

TI (NE)

Revista TI Nordeste
Informação a serviço da região

JUNHO 2014 / Nº 16 / ANO 3



SIMULADORES 3D

Novos equipamentos revolucionam
o ensino e a profissionalização

MÍDIA DIGITAL
Verba de publicidade na
internet bate recordes

WITRICITY
Eletricidade sem fio
já é uma realidade

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



Alianças Estratégicas

Soluções de Telefonia IP:

AVAYA

Cabling (Cabeamento estruturado):

COMMSCOPE **PANDUIT**

Equipamentos de Redes (Network) e Wifi

AVAYA

Soluções de vídeo e monitoramento:

OVIGILON **AXIS** **Distort** **FLIR** **PELCO** **SONY**

Controle de Acesso

VAULT **WOLPAC**

Soluções de Rádio Outdoor:

WITELCOM

SDAI – Detecção e alarme de incêndio

Honeywell



O cartão errado pode
causar muitos problemas
à sua equipe.



Escolha a FARGO C50 para imprimir credenciais por um preço acessível, sem abrir mão da garantia de qualidade e praticidade da HID Global.



Simple e intuitiva, a FARGO C50 permite que você produza cartões de identificação corporativos, fidelidade ou até mesmo de controle de acesso em questão de minutos. Além de um excelente desempenho, você e a sua empresa podem contar com o completo suporte HID, que orienta o usuário desde o momento da compra até a sua instalação.

Garanta o resultado, entre em campo com a HID! www.hidglobal.com.br



24

SIMULADORES 3D

Novos equipamentos revolucionam o ensino e a profissionalização



20

MÍDIA DIGITAL

Verba de publicidade na internet bate recordes



42

WITRICITY

Eletricidade sem fio já é uma realidade

10 CURTAS

GeForce Titan Z: Placa de vídeo mais potente da Nvidia é lançada

12 EVENTOS

Recicabos promove evento em Salvador

14 STARTUP

Seletiva promove 'reciclagem inteligente' no Ceará

16 SEGURANÇA

Saiba como as câmeras colaboram com a segurança dos torcedores nos estádios

19 CIDADES

Campina Grande ganhará um centro tecnológico

21 TELECOM

Brasil passará a ter mais uma operadora de telefonia em 2015

22 MOBILE

Marco Polo: Ache seu iPhone na base do grito

34 EDUCAÇÃO

Respondedor Eletrônico: Agilidade na correção de Avaliações

08 ON-LINE

18 INVESTIMENTO

28 ENTREVISTA

32 GOVERNO

36 INOVAÇÃO

38 COFFEE BREAK

39 IMAGEM

40 AGENDA

44 GUIA DE CANAIS

48 HUMOR NERD

DATA BUNKER TIER4

Micro Data Center



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



Todos os itens
são customizáveis



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





Definitivamente, nós brasileiros, já somos os campeões do mundo. Campeões de paciência, campeões de flexibilidade e adaptabilidade! Viver no Brasil já é difícil. Burocracia demais, impostos demais, corrupção demais. Mas, em ano de Copa e de eleições, ainda temos que conviver com greves, protestos e, coincidentemente, com feriados demais. Nada contra os feriados, muito pelo contrário. Mas como é difícil trabalhar e cumprir prazos com tantas coisas atrapalhando nosso dia a dia e ainda com a redução de dias úteis. E aqui, na redação, não foi diferente. Correria total para antecipar a 16ª edição, já que em junho temos Corpus Christi, São João, Copa do Mundo e sabe-se lá mais o quê. No fim deu certo e, mais uma vez, brindamos nossos leitores com uma linda matéria sobre a evolução e a crescente utilização de tecnologias 3D e virtuais. Você vai se

surpreender com a quantidade de segmentos que estão utilizando ferramentas virtuais para finalidades distintas, desde o treinamento de policiais no Rio Grande do Norte até o preparo de operadores de colhedoras de cana de açúcar no campo.

E o que parecia impossível já é realidade. Eletricidade sem fio (ou quase sem fio?) Bom, melhor você ler a reportagem sobre a Witricity e descobrir como essa empresa está trabalhando para revolucionar nossas vidas. Já imaginou carregar a bateria de seu smartphone simplesmente deixando-o em cima da mesa? E que tal carregar um veículo elétrico sem ter que ligar nenhum cabo a ele? A eletricidade sem fio já é uma realidade.

Boa leitura e boa Copa do Mundo para todos!

REVISTA TI NORDESTE

EXPEDIENTE

Conselho Editorial

José Augusto Galvão Barretto
Ana Paula Paixão
Sheila Vasconcelos

Conselho Editorial

Vanessa Rodrigues

Jornalismo

Joana Lopo
Priscila Machado
Vinicius Scopel

Colunistas

Augusto Barretto
Maria Ângela Orlando

Redes e Mídias Sociais

Evelin Laureane

Colaboradores

Ana Paula Paixão
Felipe Arcoverde

Revisão

Ana Manguinho

Representante São Paulo

Marcelo D. Baumhaki Marques

Assessoria Jurídica

Maria Amélia Lins

Projeto Gráfico e Diagramação

Person Design

Portal

www.tinordeste.com

Para anunciar

contato@tinordeste.com

Para assinar

assinatura@tinordeste.com

PELCO

by Schneider Electric

CONHEÇA OS BENEFÍCIOS DE FAZER SEU PROJETO NA WDC NETWORKS COM OS SISTEMAS DE VÍDEO IP PELCO

1
TECNOLOGIA

Câmeras com transmissão de vídeo IP aberta e integrada com outras transmissões de mercado.



2
SEGURANÇA

Câmeras IP para aplicações industriais, eficientes em qualquer condição de iluminação.

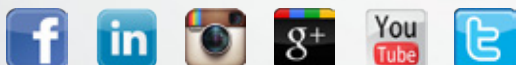


3
CONFIANÇA

Focado na satisfação do cliente.



Conheça mais em www.wdcnet.com.br



(11) 3035-3777 | comercial@wdcnet.com.br



Vocês estão de parabéns, vocês fogem de qualquer parâmetro!

Oberdan Alves

via facebook
(sobre a Revista TI Nordeste)

Muito boa a revista de vocês!

Stenio Alves

via facebook
(sobre a Revista TI Nordeste)

Era o que faltava para os profissionais da área!

Rudiero Santana

via facebook
(sobre a Revista TI Nordeste)

Achei simplesmente sensacional, a revista como todo, artigos ótimos, trazendo tecnologias novas, textos divertidíssimos como o da Evelin Laureane, mas também o que disser dessa mente brilhante! Sem falar no assunto de Capa, posso dizer que "para mim" o artigo mais completo e simples de ler sobre um assunto tão atual e necessário para qualquer cidadão e profissionais de TI. Mostrar os dois lados da moeda com a entrevista com Anonymous foi muito bom, para entender como este Marco Civil nos influencia e envolve. É isso, parabéns a TI (NE), a cada dia que passa estão melhores, e completos.

Rodrigo Cruz

via facebook
(sobre a 15ª edição)

Bem, tenho que confessar! Fiquei muito lisonjeado quando fui convidado para estar aqui dando uma pequena opinião sobre a TI (NE). E até mesmo, quem não ficaria se tratando de uma das Maiores Revistas Virtuais do Nordeste? E com toda essas tecnologias que surgem, é sempre bom estar sempre bem informado. Então para quem procura estar sempre informando, aí vai uma ótima dica.

Jefferson Soares

via facebook
(sobre a Revista TI Nordeste)

Gostei muito da revista! A TI (NE) é uma revista completa em todos os aspectos, com ótimas reportagens e excelentes ilustrações que deixa informado quem tem interesse na área. Uma revista atual que com certeza vou recomendar. Parabéns ao trabalho de vocês!

José Conrado

via facebook
(sobre a Revista TI Nordeste)



www.tinordeste.com

Baixe a TI (NE) em seu tablet





recicabos

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

ATIVOS GPON

REDUÇÃO DO CONSUMO DE ENERGIA

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

REDUÇÃO NO CUSTO DE OPERAÇÃO

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

REDUÇÃO NO CUSTO DE MANUTENÇÃO

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



GPON OLT FK-OLT-G1040



OLT FK-ONT-G420R



**AGENDE UMA VISITA CONOSCO
PARA DEMONSTRAÇÃO TÉCNICA**

24
anos
recicabos

ISO 9001



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

FAST-POWER: CARREGADORES PORTÁTEIS CHEGAM AO MERCADO BRASILEIRO

Pensando em oferecer praticidade aos usuários de smartphones, a Fast-Power.com empresa do grupo Dainet, traz ao mercado brasileiro um aparelho que carrega celulares sem a necessidade de ter um fio acoplado. O carregador está disponível para smartphones de todos os modelos, como Android e Windows, que utilizam USB, e todas as versões do iPhone. O produto é ideal para ser utilizado em bares, restaurantes, quiosques e aeroportos, já que pode ser colocado sobre as mesas, por ser portátil. "Também é possível personalizar o aparelho com a marca do estabelecimento, transformando-o em mídia", afirma Paulo Rosa, sócio da empresa Dainet. Com dois compartimentos para celulares, o Fast-Power é capaz de dar uma carga de 30% (carga rápida) em apenas 15 minutos, e tem capacidade de carregar até 10 aparelhos.

Saiba mais: <http://fast-power.com/>



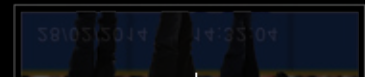
A placa de vídeo mais poderosa da Nvidia tem preço sugerido de US\$3.000 (R\$6.727)



GEFORCE TITAN Z CHEGA AO MERCADO

A Nvidia lançou, recentemente, a Geforce Titan Z, a placa de vídeo mais potente lançada pela marca até o momento e que tem melhor desempenho em relação a Titan Black, lançada no ano passado. A Geforce conta com duas GPUs em uma única placa, e tem 5760 núcleos CUDA, com clock padrão de 705 e 876 Mhz em modo "boost". A placa também dispõe do dobro de memória de vídeo (12 GB), e duas vezes a largura de banda no acesso à memória (672 GB por segundo). O produto é indicado para gamers exigentes, que pretendem utilizar os gráficos ao máximo, e desfrutar dos jogos até mesmo em resoluções 4K.

No caos Encontre foco.



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

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

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



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

Participe, visite, compartilhe
www.americandynamics.net



© 2014 Tyco Security Products. Todos os direitos Reservados.

 American Dynamics

Da Tyco Security Products

ENCONTRO RECICABOS ATRAI PROFISSIONAIS DE REDE E GESTORES DE TI



Um público de 74 pessoas conferiu palestras sobre as novas tendências em tecnologia

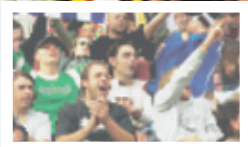
A primeira edição realizada em Salvador (BA) do Encontro Recicabos e Parceiros, aconteceu no último dia 4 de junho, e reuniu cerca de 74 pessoas no Sotero Hotel. Com o objetivo de apresentar as novas tendências em tecnologia, principalmente as relacionadas a redes, o evento atraiu projetistas, arquitetos, engenheiros, instaladores e gestores de TI e o consumidor final. O público conferiu palestras ministradas por representantes das empresas Duto-tec, Furukawa, Floorinch e Fluke.

