Esse incentivo se tornou concreto através de diversos encontros - alguns deles com mais de 150 participantes - entre fabricantes e integradores da região Nordeste, que ajudei a promover, quando trabalhei como gerente regional de uma distribuidora americana.

Demorei anos para convencer esses fabricantes a investirem em eventos desse porte no Nordeste. E, quando finalmente consegui, foi uma surpresa para eles se depararem com empresas bem estabelecidas, empreendedores maduros, e com jovens profissionais ávidos por informação, e, principalmente, com o mundo de oportunidades que o Nordeste tinha (e tem) a oferecer.

Mesmo com o grande crescimento desses eventos, ao assumirem um porte nacional, as iniciativas ainda eram escassas e restritas a um grupo fechado. Com a TI Nordeste, eu consegui realizar o sonho de ter realmente um grande evento que abrisse oportunidades para todos. O 1º Congresso de Tecnologia e Inovação do Nordeste terá o poder de democratizar o acesso das grandes e das pequenas empresas aos nordestinos, a interação entre as companhias locais com a multinacionais, do pesquisador com o investidor, e do estudante com o mercado de trabalho. Deixamos de ver as instituições como logomarcas e passamos a ver pessoas reais. E como eu sempre digo "negócios se fazem entre pessoas e não entre empresas".

O que a iniciativa trará de inovador para a área de tecnologia?

O 1º Congresso de Tecnologia e Inovação da Região Nordeste é a cara da TI Nordeste. Esse evento trará um mar de informações importantes, de gente e de empresas interessantes e de patrocinadores inéditos na região, além uma área exclusiva dedicada às *startups*, que nós, da TI Nordeste, tanto incentivamos. O simples fato de juntar todas essas forças em um único local já é um catalisador para a inovação. Esperamos que essa troca de experiências entre os agentes de desenvolvimento, instituições públicas e privadas, fabricantes, empresas de serviços, gestores e profissionais de TI resultem em novas ideias, muitos negócios e, essencialmente, em inovação.

Por que Fortaleza foi escolhida como sede do evento? Quais iniciativas desenvolvidas na cidade atraíram a sua atenção?

A TI Nordeste, apesar de publicar uma revista gratuita de altíssimo padrão, sempre foi independente do ponto de vista político e econômico. E essa independência também nos pautou na hora de escolher a cidade contemplada com o Congresso.

Foram vários fatores que nos levaram a escolher Fortaleza. Os principais foram o maior número de leitores e seguidores da revista estarem na cidade, a excepcional infraestrutura do Centro de Eventos do Ceará, e o apoio do GGTI-CE – associação de gestores de TI muito bem organizada, que congrega mais de 90 profissionais de TI de empresas, ONGs e órgãos públicos do Ceará e que sempre apoiou nossas ações – embora não possa deixar de destacar o apoio de outros grupos de gestores de diversos estados.

O Congresso trará empresas conceituadas que apresentarão o que há de mais inovador no mercado, além de nomes distintos, que abordarão temas variados sobre a área de TI. Acredita que trazer o que há de melhor para o Nordeste é uma forma de impulsionar o panorama da tecnologia na região?

Sem dúvida. Nós [nordestinos] temos o perfil empreendedor, a criatividade e todas as condições de, guardada as devidas proporções, nos tornarmos uma nova Califórnia. Essa é a nossa visão, e estamos dando a nossa contribuição ao mercado. E, diga-se de passagem, sem o apoio prévio de nenhuma entidade pública ou privada. O investimento no Congresso é

“Esperamos que essa troca de experiências entre os agentes de desenvolvimento, instituições públicas e privadas, fabricantes, empresas de serviços, gestores e profissionais de TI resultem em novas ideias, muitos negócios e, essencialmente, em inovação”

IMAGEM: CLEBER CASTRO

100% da TI Nordeste. Mas, apesar de termos excelentes profissionais e empreendedores locais, muitas vezes falta a visão, o acesso à capacitação profissional e um agente catalisador para associação de forças dos agentes de inovação.

O desenvolvimento tecnológico produz um efeito colateral chamado de “gap [atraso] tecnológico”. Todo profissional carrega o seu grau de “gap tecnológico”. Ninguém consegue acompanhar o mercado de tecnologia na mesma velocidade em que ele se desenvolve. Um evento desse porte ajuda a diminuir o” gap” dos nossos profissionais.

Obviamente, para chegarmos a ser um centésimo do que é o Vale do Silício, precisamos do apoio acadêmico, público e empresarial. Inicialmente, nós resolvemos não esperar isso de ninguém. Juntamos todos esses potenciais agentes de inovação em um ambiente propício [o congresso] para que essa sinergia aconteça.

Além do Congresso, e da Feira, o evento terá como atividade paralela uma reunião com gestores de TI. Qual o objetivo do encontro?

A Reunião de Gestores de TI do Nordeste congregará os principais grupos de CIOs da região, em parceria com o 1º Encontro de Agentes de Tecnologia da Região Nordeste, no qual participarão representantes de institutos, universidades, secretarias, aceleradoras e outros agentes que promovem a inovação de que estamos convidando para participar.

O que o público presente pode esperar para os dias 27 e 28 de agosto?

