

TI (NE)

Revista TI Nordeste
Informação a serviço da região

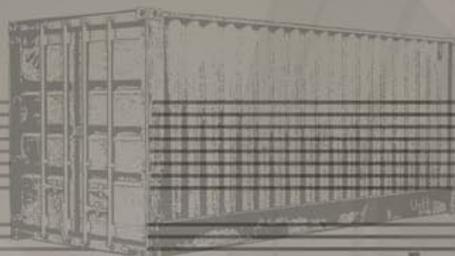
FEVEREIRO 2014 / Nº 12 / ANO 3

TENDÊNCIA

Realidade Virtual Aumentada

INOVAÇÃO

Ford produz peças a partir
de impressoras 3D



INVESTIMENTOS EM 2014

Descubra quem está investindo na região Nordeste

Seu negócio inteiramente conectado com seus clientes, colaboradores e toda sua cadeia produtiva.



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



32 Ramais Híbridos

- 8 Ramais IP (Aparelho Avaya 1608)
- 24 Ramais Analógicos (Aparelho analógico grafite)
- 1 E1, 4 troncos analógicos, 5 troncos SIP

Funcionalidades:

- Voice Mail** - Correio de Voz
- Switch Fast** - 24 portas PoE

**Locação com suporte
8x5 + peças (inclusos)**

**36x R\$ 989,00 ou
48x R\$ 789,00**

Avaya IP Office é a sua solução! Não importa o tamanho da sua empresa, pequena, média ou grande porte, com um único escritório ou múltiplas localidades. Aumente a produtividade de seus colaboradores, em todos os níveis, da recepção à diretoria. A solução de comunicação Avaya atende suas necessidades de forma rápida e precisa sendo adequada até para os profissionais que realizem viagens frequentes. O Avaya IP Office unifica as suas comunicações, proporcionando aos funcionários uma solução completa que permite ainda a utilização de diversos dispositivos: como seu notebook, smartphone ou tablet. Ajudar as empresas ao redor do mundo a usar as comunicações para gerar mais vendas e reduzir os custos operacionais faz da Avaya a líder global em sistemas de comunicações corporativas.



0800 701 7100

Av. D. João VI, 2082, S. 205
Brotas | Salvador - BA | CEP: 40.285-001
www.amplaintegracao.com.br



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

Axis

líder mundial

em vídeovigilância IP



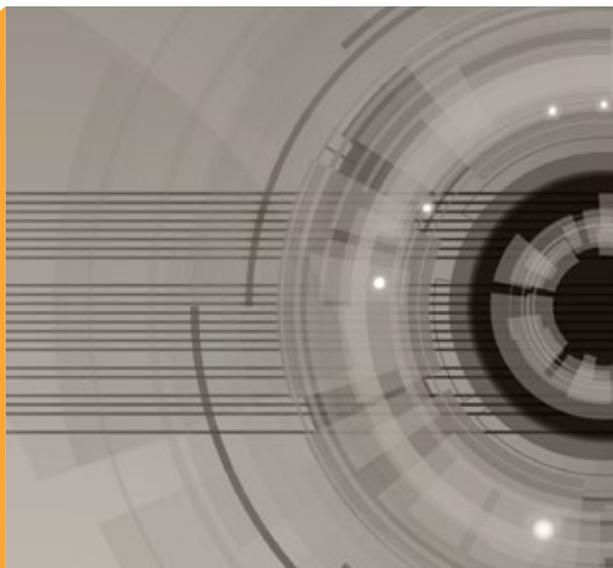


Sua primeira escolha para qualidade, inovação e conhecimento.

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

Com a Axis, fique um passo à frente.
Visite www.axis.com

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



22

INVESTIMENTOS EM 2014

Descubra quem
está investindo na
região Nordeste.



36

INOVAÇÃO

Ford produz
peças a partir de
impressoras 3D.



40

TENDÊNCIA

Realidade Virtual
Aumentada

12 CURTAS

Axis Lança câmera
de aço inoxidável.

14 EVENTOS

Bacanudo: Reúne
gamers em Salvador.

16 TELECOM

Maranhão terá nono
digito em celulares.

26 ENTREVISTA

Fernando Viana dá dicas
de como investir no Nordeste.

30 COLUNA 2

Novas tecnologias tornam o
sistema carcerário mais seguro.

32 MOBILE

CrowdMobi: Aplicativo que
fiscaliza o serviço de internet
das operadoras.

34 EDUCAÇÃO

Plataforma online gratuita
dedicada ao ensino
de matemática.

10 ON-LINE

18 GOVERNO

19 INVESTIMENTO

20 COLUNA 1

21 CIDADES

37 IMAGEM

38 COFFEE BREAK

39 AGENDA

42 GUIA DE CANAIS

46 HUMOR NERD



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**

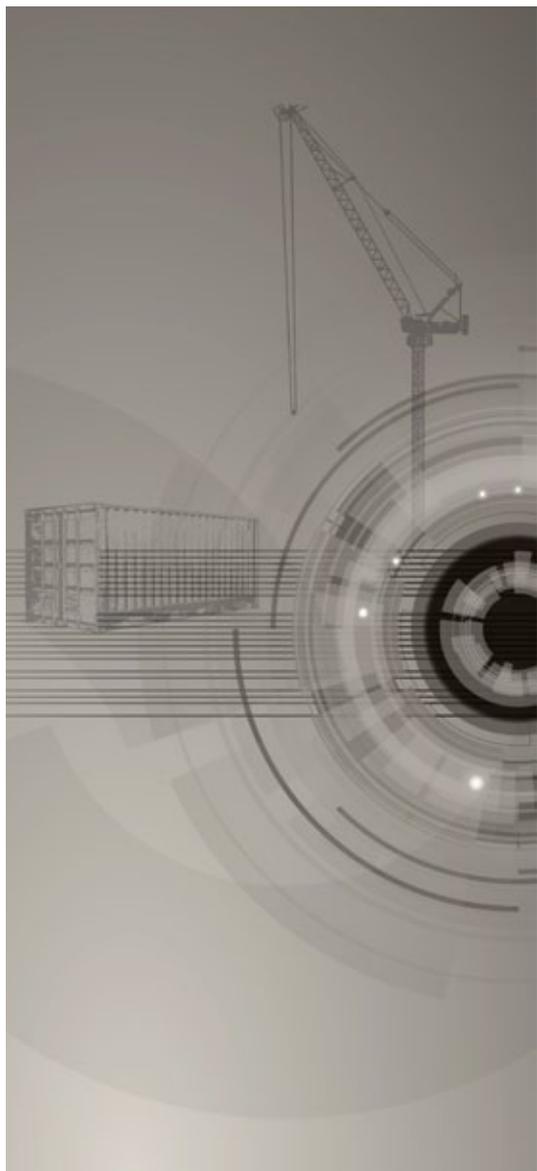
24
anos
recicabos

ISO 9001



recicabos

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



Quando concebemos a Revista TI Nordeste, pensamos em uma publicação com temas variados que pudessem retratar a região não somente no aspecto da tecnologia, mas no seu desenvolvimento como um todo. Nesse contexto, tivemos reportagens bem específicas da área. Por exemplo, a da terceira edição sobre os planos das grandes empresas de TI na região. Mas publicamos também matérias sobre a expansão das franquias, sobre programas sociais que estão dando certo, sobre museus que usam a tecnologia de forma diferenciada e sobre inovação. Até chegarmos à última edição (de janeiro) que mostrou um raio-x dos empregos no Nordeste. Seguindo essa linha, fomos atrás do mapa de investimentos na região para 2014. A reportagem abrange vários segmentos, uma vez que todos afetam direta ou indiretamente o mercado de TI do Nordeste. De certa forma, esse tema já é parte constante das nossas edições, seja na seção Investimento, na seção Cidades ou mesmo em Telecom que sempre cita os investimentos feitos pelas operadoras de telefonia em cidades ou estados do Nordeste. Mas a reportagem de Joana Lopo mostra as nuances e o status atual de alguns investimentos que ouvimos falar mas não sabemos ao certo como andam. Contudo, a grande novidade desse mês não está nas páginas de nossa revista, mas sim, na internet. É que lançamos um novo portal que trará, além dos destaques da revista, outras notícias fresquinhas da região ou do mundo tecnológico. Terá também (em breve) uma ferramenta de pesquisa de empregos exclusiva para a região e, o que é melhor, gratuita, como tudo que fazemos para os nossos queridos leitores. O novo site está lindo e recheado de informações importantes! retribuam nosso carinho. Acessem, enviem sugestões e compartilhem com os colegas: www.tinordeste.com

