

TI (NE)

Revista TI Nordeste
Informação a serviço da região

NOVEMBRO 2013 / Nº 9 / ANO 2



Ninguém segura elas!
Crescimento da atuação feminina
na área de TI é significativo

METACENTRO

Projeto na Bahia mostra o caminho
para reciclagem de lixo eletrônico

TENDÊNCIAS

Você quer ter um
"Drone"?

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

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



pernordesign.com.br

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.

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



20

A FORÇA DAS MULHERES NA TI

Ninguém segura elas! Crescimento da atuação feminina na área de TI é significativo.



30

METACENTRO

Projeto na Bahia mostra o caminho para reciclagem de lixo eletrônico.



38

TENDÊNCIAS

Você quer ter um "Drone"?

12 TECNOLOGÍSSIMO

Apple apresenta Ipad Air e Ipad Mini com tela retina.

13 CURTAS

Novos lançamentos de Aplicativos mobile incluem anti-vírus e o famoso BBM.

14 EVENTOS

Forum de Marketing digital agita Salvador. E mais eventos...

15 TELECOM

Rádio AM vai acabar.

28 ENTREVISTA

Fernanda Montenegro fala dos desafios da mulher no comando da TI.

32 EDUCAÇÃO

Emitec transmite videoaulas.

34 INOVAÇÃO

Resolve aí atende demanda de táxi de grandes eventos.

08 ON-LINE

16 GOVERNO

17 INVESTIMENTO

18 COLUNA

19 CIDADES

36 AGENDA

37 IMAGEM

40 GUIA DE CANAIS

44 HUMOR NERD

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

A força das mulheres na TI

Há muito tempo, o nosso Conselho Editorial, predominantemente feminino, já tinha sugerido uma reportagem sobre as mulheres na área de tecnologia da informação. Alguns leitores sugeriram o mesmo quando fizemos uma pesquisa pelo facebook sobre qual tema gostariam de ver na capa da TI (NE). Então, atendendo a pedidos e, aproveitando o "Outubro Rosa", nosso time foi a campo para saber como as mulheres do nosso segmento de TI estão lidando com os desafios e as dificuldades numa área ainda predominantemente ocupada pelo sexo masculino. Mas isso está mudando. É o que mostra a nossa reportagem de capa. Amigas, não deixem de ler! E como não poderia deixar de ser, a nossa entrevistada do mês tinha que ser uma mulher de sucesso.

Além do sucesso, ela tem um nome inspirador: Fernanda Montenegro encara o desafio de comandar a área de TI do renomado Tribunal Regional Federal da 5ª região em Recife. Aqui ela nos fala desses constantes enfrentamentos e desmistifica alguns paradigmas em relação ao preconceito contra a mulher.

Um bonito projeto social em Salvador mostra como reaproveitar o lixo eletrônico de forma sustentável ajudando indivíduos que não teriam acesso fácil a equipamentos de informática. O projeto Metacentro é um exemplo que fazemos questão de divulgar para o Nordeste. Que ele sirva de inspiração para outros empreendedores sociais, acadêmicos e líderes comunitários!

REVISTA TI NORDESTE

EXPEDIENTE

Conselho Editorial

José Augusto Galvão Barretto
Ana Paula Paixão
Sheila Vasconcelos

Jornalistas

Joana Lopo
Priscila Machado

Colunista

Augusto Barretto

Redes e Mídias Sociais

Vinicius Scopel

Colaboradores

Gabriel Barretto
Ana Paula Paixão
Felipe Arcoverde

Administrativo

Elisa Emer

Revisão

Therezinha Bottas

Assessoria Jurídica

Maria Amélia Lins

Projeto Gráfico e Diagramação

Person Design

Portal

www.tinordeste.com

Para anunciar

contato@tinordeste.com

Para assinar

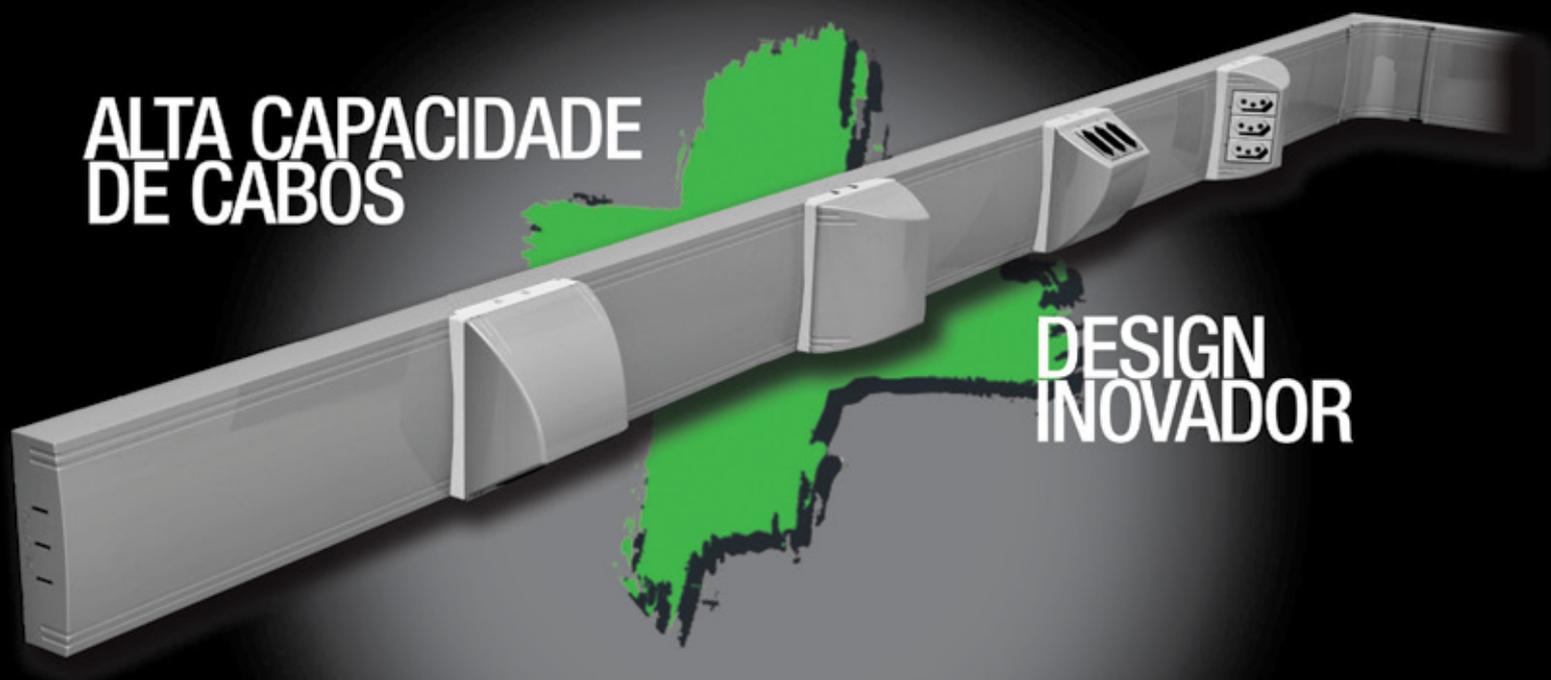
assinatura@tinordeste.com

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



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.