Uma grande festa muito bem organizada. Estamos trabalhando há mais de um ano para que esse evento aconteça. São quase 5.000 m^2 de área, dividida entre Feira e Congresso. São mais de 100 pessoas envolvidas no evento entre promotora, organizadora, montadora, agências e palestrantes.

Quem participar do Congresso, certamente ficará satisfeito com o investimento. Teremos o Rafael Baltresca, um dos top 10 palestrantes da atualidade, o Frank Caramelo, do premiadíssimo escritório Caramelo Arquitetos Associados, a Ana Paula Morais, uma celebridade local em Direito Digital, o professor Luís Claudio Domingues que vai desmistificar o que pode e o que não pode ser feito em um datacenter, e outras boas surpresas.

Além do Congresso, nossos participantes poderão assistir a mini palestras que ocorrerão dentro do conference room da área de startups. Organizamos a nossa agenda de uma forma que o congressista também terá tempo para visitar a Feira. É uma oportunidade única para o profissional se atualizar e aprender sobre diversos temas em apenas dois dias. **TI**

IMAGEM: BRUNA MONTEIRO

Com apenas 23 anos, Victor foi o único representante brasileiro na competição

PERNAMBUCANO VENCE COMPETIÇÃO MUNDIAL COM GAME QUE COMPARA ESCOLAS E PRISÕES

POR GABRIELA CIRQUEIRA

Em um período de árdua discussão sobre a redução da maioridade penal no Brasil, e sobre o papel da educação como forma de reduzir a violência, o jovem pernambucano, Victor Maristane, de apenas 23 anos, deixou as brigas em redes sociais de lado e criou uma forma prática de promover uma reflexão social sobre as condições ambíguas entre educação e criminalidade.

Com o *game* "School or Prison", Victor destaca partes de fotos, como grades, cadeiras, celulares, pessoas e muros, e o trabalho dos usuários é descobrir se a imagem é de uma escola ou de uma prisão. Parece simples, não é? Mas acredite, as semelhanças entre ambas são imensas. "Há uma cultura errônea de que escolas são feitas para filtrar e prisões para punir; de que algumas pessoas nasceram para estudar, enquanto outras, para serem presas. E que não há nada a se fazer a respeito. Não culpo quem pensa assim, porque muitas de nossas escolas não estão educando, e nossas prisões não estão reeducando. A questão é que, só porque a maioria não consegue, não significa que seja algo impossível. Há vários casos de sucesso dentro e fora do país. É plenamente possível melhorar o sistema", afirma.

Com a ideia, Victor foi um dos 11 finalistas e único representante brasileiro da competição "A Story to Tell", criada pela organização britânica *World Merit*. O concurso tem a proposta de fazer com que estudantes e jovens do mundo inteiro identifiquem problemas dos seus países e proponham soluções e impactos sociais.

Jovens de nove países também se reuniram na competição para refletir sobre questões sociais e a ineficácia das ações do governo e do Estado. Foram enviados mais de 35 relatos em vídeos, textos e fotos vindos de locais como Síria, Índia, Sudão, Uganda,

Haiti, Paquistão, Jamaica e Grécia, mas Victor, e a paquistanesa Nida Javed (que mostrou e propôs uma reflexão sobre o trabalho infantil existente em seu país por meio de um vídeo) foram os vencedores da premiação, que os levará a uma conferência de educação, no México, em outubro deste ano.

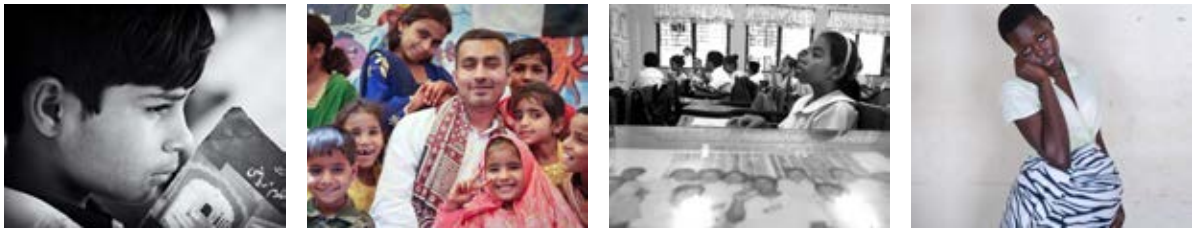
O *game*, que está disponível no site da *World Merit*, foi criado em duas etapas: "a primeira foi a programação do jogo, feita apenas em uma semana. Logo em seguida veio a etapa de refinamento em conjunto com a equipe do *World Merit*. As imagens continuaram basicamente as mesmas criadas na primeira etapa, mas adicionei textos e realizei melhorias na aparência do *site*."

TECNOLOGIA COMO FATOR DE TRANSFORMAÇÃO SOCIAL

Victor é uma das mentes inovadoras que vêm usando a tecnologia como um fator de transformação social. O jovem pretende continuar o trabalho com tecnologia da informação e comunicação (TIC) como forma de gerar impactos sociais. "As tecnologias de informação e comunicação são ferramentas poderosíssimas para se prover direitos e serviços básicos, e só recentemente é que estão aumentando os esforços em usá-las para esses fins. Muitos dos novos negócios sociais de sucesso no Brasil e no mundo, por exemplo, são baseados em TIC. Eu, pessoalmente, só tenho interesse em trabalhar com tecnologia se for para fazer arte ou gerar impacto social. Todo o resto me parece subutilização", destaca.