REVISTA TI NORDESTE

EXPEDIENTE

Conselho Editorial

José Augusto Galvão Barretto
Ana Paula Paixão
Sheila Vasconcelos

Jornalismo

Joana Lopo
Priscila Machado
Vinicius Scopel

Colunistas

Augusto Barretto
Maria Angela Orlando

Colunista Convidado

Andrei Junqueira

Redes e Mídias Sociais

Evelin Laureane

Colaboradores

Ana Paula Paixão
Felipe Arcoverde
Lucas Matos

Revisão

Ana Manguinho

Assessoria Jurídica

Maria Amélia Lins

Projeto Gráfico e Diagramação

Person Design

Portal

www.tinordeste.com

Para anunciar

contato@tinordeste.com

Para assinar

assinatura@tinordeste.com

Representante Recife-PE

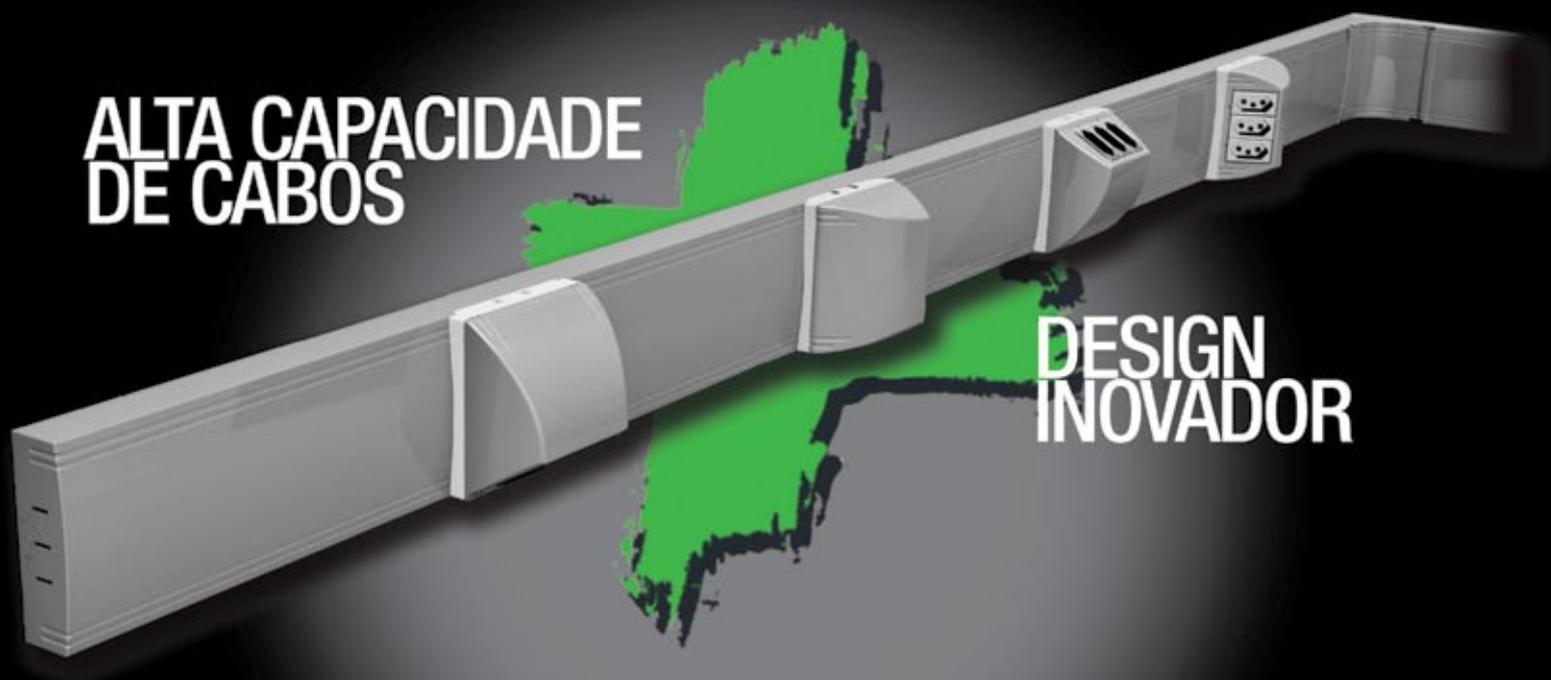
Erika Santos

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



www.tinordeste.com

Baixe a TI (NE) em seu tablet





PRIME
CONTÁBIL

AGILIDADE,
PRECISÃO E
EFICÁCIA NA
PRESTAÇÃO DE
SERVIÇOS.

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

Atuação

Comércio varejista e atacadista,
Serviço e Indústria.



AXIS LANÇA CÂMERAS DE AÇO INOXIDÁVEL

A Axis Communications traz mais uma novidade para a área de videomonitoramento - as câmeras de rede AXIS Q60-S. Com caixa de proteção em aço inoxidável e pressurizado com nitrogênio, o equipamento é resistente aos efeitos corrosivos da água do mar, a produtos químicos de limpeza e a vapor de alta pressão. Por sua vez, a tecnologia de pressurização evita a condensação interna da máquina. Essas características tornam as câmeras AXIS Q60-S ideais para aplicações de vigilância e monitoramento remoto em praias e áreas costeiras. Também são indicadas para setores de mineração, ambientes de petróleo e gás, e indústrias alimentícias e médicas.

Equipamento é ideal para aplicação de vigilância em praias e áreas costeiras

PRIMEIRO TABLET DA DATEN CHEGA AO MERCADO

A brasileira Daten lançou, recentemente, o seu primeiro tablet, o Zmax Windows Tablet. O principal destaque do produto é o sistema operacional da Microsoft, o Windows 8, ideal para uso pessoal, por ser instalado na maioria dos computadores. Além de ter os mesmos programas e aplicativos do desktop e do notebook, o usuário pode acessar arquivos e programas pessoais na Nuvem, com o recurso Skydrive ou por meio do pacote Office 365. O aparelho tem uma tela de 10,1 polegadas e alta resolução (HD) com 1200x800 pixels. O modelo incorpora processador Intel Dual Core 1.46GHz, memória de 2GB, HD tipo SSD de 32GB e entrada mini HDI. A novidade chegou ao mercado, em dezembro, com preços a partir de R\$ 1.199,00.



Modelo Zmax Windows Tablet possui sistema operacional da Microsoft

Tudo ao alcance dos seus olhos



iPOLiS. 3M 5MP E-DNR SSNIR PoE

SNF-7010/7010V

360° Degree Fisheye Camera



Distribuidor Autorizado:



www.spectrasystems.com.br (81) 2128.9595



spectra@spectrasystems.com.br

FESTIVAL BACANUDO 2ª EDIÇÃO

LANÇAMENTO DO LIVRO
VIDEOGAMES E MITOLOGIA
COM FLÁVIA GASI
E CONVIDADOS!

18. JAN. 2014 | A PARTIR DAS 14:00
LIVRARIA CULTURA - SALVADOR SHOPPING

SEGUNDA EDIÇÃO DO BACANUDO REÚNE 300 GAMERS EM SALVADOR

O mundo dos games foi o principal assunto da segunda edição do Festival Bacanudo, realizado no dia 18 de janeiro, na Livraria Cultura do Salvador Shopping, em Salvador. Durante um bate papo descontraído, os participantes do evento falaram sobre a evolução dos jogos, a segmentação, o mercado e o perfil do consumidor. Cerca de 300 pessoas marcaram presença. Participaram do debate, a doutoranda em comunicação Flávia Gasi, o colecionador de games Eric Fraga, o jornalista e idealizador do projeto Pedro Duarte e o *podcaster* e tradutor Carlos Tourinho. Na ocasião, Flávia Gasi lançou o livro 'Videogames e Mitologia', que faz uma análise de games como o 'Shadow of the Colossus', 'Silent Hill 2' e 'Dantes Inferno'. No final do evento, foi sorteado um console da *Nintendo* e camisas do Festival.

SUMMER SCHOOL 2014 AQUECE FÉRIAS DE VERÃO DE RECIFENSES COM SEMINÁRIOS E PALESTRAS

Quem curte tecnologias da informação, economia criativa e sustentabilidade, deve ficar atento à agenda do *Recife Summer School 2014*, que começou no último dia 02 e segue até o dia 27 de fevereiro. A 6ª edição do festival, promovido pelo Porto Digital, promete esquentar as férias de verão com a realização de cerca de 50 encontros, seminários e palestras, voltados para o fomento do empreendedorismo e da inovação. O público tem a oportunidade de aprimorar conhecimentos, trocar ideias, estabelecer *networking* e até gerar negócio. Para conferir a programação completa, valores e locais de cada evento e fazer a inscrição, basta acessar o site: <http://www.portodigital.org/>.

RSS VI-RECIFE SUMMER SCHOOL
03 a 27 de Fevereiro de 2014
Porto Digital - Bairro do Recife - PE

6ª edição tem cerca de 50 atrações sobre empreendedorismo e inovação, inclusive na área de TI

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.