APPLE ANUNCIA IPAD AIR E IPAD MINI COM TELA RETINA



Em evento nos Estados Unidos, a Apple finalmente apresentou a nova geração de seu tablet, que foi renomeado para iPad Air e começa a ser vendido no dia 1º de Novembro nos EUA. A empresa da maçã também apresentou o novo iPad Mini, que agora conta com tela retina e chip gráfico melhor.

IPAD AIR

O iPad Air é 20% mais fino e 28% mais leve que o iPad 4, mesmo possuindo o chip gráfico A7, com a mesma arquitetura de 64-bits do iPhone 5s. O tablet também conta com uma câmera iSight de 5 megapixels, câmera frontal Facetime HD, dois microfones e conexão 4G LTE, 3G, Wi-Fi e Bluetooth. As mudanças no tablet não diminuíram a duração da bateria, que ainda é de até 10 horas. O iPad estará disponível em prata ou cinza escuro por preços a partir de US\$499 nos EUA.

IPAD MINI

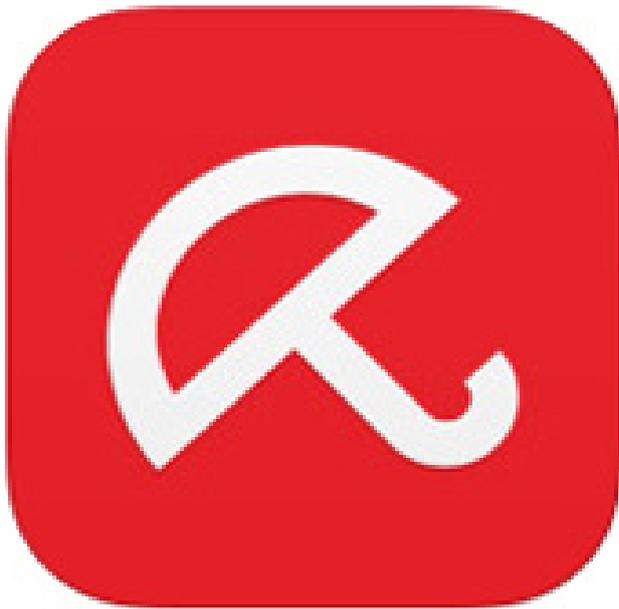
O iPad Mini com tela retina tem resolução de 2048x1536 (326 ppi) e conta com o chip A7, que tem gráficos até 8 vezes mais rápidos que o seu antecessor. Assim como o iPad Air, o Mini tem bateria de até 10 horas, câmera iSight de 5 megapixels, câmera frontal Facetime HD e será vendido nas cores prata e cinza escuro. O novo tablet estará disponível por a partir de US\$399. Os preços dos acessórios mudarão. As novas Smart Covers custarão US\$40 e a case que protege todo o aparelho US\$80. O iPad 4 deixará de ser vendido e o iPad 2 começará a custar US\$399.





BLACKBERRY LIBERA O BBM PARA ANDROID E IOS E ALCANÇA 10 MILHÕES DE USUÁRIOS NO PRIMEIRO DIA

Com o a popularização dos mensageiros para smartphone como, por exemplo, o Whatsapp, Viber, Line. Ficou indispensável o uso destes aplicativos para troca de mensagens. Pensando nisso a BlackBerry que já tinha seu Messenger o BBM (BlackBerry Messenger) exclusivo para usuários da marca, disponibilizou no final de outubro o serviço para os sistemas operacionais, IOS, da Apple, e Android, do Google. Em apenas um dia após ao lançamento, o Messenger alcançou cerca de 10 milhões de novos usuários, um crescimento de 10% em relação aos 60 milhões de usuários do serviço. O BBM não prevê ainda retorno financeiro, pois o uso do aplicativo é gratuito.



ANTIVÍRUS GRATUITO AVIRA CHEGA COM 5 GB SEM CUSTOS PARA ARMAZENAMENTO

A Avira, fornecedora de software antivírus, representada no Brasil pela Nodes Tecnologia, acaba de lançar o Avira Mobile Security, o único aplicativo de segurança para iPhone, iPad e iPod, da Apple que oferece aos usuários 5 Gb de espaço em nuvem para backup ou compartilhamento de fotos, vídeos e documentos, liberando automaticamente espaço no dispositivo. O Avira Mobile Security foi projetado com altos padrões de qualidade para detectar eventuais processos maliciosos em execução no iPhone ou iPad, verificar se o sistema operacional está atualizado, verificar se alguém já tentou fazer jailbreak, pode ser programado para emitir um som se for perdido ou roubado, e pode ser rastreado, informando a sua localização em um mapa.

PELCO REALIZA ROADSHOW EM RECIFE

FOTO: DIVULGAÇÃO



O evento teve como objetivo apresentar produtos e soluções em vídeo focadas no cliente

A Pelco by Schneider Electric realizou no último dia 23 de outubro o Roadshow Pelco em Recife. Na ocasião, a empresa mostrou todo o seu portfólio de soluções. O evento destacou as tendências do setor e a nova linha de produtos, que contam com mais de 80 modelos em arquitetura IP, para as mais diversas necessidades do mercado. Os produtos da Pelco por possuírem uma arquitetura aberta podem ser integrados às principais plataformas de gerenciamento de vídeo por meio da API Pelco e a outros sistemas e softwares pelo padrão aberto ONVIF Profile S, tornando os produtos mais dinâmicos e atendendo à crescente demanda de mercado por soluções que possam ser integradas a operações pré-existentes.