No México, o estudante de ciências da computação da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), pretende ampliar o debate sobre o tema e apresentar um aplicativo voltado para a alfabetização de jovens e adultos. "É uma sensação muito gratificante ser premiado internacionalmente por fazer algo de que gosto, com uma temática em que acredito. No México, meu plano é pedir apoio dos contatos da conferência para amplificar o meu projeto que visa utilizar a tecnologia para alfabetização de jovens e adultos os quais, não por coincidência, são justamente pessoas que, em algum momento evadiram de suas escolas." **TI**

IMAGENS: DIVULGAÇÃO WORLD MERIT



Representantes de diversos países participaram da competição apresentando problemas sociais das suas comunidades

CEARÁ LIDERA RANKING DE EMPREGOS FORMAIS NO NORDESTE

O turismo no Ceará é um dos principais setores de geração de emprego no estado. Somente no último ano, 13.890 pessoas foram empregadas no setor de serviços (onde está inserida a atividade turística). O número coloca o estado na liderança do *ranking* de empregos formais no Nordeste, uma representação de 38% dos postos de trabalho em toda a região. Dentro do setor de serviços, os segmentos de hospedagem e alimentação apresentaram os melhores resultados, obtendo o primeiro lugar do *ranking* do Ceará, com 3.655 empregos, o que representa cerca de 26% do total das vagas. O *ranking* foi seguido pelos estados de Alagoas, com 9.278 postos de trabalho, e Piauí, com 7.662 empregos gerados.

A praia de Canoa Quebrada é um dos locais que mais atraem turistas para o estado

IMAGEM: MINISTÉRIO DO TURISMO

IMAGEM: FAPITEC.SE.GOV.BR

Estudantes e população puderam participar de oficinas de Biologia e Física

SERTÃO SERGIPANO RECEBEU PROJETO "CIÊNCIA SOBRE RODAS"

Os municípios de Nossa Senhora Aparecida, Nossa Senhora da Glória, Monte Alegre e Pão de Açúcar, esta última localizada em Alagoas, receberam a visita do "Ciências sobre rodas: Busão da ciência do agreste ao sertão". O projeto teve como objetivo aproximar alunos e população de assuntos científicos, além de discutir conhecimentos do senso comum. Durante as atividades, estudantes e professores da UFS realizaram experimentos e participaram de oficinas de Biologia e Física. Realizado com o apoio da Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe (Fapitec/SE), estiveram envolvidos com o projeto cerca de 50 alunos de graduação nas diversas áreas do conhecimento.

LANÇAMENTOS

Conheça o mundo IP da Grandstream na WDC Networks

Os lançamentos mais esperados do ano, com tecnologia atualizada e melhor custo benefício do Brasil.

LINHA GXP16XX

- Menor tempo de inicialização
- Melhor qualidade de áudio
- Redução avançada de ruído de fones
- Consumo de energia reduzido em até 56%
- Botão exclusivo para gravação de chamadas
- Botão exclusivo para interfone/paginação

VÍDEO CONFERÊNCIA GVC3200

Conecte a câmera, o alto-falante e pronto!
Aproveite a instalação plug-and-play e tenha acesso total a nossa eficiente plataforma.
Proporciona a maior flexibilidade do mercado.
Funciona em qualquer plataforma de vídeo conferência SIP do mercado, Skype e qualquer aplicativo Android.

Isso Muda Tudo!

www.wdcnet.com.br | +55 11 3035.3777

Por Maria Ângela Orlando

ENDEREÇO IP

Para quem gosta de privacidade e discrição, favor frequentar pouco os domínios da *internet*. Tudo o que você comentar, postar, confirmar ou curtir ficará registrado. Se for só para navegar, a questão fica menos comprometedora, mas não tão anônima quanto se imagina. Hoje em dia, quem publica o que quer pode receber o que nunca imaginou. Como assim? Já existe uma delegacia especializada em crimes de informática descobrindo endereço IP do *twitter* agressor e gerando intimação se o caso foi denunciado. Já imaginou?