Fundada em 1989, a Recicabos presta consultoria de soluções completas de cabeamento estruturado, automação Industrial, sonorização, telefonia, CATV e CFTV.

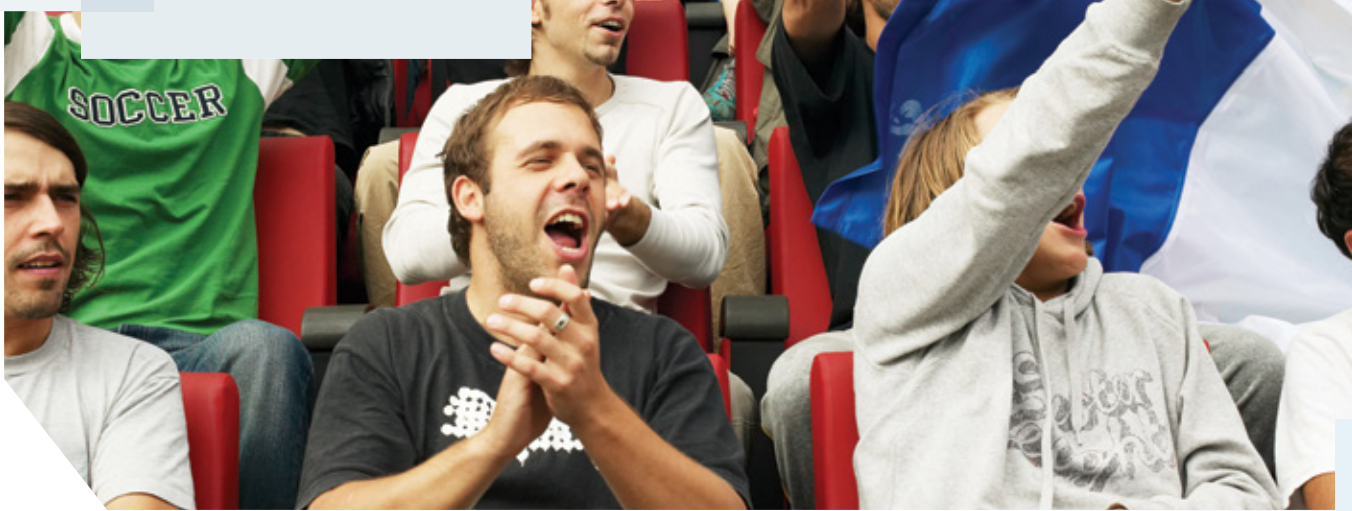




CAPTURE COM CLAREZA.



avigilon
THE BEST EVIDENCE™



SOLUÇÕES DE ALTA
PERFORMANCE.

Câmeras de 1 a 29 megapixel



Distribuidor Autorizado:



www.spectrasystems.com.br (81) 2128.9595



spectra@spectrasystems.com.br

SELETTIVA PROMOVE A 'RECICLAGEM INTELIGENTE' NO CEARÁ

POR PRISCILA MACHADO

Por que fazer o descarte indevido de lixo eletrônico, se existem cooperativas que reciclam esse tipo de resíduo? A falta de informação e o trabalho que uma doação demanda dificulta a ação legal e benéfica à natureza. Pensando nisso, o mestre em Administração e Controladoria pela Universidade Federal do Ceará, Sérgio Clério, desenvolveu a Selettiva - solução que pretende mudar essa realidade.

Com ela, instituições e pessoas físicas que desejam fazer o descarte de lixo eletroeletrônico poderão informar às empresas de reciclagem o local e a quantidade do resíduo disponível. De posse dessas informações, o portal se encarrega de montar uma estratégia de mapeamento para o recolhimento do lixo pelas recicladoras.

A plataforma utiliza modernas ferramentas de TIC, como SaaS, SIG e Big Data para realizar o gerenciamento das informações. Ao receberem as informações em tempo real, as cooperativas podem, por exemplo, fazer agendamento, visualizar o roteiro, além de ter informações sobre o balanceamento da carga. Essas informações são disponibilizadas conforme um *rank* de serviços prestados e as melhores ranqueadas têm acesso prioritário a elas.

Segundo Sérgio, o idealizador da Selettiva, existe, inclusive, a intenção de premiar os colaboradores mais atuantes. "Nosso objetivo é incentivar as pessoas a participar. Queremos potencializar a cadeia de logística reversa dos produtos eletroeletrônicos", disse.

Com essa proposta, a solução também facilita o atendimento à legislação, no que diz respeito à política nacional de resíduos, facilita o trabalho das cooperativas e reduz a degradação do meio-ambiente. A ideia foi desenvolvida para uma dissertação de mestrado e apresentada na Universidade Federal do Ceará (UFC), em 2012.



A pesquisa evoluiu e hoje está graduada no C.A.I.S do Porto, incubadora do Porto Digital, em Recife (PE). Sérgio conta que para ver o projeto deslançar teve que construir sozinho o protótipo para demonstração e participar de vários desafios e editais, o que demandou um investimento de R\$20 mil.

Com as inscrições em editais, a solução já conseguiu recursos de subvenção econômica de mais de R\$600 mil, e se vencer o próximo edital, alcançará mais de R\$1 milhão em recursos.

O projeto foi o vencedor da etapa Nordeste, do Desafio Brasil 2012, competição de startups, realizada em São Paulo. O produto está em fase final de construção e entrará em produção, em agosto, inicialmente em Fortaleza e posteriormente em Recife. **TI**

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



CÂMERAS NOS ESTÁDIOS COLABORAM COM A SEGURANÇA DO TORCEDOR

POR MARCELO PONTE



A atmosfera de um estádio em dia de jogo sem a rivalidade entre torcidas locais é basicamente positiva. Entretanto, como em qualquer grande evento, pequenos incidentes podem gerar problemas maiores. No caso de futebol, é comum ver paixões expressas de formas mais agressivas. Por isso, um sistema de segurança é primordial para garantir a experiência de participar da torcida.

Segundo a Fifa, a média histórica da Copa do Mundo é de 44 mil espectadores por partida - a última edição, na África do Sul, teve média de 49 mil espectadores a cada jogo. Apenas um sistema de vigilância moderno nos estádios é capaz de monitorar de perto essa quantidade de pessoas, independentemente do efetivo de segurança humana disponível. No entanto, só a presença de câmeras não é um impedimento para comportamentos prejudiciais à sociedade. Elas podem até inibir pontualmente alguma ação, mas o que funciona a longo prazo é o uso das câmeras como uma ferramenta efetiva para identificar responsáveis e punir vândalos.

Um sistema de vigilância IP em que os vídeos ao vivo ou gravados são facilmente acessados em qualquer computador autorizado conectado à rede torna possível monitorar remotamente todas as áreas do estádio a partir de uma central interna de segurança. A equipe de vigilantes pode obter uma visão completa da situação a qualquer momento, observar como cada incidente se desenvolve e decidir sobre a ação mais adequada. O nível de segurança nos estádios depende muito da capacidade de detectar de maneira eficaz, bem como monitorar e responder às ameaças de segurança potenciais e reais no momento em que ocorrem. A precisão de imagem torna-se, então, requisito básico.

Atualmente há, no mercado, modelos com a mesma qualidade de imagem de uma televisão de alta definição (HDTV). Em estádios modernos, é comum colocarem-se câmeras de HDTV em todas as entradas e saídas, assim como em outros pontos considerados críticos, como bilheteria, arquibancadas, corredores, escadas, rotas de fuga e barracas de alimentos e bebidas. Graças à plataforma aberta das câmeras digitais, imagens dos desordeiros podem ser compartilhadas com segurança e policiais em altíssima qualidade, o que encurta o tempo de investigação. E essas imagens valem como prova para os casos que são levados ao tribunal.

Também já existem câmeras dotadas de recursos de compensação automática de luz para gerar imagens de qualidade - mesmo em cenas de alto

contraste (WDR com Captura Dinâmica) - e, até mesmo tecnologias que visualizam cores no escuro (Lightfinder). Esses desenvolvimentos tecnológicos são perfeitos para locais com incidência direta e indireta de luz, que passam por uma mudança brusca de iluminação como em jogos que começam à luz do dia e terminam iluminados por refletores.

Os aplicativos de vídeo inteligente integrados a câmeras adicionam grande valor ao sistema de vigilância. Esses aplicativos incluem, por exemplo, detecção de movimento e de áudio, alarme contra violações e integração eficiente com outros sistemas baseados em IP, tais como controle de acesso e de incêndio e detectores de fumaça. Com a detecção de movimento, uma câmera pode, automaticamente, detectar e alertar os funcionários sobre o movimento em áreas onde não deve haver atividade. Esta pode ser uma grande ajuda para combater casos de pichação, vandalismo, invasão e arrombamentos.

Além disso, as câmeras possuem alarme integrado contra violações e fornece um alerta automático quando coberta, redirecionada ou manipulada, permitindo que o pessoal da segurança tenha a certeza de que todas as câmeras estão funcionando conforme o esperado. São, portanto, câmeras ultrarresistentes a atos de vandalismo, tornando quase impossível sua destruição por algum torcedor mais exaltado, já que alguns modelos suportam golpes de até uma tonelada.

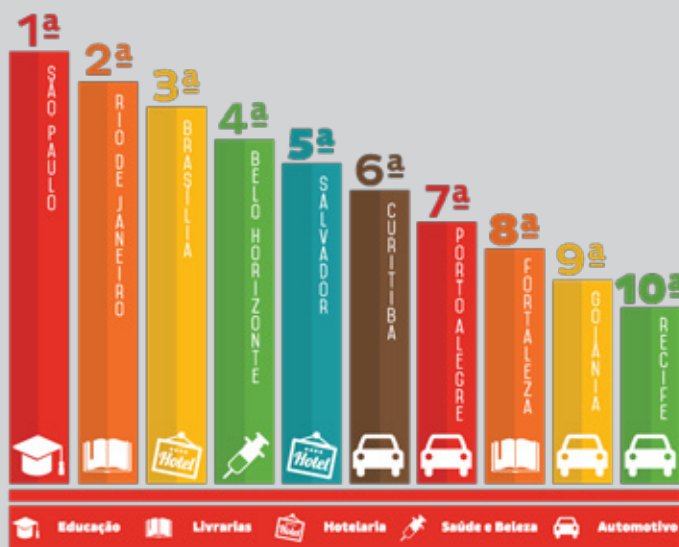
Um dos mais modernos projetos do Brasil em termos de videomonitoramento digital em arenas esportivas é o do estádio-sede da abertura da Copa do Mundo de 2014. O projeto contempla 267 câmeras HD, todas integradas ao sistema de alarmes para acionar imediatamente um centro de monitoramento instalado no local e com as características de proteção antivandalismo, detecção de tentativas de violação, resistência a mudanças bruscas de temperatura e zoom óptico de 18 vezes, o que permite alto detalhamento mesmo no monitoramento de grandes áreas.