NEXTEL ATIVA PACOTE DE INTERNET 3G EM RECIFE E MAIS TRÊS CAPITAIS BRASILEIRAS

A Nextel, que anunciou recentemente um acordo com a Telefônica/Vivo para uso das redes WCDMA, iniciou, em meados de janeiro, a oferta de pacotes de internet móvel em Curitiba, Brasília, Goiânia e Recife. A operadora do grupo NII Holding já atuava nas capitais com o serviço de rádio (iDEN). Nesta primeira etapa do lançamento, a Nextel oferece três opções de planos de 1GB, 3GB e 5GB, apelidados de P, M e G, com o intuito de facilitar o entendimento dos usuários. A operadora ressaltou, em nota, que planeja um crescimento de acessos de maneira contínua, planejada e focada, o que possibilita o dimensionamento correto das redes, aumentando a eficiência da transmissão de dados e a velocidade das conexões.

MARANHÃO TERÁ NONO DÍGITO EM NÚMERO DE TELEFONES

Os números de telefone celular dos estados do Amazonas, Pará, Maranhão, Amapá e Roraima terão um dígito a mais a partir de 2 de novembro. No Maranhão, o dígito 9 deve ser incluído antes do número de telefone com DDD 98 ou 99. A ordem será a seguinte: 0 + código da operadora + DDD + 9 (novo dígito) + número de celular. O aviso foi publicado no último dia 27. Depois da mudança, as ligações feitas com oito dígitos ainda serão completadas por tempo determinado, para adaptação das redes e usuários. As pessoas receberão mensagens com orientações sobre a nova forma de discagem. Após o período de transição, ainda não definido, as chamadas com oito dígitos não serão mais completadas.



www.proloffice.com.br



Soluções em escritório

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



Infraestrutura completa com localização privilegiada.

(71) 3480-8100

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



Iniciativa contemplará todos os estados. Primeiros editais devem ser lançados este mês

GOVERNO DESTINA R\$ 98 MILHÕES PARA PESQUISAS SOBRE INTERNET

Está previsto para este mês o lançamento dos primeiros editais de pesquisas que visem ao desenvolvimento da internet no Brasil. Um convênio firmado em dezembro entre os ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e das Comunicações (Mini-Com) e a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp) destinou R\$ 98 milhões para este fim. Projetos dos 26 estados brasileiros e do Distrito Federal serão contemplados. Podem se inscrever instituições de pesquisa acadêmicas, pequenas empresas, entidades civis e desenvolvedores de software. Seis linhas de projetos foram estabelecidas para serem atendidas pelas propostas: Tecnologias Viabilizadoras da Internet, Aplicações Avançadas da Internet, Comunicação em Rede e Cultura Digital, Políticas Relativas à Internet, Software Livre e Aplicações Sociais de TICs.

Primeiros testes devem ser feitos no carnaval de Salvador



MINISTÉRIO DA SAÚDE LANÇA APLICATIVO QUE PERMITE ACIONAR O SAMU

O Ministério da Saúde apresentou, em janeiro, um aplicativo que permite acionar o Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (Samu) com apenas um toque na tela de *smartphones*, *tablets*, ou na página do serviço no *Facebook*. O anúncio foi feito pelo ministro Alexandre Padilha em visita à *Feira Campus Party Brasil 2014*, realizada entre os dias 27 de janeiro e 02 de fevereiro. O objetivo é reduzir o tempo de espera dos atendimentos. Os testes serão feitos durante carnaval de Salvador e a Copa do Mundo do Brasil, nas cidades sede. Graças a uma conexão com o mapa de trânsito colaborativo *Waze*, o usuário pode, além de chamar a ambulância, acompanhar o trajeto percorrido pelo veículo até a chegada ao local do atendimento. O aplicativo pode ser acionado pelo site samuemergencia.com.br, a partir de uma conta no *Facebook*. Para se cadastrar é preciso preencher informações sobre a saúde do usuário. Também é necessário escolher familiares e amigos para serem avisados automaticamente em caso de emergência.



EMPRESA POTIGUAR INVESTE EM PARCERIA PARA ENTRAR NO MERCADO DE TORRES EÓLICAS

O Rio Grande do Norte entrará no mercado de construção de torres para aerogeradores de energia eólica, graças à parceria firmada, em janeiro, entre a empresa Dois A Engenharia, dos empresários potiguares Flávio e Sérgio Azevedo, e a holandesa Advanced Tower Systems (ATS). A fábrica será instalada na fronteira do Rio Grande do Norte com o Ceará – ainda não há definição do estado onde será fixada – e entrará em operação ainda em 2014, com um investimento estimado em R\$ 15 milhões e geração de 500 empregos diretos.

A empresa abriu 25 cotas de R\$ 850 mil cada para interessados em investir no negócio



GRUPO MINEIRO INVESTE EM COMPLEXO IMOBILIÁRIO DE ALTO PADRÃO NO SUL DA BAHIA

Cinco empresários mineiros vão investir cerca de R\$ 100 milhões em um empreendimento imobiliário de alto padrão na vila de Santo André, no Sul da Bahia. O complexo foi projetado pela mineira Guaiu Empreendimentos Imobiliários com foco no turismo, já que o local, pertencente ao município de Santa Cruz de Cabrália, é apontado como promissor para o setor nos próximos anos. A área, com 210 hectares e dois quilômetros de extensão de praia, vai abrigar lotes residenciais, hotel de bandeira internacional, condomínio para jatos particulares, pista de pouso e centro de lazer. Serão 110 lotes residenciais e 25 casas, ambos com, aproximadamente 400 metros quadrados cada. Para financiar o complexo, o grupo fez lançamento público de 25 cotas acionárias no valor de R\$ 850 mil cada. A etapa residencial tem início em março deste ano, quando o empreendimento também será lançado para o público.

A EDUCAÇÃO QUE PAROU NO TEMPO

Eu me considero uma pessoa de muita sorte. Tive a oportunidade de estudar em excelentes escolas e de me formar em uma época que só havia praticamente duas universidades em cada capital: Federal e Católica. Em Recife, de onde, excepcionalmente, escrevo minha coluna hoje, estudei no conceituado Colégio Santa Maria, considerado um dos melhores do Brasil na época e de onde cultivo até hoje muitas amizades. Esse cultivo até pouco tempo atrás se limitava a um happy hour com dois ou três amigos, duas ou três vezes por ano, durante minhas passagens a trabalho por aqui. Hoje, nos "falamos" todos os dias pelo Whatsapp. Quase toda a turma está no grupo. A tecnologia nos proporcionou essas regalias de comunicação. Minha geração pegou desde a reserva de mercado de informática, passando pelos cursinhos de Basic, pelo Cobol, pelo Atari, pelo XT, pela rede Novell e pelos disquetes, até chegarmos ao Google, Facebook, Windows, iOS e Android. Os impactos diretos em nossas vidas foram muitos: comunicação via email, fotos digitais, escaneamento e cópia de documentos em casa, impressão barata e em cores, vídeos caseiros, comunicação via celular e uma infinidade de serviços como os bancários, que passaram a ser feitos comodamente de nossas poltronas no trabalho, em casa ou pelo smartphone. E tudo isso junto com a globalização e uma maior conscientização ecológica.

Difícil é entender porque os nossos filhos, 30 anos depois, continuam estudando praticamente as mesmas coisas que nós estudamos na escola. E por que tão poucos têm coragem de questionar o nosso modelo de ensino. A escola moderna deveria ensinar, no mínimo, duas línguas além do português. Deveria ter, pelo menos, uma matéria regular de informática ou de tecnologia. Poderia ensinar empreendedorismo com jogos e finanças pessoais e orçamento com aplicativos. Psicologia deveria ser matéria para ajudar a diminuir a ansiedade e as dúvidas da adolescência. E, que tal aulas de ética para tentar reverter um quadro de decadência moral mundial em que o ser humano mergulhou? Deveria haver mais foco nos conceitos básicos de Leis trabalhistas e no Código Civil. Que tal uma matéria de Cidadania? E Teoria das filas para complementar Estatística e entender o nosso trânsito? E o que falar de ecologia e sociologia?



Os jovens também precisam ler mais. Estamos formando pessoas que mal sabem escrever. A literatura tem que passar a ser interessante. Hey, teacher! Wake up! Ninguém quer mais ler um romance de José de Alencar. E de que adianta saber a história de Constantinopla e crescer sem saber que existiu uma Fordlândia no Pará ou entender o erro e a dimensão do que foi Serra Pelada? Já parou para pensar quanta coisa inútil aprendemos na escola, que não utilizamos para nada na vida? O velho argumento de que isso serve para desenvolver o raciocínio não me convence. A criança de hoje, resguardada as proporções das diferenças sociais, de uma forma geral, tem contato com a tecnologia mais cedo, com a língua estrangeira mais cedo, com a sexualidade mais cedo. Está exposta à violência e às drogas mais cedo e a ter que lidar com as diferenças de classes mais cedo. Enfim, o que era tema de adulto antes, agora passa na novela das seis e no youtube a qualquer hora. E o currículo atual e as reservas de cotas, não se enganem, estão criando um abismo ainda maior. Porque o mercado é cruel e o reflexo disso é ver jovens com uma boa formação técnica, ganhando mais que jovens graduados no ensino superior.