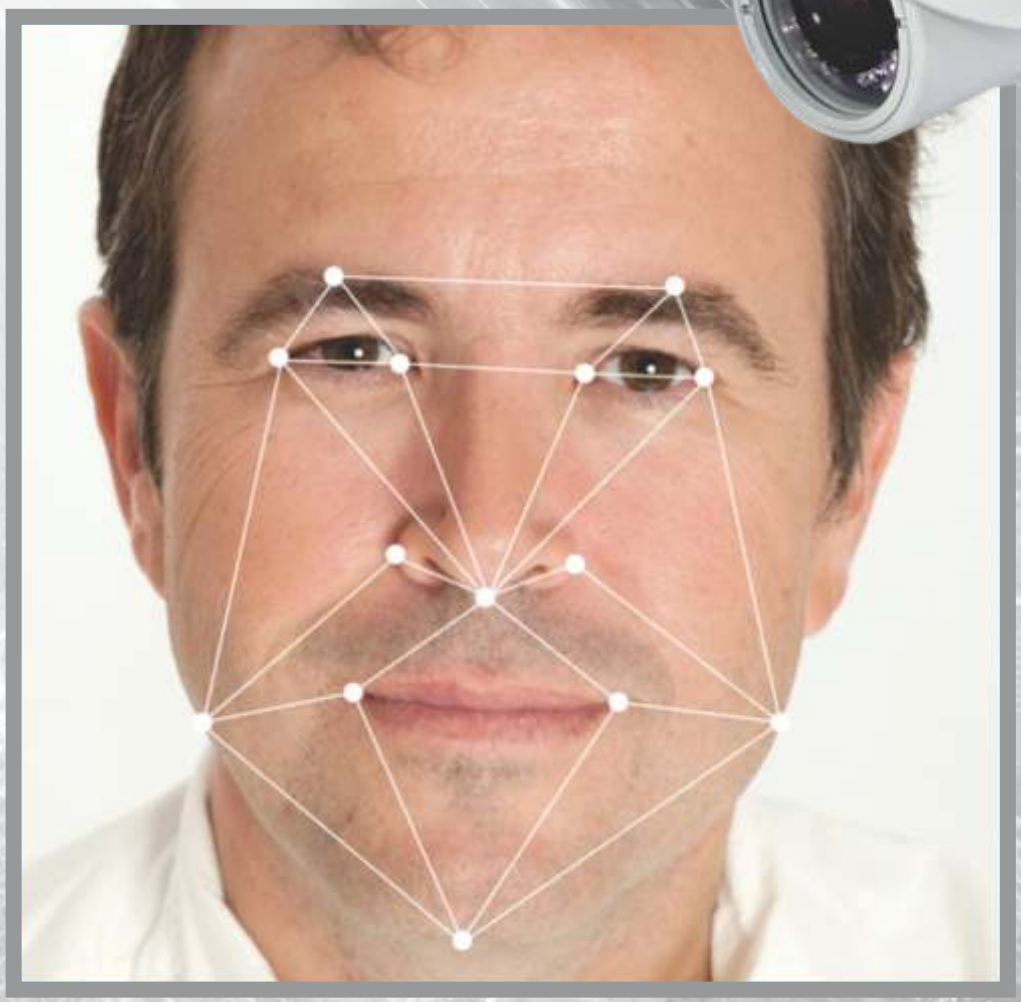
O território livre é palco de encrencas, barracos, mal-entendidos, deboches, difamações e até de consequências letais, dependendo da gravidade do fato. Em outro extremo, registra o momento alegre, feliz, divertido. Tem encontro de amigos, famílias, crianças e animais fazendo arte. Tem também o resultado das ferramentas de pesquisa e a variedade das compras *online*. Você planeja uma viagem, consulta *blogs* e compra *tickets* com rapidez e eficiência. Tudo muito prático. Nesse caso, também, todo cuidado é pouco. Há muito *site* pirata hoje em dia. Não é em qualquer endereço IP que se pode confiar.

Acho que, desde que o mundo é mundo, há o certo e o errado, o bem e o mal, a verdade e a mentira. Isso se aplica a vários contextos, certo? Atualmente, com essa profusão de perfis falsos, identidades mirabolantes e *e-mails* golpistas, muitas vezes, prefiro ficar com o mistério dos escritores que se camuflavam em pseudônimos para lançarem seus escritos. Quem tem alguma ideia de quem foi Suzana Flag? Ou Mara Lobo? Nem quero revelar que foram Nelson Rodrigues e Patrícia Galvão, a icônica Pagu, respectivamente. Tem charme melhor que esse? Naquela época somente eles poderiam ser eles mesmos com outros nomes.

Assim, nessa mesma linha, viva o mundo artístico e seus nomes estrelados. Nilcedes Guimarães virou Glória Menezes e Arlette Pinheiro Torres virou Fernanda Montenegro. Quanto ao mundo da *internet*, quem quiser se lançar e tiver talento, ótimo! Descobriu uma vitrine poderosa. E também vai criar um pseudônimo, claro. Alguém sabe que Anitta é Larissa? Quem quiser namorar, também tem a chance de conhecer alguém e até casar. Mas para isso, vale a identidade real. O que não falta hoje é endereço IP para consultar...

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.

Digifort®
IP Surveillance System



SURPREENDA-SE
COM O DIGIFORT 7.0

CONHEÇA O MAIOR INTEGRADOR DE EQUIPAMENTOS DO MUNDO, REDEFINIDO COM NOVA INTERFACE NO CLIENTE DE ADMINISTRAÇÃO E MONITORAMENTO:

RECONHECIMENTO FACIAL | OCR PARA CONTÊINERES
FUNÇÕES INÉDITAS EM LPR E ANALÍTICO DE VÍDEO | MELHORIA NA PERFORMANCE
BOOKMARK | EDGE RECORDING | DIGIFORT MOBILE CÂMERA | AUTENTICAÇÃO DE RELATÓRIOS
NOVOS MODELOS DE CÂMERAS | FACILIDADES EXCLUSIVAS | ENTRE OUTRAS NOVIDADES