Vale ressaltar, no entanto, que uma experiência completamente tranquila para o torcedor não se dá apenas na hora do jogo. É nos arredores das arenas esportivas em que estão os grandes riscos como, por exemplo, os riscos de assalto. Portanto, para que a segurança seja completa, há que se ter integração entre os poderes privado e público dentro e fora dos estádios. **TI**

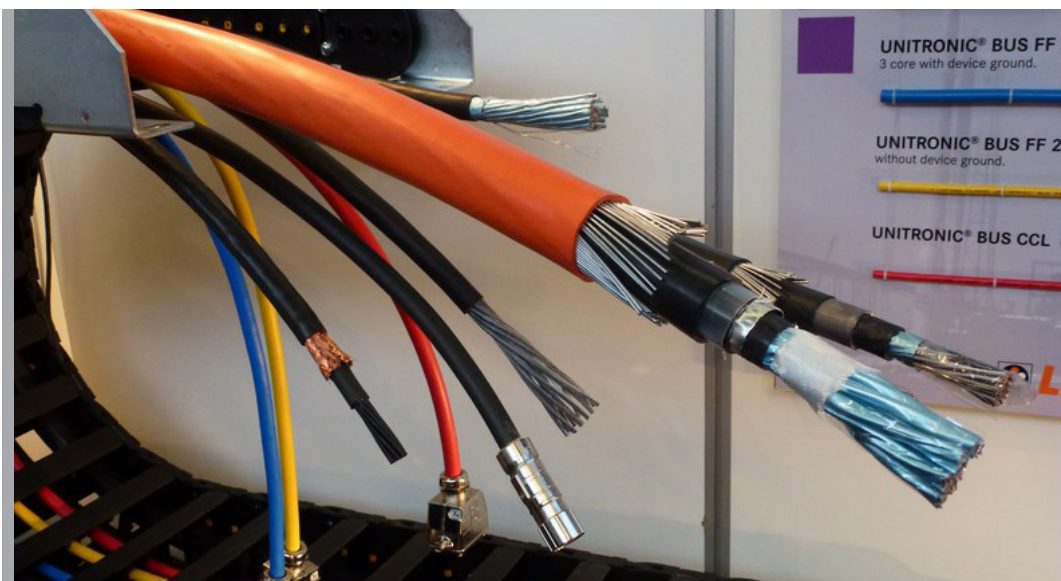
SALVADOR, FORTALEZA E RECIFE SÃO TERRENOS FÉRTEIS PARA FRANQUIAS

Salvador (BA), Fortaleza (CE) e Recife (PE) figuram entre os 10 melhores mercados para se empreender franquias no Brasil, segundo o mais recente levantamento da Associação Brasileira de Franchising. O levantamento listou as 200 melhores cidades com oportunidade no ramo. As três capitais da região ocuparam, respectivamente o 5º, 8º e o 10º lugar. Essa posição era de se esperar, já que estas são as capitais dos três estados que lideram a economia na Região. A expansão desse tipo de negócio no Nordeste se deve, basicamente, ao crescimento da renda, do emprego e do consumo. A pesquisa ainda aponta outras cidades da Região como Natal-RN (21º lugar), São Luiz-MA (22º), João Pessoa-PB (23º), Maceió-AL (25º) e Teresina-PI (32º lugar).

Infográfico exibe as posições das cidades no ranking e os setores predominantes



<http://pt.scribd.com/doc/221226280/200-Melhores-Mercados-Para-Franquias-No-Brasil>



Empresa vai gerar 180 empregos diretos e processar 1,5 mil toneladas de cabos

MULTINACIONAL DE CABOS INDUSTRIAIS INVESTE R\$50 MILHÕES EM UNIDADE NA BAHIA

Com investimento de R\$50 milhões e geração de 180 empregos diretos, o grupo alemão Lapp inaugurou a primeira fábrica do grupo na América do Sul, no início de junho. A unidade foi instalada em uma área superior a 30.000m², na Via Parafuso, em Camaçari (BA), e já começou a operar. A Multinacional de cabos e fios vai processar mil toneladas de cobre e 1,5 mil toneladas do produto acabado. Inicialmente, a unidade da Lapp vai produzir cabos flexíveis da linha Oflex para conexão e controle, utilizados em setores como o de telecomunicações, naval, de construção civil, automotivo e eletroeletrônico. Apesar de ter iniciado a operação em junho, a inauguração está prevista para outubro, quando será realizado um congresso reunindo os principais executivos da Multinacional.

SÃO LUIZ RECEBERÁ 200 NOVAS CÂMERAS DE VIDEOMONITORAMENTO ESTE SEMESTRE

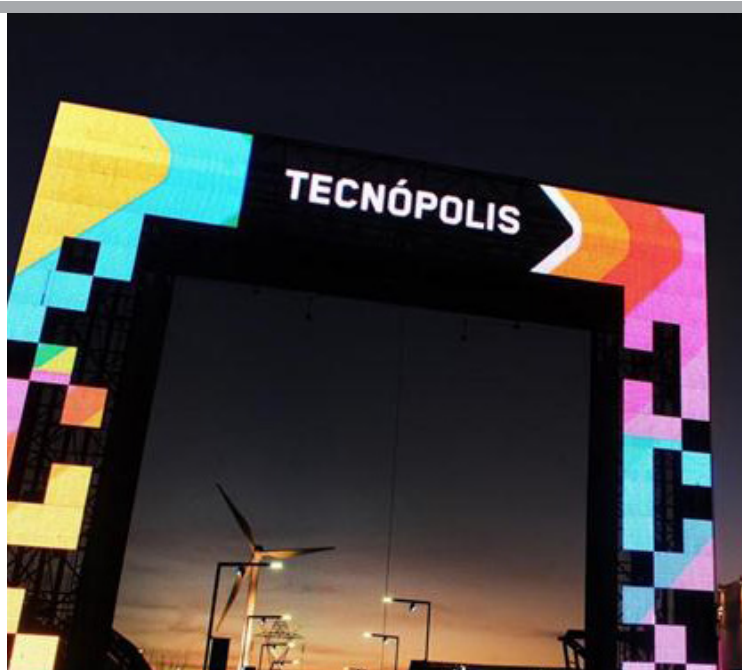
São Luiz (MA) receberá 200 novas câmeras de videomonitoramento ainda este semestre. Com a implantação, feita pela Secretaria de Estado de Segurança Pública (SSP), a cidade terá 300 unidades ligadas 24 horas por dia. Instalado há quatro meses pelo Governo do Estado, o Centro de Comando e Controle do Videomonitoramento da Região Metropolitana já registrou 1.222 eventos, fatos ou incidentes captados pelas câmeras de segurança móvel. No primeiro mês, foram contabilizados apenas 312 ocorrências. Já no terceiro, o balanço foi fechado com 928 eventos. A população ainda pode acionar o Centro Integrado de Operações de Segurança (Ciops), por meio de um botão fixado nos postes que servem de suporte para as câmeras. Quando o botão é apertado, automaticamente a ligação é direcionada para a Central, e o operador consegue ver e se comunicar com o cidadão. E, caso seja necessário, a Central enviará uma equipe para realizar o atendimento.



Centro de Comando já registrou 1.222 eventos, fatos ou incidentes captados pelas 100 câmeras já instaladas

TECNÓPOLIS: CAMPINA GRANDE CRIA AMBIENTE PARA FOMENTO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Campina Grande (PB) receberá, no próximo ano, uma Tecnópolis, ambiente que terá como finalidade o fomento à ciência, tecnologia e informação, e facilitará o desenvolvimento de produtos e serviços com foco em inovação. O objetivo é criar uma região catalisadora de novas oportunidades. A "Tecnópolis" vai funcionar em uma área de 103 hectares, dentro do Complexo Industrial, Empresarial, Logístico e Habitacional da cidade. A criação, anunciada pela prefeitura em maio, contará com o apoio das Universidades Federal de Campina Grande (UFCG) e Estadual da Paraíba (UEPB), além do Instituto Federal da Paraíba (IFPB) e da Escola Técnica Redentorista (ETER).



O centro vai funcionar dentro do complexo empresarial, logístico e habitacional da cidade

MÍDIA DIGITAL



Desde que Gutenberg publicou a Bíblia impressa em meados do século XV, a imprensa nunca mais parou de se desenvolver. O alemão, na verdade, aperfeiçoou uma técnica já conhecida pelos asiáticos, inventando a prensa com caracteres móveis de chumbo e também uma nova tinta especial para impressão. Gutenberg é reconhecido como o pai da tipografia moderna e foi o responsável pela chamada Revolução da Imprensa.

O mundo nunca mais seria o mesmo depois disso. Podemos dizer que Mark Zuckerberg também revolucionou o mundo com o Facebook? Não sei, mas o fato é que nos assustamos a cada dia com as cifras bilionárias envolvidas nas aquisições de empresas *startups* na área de tecnologia. Alguns falam de outra bolha da internete.

Quando o Facebook adquiriu o Instagram por 1 bilhão de dólares em 2012, esse valor foi considerado um absurdo. Mas quando foi anunciada esse ano a aquisição do Whatsapp por 16 bilhões de dólares, a compra do Instagram pareceu uma pechincha. O que está por trás disso tudo é o poder de comunicação dessas mídias sociais. É uma nova revolução da imprensa, passando do mundo impresso para o digital.

Analogamente, nossa geração assistiu a algo semelhante nas últimas décadas, quando produtos e soluções analógicas viraram pó, dando lugar às tecnologias digitais. Desde o telefone até, mais recentemente, a troca das portas padrão VGA (analógicas) para HDMI (digitais). Alguns, inclusive, já preconizam o fim dos jornais impressos. A verdade é que estão em jogo os bilhões de dólares de publicidade que essas mídias potencialmente podem captar. No ano passado, o Comitê de Publicidade Interativa da Price Waterhouse, anunciou que, pela primeira vez na história dos EUA, a verba de publicidade *on-line* ultrapassou a da TV aberta. Estamos falando de mais de 42 bilhões de dólares em publicidade *on-line*, somente nos EUA. No Brasil, segundo o Ibope, a TV aberta ainda fica com mais de 50% do bolo. A verba para publicidade

na internete ocupa somente a 4ª posição. Contudo, todos os fatores apontam para uma grande tendência de crescimento da publicidade *on-line*. Seja pelo aumento da audiência, já que computadores e dispositivos móveis são cada vez mais populares, seja pelo aumento da velocidade de acesso. E ainda, pela própria facilidade de portabilidade dos dispositivos e das mídias armazenadas neles. Um único *smartphone* pode acessar milhares de revistas digitais e gratuitas em qualquer língua e em qualquer lugar do mundo.

Outras pesquisas têm indicado um hábito que reforça essa tendência de uma forma ainda mais contundente. Trata-se do percentual de telespectadores que assistem à TV com um ou mais dispositivos ao alcance. Ou seja, assistem à TV falando com os amigos via Whatsapp e assistindo ao novo vídeo do "Porta dos Fundos" no Youtube. Tudo ao mesmo tempo ou durante os comerciais da TV. São os chamados "two displays" (duas telas) e "three displays" (3 telas). Segundo uma pesquisa do ConsumerLab da Ericsson, publicada no ano passado, 75% das pessoas entrevistadas assistem à televisão e usam dispositivos móveis ao mesmo tempo.

As áreas de *marketing* das empresas e as próprias agências de publicidade já estão prestando mais atenção a essas mudanças comportamentais. E, obviamente, a publicidade digital tem que ter qualidade como deve ter nas mídias tradicionais (TV e impressa), mas com a grande vantagem de poder direcionar o leitor ou espectador para um *hot site*, para um vídeo explicativo, no qual possa fazer uma inscrição em um evento ou um cadastro. É a conversão imediata.

Os métodos de medição dessas taxas de conversão estão se aprimorando e os resultados muitas vezes são surpreendentes. Além disso, o anunciante sempre pode ter um melhor direcionamento do seu público alvo, mesmo nas campanhas com *target* de massa.