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



EMPRESA DISPONIBILIZA ACESSO À INTERNET EM PONTOS DE ÔNIBUS DE CIDADES DO NORDESTE

A *Mondelez Brasil* vai instalar roteadores em pontos de ônibus de Salvador, Recife e Fortaleza, em março. Os locais ainda não foram divulgados, mas, segundo a empresa, serão escolhidos aqueles com maior fluxo de pessoas. Com iniciativa inédita na região Nordeste, o grupo vai oferecer um imobiliário urbano com sinal de internet para quem se aproximar da peça publicitária, divulgada nos pontos de ônibus. O objetivo do grupo é reforçar a mensagem da marca de goma de mascar *Trident*, que chega ao mercado com nova embalagem e nova fórmula. O passageiro poderá acessar a internet enquanto aguarda o ônibus. A iniciativa visa agradar, principalmente, aos jovens de 18 a 24 anos, que são os principais clientes da marca.



FORTALEZA LIDERA RANKING DE GERAÇÃO DE EMPREGO ENTRE CAPITAIS DO NORDESTE

Fortaleza foi a capital que obteve o melhor resultado em geração de empregos na região Nordeste, em 2013, segundo dados divulgados pelo Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (Caged) do Ministério do Trabalho e Emprego, na terceira semana de janeiro. De acordo com o *ranking*, a cidade gerou 21.217 novos empregos. Em seguida, estão posicionadas Salvador com 16.738 e Recife com 10.666. Em relação a 2012, a região Nordeste apresentou um decréscimo de 1,2%. Entre os estados, a Bahia liderou o ranking da região, com um saldo de 51.270 novos postos de trabalho, acompanhada do Ceará (com 50.206 postos), Pernambuco (28.062 postos), Maranhão (14.908 postos), Paraíba (14.785 postos), Sergipe (13.634 postos), Piauí (11.551 postos) e Rio Grande do Norte (10.384 postos). Alagoas foi o único estado nordestino a registrar saldo negativo no período, com baixa de 1.484 mil postos de trabalho.

INVESTIR NO NORDESTE É UM GRANDE NEGÓCIO PARA 2014, DIZEM ESPECIALISTAS

A economia nordestina cresce acima da taxa nacional, o que favorece investimentos

POR JOANA LOPO

De janeiro a novembro do ano passado, o Banco do Nordeste aplicou R\$ 19,65 bilhões na região por meio de contratações de financiamentos. Os setores que mais realizaram e injetaram dinheiro foram a agropecuária, através do agronegócio da soja, no Oeste da Bahia, Sul do Maranhão e Sul do Piauí; a indústria, por meio da extrativa mineral (notadamente na Bahia), da construção civil, da produção de automóveis, de cimento, de bebidas, de papel e celulose, bem como as indústrias siderúrgica, petroquímica e naval; o comércio varejista (destaque para shopping centers); e o setor de serviços, como de logística, de educação e de infraestrutura, (este último voltado para os portos, ferrovias e energia eólica).

Apesar dos bons resultados com essas aplicações, a expectativa dos especialistas para a economia brasileira, neste ano, não é muito animadora. Na verdade, isso vem acontecendo desde 2009, como indica a Confederação Nacional das Indústrias - CNI - que registrou queda em janeiro de 2014 em relação ao mês anterior. Quando comparado com o mês de janeiro de 2013, o índice de confiança sofreu queda em relação a todos os portes de empresa e em todas as regiões do País, segundo a CNI. Por causa disso, a confiança dos empresários tende a cair.

Se a confiança empresarial diminui, necessariamente as intenções para investimentos também caem. Neste ano, em relação ao ano passado, conforme CNI, as intenções de investimentos eram maiores - de 83% contra 78,1% em 2014 - o menor percentual desde o início, em 2010.

Embora o cenário econômico do País esteja motivando essa desconfiança, alguns especialistas estão bastante otimistas em relação ao Nordeste e acreditam que este é o momento propício para se investir, já que a região está em pleno desenvolvimento. De acordo com Tobias Silva, professor de economia e assessor de investimentos da Valianza, a economia nordestina cresce acima da taxa nacional. "Ainda é uma região muito carente e por isso demanda uma quantidade maior de investimentos. Mas esse comportamento não é linear para todos os estados da Região. Existem estados mais bem preparados para receber investimentos em função do seu ambiente de negócio e de sua infraestrutura, como Pernambuco e Ceará.", observa Silva.

Segundo ele, as previsões são boas, desde que o FMI apontou crescimento de 2,3% para o Brasil em 2014. Na região Nordeste, essa expectativa chega em 3,8%. "Muito disso é fruto dos eventos como a Copa do Mundo e as eleições,

que têm impacto direto sobre o consumo. A Bahia, segundo a Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Urbano (Seplan), projeta 4,4% nesse ano, o que na minha visão é otimista demais, dado que o Estado vem perdendo competitividade e participação no ranking das economias nacionais. (Caiu de 6 para 8 lugar)”, constata o economista.

Por isso que Isália Dias, gerente de novos negócios da Investe Nordeste, expofórum internacional que acontece anualmente em Pernambuco, prevê um volume de investimentos e de parcerias para este ano na ordem de R\$ 150 milhões no NE. Além disso, ainda há a se considerar investimentos de grandes empresas como a Petrobrás e a Braskem, por exemplo, o que contribui para aumentar mais ainda o número desses investimentos.

O que não falta é espaço para crescer, já que a onda de desenvolvimento decorrente dos benefícios promovidos pela política federal, a exemplo do Bolsa Família, do aumento do salário mínimo e das políticas públicas de saúde e educação, ocorreu recentemente, por volta do ano 2000, quando algumas indústrias começaram a se instalar no Nordeste com o objetivo de atender ao consumo crescente.

Só de extensão territorial, a região tem área de 1,5 milhão de quilômetros quadrados, o que representa, em tamanho, a França, a Itália, o Reino Unido e a Alemanha juntos. Além disso, o NE brasileiro não é tão industrializado quanto o Sul e Sudeste, o que dá mais espaço para novas aplicações. Outra questão a ser considerada e de grande estratégia é a proximidade dos mercados europeu e americano, aliada a uma moderna infraestrutura portuária que começou a ser implantada na região.

RENDA E CONSUMO

Mas o Nordeste não é “a bola da vez” à toa. O interesse de empresários e grandes investidores pela região Nordeste é reflexo da elevação da renda local, do emprego e do consumo. Ou seja, desde que a economia estabilizou (a partir do Plano Real), e as classes C, D e E passaram a consumir mais, a demanda por novos negócios aumentou, especialmente no NE, carente de investimentos. Por isso, nos últimos anos, a partir do controle da inflação e da estabilidade macroeconômica, a Região vive momentos de prosperidade. No entanto, isso não quer dizer que não existam riscos. Para o economista, alguns dos riscos mais evidentes são o elevado endividamento das famílias, que na região preocupa mais, pois a renda per capita ainda



“O Nordeste, ainda é uma região muito carente e por isso demanda uma quantidade maior de investimentos. Mas esse comportamento não é linear para todos os estados da Região. Existem estados mais bem preparados para receber investimentos em função do seu ambiente de negócio e de sua infraestrutura, como Pernambuco e Ceará.”

Thobias Silva, professor de economia e assessor de investimentos da Valianza



“Em 2013 o volume de crescimento das vendas da empresa, no Nordeste, foi de 70%. Hoje ela investe em toda a região”

**Ricardo Malta,
diretor comercial e
de marketing da DL**

é baixa em comparação a média nacional; a falta de infraestrutura e de qualificação da mão de obra; e um ambiente social ainda vulnerável, com elevados índices de violência. “Mesmo assim, na minha opinião a região é repleta de oportunidades e de grandes desafios. Os que apostarem no seu sucesso estarão fazendo um grande negócio”, prevê.

Um dos setores que mais cresceu com o maior poder de compra da população foi o de automóveis. Na Bahia, o segmento está em grande expansão, seja pela montagem de novas fábricas, como o pelo lançamento de novos produtos. De acordo com a Associação Nacional dos Veículos Automotores - ANFAVEA, só a Bahia responde por cerca de 5,6% da produção de automóveis no Brasil, e vem mantendo esse índice, acompanhando o crescimento da produção nacional. “Com a entrada em operação de novas plantas, esse índice tende a se elevar, especialmente a partir da implantação da JAC Motors. No que diz respeito à produção de motores, a montadora FORD finalizou a planta para produção da nova linha de

motores FOX em Camaçari e deverá começar a produção em breve”, conta o gerente da área automotiva e de manutenção industrial do SENAI Cimatec, Luciano Azevedo.

Conforme ele, A FIAT - e seus fornecedores - investirá R\$ 7 bilhões na Unidade industrial que está sendo construída em Goiana - PE. A JAC Motors, por sua vez, investirá R\$ 1 Bilhão.