O SOFTWARE BRASILEIRO DE MONITORAMENTO IP

Digifort® IP Surveillance System

Disponível em 4 versões:
Explorer • Standard • Professional • Enterprise

Conheça nossos distribuidores e equipamentos homologados:
www.digifort.com.br

mscommidia.com.br

OS MELHORES APLICATIVOS PARA VOCÊ CHEGAR AO CONGRESSO

POR JOSEANE ROSA

Já está se preparando para o Congresso de Tecnologia e Inovação do Nordeste, mas ainda não sabe como chegar ao Centro de Convenções de Fortaleza? Não se preocupe, a Revista TI (NE) resolveu te ajudar. Para isso, selecionamos alguns aplicativos que vão fazer você chegar no horário marcado.

SE FOR DE ÔNIBUS:

Bus-k
Desenvolvido por dois estudantes do IFCE, o aplicativo está disponível apenas para aparelhos com o sistema *Android* instalado. O *Bus-k* cruza informações com o serviço de mapas Google e fornece informações sobre a linha desejada. O *app* inclui, ainda, um alerta que avisa quando a sua parada de destino de aproxima.

Google Transit
Após digitar o local de destino, o usuário terá acesso às melhores opções de linhas de ônibus para chegar ao Congresso. O sistema também permite saber a duração da viagem, em que ponto se deve descer, horários de partida e chegada dos coletivos.

ONLINE

Moovit
Este aplicativo de mobilidade urbana combina dados fornecidos pelas autoridades públicas, sistema de transportes e usuário para fornecer a localização de ônibus e trens. A ferramenta avisa, ainda, o tempo que o transporte levará até o local de destino e informa a quantidade de paradas até o ponto do usuário.

SE FOR DE TÁXI:

Taxijá
O aplicativo permite que o usuário peça táxi e realize o pagamento através do celular. O *app* conta com mais de 500 profissionais cadastrados. Para utilizar você só precisará chamar o táxi e selecionar a forma de pagamento. A ferramenta, então, irá procurar um motorista mais próximo e enviar uma mensagem indicando o tempo de aguardo.

Easy Taxi
Outra ferramenta que irá lhe ajudar a chegar ao Congresso é o *App Easy Taxi*. Esta ferramenta possibilita que o interessado selecione a forma de pagamento e complete a transação pelo próprio aplicativo. Para isso é só inserir o número do cartão de crédito e solicitar o táxi.

CEARÁ RECEBE MUSEU DO VIDEOGAME ITINERANTE

De 5 a 20 de setembro, o Shopping Rio Mar Fortaleza será sede do Museu do Videogame Itinerante, um evento gratuito que reunirá mais de 200 consoles clássicos e modernos que contam a história de mais de 40 anos do desenvolvimento mundial dos videogames. O museu, considerado o mais criativo do Brasil pelo Ministério da Cultura, em 2014, permite que os seus visitantes conheçam relíquias como o Magnavox Odyssey, primeiro console fabricado no mundo, em 1972; ou o Atari Pong (primeiro console doméstico da Atari), de 1976; e também joguem com mais de 30 consoles como Super Nitendo, Mega Drive, Sega Dreamcast, Xbox, Playstation 1, além dos mais recentes PlayStation4 e Xbox One. O Museu do Videogame Itinerante, que já recebeu mais de 1 milhão de visitantes em quatro estados, somente este ano, é o primeiro do gênero no país registrado pelo Instituto Brasileiro de Museus (Ibram).

DATA: 5 a 20 de setembro de 2015
LOCAL: Shopping Rio Mar Fortaleza
ENDEREÇO: Rua Des. Lauro Nogueira, 1500, Papicu, Fortaleza-CE
INVESTIMENTO: Gratuito

SEBRAE PROMOVE MAIS UMA EDIÇÃO DA FEIRA DO EMPREENDEDOR

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Organizada pelo Sebrae (Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas), a Feira do Empreendedor, terá Alagoas como sede da sua próxima edição. O evento, que acontece entre os dias 14 e 17 de outubro, é uma oportunidade para empreendedores, empresários de micro e pequenas empresas e produtores rurais que desejam realizar o sonho de começar um empreendimento ou melhorar o seu negócio.

DATA: 14 a 17 de outubro de 2015
LOCAL: Centro Cultural e de Exposições Ruth Cardoso
ENDEREÇO: Rua Celso Piatti, s/n, Jaraguá, Maceió-AL
INVESTIMENTO: Gratuito

STARTUP NORDESTINA TRAZ SOLUÇÃO INOVADORA PARA A MOBILIDADE URBANA

POR
GABRIELA
CIRQUEIRA

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Com a proposta de melhorar, ou melhor, revolucionar a mobilidade urbana em cidades de todo o mundo, três amigos criaram a *Movpak*, uma mochila que, além de carregar objetos, pode carregar o seu próprio dono, já que se transforma em um *skate* elétrico, com capacidade de atingir até 30 km/h, com zero emissão de carbono.

O projeto levou dois anos para ser desenvolvido pela *startup* homônima e está em fase de pré-venda *online*. A distribuição no Brasil está prevista para outubro deste ano.