O contraponto desses novos hábitos é bem representado por uma piada que escutei outro dia. O sujeito diz para o psicólogo que não ele não sabe o que está acontecendo com ele, pois anda distraído, de cabeça baixa, não conversa mais com as pessoas ao seu redor. E pergunta: "Doutor, o que eu tenho?". E o psicólogo responde sem vacilar: "Iphone".

Augusto Barretto é administrador de empresas, pós graduado em marketing, conselheiro da Revista TI (NE), presidente do Conselho do Instituto de Co-responsabilidade Social (INCORES), business advisory network member do NEST e sócio-proprietário da Saleservice consultoria associativa. E-mail: augusto@tinordeste.com



TIM INTEGRA TV DIGITAL, NETFLIX E YOUTUBE EM UM ÚNICO APARELHO

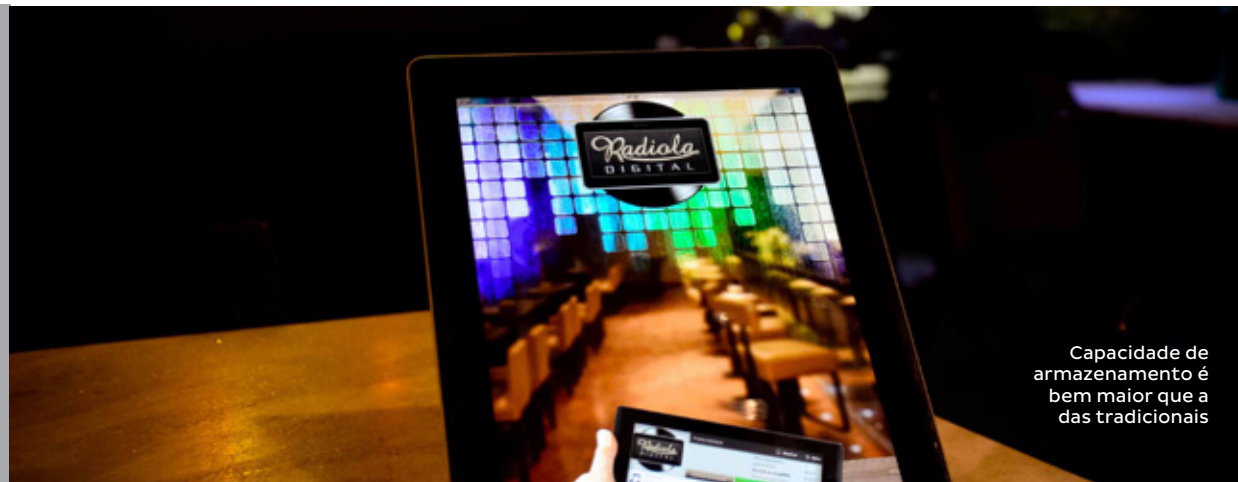
Live Tim Blue Box, o novo dispositivo da operadora Tim entra em fase de testes no Rio de Janeiro e em São Paulo. O produto tem a finalidade de integrar televisão digital aberta a serviços da *streaming* de vídeo como Netflix, Youtube e até o próprio Google. Equipado com antena e conversor de TV digital, o produto conecta-se à TV e à internet por *Wi-Fi* ou cabo, e pode ser instalado pelo próprio consumidor. Sem a necessidade de assinatura mensal, o cliente vai pagar somente o preço do *Blue Box*, que custa entre R\$400,00 e R\$500,00 e deve ser lançado até o segundo semestre.



A operadora vai utilizar a rede da Vivo

VIRGIN MOBILE SE PREPARA PARA ENTRAR NO BRASIL

No próximo ano teremos uma nova operadora de celular atuando no Brasil. A Anatel autorizou a britânica Virgin Mobile a atuar em nosso país. A Virgin Mobile funcionará, a partir de 2015, como uma operadora móvel virtual, ou seja, usará os equipamentos da operadora Vivo para fornecer serviços de voz e de dados, mas será responsável por montar toda a estrutura comercial e de atendimento. No País, a Porto Seguro Conecta e a Vodafone Brasil já funcionam como operadoras móveis virtuais.



Capacidade de armazenamento é bem maior que a das tradicionais

RADIOLA DIGITAL MUDA FORMA DE OUVIR MÚSICA EM BARES E RESTAURANTES

A empresa pernambucana de tecnologia Inhált, embarcada no Porto Digital e comandada pelos empresários Rodrigo Vasconcelos e Thiago Porto, acaba de lançar oficialmente o aplicativo móvel Radiola Digital. A ferramenta, que permite aos usuários de smartphones e tablets escolherem as suas músicas preferidas com apenas alguns comandos, chega ao mercado com a promessa de mudar a forma como se ouve música em bares, restaurantes, boates, academias e afins. Com interface intuitiva, a utilização do app é bastante simples. Basta selecionar a estação (estabelecimento cadastrado) para ter acesso à midiateca do local. Depois, é só navegar e escolher as suas músicas preferidas. O pedido é automaticamente solicitado. Um dos estabelecimentos que já aderiram ao app é o Bar Central, antes conhecido pela radiola de ficha. Ao se render à modernidade, André Rosemberg, proprietário do estabelecimento, enumera como uma das vantagens o fim do limite físico de armazenagem. Depois de conquistar a capital pernambucana, os empresários pretendem levar o app para outras capitais do Nordeste. Os estabelecimentos interessados em se cadastrar devem entrar em contato com a Inhált através do email contato@radioladigital.com.br ou pelo site <http://www.radioladigital.com/>.



MARCO POLO: GRITE PARA ACHAR SEU IPHONE

Quem, por descuido, nunca perdeu o celular em algum canto da casa, e perdeu tempo procurando por ele? Ligar para o aparelho parece ser a solução mais óbvia para achá-lo. Mas... e se ele estiver no modo silencioso? O aplicativo Marco Polo, disponível no background, foi criado para solucionar esse problema. Com ele, o usuário fala a palavra "Marco", e o celular responde "Polo". Fácil não?! Além disso, ainda é possível configurar o aparelho para que a resposta da pergunta ocorra no volume máximo que seu gadget possa reproduzir, independente da configuração de volume que você deixou no smartphone antes de esquecê-lo pela casa. Vale ressaltar que o aplicativo está configurado para reconhecer a língua inglesa, mas o usuário pode mudar a maneira de como "chama" o dispositivo, trocando a palavra 'Marco' por outra de sua escolha.

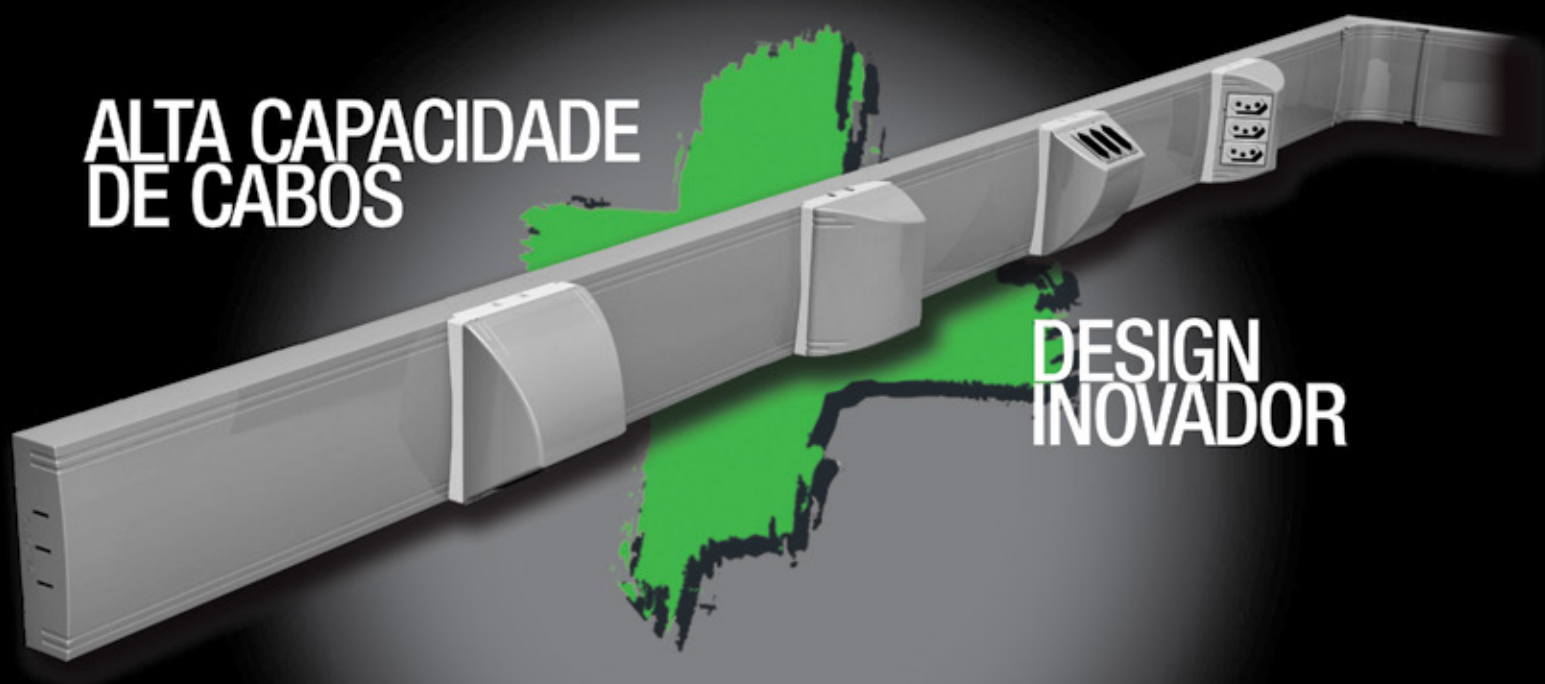
O app está disponível na Apple Store por US\$0,99, e não necessita de conexão com a internet para funcionar

Dutotec lança a linha de produtos que transformará ambientes:

DUTOTEC® 40

ALTA CAPACIDADE DE CABOS

DESIGN INOVADOR



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



SIMULADORES 3D REVOLUCIONAM ENSINO E CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL

A tecnologia está em processo de consolidação na região Nordeste, tanto em escolas quanto em centros de treinamento

POR
JOANA LOPO

Há mais de 40 anos, quando o escritor e cineasta inglês Aldous Huxley publicou sua obra prima Admirável Mundo Novo, filmado na década de 60, na época bastante censurado em alguns países, não se imaginava que aquele divisor de águas estava prestes a ser uma realidade. Está certo que a formatação atual da sociedade ainda não alcança a obra de Huxley, mas, que a rápida evolução tecnológica desta Era Digital salta aos olhos dos nascidos antes da exuberante década de 90, salta.

Já pensou em um estudante universitário pilotando avião, realizando cirurgia cardíaca, disparando tiros de armas de fogo, entre tantas outras possibilidades, sem fazer nenhum estrago real, mas com a sensação de estar vivendo essas experiências? Isto é possível por meio de simuladores 3D, o que não quer dizer que os aprendizes irão se tornar terroristas ou desordeiros. Pelo contrário, essa tecnologia, difundida nos Estados Unidos e Europa, mas ainda em processo de consolidação no Brasil, especialmente na região Nordeste, é um dos enormes avanços que a tecnologia traz, tanto para o processo de ensino quanto para a capacitação e treinamento profissional.