SHOPPING CENTER

Além dos automóveis, os shoppings centers também têm seu papel importante em investimentos. Só o Banco do Nordeste destinou mais de R\$ 1 bilhão para ampliação e reforma de 19 shopping centers na região Nordeste, nos últimos três anos. Dados da Associação Brasileira de Shopping Centers (Abrasce), apontam que, em 2013, sete novos empreendimentos foram inaugurados em estados nordestinos. Hoje, ao todo, são 68 centros de compra. Para este ano, estão previstas inaugurações de mais sete empreendimentos.

Essas intervenções empresariais da região foram possíveis, especialmente, devido a transformação do perfil do consumidor brasileiro. Com isso, o comércio varejista apresentou um crescimento de 32,4% no volume de vendas, no período entre 2003 e 2012, de acordo com estudo realizado pelo Escritório Técnico de Estudos Econômicos do Nordeste (Etene). Apenas na região Nordeste, oito estados ficaram acima dessa média, com destaque para Alagoas (53,7%).

INDÚSTRIA PETROQUÍMICA

No ano passado, a indústria petroquímica enfrentou grandes desafios considerando o fenômeno do shale gas (conhecido como gás de xisto) nos Estados Unidos. Isso porque os americanos estão explorando uma nova fonte de gás natural muito mais competitiva. Mas, conforme dados da Braskem, a expectativa da empresa para 2014 são investimentos em atualização tecnológica do parque industrial na Bahia. Além disso, há o projeto de aumento da produção de polietileno linear.

Já a Petrobras que, da mesma forma que Braskem, não divulga investimentos por estado ou região, fez investimentos totais até setembro de 2013, de R\$ 69,263 bilhões, com um crescimento de 16% em relação ao mesmo período de 2012. O Plano de Negócios e Gestão da Petrobras para 2013 - 2017 prevê investimentos totais de US\$ 236,7 bilhões,

o que representa a média anual de US\$ 47,3 bilhões. No momento o Plano está em fase de revisão, com divulgação prevista para este primeiro semestre.

A refinaria Abreu e Lima, localizada em Pernambuco está em construção e deverá iniciar operação ainda em novembro próximo. Já as refinarias Premium I, no Maranhão, e Premium II, no Ceará, estão em fase de projeto com previsão de operação para final de 2017 e final de 2018, respectivamente.

EMPRESAS DE TECNOLOGIA

Outro fator que faz da região Nordeste um potencial para investimento é o desenvolvimento tecnológico. Principalmente pela instalação de mais universidades federais e de centros de pesquisas, a exemplo dos pólos de pesquisa como o Parque Tecnológico, na Bahia, Ceará e Paraíba e o Porto Digital, em Pernambuco.

Não é à toa que a empresa líder no setor de solução em telecomunicação e de telefonia empresarial, Avaya volta as atenções para o mercado nordestino. De acordo com Márcia Golfetti, diretora de Canais da Avaya Brasil, apesar de não haver fábricas no Brasil, a empresa vai investir em estrutura de vendas diretas e via canais. "Nosso maior investimento será no desenvolvimento de canais especializados na região – treinamento intensivo e certificações de empresas que serão nossas revendas. Além de investimentos junto aos distribuidores em eficiência de distribuição de equipamentos e soluções e serviços de suporte e manutenção".

Segundo ela, o Nordeste (Bahia, Ceará, Recife) e também Belo Horizonte, interior de São Paulo e região Sul, são grandes potenciais de desenvolvimento neste ano. "Não podemos falar de números exatos, mas podemos afirmar que, pelo menos, 40% do esforço e investimentos da Avaya em desenvolvimento de novos canais e estruturas de vendas será nesta região em 2014. Hoje, o NE representa 5%, pois não atuamos com canais focados e nem atuação local da força de vendas Avaya. O objetivo deste ano é triplicar esse resultado em curto espaço de tempo e ser reconhecida localmente".

O empresa comercializa produto de plataforma única de voz (solução de pabx de até 2000 ramais ou mais), vídeo e networking, além de soluções de contact center.

Outra grande investidora é a DL, fabricante brasileira de produtos eletrônicos,

com sede em Santa Rita do Sapucaí (MG), um dos principais polos de tecnologia do País, também conhecido como Vale da Eletrônica. A empresa, que faz significantes investimentos em pesquisa e tecnologia para oferecer produtos diferenciados, com novos recursos, qualidade e durabilidade que se adaptam às necessidades dos brasileiros e, por isso se destaca em vendas no Brasil, principalmente de tablets, está de olho no NE.

De acordo com Ricardo Malta, diretor comercial e de marketing da DL, em 2013 o volume de crescimento das vendas da empresa, no Nordeste, foi de 70%. Hoje a ela investe em toda a região, com parcerias com empresas como Insinuante, Bom Preço, Ricardo Eletro e Cecomil. "Esta região se interessa muito por lançamentos. Por este motivo, temos um mix de produtos que atendem a este público, como o 3G Mobile, o I Style e o e-Duk Kids", disse.

O carro-chefe da empresa é o tablet. Hoje, existem mais de 12 modelos do eletrônico em linha, mas a DL fabrica ainda MP3s, acessórios para tablets, caixa de som e fones. Para Malta, todo o investimento para 2014 está planejado e alinhado com a oportunidade das competições esportivas de 2014, visando, principalmente a Copa do Mundo, apesar de manter seu foco de investimento para o ano todo. Com isso, a DL investirá no aumento da rede de representantes e varejistas, e em pesquisas, com objetivo de fornecer ao consumidor produtos que se adequem ao perfil deles. Somente em 2013 a empresa investiu 4 milhões em P&D.

RESULTADOS

A partir dos investimentos em infraestrutura e programas sociais, o PIB (Produto Interno Bruto) do Nordeste aumentou. Em 2004, o resultado foi 12,7% do total das riquezas do Brasil. Já em 2010, esse percentual passou a 13,5%. Na geração de emprego entre 2002 e 2010, o número de trabalhadores com carteira assinada na indústria mais do que duplicou, foi de 800 mil para 1,7 milhão.

Mas não é apenas na indústria que o número de empregos com carteira assinada aumentou. Em 2000, eram 4,3 milhões de empregos formais, com salto para 13,3 milhões, em 2011. As exportações nordestinas tiveram alta de US\$ 4,6 bilhões, em 2000, para US\$ 18,8 bilhões, em 2011.

Enfim, para que este crescimento evidente nos números, continue e possa gerar mais desenvolvimento é preciso que haja intervenções como o Programa de Investimento em Logística (PIL), que atua diretamente em infraestrutura, com a construção e ampliação de estradas, portos e aeroportos, por exemplo. Dessa forma, o NE continuará sendo a rota de grandes, médias e pequenas empresas. **TI**

INVESTIDORES TÊM INÚMEROS MOTIVOS PARA OPTAR PELA REGIÃO

POR JOANA LOPO

Este ano, segundo especialistas, parece ser o momento de glória do Nordeste, no que se refere a investimentos. A Região passou de produtora de bens tradicionais para fabricante de produtos de base tecnológica, como aços especiais, automóveis, equipamentos para irrigação, softwares e produtos petroquímicos. Em entrevista à Revista TI Nordeste, o gerente de Estudos e Pesquisas do Etene (Escritório Técnico de Estudos Econômicos do Nordeste), do Banco do Nordeste, Fernando Viana faz um balanço de 2013 e fala sobre a expectativa de investimentos para este ano.

TI Nordeste - Quais os investimentos previstos para a região Nordeste em 2014? De quanto?

Fernando Viana - As intenções para investimentos em 2014, em relação a 2013, registraram uma queda das empresas que pretendem investir, de 83% em 2013 para 78,1% em 2014, o menor percentual desde o início da série em 2010. No turismo, por exemplo, as contratações do Banco do Nordeste com recursos do Fundo Constitucional de Financiamento do Nordeste (FNE), atingiram o montante de R\$ 650,6 milhões em 2013, valor 81% superior ao aplicado no exercício de 2012. Os estados com o maior volume de contratações foram Pernambuco (R\$ 210,1 milhões), Paraíba (R\$ 136,0 milhões), Bahia (R\$ 78,7 milhões) e Ceará (R\$ 60,8 milhões). Outra questão é o saldo de captação em Depósitos para Reinvestimento no Banco do Nordeste que, em dezembro último, ultrapassou os R\$ 335 milhões. Instituído pelo Governo Federal, o produto é um incentivo fiscal que beneficia empresas dos setores industrial, agroindustrial, infraestrutura e turismo, localizadas na Região Nordeste e no norte de Minas Gerais e do Espírito Santo.

TI (NE) - E quanto aos investimentos na área de tecnologia, qual a expectativa para este ano?

FV - Sobre os investimentos na área de pesquisa e tecnologia não temos informações a respeito de valores, mas podem-se destacar a recente abertura de diversos campi de universidades federais no Nordeste, notadamente em cidades do interior, bem como de instituições federais de ensino tecnológico. Essas instituições têm um papel preponderante na realização de pesquisas científicas e, portanto, o aumento das suas quantidades aumenta sobremaneira o potencial do Nordeste para o desenvolvimento de pesquisas científicas e tecnológicas.