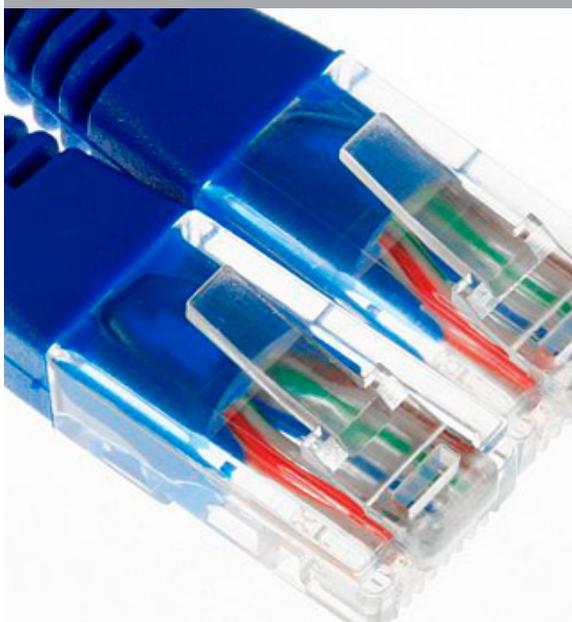
DIGITALKS PROMOVE FÓRUM SOBRE MARKETING DIGITAL EM SALVADOR

O evento teve a presença de grandes nomes do marketing digital e e-commerce



FOTO: DIVULGAÇÃO

Conhecer melhor o mercado de marketing digital, saber as tendências, trocar experiências, e aprimorar o networking. foram alguns dos motivos que levaram os profissionais e estudantes ao DigitalTalks, Fórum de Marketing Digital, que ocorreu em 23 de outubro, no Hotel Pestana, em Salvador. O evento tem como objetivo ampliar os debates e análises sobre "como se comunicar e gerar negócios de forma eficiente na internet". O Fórum estará presente nas principais capitais do país ao longo do ano, com o objetivo de levar informação e contribuir para o desenvolvimento do setor. As palestras foram interativas e dinâmicas, sobre as tendências e investimentos em marketing digital. Ao final do evento foram sorteados brindes, e entrega de certificados para aos presentes no fórum.



NET AMPLIA REDE DE FIBRA ÓPTICA NO NORTE E NORDESTE

A Net Serviços acaba de lançar seus serviços nas cidades de Fortaleza (CE), e Rio Branco (AC). A empresa passa a ofertar nesses locais seus pacotes de TV por assinatura em alta definição, banda larga, telefonia fixa e telefonia celular. Para levar seus serviços às novas cidades, a companhia investiu na construção de redes de fibra óptica de última geração em cada localidade. Todos os domicílios atendidos pela rede da Net contam com várias opções de pacotes de TV por assinatura em alta definição, banda larga com altíssimas velocidades, telefone fixo sem assinatura e telefone celular com SMS ilimitados e internet. As novidades também contemplam a abrangência do Now, serviço que permite ao cliente assistir o conteúdo de sua preferência na hora em que quiser, agora disponível para os assinantes Net HD e Net HD Max de Natal, Fortaleza e Belém.

DECRETO AUTORIZA A MIGRAÇÃO DAS RÁDIOS AM PARA A FAIXA FM

A presidente Dilma Rousseff assinou, no dia 7 de novembro, decreto autorizando a migração das emissoras de rádio AM de abrangência local para faixa FM. O objetivo é revitalizar mais de 1.700 emissoras, que vêm perdendo espaço em função de interferências no sinal de transmissão. Depois da autorização do Ministério das Comunicações, as emissoras contempladas poderão operar nas duas faixas por um período de cinco anos, até a migração definitiva. As emissoras terão a mesma cobertura que contam hoje na faixa AM. Já as rádios de abrangências regionais e Nacionais não serão contempladas. Para a migração, as emissoras terão que adquirir novos transmissores e pagar a diferença do valor da outorga, que ainda está sendo calculada pelo Tribunal de Contas da União (TCU). A expectativa do ministro das Comunicações, Paulo Bernardo, é de que esse valor seja definido até janeiro.

FOTO: HERVELTO BATISTA



GOVERNO INCLUI TABLET NO PROGRAMA MINHA CASA MELHOR

O Conselho Monetário Nacional (CMN) aprovou a ampliação da lista de produtos que podem ser comprados no âmbito do programa Minha Casa Melhor, com a inclusão de itens como tablet, forno de microondas, móveis para cozinha e estante ou rack. Foi definido preço máximo de R\$800,00 para tablets, R\$350,00 para microondas, R\$600,00 para móveis para cozinha e R\$350,00 para estante ou rack. As mudanças entram em vigor nesta quinta-feira. Segundo comunicado, a inclusão desses itens atende a demanda por novos produtos dos beneficiários do programa. O CMN aprovou também alteração nos limites de valor para compra de produtos que já estavam na lista. A linha de crédito do Minha Casa Melhor, operada pela Caixa Econômica Federal, continua em R\$5 mil, e as demais condições do programa também não serão alteradas.



Tablet: foi definido preço máximo de R\$ 800,00 para tablets



FOTO: DIVULGAÇÃO

BAHIA PODE SEDIAR PRIMEIRO POLO MULTIMÍDIA DO BRASIL

Em missão oficial nos Estados Unidos, o senador Walter Pinheiro (PT-BA) iniciou as tratativas para criar na Bahia o primeiro polo de produção multimídia da Sony Pictures Entertainment. A proposta foi apresentada por Pinheiro durante reunião na sede da empresa, em Miami, que também contou com a participação dos presidentes da Sony no Brasil, Alberto Nicoli, e na América latina, T.C. Schultz, além do Gerente de Desenvolvimento de Negócios, Ricardo Ribeiro e Rubén Delgado, presidente da Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro (Softex) Brasil. Autor e relator da lei (12.485/2011) que obriga as emissoras de tevê a ampliar a programação nacional nas TVs por assinatura, o senador destacou que o encontro trouxe novas oportunidades de negócios que poderão levar a Sony a se instalar, inicialmente, no Parque Tecnológico da Bahia. "A proposta é ter neste polo de produção, além dos conteúdos audiovisuais, produções de diversos programas de entretenimento, em conjunto com outras empresas de pequeno, médio e grande porte", garantiu Pinheiro, que vai formalizar o convite para receber uma delegação da Sony, em visita técnica ao estado da Bahia, ainda este ano.