Trata-se de simuladores, muitas vezes em forma de games, que aproximam o estudante ou profissional do seu objeto de estudo ou atuação. Exemplos existem muitos.

Na Medicina, uma das áreas mais beneficiadas pelos simuladores em 3D, é possível um profissional recém-formado que queira se especializar em Cardiologia ou Cirurgia Plástica treinar os procedimentos como se estivesse de fato realizando a intervenção.

Mas as aplicações vão além da saúde. São diversas. Desde participar de uma partida de golfe até pairar no espaço sideral. Os simuladores 3D são usados no esporte, no treinamento policial, na agricultura, nas artes visuais, em profissões técnicas etc.

Essas possibilidades que, certamente, vão estimular a formação de profissionais cada vez mais especializados e capacitados, irão reduzir os riscos, inerentes à qualquer área, a quase zero. Além disso, na educação, estão transformando a tradicional sala de aula. No lugar daquele "professor-poste", ou seja, o educador que "zanza" pela sala o tempo todo comentando sobre um determinado assunto, para depois sabatinar seus pupilos, haverá um ambiente essencialmente virtual.

Hoje, o professor tem que se adaptar a essa nova realidade para acompanhar a demanda de seus alunos. Há quem diga que a "galerinha", a Geração Z, já nasce com chip, para lá de conectada. É justamente por isso que o ensino não pode ficar de fora. Afinal, é por meio da educação que todo o formato do profissional se dá.

De acordo com o gerente do núcleo de Inovação e Tecnologias Educacionais (ITED), do Senai Bahia, Ricardo Lima, a utilização de mundos virtuais, simuladores, realidade virtual e aumentada na Educação Profissional serão muito comuns em um futuro muito, muito próximo. Afinal, tais recursos e tecnologias propiciam um aprendizado consistente, pois é possível vivenciar situações "reais" em ambiente controlado, realizando atividades práticas virtuais bem próximas à realidade.

"Estamos falando de realismo, ou seja, de sensações táteis e visualização tridimensional. Enfim, a perfeita sensação de estar vivenciando aquela situação. As aplicações são diversas, mas, apenas como exemplo, imaginem o risco de capacitar um profissional a operar um guindaste de 1.450 toneladas a mais de 42 metros de altura útil. Muito em breve, todo o tipo de formação profissional que envolva riscos e custos elevados será feito exaustivamente em ambientes virtuais antes de qualquer contato com o equipamento real. Além disso, a educação à distância tende a ser a alternativa de educação profissional mais abrangente, lembrando que as atividades práticas poderão ocorrer tanto por meio de simuladores cada vez mais próximos da realidade, como também através de atividades práticas presenciais".

O Senai, conectado à evolução tecnológica, realizou, em maio, na Bahia, a Exposição de Tecnologias Educacionais Senai: o Futuro. O evento ocorre ainda em diversas regiões do País. Ao todo, serão 25 cidades brasileiras. O objetivo do evento é de disseminar a importância da tecnologia para a educação.

O estudante do curso de Eletromecânica, William Guedes, 24, conta que entrou no Senai Ceará, "por acaso", mas que, depois da experiência, definiu o que quer realmente seguir como profissão. "Meu pai é engenheiro e queria que eu me formasse em Engenharia também, mas eu achava que a minha era música. E é. Mas hoje, depois de entrar para o Senai, descobri que sou vidrado em Engenharia. A música é meu hobby. Mexi com muitas ferramentas virtuais e simuladores e resolvi problemas. Tudo me deu um imenso prazer em fazer. Vou seguir depois com a graduação em Engenharia, mas penso em seguir a de produção", conta o estudante.

ALFABETIZAÇÃO

Também no Ceará, o publicitário Marcelo Bittar criou o Alfabeto 3D por meio da realidade aumentada. É um recurso tanto para crianças, como para adultos que estão em processo de alfabetização. "Esse recurso facilita a concentração. A possibilidade de interação com o objeto do conhecimento (no caso, o alfabeto) leva a um aprendizado prazeroso e, por isso mesmo, significativo, podendo também, quando devidamente aplicado, facilitar a aprendizagem por crianças portadoras de necessidades educacionais especiais, tais como: autistas, portadores de déficit de atenção, entre outras", explica Bittar.

O aplicativo pode ser baixado gratuitamente nas lojas virtuais da Apple e no Google Play, e é totalmente gratuito até a letra G. No entanto, para liberar o alfabeto completo, existe uma compra interna de apenas R\$ 0,99. O consumidor pode testar antes para saber se vale a pena adquirir o Alfabeto 3D completo, o que é uma vantagem. O marcador pode ser baixado em duas versões - português e inglês - a qualquer momento por meio do Facebook (<https://www.facebook.com/Alfabeto3d>) ou no site (<http://alfabeto3d.woese.com/>).

XD EDUCATION - TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO

O que começou como Start Up expandiu tanto que virou modelo de metodologia acadêmica. A empresa XD Education, que se originou em São Paulo, já atua em diversas regiões do Brasil, inclusive Salvador e Recife. Com o objetivo de transformar as aulas tradicionais em aulas

diferenciadas, atraentes, dinâmicas, instigantes, e, principalmente com o uso da tecnologia 3D para despertar a curiosidade e influenciar o destino dos jovens, a empresa desenvolveu material didático diferenciado - o Eureka.in, que tem mais de 500 simulações interativas e 250 aplicações 3D Estereoscópicas (vídeos e simulações) distribuídas entre as disciplinas. As simulações vão desde a disciplina de Biologia, na qual o aluno pode interagir com partes do corpo humano, interessante para o ensino básico, superior ou profissionalizantes na área de saúde, até simuladores de laboratórios virtuais de química, em que se pode repetir inúmeras vezes as experiências. Além de simuladores de Física que explicam campos magnéticos, correntes elétricas, movimentos etc.

Conforme o diretor financeiro da empresa, Frank Azulay, a tecnologia 3D evoluiu muito nos últimos 10 anos. "Cada vez mais, conseguimos representar a realidade com mais definição. O Uso da estereoscopia, que é a tecnologia que faz os objetos saltarem da tela e que dá a sensação de podermos tocá-los, também é um avanço muito grande destes últimos anos. Como já dito, a sensação de realidade é fundamental para um melhor treinamento profissional em qualquer área do conhecimento", completa. Azulay ainda revela que a XD Education está desenvolvendo novas tecnologias para aprimorar ainda mais a sensação de realidade. Exemplos disso são os óculos virtuais de 360 graus e os sensores de movimento, que farão com que o treinamento profissional chegue a um nível em que o aluno poderá se sentir dentro de uma usina nuclear, trocando peças de um reator centenas de vezes, sem risco algum e, assim, se preparar melhor para situações de perigo.

AGRICULTURA

Da sala de aula para o campo, os simuladores em 3D alcançam os arados. A John Deere, é um exemplo disso. A empresa estadunidense, com filial em São Paulo, investiu pesado em simuladores 3D. "Além de reciclar os trabalhadores que temos, também auxilia no treinamento de novos funcionários. Com os simuladores, temos muito mais vantagens. Os riscos de acidentes e de quebra de equipamentos diminuíram muito. Usamos máquinas que custam em torno de R\$4 milhões, é um investimento alto. Além de que, o tempo de manobra, ou seja, de colheita é muito mais rápido", explica Caroline Serrano, especialista de produto e mercado para cana-de-açúcar da John Deere.

O Simulador para Colhedora de Cana-de-açúcar, desenvolvido para o treinamento de operadores, traz lições que reproduzem as mesmas situações vivenciadas no campo, garantindo baixo custo e mais segurança ao operador e à integridade da colhedora, quando comparado a treinamentos convencionais.

Mas a empresa tem outros simuladores, como o florestal, que treina clientes e operadores que desejam ter experiência prática sem os riscos ou custos do uso do equipamento real; o da construção, que reproduz situações reais enfrentadas pelo operador de equipamentos de construção, além de treinar habilidades para o uso dessas máquinas com segurança e menor custo, por exemplo. Segundo dados fornecidos pela empresa, nos EUA, os Simuladores John Deere são usados até para treinamento de soldados do Exército Norte Americano, o que reportou uma economia de mais de US\$1 milhão em óleo diesel, ao adotar o simulador para treinamento de escavadeiras.

POLÍCIA CIVIL

Outro segmento que adotou os simuladores em 3D foi o de segurança. A Polícia Civil do Rio Grande do Norte é pioneira na utilização do equipamento virtual para treinamento de tiros, batizado como "Sistema de Tomada de Decisões" ou "Simulador de Tiros". A tecnologia também existe em outros quatro estados do País: Rio de Janeiro, Goiás, São Paulo e Amazonas.

Inaugurado em dezembro do ano passado, o simulador de tiros já treinou mais de quinhentos policiais civis entre delegados, agentes e escrivães da região metropolitana de Natal. O equipamento é usado também para treinamento de policiais militares, policiais da Força Nacional e guardas municipais.

O simulador funciona como uma espécie de videogame. O policial fica no interior de uma sala composta por três grandes painéis que projetam um cenário virtual em ambiente 3D. Durante o treinamento, os policiais usam o próprio armamento, mas os disparos são efetuados por um laser. Também é utilizado um colete vibratório que é acionado caso o policial seja atingido por algum disparo.

A ferramenta permite aos policiais vivenciarem quarenta situações de confronto diferentes. O objetivo é simular diversas situações de abordagem que fazem parte da rotina do policial. Num ambiente virtual, os policiais treinam a agilidade, a técnica e o melhor momento de reagir sem cometer erros, permitindo também se proteger em ocasiões de risco.

A vantagem é que esse treinamento vai possibilitar aos policiais aprenderem a tomar decisões reais em questão de segundos, decidir se devem ou não atirar e de que forma realizarão a abordagem, decisões essas que podem influenciar tanto a vida dele como a de outras pessoas envolvidas, amadurecendo, assim, o policial nas suas atividades. Sob o ponto de vista econômico, o simulador de tiros reduz os gastos com munições.



DETRAN

Na Bahia, o órgão que inova é o Detran, também pioneiro, mas, nesse caso, em simulador de direção. Quem ingressa na Escola Pública tem a vantagem de, após as 45 horas de aulas teóricas, entrar em um simulador de direção e vivenciar situações reais do trânsito.

Segundo a diretora da escola Ana Cristina Regueira após a adoção do simulador, em janeiro deste ano, o número de aprovações no Detran pulou de 45% para 70%. "A qualidade do condutor também melhorou muito. Os alunos se sentem mais seguros ao passar pelo simulador. É uma grande conquista, muito eficiente", afirma Regueira.

BIOMODELAGEM E IMPRESSÃO 3D

E não para por aí. Empresas de projetos de produtos, mecânica pesada, clínicas de cirurgia bucomaxilar, desenvolvedores de games e de maquetes para empresas que trabalham com injeção de plástico contam com a biomodelagem e a impressão 3D realizadas pela empresa paraibana 3D Prototipagem. "Fazemos desde a concepção do design com um modelo virtual até o modelo de uma sandália ou solado que poderá ser copiado para matrizes de alumínio. Já para a área cirúrgica realizamos a transformação de ultrassom, de tomografia computadorizada e de ressonância magnética em três

dimensões, em modelos físicos que podem ser tocados por cirurgiões e por sua equipe, bem como pelos próprios pacientes, facilitando a comunicação entre médico e paciente e agilizando a cirurgia. Nosso último produto foi a fabricação de fetos a partir do modelo 3D do ultrassom, para que mães possam tocar e sentir as formas do bebê e ter uma lembrança sólida e proporcional à emoção da gravidez, e ainda tocar na criança. Por fim, para as equipes de desenvolvimento de jogos, imprimimos os conceitos visuais de personagens que farão parte dos games", enumera Eduardo D'Castro, um dos responsáveis pela 3D Prototipagem.