O VEÍCULO DO FUTURO

A ideia de criar o veículo do futuro, foi de Hugo Dourado, sócio da *startup Movpak*, durante uma viagem pela Holanda. Lá, o baiano, observou que as pessoas utilizavam a bicicleta como transporte até os metrôs ou trens, mas que não podiam transportá-las durante as viagens. E assim, em parceria com o publicitário Ivo Machado e o engenheiro Felipe Junquilho, nasceu um veículo que pode ser levado a qualquer lugar de maneira rápida e prática.

Para o publicitário Ivo Machado, essa praticidade é o principal diferencial do *Movpak*, já que não é preciso guardar o *skate* dentro da mochila, basta apenas "dobrá-lo" na parte traseira. "Diferente de uma bicicleta dobrável ou patinete que, mesmo desarmados ainda representam um grande volume de ferros dobrados, o *Movpak* é simples, imperceptível, multimodal e pode ser levado a qualquer lugar – a um

Ivo Machado, Hugo Dourado e Felipe Junquilho, criadores do Movpak

IMAGENS: DIVULGAÇÃO

Para adquirir o *Movpak*, basta acessar o *site* www.movpak.com. A entrega do produto está prevista para outubro deste ano. A *startup* estará presente no Espaço *Startup* do 1º Congresso de Tecnologia e Inovação do Nordeste, em Fortaleza, nos dias 27 e 28 de agosto. Para entrar em contato, envie um *email* para movpak@movpak.com.

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

Confira o vídeo de apresentação do *Movpak* em NY (em inglês)

cinema, por exemplo -, sem representar um incômodo para quem o carrega", destaca.

Reprovados em diversos editais públicos devido à incredulidade de investidores ao uso de uma mochila como meio de transporte, a *startup* - atualmente instalada no Parque Tecnológico da Bahia - resolveu expandir seus negócios para um mercado internacional e arrecadar fundos através de *crowdfunding* (financiamento coletivo).

Após a campanha, o *site* da *Movpak* já foi acessado em mais de 170 países, e o produto teve mais de 300 matérias publicadas, em 14 idiomas, com destaque em grandes veículos como: *Forbes*, *Yahoo*, *Gizmodo, Globo* e *CNET*.

O produto já foi testado, antes mesmo do lançamento, por pessoas em Nova Iorque, e no famoso Vale do Silício, e tem tido uma boa receptividade. Mesmo com a inspiração vinda de um país europeu e a enorme aceitação nos EUA, Ivo ressalta que o *Movpak* também será uma forma de mudar a mobilidade urbana no Brasil. "Será um grande modelo para o resto do país perceber que a solução para a mobilidade urbana não está apenas no transporte, em especial nos carros, mas nas formas como as cidades são planejadas para as pessoas".

SKATISTA DIGITAL

Com uma estrutura um pouco menor que a de um *skate* normal, o *Movpak* é controlado via *wireless*, com freio, ré e aceleração. Sem qualquer necessidade de impulsos ou habilidades esportivas especiais. Não é preciso ser um *skatista* ou sequer colocar o pé no chão para controlar o equipamento.

Para manusear o veículo, o usuário utiliza apenas um controle sem fio. O *skate* é armazenado verticalmente dentro da mochila, que pesa cerca de 7kg, e ainda pode se transformar em uma mala com rodinhas e carregar a bateria de celulares ou *tablets*.

"O *Movpak* é um transporte portátil e pessoal para todos, mesmo que não sejam *skatistas*. Quem nunca andou de *skate* leva, em média, dez minutos para pegar o jeito. A mochila, que fica na parte traseira, dá suporte para que o usuário não se desequilibre para trás. Além disso, não é preciso de impulso, ou fazer o "kick" (pontapé) com a outra perna, como em um *skate* normal. Com o controle, também é possível acelerar e frear sem colocar os pés no chão", conclui Machado. **TI**

6 TENDÊNCIAS QUE IMPULSIONARÃO A ÁREA DE TI NOS PRÓXIMOS ANOS

POR GABRIELA CIRQUEIRA

O mercado de Tecnologia da Informação (TI), no Brasil, apresentou um crescimento considerável no primeiro semestre de 2015. Mesmo com o fraco desenvolvimento econômico do país, a área promete movimentar mais US$ 160 bilhões. E novas tendências podem impulsionar ainda mais o mercado e causar impacto significativo para empresas e *startups* nos próximos anos.

Com base nos dados do *Gartner*, uma das maiores empresas mundiais de consultoria de TI, e da companhia multinacional estadunidense *Cisco Systems*, reunimos, nesta edição especial da Revista TI (NE), as principais - e estratégicas - tendências tecnológicas que as empresas e os empreendedores não podem ignorar neste segundo semestre.

(01) CLOUD COMPUTING

Mais conhecida como "computação em nuvem", o diferencial do armazenamento de dados e informações *online* é que permite a sincronização de conteúdo em diferentes dispositivos, de maneira rápida e prática. A tecnologia reduz os riscos de perda de arquivos e aumenta o cumprimento de prazos e interação entre funcionários de uma mesma organização.