Nova filial inicia a nova operação com 100 empregados e expectativa é de expansão acelerada, com a previsão de fechar o período com cerca de 1,5 mil funcionários

ORBITALL INVESTE R\$6 MILHÕES EM FILIAL NO NORDESTE

A Orbitall, empresa do grupo Stefanini, processadora de cartão de crédito, inaugurou no dia 23 de outubro uma nova unidade de negócios em Campina Grande (PB). Foram investidos R\$6 milhões na filial, que marca o início das operações da empresa no Nordeste. Em Campina Grande, a Orbitall irá expandir serviços já prestados em suas unidades de negócios de São Paulo e São Caetano do Sul, oferecendo serviços de prevenção e detecção de fraude, back office e suporte para defesa de ações judiciais. Entre os objetivos estratégicos, a nova unidade pretende criar espaço para expansão das operações dos clientes atuais e das ações de venda da empresa, expandir as contingências na prestação de serviço atual e buscar uma mão de obra altamente qualificada que suporte a estratégia da empresa de diferenciação. Segundo o diretor de operações da Orbitall, Cláudio Chiarle, a abertura da nova filial é um passo importante para projetar a empresa como uma processadora de cartões diferenciada, oferecendo aos clientes uma solução completa.

FOTO: COMUNICAÇÃO SDE-PE



Com o início das atividades, 100 novos postos de trabalho serão criados pela GE

GE INVESTE MAIS DE R\$43 MILHÕES NO PORTO DE RECIFE

Com um investimento de US\$20 milhões (mais de R\$43 milhões), a GE Oil & Gas, divisão do famoso grupo americano General Electric (GE), colocou o Porto do Recife na indústria do pré-sal. A empresa anunciou recentemente o início das operações em território pernambucano. Uma unidade criada inicialmente para atender a encomenda de US\$500 milhões (mais de R\$1 bilhão) em equipamentos como turbomáquinas: geradores de turbina a gás, compressores de turbina a gás e moto compressores, que serão embarcados em quatro plataformas da Petrobras, no pré-sal da Bacia de Santos, em São Paulo. As atividades de packaging e teste serão feitas em um espaço de 55 mil m² e já gerou cem novos empregos.

UMA PITADA DE INOVAÇÃO 1

Recentemente li uma reportagem sobre a diretora de TV Amora Mautner, que falava dos seus métodos pouco ortodoxos para extrair o máximo de cada ator em cena. “Eu quero erro”, gritava ela no set. Dessa forma conseguiu cenas aonde todos pareciam falar ao mesmo tempo na casa do personagem Tufão, mas ainda assim era audível e perfeitamente real para o telespectador. E foi assim, inovando em vários aspectos, que Mautner revolucionou a forma de fazer telenovela na recordista de audiência “Avenida Brasil”. O exemplo citado serve para desmistificar uma confusão recorrente em nosso mercado. A confusão que se faz entre inovação e invenção. Inovar não significa inventar algo novo. A invenção geralmente é uma inovação. Mas inovar pode ser tão somente a recriação dos métodos de se fazer algo velho. Como as telenovelas! Infelizmente estão faltando mais “Mautners” em nosso mundo. Principalmente no Brasil. Estranho isso. Logo o brasileiro que tem a fama de criativo. O tema é longo. Tenho muito a falar sobre inovação. Então vou dividir o artigo em partes e hoje vou falar apenas da inovação nas cidades. O estacionamento de bicicletas subterrâneo e automatizado no Japão é um exemplo perfeito de inovação. Já nossos arquitetos e urbanistas criticam todos os projetos que são apresentados como solução para as nossas cidades. E eles estão certos na maioria das críticas. Mas onde estão as soluções inovadoras que eles deveriam propor? Só se fala em metrô e BRTs. Ninguém propõe uma forma de segregar o tráfego das motocicletas, cujos acidentes urbanos estão se transformando no maior problema de saúde do país. E alguns defendem prioridade para as bicicletas, como se nosso clima quente e úmido fosse agradabilíssimo para ir ao trabalho pedalando. Adoro bicicleta, mas haja desodorante e ar condicionado na sala do escritório! Outro dia vi um grupo de triatletas reivindicando as avenidas pela manhã (cedo) para eles treinarem. Pensei: “Meu Deus, já pensou se os cavaleiros, jockeys e Amazonas resolverem que eles também têm o direito de treinar no meio do trânsito caótico? Outro problema é o nosso individualismo. Nossas calçadas, por exemplo, são de responsabilidade do proprietário do imóvel. Mas, mesmo em uma rua



Maquete eletrônica de um estacionamento subterrâneo de bicicletas no Japão

aonde só tem edifícios de alto padrão, você não vê a uniformidade ao longo delas. Que tal alguém abrir uma empresa que se encarregue de projetar, padronizar e manter o calçamento seguindo todas as normas e boas práticas? Qual seria a valorização dos imóveis em uma rua como essa? Já estou até vendo na reunião de condomínio, alguém dessa empresa apresentando o “PowerPoint” com gráficos das vantagens e valorização do imóvel. Aprovação por unanimidade. Uma empresa altamente especializada em projeto de calçamento. Isso é inovação! Para os céticos, eu lhes afirmo, que conheço gente que está enriquecendo fazendo sinalização de garagens. Empresa altamente especializada em pintar e sinalizar garagens. Não é muito diferente. Inovar é aproveitar oportunidades inexploradas. Vamos falar mais disso na próxima edição.

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 NESST e sócio-proprietário da Saleservice consultoria associativa. E-mail: augusto@tinordeste.com

FOTO: DIVULGAÇÃO



Para comemorar a transmissão completa do sinal HD, o evento contou com a presença de atores globais e show de Fagner

TVs CABO BRANCO E PARAÍBA CONCLUEM TRANSIÇÃO PARA TECNOLOGIA HD

As TVs Cabo Branco e Paraíba lançaram no dia 17 de outubro a transição completa para a tecnologia HD dos dois veículos na Paraíba. O evento aconteceu em Campina Grande, numa festa que reuniu clientes, agências, jornalistas, autoridades, personalidades locais e representantes da Rede Globo. O processo de implantação da TV digital em João Pessoa começou com a fase de testes em 21 de fevereiro de 2009. Em 6 de julho do mesmo ano, a TV Cabo Branco se tornou oficialmente a primeira emissora a inaugurar o HD (high definition; em português, alta definição) na Paraíba. Naquela época, foram adquiridos uma antena Kathrein da Alemanha, um transmissor NEC do Japão e um sistema operacional Harris dos Estados Unidos. O último passo para a transição completa do sinal analógico para o digital da Rede Paraíba se deu no dia 7 de outubro deste ano. Nessa data, todos os programas locais da TV Cabo Branco ganharam cenários mais modernos e começaram a ser transmitidos com som e imagem dignos de cinema.