D'Castro avalia ainda que, apesar de a região Nordeste ser "resistente" à Prototipagem Rápida e à Engenharia Reversa, é muito aberta a maquetaria, que faz parte do processo industrial da fabricação de calçados, em que Campina Grande se destaca. "Muitos empresários têm receio de investir em uma tecnologia ou serviço recém chegado. Para eles, soa como uma aposta. Já os mais visionários e experientes veem-na como um diferencial de mercado e de produtividade, que evita erros e diminui custos como tempo de desenvolvimento de produtos, testes e prospecção de materiais, e profissionais para confeccionar modelos de teste". **TI**

ABSOLUT TECHNOLOGIES INTEGRA SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS EM GRANDES EMPRESAS

POR JOANA LOPO

Desde 1998, a Absolut Technologies investe no mercado baiano, com a oferta de serviços de treinamento e atualização profissional em diversas áreas de atuação. A empresa, que tem mais duas filiais no Brasil – uma em São Paulo e outra no Rio de Janeiro – assessora organizações, como a Petrobras, por exemplo, a fim de identificar e implantar soluções tecnológicas inovadoras, além de otimizar processos e reduzir custos da instituição por meio de novas tecnologias. Em entrevista concedida à revista TI Nordeste, Hans Ulmer, um dos sócios da Absolut, conta as vantagens de se explorar institucionalmente o que há de inovador em tecnologia, a exemplo de simuladores em 3D para tornar os processos de trabalho mais ágeis, seguros e rentáveis. Ulmer fala ainda sobre como a parceria com universidades e centros de pesquisa brasileiros é necessária para a evolução da pesquisa, do desenvolvimento e da exploração de novas tecnologias.



TI Nordeste - Quais os serviços prestados pela Absolut Technologie?

Hans Ulmer - Somos uma empresa desenvolvedora de projetos e consultoria em áudio e vídeo. Abrangemos a venda de HW e SW, instalação, automação, treinamento do sistema implantado e manutenção de sistemas de áudio e vídeo. Esses sistemas consistem em ambientes de colaboração e acompanhamento em tempo real, sala de vídeo conferências, videowalls, 3D e RV e cinemas. Atuamos, inclusive, com projetos de arquitetura para esses ambientes.

TI Nordeste -O que vocês desenvolveram para a Petrobras? Quais ferramentas disponibilizam para a empresa?

Hans Ulmer - Somos integradores de soluções de áudio e vídeo - fazemos consultoria, realizações e intervenção na arquitetura (construção civil)

e vendemos Hardware. Também instalamos e integramos conforme necessidade e aplicações utilizadas pelo nosso cliente. Em geral, recebemos um espaço vazio e, em conjunto com nossos arquitetos, engenheiros e cliente montamos uma solução de áudio-vídeo-arquitetura em função da aplicação da sala. Isso serve para explorar todas as funcionalidades da sala, aumentar a qualidade das informações, reduzir o tempo na tomada da decisão sem desprezar o conforto e ergonomia dos usuários e operadores. Os nossos projetos com a Petrobras, por exemplo, incluem sistema de vídeo conferência, projeção (até mesmo 4K), sistema videowall, cubos, áudio 5.1 ou 7.1, tudo automatizado e com ambientes pré configurados para facilitar a utilização dos operadores, visitantes e clientes.

No Nordeste temos, hoje, na Petrobras, três salas 3D (uma delas com resolução em 4K), seis salas de acompanhamento em tempo real, ou seja, que estão interligadas à sede, e poços de operação (em geral distante 250 a 300 km da sede). Elas estão localizadas em Salvador, Esplanada, Natal, Alto do Rodrigues, Aracaju e Carmópolis. E, em algumas delas, somos responsáveis pela manutenção com visitas mensais.

TI Nordeste - Além da Petrobras, vocês atuam em quais empresas no Nordeste?

Hans Ulmer - Em universidades como UFBA, UFRN, UFAL, UFPE; empresas de engenharia, a exemplo da Mana Engenharia e JPNOR ; Vale automobilística (FORD) e Statoil e Vale. Destacamos, nesse caso, a UFRN, que possui um ambiente em 4K e realizou a primeira transmissão de uma cirurgia cardíaca com transmissão de imagem em Ultra HD, realizada pelo Hospital Universitário Onofre Lopes. Essa universidade possui um ambiente imersivo, uma cave com dois lados, para pesquisa, monitoramento, controle e automação de poços.

Também apoiamos as universidades e centro de pesquisas com testes, disponibilizando Demo e ainda apoiando eventos como o SVR - Symposium on Virtual and Augmented Reality. O último aconteceu de 12 a 15 maio em Salvador. Neste evento promovemos uma competição entre os alunos, e já estamos colhendo os frutos desta ação. O estudante Daniel Freitas, ganhador da competição de Realidade Virtual no SVR, participará neste mês do Votar Open Doors, com um projeto "Copa 360", que utiliza as possibilidades de imersão proporcionadas pelo Oculus RIFT para fazer com que o usuário se sinta dentro dos estádios da Copa do Mundo.

TI Nordeste - O que há de inovador em simuladores 3D?

Hans Ulmer - Além da alta qualidade dos produtos e resolução dos hardwares (Ultra HD-4K), os conteúdos desenvolvidos estão, a cada dia, mais próximos da realidade, para qualquer público ou segmento. Existem aplicações para todos: áreas da arquitetura, monitoramento de poços, entretenimento (games), forças armadas (treinamento de guerra), automobilística, medicina e educação. Outra coisa é o custo. Atualmente existem produtos e soluções mais acessíveis no mercado. Destaco o HMD Rift e as mini caves (que apresentamos na infocomm e no SVR). Mais informações em:

<https://pt-br.facebook.com/photo.php?fbid=652517044802614&set=pcb.652520041468981&type=1&theater>

TI Nordeste - Quais os impactos dessa tecnologia para mercado de trabalho?

Hans Ulmer - O nosso objetivo é sempre auxiliar as organizações na pesquisa, otimização de processos, proporcionar mais credibilidade nas informações e resultados e minimizar o tempo na tomada de decisão. Em geral, os sistemas se pagam com pouco tempo de uso, pois reduzem custos com viagens, possibilitam a inclusão no processo de unidades distantes, reduzem índice de erros e acidentes e diminuem o tempo de pesquisa e de desenvolvimento de produtos, medicamentos e soluções.

TI Nordeste - Como funciona o sistema de telepresença? Como essa tecnologia revoluciona o empresariado brasileiro?

Hans Ulmer - A telepresença possibilita aos participantes de uma reunião, através da vídeo conferência, a sensação de estar fisicamente no mesmo ambiente, trabalhando na mesma mesa, mesmo estando em outra parte do mundo (uma espécie de extensão da mesa). Por ser um ambiente preparado, requer uma arquitetura padrão, vídeo e áudio de alta qualidade e conexão dedicada de alta capacidade para garantir transmissão em tamanho natural, sem cortes ou delays. O sistema de telepresença já é uma realidade. Temos, no Nordeste, um case instalado pela Absolut em parceria com a HP, na Vale do Rio Doce, no Maranhão. A telepresença oferece redução de custos com deslocamentos e viagens, viabiliza ganho de produtividade, melhora a comunicação e aproxima colaboradores, gerando economia significativa de tempo e dinheiro.

TI Nordeste - De que forma as parcerias com instituições no exterior, como o Instituto Fraunhofer e IoWA University, asseguram a contínua evolução das tecnologias?

Hans Ulmer - Acreditamos que, enquanto houver investimentos financeiros para as universidades e centros de pesquisas, professores preparados e dedicados à pesquisa e à qualidade na educação dos alunos, essa é a melhor forma de garantir a evolução de qualquer segmento. Como se percebe, a inserção de novas tecnologias no processo de aprendizado, tanto acadêmico quanto profissional no Brasil evoluiu muito com os investimentos e participação de alguns órgãos (a exemplo da Petrobras) nos centros de pesquisas das Universidades. Isso é uma realidade. Precisamos apenas diminuir a burocracia e cobrar dos órgãos federais maior participação e benefícios para que as empresas privadas também estejam inseridas neste processo. **TI**



Seu tráfego. Sua decisão.



O que acontece hoje está em suas mãos. Não importa se você precisa enfrentar congestionamentos, acidentes ou climas severos, sua função é manter o trânsito fluindo. E a nossa função é ajudar você. Nossas soluções inteligentes de monitoramento de tráfego o levarão diretamente até onde a ação estiver para que você possa tomar a decisão certa, sempre na hora certa.

**Tome sua próxima decisão agora mesmo,
visite www.axis.com/yourtraffic**

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Lançamento oficial ocorreu em maio, em Aracaju. Quarenta e quatro empresas já aderiram

NOTA FISCAL ELETRÔNICA JÁ CONTA COM 476 MIL COMPROVANTES EMITIDOS EM SERGIPE

Desde que a Nota Fiscal de Consumidor Eletrônica (NFC-e) foi implantada como projeto piloto em Sergipe, em março de 2013, 476 mil comprovantes já foram emitidos até o início de junho. E esse número aumenta diariamente. O lançamento oficial ocorreu em maio, no Hotel Radisson, em Aracaju. Atualmente, 44 empresas aderiram à iniciativa. Segundo o líder nacional do projeto NFC-e, Almerindo Rehem, com o serviço, o cidadão tem a segurança e a certeza de que aquele documento é válido e de que o imposto foi pago. Além disso, quem tem cadastro na Secretaria da Fazenda tem também acesso às informações, mesmo perdendo a nota fiscal. A nota eletrônica também reduz significativamente o desperdício de papel. Com a solução, o contribuinte não vai precisar pagar intervenção técnica, ou redução do custo de armazenamento de papel, que pela Legislação é de cinco anos. A nota eletrônica aumenta também a adesão de vendas mobile, na nuvem.



CÂMARA ESTENDE INCENTIVOS DA LEI DA INFORMÁTICA ATÉ 2029

A Câmara dos deputados aprovou, na primeira semana de junho, um projeto de lei que amplia os efeitos da lei da informática por mais 10 anos e estende os benefícios tributários até 2029. No Nordeste, a medida beneficia os polos de informática instalados na Bahia e em Pernambuco. Estados de outras regiões, como São Paulo, Paraná, Minas Gerais e Rio de Janeiro também serão beneficiados. Esses polos continuarão tendo abatimentos do Imposto Sobre Produto Industrializado (IPI), em uma espécie de compensação dos incentivos dados às empresas instaladas na Zona Franca de Manaus. Atualmente, as empresas têm um abatimento de 80% sobre o IPI, corte que, nos termos do projeto votado recentemente, será de 75% em 2026 e de 70% ao final da vigência da lei. A proposta segue agora para o Senado Federal.



Ajudamos você a escolher o melhor caminho!