(02) GOOGLE ANALYTICS

Com o crescimento de dados gerados, o *Google Analytics* é uma ferramenta essencial para filtrar e analisar dados de cada empreendimento. O sistema é gratuito e permite um monitoramento de informação de qualquer *site*, *blog* ou *e-commerce*. O principal objetivo não é apenas conhecer o número de usuários que acessam determinada plataforma, mas também o seu comportamento, a origem do tráfego, as metas alcançadas e as ações de mídias sociais. Baseadas nesses dados, as empresas podem determinar se as suas estratégias de *marketing* estão tendo a resposta esperada e o que é preciso fazer para corrigir o problema.

(03) INFRAESTRUTURA E SEGURANÇA DE SOFTWARES

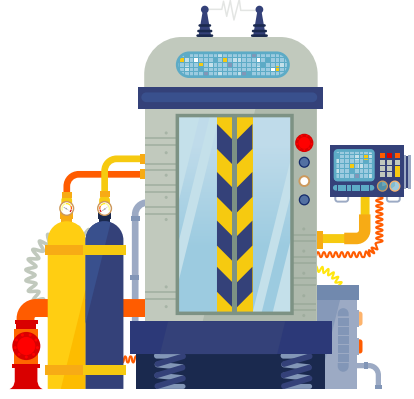
Agilidade em programação, armazenamento e transferência de dados são elementos essenciais para qualquer empreendimento. É preciso estar atento às novidades e escolher modelos dinâmicos de *softwares*, que acompanhem as demandas e supram a necessidade de crescimento digital, redes, armazenamento, tecnologia *mobile* e segurança. Para o segmento, perímetros e *firewalls* já não serão mais suficientes para garantir a proteção de dados. A principal aposta é na construção de segurança diretamente em aplicativos e programas, criando ambientes totalmente seguros.

(04) DISPOSITIVOS MÓVEIS

Segundo o estudo *Visual Networking Index*, elaborado pela *Cisco*, até 2017 o tráfego global de dados móveis crescerá três vezes mais que o tráfego global de dados fixos, o que indica que haverá 5,2 bilhões de usuários móveis (em comparação a 4,3 bilhões em 2012. Com a contínua proliferação dos dispositivos, o *Gartner* prevê uma maior ênfase no atendimento das necessidades, e prestação de serviços, aos usuários móveis.

(05) INTERNET DAS COISAS

A *Internet das Coisas* está revolucionando o dia a dia da maioria das pessoas, através da sua capacidade de conectar itens e serviços cotidianos à rede mundial de computadores. Não é difícil encontrar eletrodomésticos, itens de vestuário e meios de transporte conectados à computadores, *tablets* e *smartphones*. Essa combinação é uma aposta certeira e uma tendência de TI que só crescerá nos próximos anos. A *Cisco* estima que a *Internet das Coisas* pode adicionar 352 bilhões de dólares à economia brasileira até 2022. Desse total, 70 bilhões de dólares estarão relacionados a projetos no setor público e U$ 282 bilhões por iniciativa privada.



(06) MÁQUINAS INTELIGENTES

Veículos autônomos, impressoras tridimensionais e assistentes pessoais virtuais pareciam uma realidade distante, mas o ano de 2015 tem mostrado que o futuro já chegou. Somente neste ano, estima-se que o uso de impressão 3D para peças, ferramentas e protótipos deve crescer 98%.

IMAGEM: DIVULGAÇÃO

PORTO DIGITAL RECEBEU MEET UP DO FACEBOOK

A *Jump Brasil* – aceleradora de negócios – e o Facebook apresentaram, no dia 15 de julho, a plataforma *Internet.org* a desenvolvedores locais. O evento teve como objetivo divulgar a ferramenta e promover o acesso à *internet* entre a população de baixa renda em locais isolados do país. Durante o encontro, os participantes foram estimulados a desenvolverem *sites* e aplicativos para operarem em condições de conexões de baixas velocidades de banda. Foram apresentados ainda o programa *FbStart for Social Good*, voltado para *startups*. Entre os resultados das atividades está a adaptação do aplicativo *Colab.re* para fazer parte da plataforma. O *app* é uma ferramenta de fiscalização e avaliação dos serviços públicos e foi desenvolvido no Porto Digital.

SALVADOR DEBATEU DESAFIOS DA INTERNET

Salvador recebeu, entre os dias 15 e 17 de julho, o *V Fórum de Internet no Brasil*. O evento teve como tema a "Evolução da Governança da Internet: Empoderando o Desenvolvimento Sustentável". Participaram do encontro representantes do governo e de empresas, acadêmicos e organizações da sociedade civil. As atividades tiveram o intuito de debater sobre os desafios atuais e futuros da *internet* no Brasil e no mundo. Cibersegurança, Direitos humanos na *Internet* e economia foram alguns dos temas discutidos durante o fórum, que ainda contou com *workshops* sobre segurança e minicursos de introdução ao IPv6 e gerenciamento de redes.