PORTO DIGITAL EM RECIFE INOVA EM SOLUÇÕES DE TRANSPORTE

O Recife Antigo tem mais um motivo para se orgulhar, além de ser a sede do Porto Digital que reúne mais de 200 empresas na área de desenvolvimento de softwares e economia criativa. Agora conta com um projeto chamado Porto Leve que consiste em abrigar seis serviços especiais: o compartilhamento de bicicletas e carros elétricos, estacionamento inteligente, leitura de placas e informações de trânsito, e também a identificação de veículos. Tudo isso em prol de uma melhor mobilidade, segurança e também comodidade para quem frequenta a área. O primeiro serviço a entrar em operação é o de compartilhamento de bicicleta, permite ao usuário retirar uma das bicicletas distribuídas em dez estações espalhadas pelo Bairro do Recife, São José e Santo Amaro. Nesta primeira fase, foram investidos R\$1,6 milhão de um montante superior a R\$5 milhões direcionados ao conceito do Porto Leve como um todo. No início de novembro foi instalado o sistema de detecção de vagas, que também funcionará por meio do aplicativo Porto Leve baixado no celular. O objetivo é apontar onde estão as vagas livres para estacionamento no Bairro do Recife, as quais estão cada vez mais raras. Até o fim do ano, o Porto Digital deverá implementar o sistema de leitura de placas, que identificará os veículos que entram e saem da localidade, realizando, assim um verdadeiro mapeamento de tráfego.



Além de Recife, Salvador também já implantou o sistema intermunicipal de compartilhamento de bicicletas

FOTO: PAULO FLORES/NEO

Ninguém segura elas!

Dados mostram que as mulheres estão ganhando espaço na profissão considerada masculina

POR JOANA LOPO

O artigo 113, inciso I da Constituição Federal, diz: "todos são iguais perante a lei". Mas no universo corporativo a realidade, não é exatamente assim, ainda hoje. Desde quando a mulher entrou no mercado de trabalho - início da década de 70 - os desafios foram enormes para vencer preconceitos e discriminações. Mas um estudo realizado pela faculdade Impacta de tecnologia, divulgou recentemente que a presença de mulheres na área cresceu cerca de 800% em cinco anos.

Embora muita coisa tenha mudado nas últimas três décadas, alguns mercados conservam o estigma de serem essencialmente "masculinos". Exemplo disso é o da tecnologia que, de acordo COM pesquisa divulgada no último mês de agosto, pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas (IBGE), 69,9% dos profissionais de tecnologia são homens.

Diferente do que muitos podem pensar, pois se trata de mais da metade de homens atuando em tecnologia, esse percentual é para ser comemorado. Em 2009, a mesma pesquisa revelou que 80% dos profissionais de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) eram homens.

Como os dados já apontam, a tendência no mercado é de equilibrar a atuação feminina e masculina ao dar mais espaço para elas. Grande exemplo disso é o da americana Angela Ahrendts, que até então é CEO da Burberry, uma marca britânica de roupa de luxo. No ano passado, ela foi eleita uma das profissionais mais bem pagas no Reino Unido, entre executivos homens e mulheres. Agora fará parte da empresa Apple, sendo a única mulher na equipe executiva.

NEGÓCIO E ESTRATÉGIA

Há poucos anos, o segmento de tecnologia era voltado para suporte de redes e desenvolvimento de softwares. Mas hoje a área busca estar cada vez mais próxima do negócio e estratégias empresariais. Por isso que a diretora executiva da WTI, empresa de Fortaleza (CE), que oferece ferramentas inovadoras de gerenciamento em Tecnologia da Informação, Márcia Rats, constata: "pensar em formas de trazer a TI para a estratégia do negócio, (e não só área meio,) trará com certeza resultados excelentes para o profissional (seja ele homem ou mulher) e para as empresas que lucrarão com isso".

Segundo Rats, o crescimento da atuação da mulher em área de TI se deve também ao fato de ser um campo de atuação promissor. De acordo com estudo realizado pela IDC (empresa de pesquisa e consultoria em tecnologia), em 2015 haverá um déficit de 117 mil profissionais. A pesquisa foi feita em oito países: Argentina, Brasil, Chile, Colômbia, Costa Rica, México, Peru e Venezuela.

"O mercado de TI tem atraído muitos jovens, homens ou mulheres. Está em crescente evolução. O trabalho é dinâmico e nunca um dia é igual ao outro. A mulher se adapta muito bem a isso. É uma área altamente inspiradora que vive em constante evolução. Trabalhar nesse cenário acaba sendo contagiante, pois lhe permite estudar, evoluir sempre. O negócio exige isso. E nunca sofreu qualquer preconceito, pelo contrário, lidero homens e mulheres e sou respeitada", conta Rats.

Cloud, e-commerce, automação e projeto e desenvolvimento de sistemas são as áreas, no universo de TI, mais requisitadas pelo público feminino. Além disso também são setores que mais empregam hoje. Mas para a profissional de TIC da Petrobras, Caroline Evangelista, atuar na área requer afinidade, assim como em outras profissões, e habilidades como o raciocínio lógico.



FOTO DIVULGAÇÃO

Márcia Rats, diretora executiva da WTI, empresa de Fortaleza (CE) que oferece ferramentas inovadoras de gerenciamento em Tecnologia da Informação

"Sempre tive facilidade com as matéria de exatas, por isso não encontrei dificuldades, nem sofri preconceito. Mas lamento o fato de ainda sermos minoria nos ambientes de trabalho e universidades. Há ainda o fator cultural, que é o maior dificultador: o paradigma que 'as mulheres são naturalmente melhores na área de humanas' ainda é muito forte", observa Evangelista. Entretanto, afirma que um importante diferencial nas mulheres que atuam em TI é a organização e o planejamento. "São requisitos fundamentais para qualquer projeto de TI. Na forma de liderar, dois fatores são essenciais: o "feeling" feminino e a facilidade de ser 'multi-tarefa".



Leda Blagevitch, diretora de negócios da Asyst

SALÁRIO

Conforme dados do IDC, de 2008 este ano, o rendimento dos profissionais de TI cresceu 30%. O salário inicial até para quem acaba de sair da faculdade, é em torno de R\$ 3 mil ao mês. Mas os rendimentos podem chegar a R\$ 15 mil, principalmente pela carência de mão de obra em plena era da revolução tecnológica.

Quanto a diferença salarial entre homens e mulheres, a diretora de negócios da Asyst International + Rhealeza, empresa TI especializada em Service Desk + Field Service, líder em seu mercado na América Latina, Leda Blagevitch, afirma que não há uma diferença

entre salários. "Gerentes do sexo feminino e diretoras têm remuneração equivalente à função, independente do gênero. Cada empresa tem sua realidade, cada área sua característica. Mas, no geral, não percebo uma diferença de ganho entre homens e mulheres. Apesar de nunca ter me sentido discriminada de forma explícita, tenho certeza de que se fosse homem teria ido mais longe. Senti algumas vezes que, por ser mulher, meus pares homens tentaram me proteger ou defender e nunca pedi ou precisei ser protegida, sempre dei conta de tudo sozinha", enfatiza Blagevitch.