TI (NE) - Quais setores, públicos e privados, devem investir na região?

FV - Podemos destacar alguns setores que têm gerado investimentos no Nordeste, como: Agropecuária: Agronegócio da soja, no Oeste da Bahia, Sul do Maranhão e Sul do Piauí; indústria: extrativa mineral (notadamente na Bahia), construção civil, automobilística, cimento, bebidas, siderúrgica, papel e celulose, petroquímica, naval; Serviços: Comércio varejista (destaque para shopping centers), serviços de logística, serviços de educação; Infraestrutura: Portos, ferrovias, energia eólica.

TI (NE) - Como o ano de 2013 fechou em investimentos? Quanto foi injetado no NE?

FV - Sim, bastante. Muitos fatores contribuem para despertar interesse de investidores, entre eles estão: a política de valorização do salário-mínimo (SM), que também atua de modo a reforçar o crescimento regional, por causa da estrutura salarial do Nordeste; a evolução do emprego formal; projetos estruturantes em andamento: ferrovias, portos, refinarias, siderúrgicas; o processo de ascensão social recente que amplia o mercado consumidor nordestino e tem atraído investimentos importantes no setor Comércio e Serviços; os incentivos fiscais e o menor custo da mão de obra e a política de crédito, que tem sido mais expansionista no Nordeste do que no resto do País.

TI (NE) - Além das grandes empresas, as pequenas e médias têm investido muito no Nordeste, inclusive, uma pesquisa do IBGE aponta que o nordestino tem se tornado mais empreendedor. Quais as perspectivas para o investimento de pequenas e médias empresas?

FV - O Banco do Nordeste fechou 2013 com um saldo de R\$ 2,2 bilhões em contratações com micro e pequenas empresas (MPEs). Ao todo, foram 31.334 operações de crédito que beneficiaram MPEs de toda a sua área de atuação do Banco (região Nordeste e



FOTO: ARQUIVO PESSOAL

Fernando Viana, gerente de Estudos e Pesquisas do Etene (Escritório Técnico de Estudos Econômicos do Nordeste), do Banco do Nordeste

norte de Minas Gerais e Espírito Santo). Os números representam um crescimento de 19,5% em relação ao desempenho verificado em 2012. Os recursos, em sua maior parte oriundos do Fundo Constitucional de Financiamento do Nordeste (FNE), foram aplicados nos mais diversos setores da economia, como comércio (R\$ 1.093,2 milhões), serviços (R\$ 584,7 milhões) e indústria (R\$ 439,5 milhões). As MPEs são responsáveis por mais da metade dos empregos formais em todo o País. Por isso estão ganhando cada vez mais importância para a economia brasileira, especialmente a nordestina. **TI**

NOSSA FÓRMULA PARA CONVERTER MENOS EM MAIS É SIMPLES: CONTRATE UM APRENDIZ!

MENOS VULNERABILIDADE E MENOS DESVANTAGEM ECONÔMICA
É RESULTADO DE MAIS OPORTUNIDADES, MAIS QUALIFICAÇÃO E MAIS QUALIDADE DE VIDA.

TORNE-SE UMA EMPRESA PARCEIRA E ASSUMA UMA POSTURA SOCIALMENTE RESPONSÁVEL.
CONTRATE O INCORES COMO A ORGANIZAÇÃO FORMADORA DO SEU PROGRAMA DE APRENDIZAGEM.

* Toda empresa com mais de 7 funcionários, é obrigada a contratar um mínimo de 5% de aprendizes para atender ao seu quadro. De acordo com o percentual exigido por lei (art. 429 CLT)



INCORES

www.incores.org.br | 71 3321-7668 | incores@incores.org.br



Inter-Jovens
Aprendizes

CONTRA REBELIÕES E FUGAS, TECNOLOGIA

Aumento do número de presos no Brasil exige um sistema prisional mais eficiente



A população carcerária no Brasil já é superior a 500 mil. Segundo estudo¹ conduzido pelo Fórum Brasileiro de Segurança Pública, com base em dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e do Ministério da Justiça, o número de presos no País passou de 471,2 mil em 2011 para 515,4 mil, em 2012 - um aumento de 9,39%. Isso sem levar em conta as mais de 34 mil pessoas alojadas em delegacias de polícia.

Além de lidar com um número crescente de presos, o Brasil possui um sistema penitenciário aquém do ideal, a exemplo do uso de telefones celulares dentro das celas. Mas é dever das

autoridades penitenciárias garantir que os lugares de cumprimento de pena sejam seguros e estejam equipados com recursos materiais e humanos capazes de corresponder às expectativas da sociedade.

Existem tecnologias inovadoras já em uso em prisões brasileiras - algumas delas brotando em meio à Mata Atlântica e à caatinga. O município de Pacatuba, no Ceará, possui uma penitenciária de última geração, com câmeras de segurança digitais (ou IP), software de reconhecimento facial, recursos de detecção de movimento, soluções de controle de acesso e canhões

de infravermelho nas muralhas. As câmeras IP proporcionam alta qualidade de imagem e maior conforto à equipe de segurança, já que os recursos de alarme eliminam a necessidade de atenção às telas o tempo todo.

A exemplo da Penitenciária de Pacatuba, outras unidades prisionais têm recorrido a soluções de videomonitoramento avançado para alcançar uma gestão mais inteligente de seus espaços, que geralmente seguem um padrão com poucas variações.

Nas prisões, o perímetro é a barreira entre a unidade e a vida em liberdade do lado de fora. Por isso, deve dispor de meios de dissuasão e de segurança para evitar qualquer tentativa de fuga e inspecionar a circulação de elementos materiais do exterior ao interior e vice-versa.

Nessas áreas, vale a pena instalar câmeras térmicas com módulo de análise anti-intrusão. São equipamentos capazes de cobrir visualmente grandes distâncias e, como possuem a tecnologia térmica que detecta a diferença de temperatura, não têm as limitações das câmeras comuns em condições de escuridão total.

De forma complementar, o uso de câmeras IP, com proteção antivandalismo (que suportam golpes de até 1 tonelada) e com Amplo Alcance Dinâmico (WDR) para alta sensibilidade à luz, é fundamental para capturar vídeos de qualidade contra a luz ou durante a noite.

Nos corredores da prisão e ao longo do perímetro, é possível fazer uso do chamado Formato Corredor, que inverte as imagens de aspecto 16:9, típicos do formato de vídeo HD, em imagens 9:16, excluindo a área do vídeo que não traz informações relevantes (como paredes de um corredor).

A qualidade da imagem, aliás, é outro aspecto fundamental num sistema de segurança para uma prisão. O uso de câmeras com resolução Full HD e megapixel pode ajudar a cobrir todo um pátio com um único equipamento e evitar pontos cegos.

Inovações através do IP

As prisões também se caracterizam pela presença de múltiplos centros de controle - em geral, um centro em cada bloco e uma sala de controle que supervisiona todos os blocos. Essa necessidade de acesso múltiplo costumava ser um pesadelo para os antigos sistemas de videovigilância analógicos, mas a migração para o vídeo digital permitiu visualizar múltiplos perfis de qualidade de vídeo configuráveis individualmente, mesmo utilizando um único



formato de compressão, o que é muito útil, porque permite definir diferentes níveis de streams em função da demanda: para visualização, gravação local ou gravação remota.

Da mesma forma, a possibilidade de armazenamento de borda (edge storage) é interessante porque permite gravar imagens nos cartões de memória SD inseridos nas próprias câmeras, e criar sistemas de vídeo redundantes, resistentes a falhas e de alta disponibilidade.

Afinal, não é aceitável que, numa prisão, ocorram incidentes que não sejam registrados pelo sistema de vídeo. Até mesmo se o detento quiser desativar uma câmera, seja desconectando o cabo de rede ou aplicando spray à lente, a equipe de segurança pode receber um alerta automático.

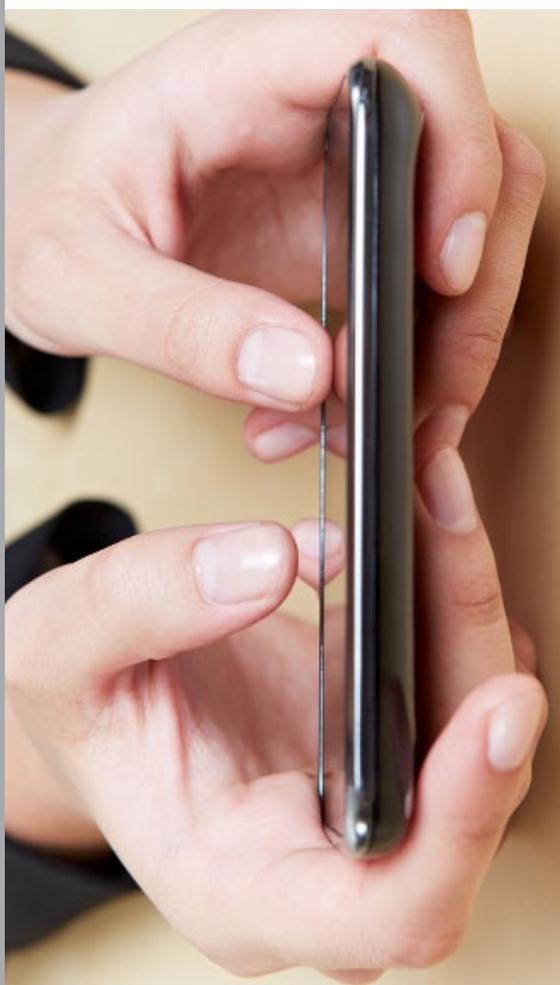
E se os presos começarem a gritar e bater objetos nas grades, como pode ocorrer antes de um conflito? Para isso já existem câmeras que captam o áudio do ambiente e podem ser ajustadas para acionar um alerta caso o ruído ultrapasse determinado número de decibéis ao longo de determinado período.