Seu site rápido, com preço justo e de muita qualidade

- Total gerenciamento do conteúdo
- Entrega em 15 dias úteis
- Versão Mobile com acesso simplificado via celular
- CRM com 1.000 envios mensais de e-mail marketing
- Customização do Facebook para identidade visual do site
- Criação de uma campanha de Link Patrocinado Adwords
- Técnicas de SEO Onpage otimizado para o Google
- 5 Gigabytes de espaço para textos, fotos e vídeos
- Hospedagem com SQL Server e contas de e-mail
- Treinamento Personalizado e suporte especializado

Tudo isso por **R\$ 2.250,00***

*Mensalidade de R\$ 79,90

71 **3015-2200**
www.saiteria.com.br



Av. ACM, Nº 3213, Edifício Golden Plaza
11º andar, Salas 1109 e 1110 - Parque Bela Vista
Salvador - Bahia

PROFESSORA DA UFBA É ELEITA PRESIDENTE DO FORTEC

A Coordenadora de Criação e Inovação da Pró-Reitoria de Pesquisa, Criação e Inovação da UFBA, professora Cristina Quintela, foi eleita para o cargo de Presidente do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia (FORTEC), durante o encontro que aconteceu entre os dias 18 e 21 de maio, em São Paulo. O cargo será exercido durante o biênio 2014-2016. O FORTEC é responsável pelo gerenciamento das políticas de inovação e das atividades relacionadas à propriedade intelectual e à transferência de tecnologia, incluindo-se os núcleos, agências, escritórios e congêneres.



Cristina Quintela teve totalidade dos votos válidos



Os professores recebem de imediato as respostas durante as avaliações

RESPONDEDOR ELETRÔNICO OTIMIZA TEMPO DE PROFESSORES

Um equipamento eletrônico deve acabar com o acúmulo de provas para a correção e otimizar o tempo dos professores. É o "Respondedor Eletrônico". Através dele, os professores recebem de imediato as respostas dos alunos em formato de gráficos e relatórios. A tecnologia pode ser usada durante provas, testes, simulados e exercícios escritos ou orais. A solução foi apresentada nas feiras Educar Educador e Bett Bett Brasil 2014. O aparelho se parece com um controle remoto e deve ser usado pelo aluno no momento da avaliação. Além de eliminar o tempo que o professor destina às correções, facilita a avaliação diária e aumenta o acompanhamento das disciplinas pelos estudantes. O produto pode ser comprado por meio do site do desenvolvedor: <http://www.vtsbrasil.com.br/>

Tudo ao alcance dos seus olhos

SAMSUNG



SNF-7010/7010V
360° Degree Fisheye Camera



Distribuidor Autorizado:



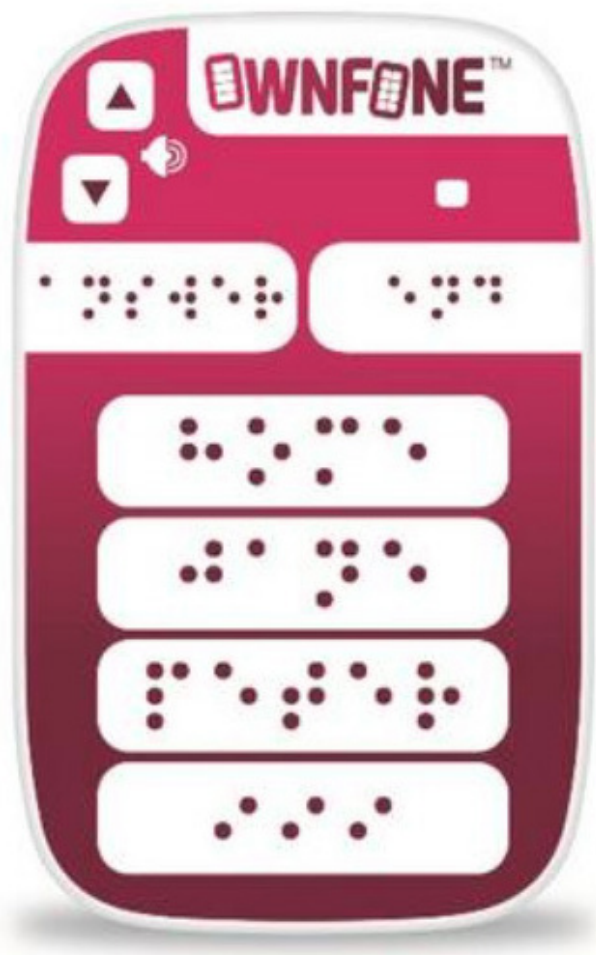
www.spectrasystems.com.br (81) 2128.9595



spectra@spectrasystems.com.br

PRIMEIRO CELULAR EM BRAILLE DO MUNDO É VENDIDO A PREÇO POPULAR

A empresa britânica OwnFone lançou, em maio, o primeiro celular em braille do mundo. Vendido a 60 libras (cerca de US\$ 100), o aparelho é disponibilizado nas versões com e sem braille, e tem a parte frontal e traseira totalmente customizável pelo comprador: além da cor, o usuário pode escolher acrescentar entre 2 e 12 botões no modelo sem braille, e entre 2 e 4 na outra versão. A funcionalidade dos botões também é customizável e eles podem ser configurados para ligar para números de telefone específicos. O revestimento do celular é criado por meio de impressoras 3D, o que, de acordo com o fabricante, permite uma economia no seu custo de produção. O celular pesa 40 gramas e é utilizado apenas para fazer ligação. Entretanto, a bateria do aparelho pode durar cerca de um ano, antes de precisar ser recarregada. É possível comprar um Ownfone por meio do site <https://ownfone.myownfone.com/>. Lá, o comprador também pode criar um design customizado. **TI**



Com custo de, aproximadamente US\$ 100, o aparelho pode ser customizado para atender as necessidades pessoais



Digifort[®]
IP Surveillance System



PRIMEIRO SOFTWARE VMS DO MUNDO INTEGRADO AO GOOGLE GLASS

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

**1º SOFTWARE
BRASILEIRO
DE MONITORAMENTO IP**



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

MARIA MALINHA



Levanta a mão quem gosta de viajar! Eu. Desde bem pequena tenho esse desprendimento e essa curiosidade em conhecer lugares, coisas e pessoas novas. Adoro! Começou com as férias na casa da tia aos cinco anos e não parou mais. Teve a excursão rodoviária até o Sul do Brasil na época do colégio; o acampamento em Porto Seguro, a bordo de uma Brasília branca com seis integrantes munidos de pouquíssima grana; as viagens com o 'namorado' em roteiros mais românticos e confortáveis. Enfim, são muitas experiências que vão do menos ao mais. Da bicicleta em Paquetá ao convés do transatlântico que ancorou no carnaval de Salvador. Já tenho até um *checklist* e, outras vezes, até uma planilha para os casos em que a viagem vai durar mais. Aborrecimentos como troca de passagens, senha de cartão, saque de dinheiro extra e outras coisas do gênero é melhor evitar. Assim, tento fazer sempre o melhor roteiro antecipadamente e depois só aproveitar. Muitos itens já podem ser resolvidos pela internet mesmo, depois é separar a documentação, as reservas, fazer a mala e tchau.

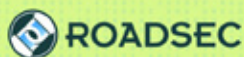
Hasta la vista, see you soon. Não precisa mais arrumar a cama, pensar no cardápio, ler os jornais. Isso tudo vai ficar para a volta. Eu ainda não tenho a tal síndrome da conexão a toda hora e em todo lugar. Prefiro ficar mais plugada na realidade mesmo. O objetivo maior é não perder o dia começando, sentar

para beber um café, observar a cena, entrar em uma loja alternativa, comer carne de jacaré ou ainda tomar aquele sorvete do qual você nunca ouviu falar. Novas experiências, novos *insights*. Mas dá para cansar, porque preguiça não tem espaço e o negócio é andar muito. Na versão em grupo, é melhor porque a gente vai trocando as opiniões e vai brindando aqui e ali. Na versão solo, quando não tem muito jeito, precisa de certo improviso e cara de pau mesmo. São aquelas viagens a trabalho, aquelas férias que só você podia tirar, aquele rompante que fez com que você fosse andar sozinha em outra praia para pensar melhor na vida. Aí, entre uma patinha de caranguejo aqui e ali, puxa uma conversa com o dono da barraca, bebe mais uma cerveja e vai para a pousada sentir a brisa baiana na rede. Tenho sempre uns três lugares já escolhidos e o passaporte absolutamente em dia. Vai que...

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.



GoalControl: Nova tecnologia adotada pela Fifa para a Copa do Mundo no Brasil, tem como destaque o relógio inteligente que fica no pulso do juiz da partida. Assim que a bola ultrapassa a linha do gol, um sinal criptografado é enviado para o relógio do juiz e um aviso é mostrado. Segundo o site da empresa, o GoalControl-4D usa câmeras de alta velocidade e foi especialmente projetado para funcionar em quaisquer circunstâncias



O MAIOR EVENTO BRASILEIRO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

ROADESC FORTALEZA (CE)

Depois de ter aberto a primeira realização do ano, ocorrida em maio, na Bahia, o Roadsec, um dos maiores eventos de segurança da informação do Brasil, chega a Fortaleza (CE) em julho. A programação inclui palestras de nível internacional e ambiente propício ao networking. O sócio-fundador e CTO da FLIPSIDE, Anderson Ramos, bem como o Country Manager da Thales e-Security, Paulo Veloso serão alguns dos palestrantes.

DATA: 19 de julho

LOCAL: Universidade de Fortaleza (UNIFOR)

HORÁRIO: 9h às 18h

INVESTIMENTO: R\$30 (estudante) e R\$60 (demais interessados)

CAMPUS PARTY RECIFE (PE)

Pelo terceiro ano consecutivo a Campus Party desembarca em solo Pernambucano. Esse, que é um dos maiores eventos de inovação, entretenimento digital, ciência e cultura digital do mundo, está programado para o mês de julho, em Recife. Os organizadores esperam reunir quatro mil campuseiros e disponibilizar 300 horas de palestras e oficinas, conduzidas por grandes nomes da área de TI.

DATA: 23 a 27 de julho

LOCAL: Centro de Convenções de Pernambuco

INVESTIMENTO: R\$200

INSCRIÇÕES: <http://recife.campus-party.org>



JORNADA ADOBE MACEIÓ (AL), ARACAJU (SE) E JOÃO PESSOA (PB)



Profissionais e estudantes da região terão a oportunidade de participar da 16ª edição da Jornada Adobe. Além de ter acesso aos treinamentos oficiais dos programas da Adobe, os alunos ficarão por dentro das últimas novidades e receberão dicas quentíssimas sobre a utilização desses softwares em áreas como Design, Vídeo Digital e Mobile. Serão disponibilizadas aulas de 10 programas, entre eles, o Photoshop CC avançado, In Design CC e o Illustrator CC. Os cursos estão programados para ocorrer em Maceió (AL), Aracaju (SE) e João Pessoa (PB). A temporada será realizada entre os dias 17 de julho e 08 de agosto em Maceió e Aracaju, e entre os dias 18 de agosto a 03 de setembro em João Pessoa.