Para o consultor de carreira Rodrigo Navarro, a ideia de que a mulher é frágil e não tem "pulso forte" para liderar homens é o que mais afasta o público feminino da área. "Mas isso acontece hoje com poucas mulheres. Elas estão mais ousadas e não se deixam enfraquecer por discriminações. A mulher está mais competitiva, mas desafiadora. Percebo uma grande contribuição feminina na área de tecnologia, elas são versáteis e sabem comandar. Olhem o exemplo da presidenta (Dilma Rousseff)!"

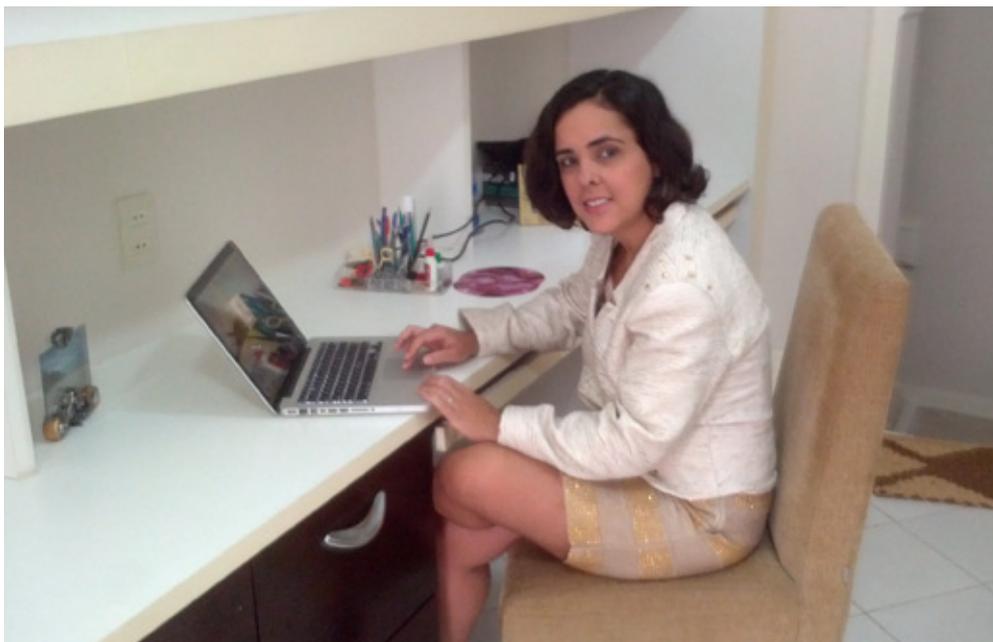
No Nordeste a atuação das mulheres em TI é ainda menor do que nos estados concentrados no Sul-Sudeste, principalmente por que grandes empresas estão concentradas nessas regiões. Mas a evolução na procura por esta área também se evidencia, principalmente na Bahia e Pernambuco, em que foram implantados os parques tecnológicos.

SALA DE AULA

De acordo com estudo da faculdade Impacta de tecnologia, no ano de 2007, cerca de 621 mulheres se matricularam na faculdade de TI, enquanto em 2012 este número subiu para 5,7 mil. O curso mais popular entre o público feminino é o de Desenvolvimento de Aplicações, seguido do pacote Office e Art & Design. O interesse por Planejamento e Gestão, Redes, Hardware, E-commerce e Marketing Digital ainda permanece.

Apesar disso, em Pernambuco, o predomínio na área de TI ainda é de profissionais homens. No Porto Digital, uma das principais instituições do setor no estado, dos 1.187 profissionais integrantes, apenas 399 são mulheres. Já no Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife (Cesar), o quadro masculino de funcionários chega a 70%.

Além disso, nas instituições de ensino pernambucanas a minoria é feminina. No Centro de Informática (CIn) da Universidade Federal



Marla Dore,
professora da
UFBA e analista
de sistemas

de Pernambuco (UFPE), dos 1.034 estudantes matriculados nos cursos de Ciência e Engenharia da Computação e Sistemas de Informação no primeiro semestre de 2013, apenas 144 são mulheres. E essa minoria feminina se repete nos cursos de TI das Universidade Católica de Pernambuco (Unicap), Universidade de Pernambuco (UPE) e Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE).

ITA

Nos últimos dez anos, 113 mulheres ingressaram na instituição. O menor número de aprovadas ocorreu em 2011, quando seis concorrentes foram selecionadas. Nos anos de 2005 e 2007, foram registrados os maiores números de aprovações femininas, 16 entraram para os cursos de Engenharia. Atualmente, dos 507 alunos do Instituto Tecnológico de Aeronáutica, 466 são homens e 41, mulheres.

Somente em 1996, ou seja, 45 anos depois da criação do Instituto Tecnológico da Aeronáutica (ITA), duas mulheres, pela primeira vez, foram aprovadas para o instituto. Elas foram diplomadas no ano 2000. Hoje, o número de mulheres aprovadas no vestibular mais que dobrou, em comparação com o primeiro ano, mas ainda representa apenas 8,3% do total de ingressos.

Para a analista de sistemas e professora universitária, Marla Dore, apesar dos dados mostrarem que a presença feminina ainda é tímida nas profissões de tecnologia, o cenário tem mudado a passos largos. "O Brasil precisa urgentemente de profissionais capacitados nessa área, seja mulher ou homem. A

evolução feminina em TI tem sido tão rápida que percebo em sala de aula. Há sete anos uma ou duas mulheres estavam cursando a área de TI, hoje, mesmo que não chegue à metade, já cresceu muito em tão pouco tempo", avalia.

Há 33 anos atuando na Petrobras, na área de TI, e sem nunca ter sofrido um assédio moral, a gestora de TI Maria Tereza Sotelino Ramos, diz que o maior diferencial da mulher que atua em TI é a inteligência emocional. "A mulher normalmente tem a inteligência emocional mais desenvolvida do que o homem. Essa característica, até pouco tempo, era considerada como uma fraqueza. Em relação às dificuldades, acho que conciliar família e trabalho permanece como problema comum a todas as áreas pois requer mais tempo da profissional".