Esses e outros desenvolvimentos recentes oferecem às prisões um conjunto de inteligências extremamente útil para uma gestão orientada pela prevenção. As câmeras de segurança inteligentes, que já estão beneficiando algumas unidades prisionais no Brasil, podem ser um caminho para, em conjunto com outras medidas, aperfeiçoar a gestão do nosso sistema penitenciário.

Andrei Junqueira é gerente de Desenvolvimento de Novos Negócios da Axis Communications na América do Sul.

CROWDMOBI: APP FISCALIZA E COMPARA SINAIS DAS OPERADORAS A PARTIR DO GPS

O aumento de dispositivos conectados à rede proporciona frequentes perdas de sinal e quedas de conexão, o que gera insatisfação e reclamações dos consumidores. Pensando nisso, a startup alagoana Ilhamobile, desenvolveu um aplicativo, para fiscalizar e comparar os sinais das operadoras a partir de uma determinada região. O Crowdmobi identifica o local onde o usuário se encontra, analisa a quantidade de torres de operadoras próximas e estabelece uma média de sinal das empresas, comparando-os. Assim, é possível saber a melhor opção de operadora para cada região.



Programa gratuito está disponível nas lojas de aplicativos da Apple e Android



Programa permite acompanhar o desempenho do time pelo Smartphone

ESPORTE INTERATIVO LANÇA APLICATIVO DA COPA DO NORDESTE

A Copa do Nordeste já iniciou com boas médias de público nos estádios brasileiros - cerca de, 8.443 pagantes por partida. Devido ao sucesso, o Canal Esporte Interativo, detentor dos direitos de transmissão da competição, lançou, recentemente, o aplicativo 'EI Nordeste' para as plataformas Android e iOS. Trata-se de um aplicativo completo para o campeonato de futebol, com novidades que vão complementar a experiência do usuário enquanto ele assiste aos jogos em casa ou no estádio. Por meio do programa, é possível acompanhar lembrete de jogos, gols, escalação, resultados e até "zoar" do time rival.

O DIGIFORT ESTÁ CADA VEZ MELHOR!

TESTADO E APROVADO PELOS USUÁRIOS NO MERCADO MUNDIAL
CONFIRA O ESTADO DA ARTE EM TECNOLOGIA DE MONITORAMENTO IP

Destaque
nas melhores feiras
do setor!



Novos recursos OCR | Gravação de áudio (ao vivo, bidirecional e setorizado) | Integração com lentes 360 graus panorâmicas | Servidor RTSP (integração broadcasting de vídeo) | Digifort InSight (visualização JPEG, MPEG-4 e H264 com controle remoto da estação) | Mais de 900 novos modelos de câmeras homologadas | Além das tradicionais, novas facilidades operacionais e administrativas à disposição.

Disponível nas versões:

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



Digifort
IP Surveillance System

Conheça nossos distribuidores e equipamentos homologados em:

FUNDAÇÃO LEMANN LANÇA SITE QUE ENSINA MATEMÁTICA

A Fundação Lemann lançou, em janeiro, a versão em português da *Khan Academy*, plataforma *online* gratuita dedicada ao ensino de matemática. Totalmente em português, o ambiente virtual conta com mais de 100 mil exercícios. Para usufruir do método, é preciso acessar o site <https://pt.khanacademy.org/mission/math> e se cadastrar. Inicialmente, o sistema realiza um teste rápido para identificar as deficiências de cada aluno. Depois, o usuário realiza exercícios, e é recompensado com pontos e medalhas. Outra possibilidade, é a ajuda de um tutor, que orienta o aluno em seus estudos em tempo real. A organização educacional sem fins lucrativos é uma parceria da Fundação Lemann com o Instituto Natura, o Instituto Península, o Ismart e a Fundação Telefônica.



Plataforma em versão Português oferece mais de 100 mil exercícios gratuitos e ajuda de tutores



ALMAVIVA DO BRASIL FIRMA PARCERIA COM A UNIVERSIDADE TIRADENTES

Com foco na capacitação do quadro profissional, mais uma empresa de *Contact Center* do País firma parceria com uma Universidade para oferecer descontos em cursos de graduação e pós-graduação aos funcionários. A bola da vez é a parceria entre a Almoviva do Brasil e a Universidade Tiradentes (Unit) de Sergipe, que pretendem beneficiar seus colaboradores com descontos que variam conforme a escolha do curso. Somente para graduação são ofertados quase 60 opções de cursos nas áreas de saúde, educação, engenharia, tecnologia e ciências sociais. A Almoviva do Brasil, de origem italiana, opera em Aracaju (SE) há 10 meses e já contratou aproximadamente 5 mil funcionários. A empresa oferta soluções inovadoras de tecnologia da informação e BPO (*Business Process Outsourcing*).

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

FORD INOVA COM PRODUÇÃO DE PEÇAS A PARTIR DE IMPRESSORAS 3D

As impressoras 3D estão acelerando o processo de criação de carros conceitos, imprimindo componentes de plástico que levariam meses para serem confeccionados manualmente.

A máquina, chamada de Stereolitografia, confecciona peças a partir de um arquivo que pode ser gerado por diferentes softwares tridimensionais, permitindo a criação de um design mais inovador.

A Ford comemora a produção de 500 mil peças com o uso da tecnologia. No Studio de Design de Camaçari, na Bahia, a empresa trabalha com a 3D System e com a 3D System Projet SD 3000. A primeira permite fazer peças pequenas, médias e grandes com a utilização de catálise de resina líquida. Com a segunda é possível fazer peças pequenas e médias com a utilização da composição de resina. As peças são produzidas uma por vez.



A empresa já produziu 500 mil peças com as impressões feitas pela máquina



A central de servidores do Facebook localizada a 100km do Círculo Polar Ártico, na cidade de Lulea, na Suécia. O Facebook escolheu esta cidade por três razões principais: a temperatura média é de 2°C, as barragens da zona produzem energia abundante e a Suécia tem uma rede de fibra ótica bastante densa, o que permite uma ligação fiável ao resto da Europa e do planeta

LOIRAS, RUIVAS E MULATAS



Calma, muita calma, minha gente! Não se trata da última novidade para coloração de cabelos, nem da última palavra em tratamento estético para todas as mulheres e, muito menos ainda, de um palpite para a escolha da miss Brasil desse ano. O assunto aqui é cerveja, e das boas, comemorando essa ótima invasão de rótulos novos e promissores. Já deu até sede!

Morando no Rio de Janeiro, beber alguma coisa gelada, é quase uma escolha natural. Com tanta variedade hoje, dá para arriscar um sabor novo e uma graduação alcoólica nova também. As cervejas estão ficando mais encorpadas, mais ousadas. E a gente vai embarcando nessa também. Ui! Eu, por exemplo, adoro as cervejas de trigo. Turva, meio exótica, sabor diferenciado. Já tem algum tempo, o aniversário de um casal querido foi comemorado com "tapas" (espanhóis, por favor) e barril de "Paulaner", geladíssimo, perfeito. Conclusão: ficou na memória para sempre. Daí em diante foi um tal de Erdinger, Colorado, Black Princess, Bamberg, Coruja, Baltika, Estrella e outras que não vou conseguir lembrar de todos os nomes. Mais uma vez o marketing, sempre ele, falando dos lúpulos importados, do malte, da cevada, sei lá mais o quê. Para facilitar ainda mais a questão, outra dupla que adora cerveja possui uma franquia do Mr Beer Cervejas Especiais. Fica em um quiosque de um shopping bem movimentado. Lá teremos a comemoração de mais dois aniversários, que já estão chegan-

do. Vida dura essa! E pode-se também escolher o país de origem. Tem de todas as procedências possíveis. Atualmente, as garrafas estão renomeadas e, muitas vezes até, curvilíneas e arrolhadas. Tem que inventar, né? Tem cerveja "premium", "gourmet", "craft" (artesanal). Até "Deus" apareceu em forma de garrafa. Sabia disso? Essa ainda está lá, na prateleira, ainda não provei, não. Estou aguardando um patrocínio...