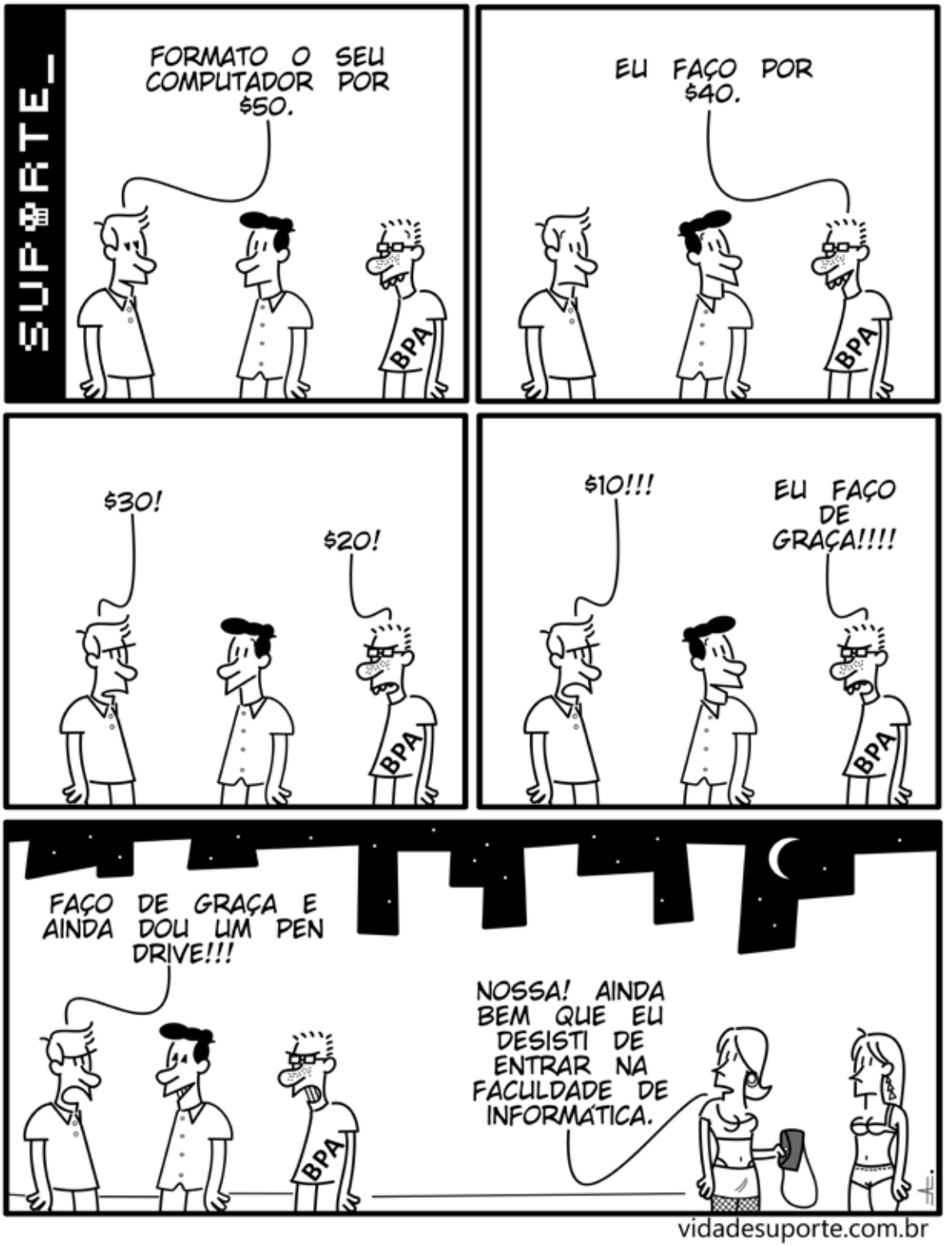
IMAGEM: DIVULGAÇÃO

ALUÍSIO SAMPAIO - PERNAMBUCO

CRISTIANO OLIVEIRA - CEARÁ

MARCIO MAIA - CEARÁ

Leitores participantes da campanha #tinformados mostram a sua edição favorita da TI (NE)


SUPORTE_
FORMATO O SEU COMPUTADOR POR $50.
BPA
EU FAÇO POR $40.
BPA
$30!
$20!
BPA
$10!!!
EU FAÇO DE GRAÇA!!!!
BPA
FAÇO DE GRAÇA E AINDA DOU UM PEN DRIVE!!!
BPA
NOSSA! AINDA BEM QUE EU DESISTI DE ENTRAR NA FACULDADE DE INFORMÁTICA.
vidadesuporte.com.br

seus sonhos

COMPARTILHE SEU *negócio* COM A GENTE

suas ideias

suas metas

E NÓS COMPARTILHAMOS *realizações* COM VOCÊ

soluções

design

oportunidades

Só compartilhamos o que temos.
Person Design: projetos editoriais, branding, workshops,
cuidado, gentileza, sorriso, atenção...

#COMPARTILHEAÊ

71 **4113-0776**
persondesign.com.br e contato@persondesign.com.br

/persondesign ABEDESIGN·BA

Person Design. Uma empresa do Grupo TI Nordeste

persondesign®

QUEM NÃO É VISTO NÃO É LEMBRADO

Anuncie na Revista TI (NE), 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 **24 mil fãs** no Facebook

ANUNCIE A PARTIR DE R$ 750,00 MENSAIS

Batemos o recorde de 10.000 leitores em nossa edição 25

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

revista TI (NE)