EMPREENDEDORISMO FEMININO

Levando-se em conta o evidente crescimento da atuação feminina nas áreas de tecnologia, ainda há uma carência enorme de mulheres que abrem seus próprios negócios na área de TI. Conforme diagnóstico que faz parte do Anuário das Mulheres Empreendedoras e Trabalhadoras em Micro e Pequenas Empresas, elaborado pelo Sebrae em parceria com o Dieese, o número de empreendedoras cresceu 21,4% no período de dez anos, entretanto, não houve registro de empresas na área de tecnologia. O estudo analisou o perfil de gênero nos pequenos negócios – aqueles que faturam até R\$ 3,6 milhões por ano – entre os anos de 2001 e 2011.



María Tereza
Sotelino Ramos,
gestora de TI da
Petrobras

Para a gestora do Prêmio Mulher de Negócios do Sebrae, Mariza Xavier, o mercado de tecnologia é difícil e muito volúvel, o que acaba dificultando o empreendedorismo na área. “A tecnologia ainda é muito complicada para se investir, não é a toa que a maioria das empreendedoras estão em segmentos de moda, serviços e comércio. Na área de mecânica, que também é considerada masculina, a atuação da mulher cresceu muito. Elas têm mais estratégia, se planejam mais e não delegam tanto quanto os homens. Espero que ano que vem, na próxima edição do prêmio, a gente perceba mulheres também empreendendo em tecnologia”.

Concorrendo ao prêmio, a fundadora da empresa Construfibras Serviços e Manutenção, que está há dois anos no mercado, conta que empreender sem ter um suporte financeiro de família é difícil, mas não impossível. “Venho de família pobre, cheguei em Salvador há 13 anos para estudar, pesquisei o mercado, planejei muito e junto com meu irmão abrimos o negócio na área de construção. Hoje, exerço várias funções ao mesmo tempo: contas a pagar, contas a receber, Recursos Humanos, contabilidade, fornecedores, comissão de vendedores, orçamentos etc, mas estamos no caminho certo, a empresa segue de vento em popa”, diz Silva. **TI**

Cuidado com o cara do site!



Tenha uma **Solução Digital Completa** com Website ou Loja, Customização das Redes Sociais, Anúncio Adwords, Solução de CRM e Sistema de Gerenciamento de Conteúdo por apenas **R\$ 1.999,90.**



Faça como a CCI Brasil e a Benza Deus e amplie suas oportunidades de negócios!



saiteria
Solução Digital
em 15 dias

71 3015.2200
saiteria.com.br

Agora em novo endereço:
Rua Dr. José Peroba, 349, Sala 1102
Edf. Empresarial Costa Azul, Stiep.

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
Aprendendo

CONCILIAR TRABALHO E FAMÍLIA É O MAIOR DESAFIO PARA AS PROFISSIONAIS FEMININAS

POR JOANA LOPO

A quantidade de mulheres ocupando cargos de liderança no Brasil cresceu significativamente nos últimos anos, especialmente nas áreas de tecnologia. Conforme dados do International Business Report 2013 (IBR) da Grant Thornton, em 2013, 14% das mulheres em cargos de liderança são CEOs ("Chief Executive Officer" ou presidente executivo de uma organização). O número é superior em 300% do registrado no ano passado, quando apenas 3% possuíam essa posição nas grandes organizações. Dentro deste perfil, a subsecretária de tecnologia do Tribunal Regional Federal da 5ª Região, com sede em Recife (PE), Fernanda Montenegro, concede entrevista à revista TI Nordeste e conta como chegou ao importante cargo na área de tecnologia.

TI (NE) - Como iniciou sua carreira na área de TI?

Fernanda Montenegro - Estou no mercado há 15 anos. Sou graduada em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco e, embora tenha participado de atividades acadêmicas de pesquisa durante a universidade, optei pelo mercado privado logo ao concluir o curso, quando fui contratada pela empresa UNISYS, onde trabalhei por oito anos. Embora gostasse bastante do trabalho na área de consultoria da empresa, conciliar o excesso de viagens, com a maternidade, me fez repensar a minha carreira. Decidi, então, entrar na área pública, o que, teoricamente, minimizaria as minhas ausências de Recife. Foi assim que fiz concurso para o Tribunal Regional Federal da 5ª Região, com sede em Recife, entrando em 2005 e onde estou até hoje. Coordenando a área de Tecnologia da Informação do TRF 5ª Região. Continuo viajando, uma vez que o TRF5 envolve seis estados do Nordeste, além de sua relação com o Conselho da



Justiça Federal (CJF) e o Conselho Nacional de Justiça (CNJ), ambos em Brasília, mas as ausências acontecem numa frequência bem mais controlada.

TI (NE) - Que mais lhe atrai na profissão?

Fernanda Montenegro - Os constantes desafios que nos são apresentados. Além da necessidade de ser criativo na área, para buscar soluções que atendam às demandas dos consumidores, com os recursos existentes e dentro do prazo esperado.

TI (NE) - Qual a sua dinâmica de trabalho diária?

Fernanda Montenegro - Trabalho em torno de 9 a 10 horas por dia, como é comum na nossa área de TI, podendo essa média extrapolar 12 horas em determinados momentos.

TI (NE) - De que forma a participação das mulheres vem crescendo no segmento de tecnologia?

Fernanda Montenegro - A participação da mulheres na área de TI vem crescendo não só em funções gerenciais e de liderança, mas também em atividades técnicas. No entanto, acredito que o crescimento ainda é lento, reprimido. Inclusive, temos poucas mulheres donas da própria empresa de TI no Brasil. Mas isso está mudando.

TI (NE) - A quem atribui esse crescimento?

Fernanda Montenegro - Ao aumento do investimento da mulher em capacitação e especialização profissional, aliado a uma gradativa mudança de cultura, ainda lenta, mas já visível, na aceitação da mulher em cargos de liderança e técnicos.

TI (NE) - Quais as dificuldades e preconceitos sofridos por você nesta área considerada masculina?

Fernanda Montenegro - Nenhuma. Nunca sofri preconceito. Tenho um relacionamento muito bom, tanto com a equipe que coordeno, quanto com colegas de outros órgãos e empresas. Embora números apresentados em pesquisas muitas vezes possam mostrar o contrário, nunca tive dificuldades que possam ser atribuídas a preconceito pelo fato de ser mulher, bem como nunca me senti prejudicada em relação ao surgimento de oportuni-

dades profissionais ao longo da minha carreira. A grande dificuldade que tenho que gerenciar diuturnamente é a necessidade de equilibrar a dedicação ao trabalho e à família.

TI (NE) - Quais dicas dá para as mulheres que pretendem seguir carreira na área de tecnologia da informação?