Ah, gente, é muito bom mesmo esse mundo das novidades, dos novos sabores, das novas experiências. Esse ano, lá em Gramado, viagem feita exclusivamente para conhecer o Vale dos Vinhedos e suas novidades, a programação terminou em beirute e chope Raisen, feito lá mesmo, na serra gaúcha. Saboroso, delicioso. O dia tava pedindo, mas não é que nem aqui. A gente para no terceiro. Tem educação. Já de volta ao lar e, se for verão então, melhor não comentar. "Éta" povo sem educação...

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



GAMEPOLITAN

SALVADOR – BA

A primeira feira de jogos do Nordeste já tem dia e local marcado (confira abaixo). A Gamepólitán atrai, além do público jovem que busca por entretenimento, empresas de diferentes segmentos relacionados ao mercado de jogos. O evento é ideal para trocar experiências e criar oportunidades de negócios. Trata-se, acima de tudo, de um espaço de entretenimento e cultura para o visitante.

DATA: 15 e 16 de março

LOCAL: Centro de Convenções, Av. Simon Bolívar, S/N

TELEFONES: (71) 3272-3589

CARGA HORÁRIA: 08h00 às 18h00

INVESTIMENTO: meia entrada: R\$ 25 + 1 KG de alimento não perecível (antecipado) e R\$ 30 + 1 KG de alimento não perecível (no dia).
Inteira: R\$ 50 (antecipado) e R\$ 60 (no dia)

UK TRADE & INVESTMENT

RECIFE-PE

Durante os meses de fevereiro e março, o Consulado Britânico, em parceria com o Porto Digital, vai selecionar 10 empresas brasileiras para participar da segunda edição da Competição de Tecnologia da Informação e Inovação do UK Trade & Investment. As empresas interessadas devem se inscrever através do formulário eletrônico, disponível no link <http://goo.gl/ffz9v8>, até o dia 23 de fevereiro.

INSCRIÇÕES: até 23/02

PRÉ-SELECÇÃO: 28/02

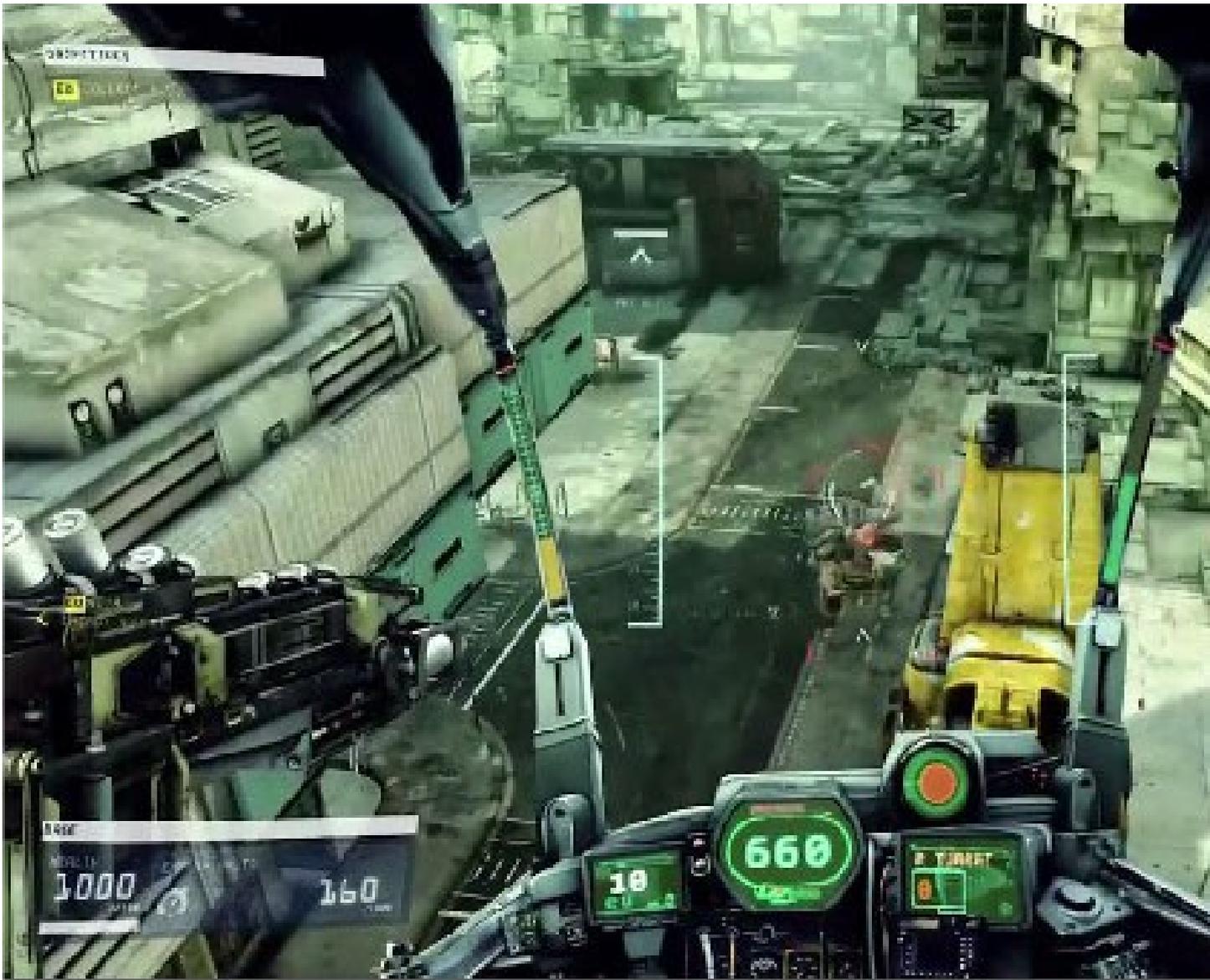
DATA DA COMPETIÇÃO: 14/03

LOCAL: Galeria de Artes Digitais do Portomídia, Rua do Apolo, 181, Bairro do Recife.

HORÁRIO: 14h00 às 18h 00

TELEFONES: (81) 3419-8000





ÓCULOS RIFT: REALIDADE VIRTUAL AUMENTADA PROMETE SER O FUTUROS DOS GAMES



Visão de um jogador, ao usar o Oculus para jogar Hawken: batalha de robôs futuristas



Além de muito leve ele fica muito confortável no rosto. E ainda é feito de forma que mesmo usando óculos o usuário consiga colocar o headset



Até o momento, o Oculus Rift não tem data prevista de lançamento, nem preço. O kit de desenvolvimento está custando US\$ 300

POR VINICIUS SCOPEL

O futuro vem se aproximando e, com ele, surgem novas tecnologias. Dessa vez a tendência são os Óculos Rift, um equipamento de realidade virtual para jogos eletrônicos, que promete mudar a forma com que jogamos. O óculos possui um sensor de movimentos e uma tela LCD embutida. Eles apresentam imagens em 3D que se move de acordo com os movimentos laterais da cabeça do usuário.

O headset exibe as imagens em uma tela LCD de 1280x800 pixels em 60 Hz.

A resolução não corresponde ao produto final, que deve ter uma qualidade maior. O headset fica ligado a uma pequena caixa com botões de controle de contraste e brilho que, por sua vez, liga-se a uma fonte de alimentação e ao PC com um cabo USB e HDMI.

"A sensação é de estar dentro de um robô e ser teletransportado para outro universo. Ao virar a cabeça para todas as direções é possível observar detalhes do cockpit, o interior em si do mech", relata Gus Fune, editor do Tecnoblog, ao jogar alguns minutos do Hawken, game de batalha de robôs futuristas.

Uma pequena desvantagem é que o usuário não terá uma "plateia", ou seja, aquela galera que costuma assistir os outros jogando, ficaram de fora, já que o Gadget possui modo single player, mas diante da diversão proporcionada pelo game isso será o de menos. **TI**



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.sistematecnologia.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 INFORMÁTICA

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

**REDUÇÃO DE RISCOS,
PROTEÇÃO E MAIS
PRODUTIVIDADE.**



A GENTE TEM UMA FORMA FÁCIL PARA CUIDAR DISSO.



O Guardião é um serviço da **LOGIC** para a administração da segurança da rede de computadores da sua empresa. Uma forma eficiente de se proteger dos prejuízos causados pelo uso indevido das tecnologias de informação.

SUA EMPRESA MAIS PROTEGIDA CONTRA:

- Invasões a redes wireless, cópia de dados sigilosos, ataques de vírus e spywares;
- E-mails indesejados (SPAM);
- Acesso a sites de relacionamento e não autorizados;
- Download de músicas e vídeos;
- Uso dos canais de internet da empresa com objetivos particulares;
- Conversas pessoais em chats e ferramentas de bate-papo; entre outros.

SUPORTE_

Baseado em história real enviada por Josi.



vidadesuporte.com.br

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



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);
18.600 fãs da região Nordeste no Facebook



ANUNCIE!

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



revista

TI (NE)