DATA: 17 de julho a 03 de setembro

LOCAL: Faculdade Integrada Tiradentes, em Maceió; Universidade Tiradentes, em Aracaju; e Universidade Federal da Paraíba, em João Pessoa

HORÁRIO: 8h30 às 13h30 e das 14h30 às 19h30

INVESTIMENTO: Varia conforme o curso. Valores entre R\$399 e R\$599

INCLUI: extenso conteúdo teórico e prático, certificado oficial, além de sorteio de vários artigos promocionais

INSCRIÇÕES: <http://www.jornadaadobe.com>

INFORMAÇÕES: (82) 9111-7494 e (82) 9381-1512

CIRCUITO INFOBRASIL FORTALEZA (CE)

Em sua 40ª edição, o 'Circuito InfoBrasil 2014' vai finalizar a sua temporada em agosto, em Fortaleza (CE). A programação conta com cerca de 100 palestras, entre conferencias, palestras shows, apresentação de trabalhos, oficinas, workshop, cyber café e mostra aplicada.

DATA: 26 a 28 de agosto

LOCAL: Assembleia Legislativa do Estado do Ceará

INVESTIMENTO: Gratuito

INSCRIÇÕES: <http://www.infobrasil.inf.br>

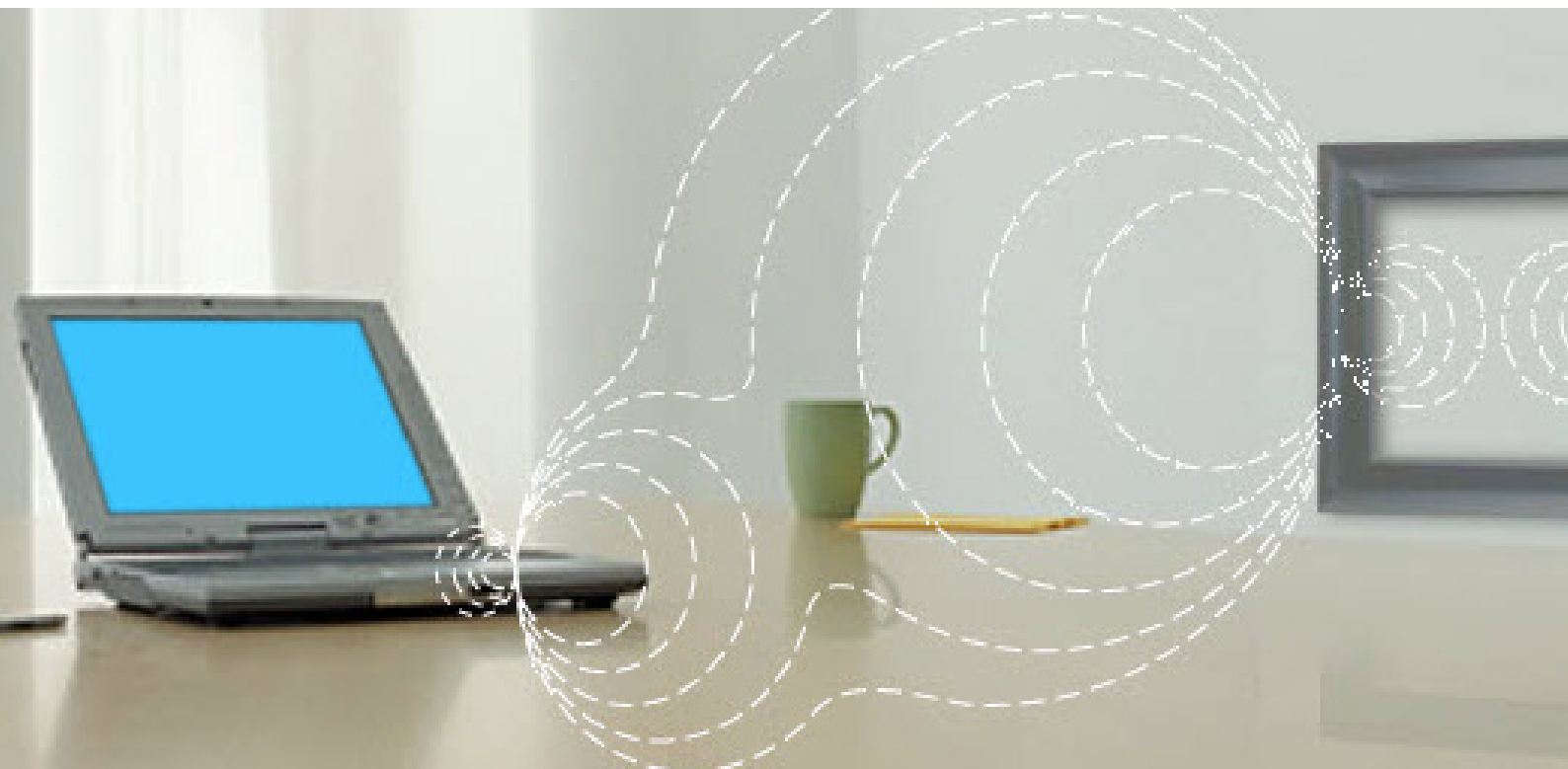
INFORMAÇÕES: (85) 3279.7675 e (85) 3047.2581

Soluções práticas para móveis.

QT MOV®

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

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



WITRICITY: POR UMA VIDA SEM FIO

42

REVISTA TI (NE) JUNHO 2014

Imagine eliminar todos os fios e cabos que cercam a sua mesa do computador, ou deixar o celular em cima da bancada e carregá-lo automaticamente. Isso será possível graças ao físico Marin Soljatic, professor assistente de física no MIT, que teve seu sono interrompido pelos 'bips' do celular, acusando o descarregamento da bateria no momento em que ele não tinha disposição nenhuma para alcançar o carregador e plugá-lo na tomada. A partir desse momento, o Marin decidiu desenvolver um projeto para transformar a eletricidade sem fio em algo acessível.

O conceito de transmissão de energia elétrica sem fio já existe desde 1894, quando o engenheiro Nikola Tesla conseguiu acender uma lâmpada sem o uso de qualquer cabo. Ele usou um processo chamado de "indução eletrodinâmica". Mas só em 2002, essa tecnologia foi desenvolvida e aperfeiçoada pela Witricity, startup criada no Instituto de Tecnologia de Massachussets (MIT), e que tem como um dos seus fundadores, o brasileiro André Kurs, que fez parte do projeto de pesquisa desde o início.



Toyota Prius em um estacionamento com sensor de carregamento Wireless



COMO FUNCIONA?

É bem simples. A tecnologia transfere energia elétrica através de campos magnéticos que oscilam em altas frequências, variando de 100 mil a 10 milhões de vezes por segundo, dependendo da aplicação. O sistema funciona com duas bobinas: a primeira serve como fonte da eletricidade, enquanto a segunda capta a energia transmitida. O alcance do campo magnético varia conforme o tamanho das bobinas. Uma aplicação para carregar o celular alcança, pelo menos, meio metro de distância.

PARCEIROS

A Startup conta com parceiros, como a Toyota, que anunciou, recentemente, que vai integrar a tecnologia ao modelo híbrido Prius a partir de 2015. Para integrar sua tecnologia em outros produtos, a WiTricity também trabalha com outras grandes montadoras como Audi e Mitsubishi e com grandes empresas de tecnologia como a Intel e a Foxconn. Esta última, localizada em Taiwan, fabrica, praticamente, todos os produtos da Apple.

SEGURANÇA

Os inventores da transmissão de energia elétrica wireless garantem que seus produtos seguem normas e regulamentos internacionais que determinam limites sobre o grau de radiação que um ser humano pode ser exposto.

Depois dessa invenção, os fios e cabos de energia, estão com seus dias contados. Será um alívio não ter mais que depender deles. Afinal, além de ocupar espaço, eles estão sempre emaranhando, literalmente, o nosso cotidiano. **TI**

O WiTricity dispensa contato físico com o aparelho podendo ser recarregado até 2,5 m de distância



Salvador - BA



AMPLA INTEGRAÇÃO

PERFIL: Empresa integradora de soluções de voz, dados e vídeo com notória especialização em cabeamento, CFTV IP e telefonia IP.

CERTIFICAÇÕES: Panduit e Uniprise (cabeamento estruturado), Avaya e 3Com (switches e centrais telefônicas de pequeno e grande porte), Pelco, Axis e Sony (CFTV IP) e Alvarion (rádios outdoor).

(71) 3276-0159 / www.amplaintegracao.com.br



HANKELL

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

CERTIFICAÇÕES: Motorola, Radwin e Ubiquiti.

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



LOGIC ENGENHARIA

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

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

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



SISTEMAS TECNOLOGIA LTDA

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

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

(71) 3357-1444 / www.sistemastecnologia.com.br



Feira de Santana - BA

WIMAXI

PERFIL: Empresa integradora de soluções para cidades digitais com notória especialização em rádios, acesso a internet, monitoramento urbano e cidades digitais.

CERTIFICAÇÕES: Alvarion (rádios outdoor), Axis (CFTV IP) e Aker (Security solution).

(75) 3225-6972 / www.wimaxi.com.br



Fortaleza - CE

PLEIMEC SOLUTION

PERFIL: Empresa altamente especializada em videoconferência, soluções de ensino a distância e soluções de telefonia IP.

CERTIFICAÇÕES: Polycom (vídeoconferência) e Avaya (telefonia IP).

(85) 3459-8000 / www.pleimec.com.br



RDOIS IT SERVICES

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

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

(85) 3459-4222 / www.rdoiservices.com.br



São Luis - MA

FONMART

PERFIL: Empresa integradora de soluções de infraestrutura, networking, datacenters, integração de voz, dados e vídeo, servidor de rede, outsourcing e cidades digitais.

CERTIFICAÇÕES: Systimax, Uniprise e Furukawa, Bosch e Axis, Alvarion, Avaya, Emerson, Barco e Telespazio.

(98) 2109-5500 / www.fonmart.com.br





João Pessoa - PB



TRIADE

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

CERTIFICAÇÕES: Furukawa (cabearamento estruturado), Axis (CFTV IP), Digifort (software de monitoramento), Avaya (telefonia IP e switches), Microsoft e Kaspersky (software) e Dell (servidores)

(83) 3243-3153 / www.triade-net.com.br



Recife - PE



NIXCOMM

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

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

(81) 3222-7300 / www.nixcomm.com.br



Aracaju - SE



ESCRITORIAL INFORMATICA

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

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

(79) 3234-4000 / www.escriptorial.com.br



Natal - RN



QUALITEK

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

CERTIFICAÇÕES: Kaspersky Platinum Partner e Sonicwall Gold MSP Partner.

(84) 4008-9454 / www.qualitek.com.br

Segurança
Resistência
Durabilidade

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

Soluções para instalações em piso

DUTOTEC®

A eletrocalha de alumínio
que faz a diferença.

Soluções para
instalações em parede

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

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

+55 (51) 2117-6600 0800 702 6828

SUPORTE_

Baseado em história real enviada por Jeferson Paiva.



vidadesuporte.com.br

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

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



persondesign[®]

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

facebook.com/persondesign
twitter.com/persondesign

SUA MARCA NA REGIÃO NORDESTE!

Circulação: mensal;

Mais de 3.000 leitores da região por edição;

Disponível também em versões para Android
e iOS (GooglePlay e AppleStore);

21.000 fãs da região Nordeste no Facebook



ANUNCIE!

71 3480-8150

contato@tinordeste.com

www.tinordeste.com



revista

TI (NE)