Fernanda Montenegro - Desenvolver os pontos fortes, que são diferenciais femininos, como a conciliação, habilidade para ouvir, para executar múltiplas tarefas sem perda da qualidade, a capacidade de observação, organização e percepção de detalhes. É importante também mergulhar na carreira enquanto não tem filhos e, uma vez consolidada profissionalmente, desenvolver a capacidade de equilibrar a profissão com a maternidade e criar maneiras de estar presente na vida dos filhos com qualidade, mesmo estando fisicamente longe. A tecnologia nos ajuda muito nesse sentido.

TI (NE) - Angela Ahrendts, da grife de roupas Burberry, foi contratada recentemente para gerir as lojas físicas e on-line da Apple, que acha disso?

Fernanda Montenegro - Acredito que os números que mostram o crescimento da Burberry sob a presidência de Ângela, o que comprova a sua competência gerencial, que é o mais importante para o desempenho com sucesso no cargo que ela está assumindo na Apple. O importante é o resultado conquistado, competência e habilidades e não a questão de gênero.

TI (NE) - Quais os desafios da profissional feminina em universo masculino, e na área de TI especificamente?

Fernanda Montenegro - Conciliar o trabalho com a maternidade. As tarefas de manutenção da casa podem ser delegadas, a maternidade não. Mesmo com um forte apoio do meu marido, é bastante estafante manter esse equilíbrio. Na área de TI, especificamente, não é raro termos que nos dedicar excessivamente ao trabalho para atender demandas no prazo e com qualidade. Muitas noites e fins de semana são compartilhados entre o trabalho e a família. Às vezes quando, tarde da noite estamos exaustos reunidos em torno de um problema, encerro a reunião lembrando aos colegas que terei o meu terceiro turno (colocar as minhas filhas para dormir, já que é o nosso principal momento juntas). Brinco com eles dizendo que eles não têm esse terceiro expediente, porque, podem até ter filhos, mas nunca serão mães. E mãe é mãe. **TI**

JOVENS TRANSFORMAM LIXO ELETRÔNICO EM APRENDIZADO

POR PRISCILA MACHADO

Na Bahia, o projeto Metacentro vem reduzindo problemas sociais e ambientais, como o desemprego e o descarte irregular de lixo eletrônico. Desenvolvida há um ano por Kleber Freitas e Nadja Miranda, a iniciativa agrega como linhas de ação, a profissionalização de jovens, a reciclagem de produtos eletrônicos, a inclusão socio-digital e a oferta de serviços a baixo custo.

Há seis meses, o núcleo tecnológico da entidade, localizado na Cidade Baixa, em Salvador, recebe doação de computadores quebrados e de componentes como CPU, mouse e teclado. Em um semestre, cerca de 300 kg de lixo eletrônico foram arrecadados e a meta, segundo Kleber, coordenador do Centro, é atingir uma tonelada em dois anos.

No espaço, funciona em conjunto, um ponto de coleta de produtos eletrônicos não utilizados, um curso de manutenção de micro computadores para jovens de baixa renda, uma espécie de Lan House e uma assistência técnica.

Lá, os moradores doam os aparelhos inutilizados, em seguida, esse material passa por uma triagem e são reciclados por alunos do curso de manutenção de micros.

Desde o início da capacitação, 40 computadores já foram consertados. Dez, estão sendo usados no Centro Digital de Cidadania (CDC) para acesso gratuito à internet e impressão de documentos.

Os benefícios não param por aqui. No final de outubro, a turma inaugurou uma oficina de micro computadores, onde a manutenção dos eletrônicos é feita a preços populares para moradores do bairro.

IDEIA AMPLIADA

O Metacentro faz parte da Associação Fábrica Cultural da cantora Margareth Menezes. Conforme Kleber, a iniciativa é uma ampliação do Metarede, projeto desenvolvido por estudantes e pesquisadores da Universidade Federal da Bahia (UFBA) e apoiado pela Fundação de Amparo e Pesquisa do Estado (Fapesb).

“Nós abraçamos a ideia, incluímos novas propostas, buscamos o incentivo do governo e acabou dando certo”, diz.

Em 2012, o Metacentro decolou ao ganhar um Edital da Secretaria do Trabalho, Emprego, Renda e Esporte (Setre), que investiu R\$1 milhão.

Como resultado final, os 120 estudantes do Metacentro montarão um empreendimento solidário no quarto semestre do curso. “Alugaremos um espaço por seis meses e daremos suporte ao empreendimento até que eles possam caminhar com as próprias pernas”, conta Nadja Miranda, diretora pedagógica da Fábrica Cultural.

PESCADORES DE SONHO

Para a estagiária Taiana Souza, 20, o curso “é uma oportunidade única”. A jovem, que sempre gostou da área, nem se importa com os preconceitos, por optar por uma função exercida por uma maioria masculina. Ela pretende investir na graduação em sistemas da informação. “Em casa, meu avô fica feliz, porque eu sempre conserto o nosso computador. Hoje, já tenho até clientes”, festeja.

As expectativas de Elton Silva, 21, são semelhantes. O jovem começou a ter noções básicas de manutenção de micros aos 18, em um curso da Fábrica Cultural. Por mostrar bom desempenho, foi chamado para estagiar no Metacentro como instrutor. Segun-



Alunos consertando os microcomputadores no Centro Tecnológico do projeto



O instrutor Delson Silva orienta a turma do turno matutino a testar os computadores

do ele, após o curso as portas se abriram. “Se antes encontrar emprego era difícil, agora eu até abro mão para dar continuidade à minha formação”, conta.

DESCARTE INDEVIDO AINDA É UM PROBLEMA

Para a estagiária Taiana Souza, 20, o De acordo com a Lei 12.305/2010, que institui a política nacional dos resíduos sólidos, a coleta de lixo eletrônico não é uma responsabilidade do poder público. Esse tipo de resíduo deve ser coletado pelas empresas fabricantes. Elas são responsáveis pelo plano de logística reversa e pela análise do ciclo de vida dos aparelhos.

Apesar de não existirem dados precisos sobre a quantidade de eletroeletrônicos descartados de forma incorreta na cidade, a Empresa de Limpeza Urbana de Salvador (Limpurb) confirma que, muitas vezes, o lixo eletrônico é descartado de forma irregular.

De acordo com o órgão, falta investimento das empresas em campanhas que informem onde é possível descartar o produto eletrônico inutilizado.

PONTOS DE COLETA

Pensando nisso, o Metacentro também está desenvolvendo um portal para cadastrar fabricantes que recebem o lixo eletrônico e pessoas interessadas em se desfazer de aparelhos. Um mapa vai indicar os pontos de coleta e ao mesmo tempo vai mostrar ao usuário que se cadastrar onde fica o ponto mais próximo da residência.

O PLANETA AGRADECE

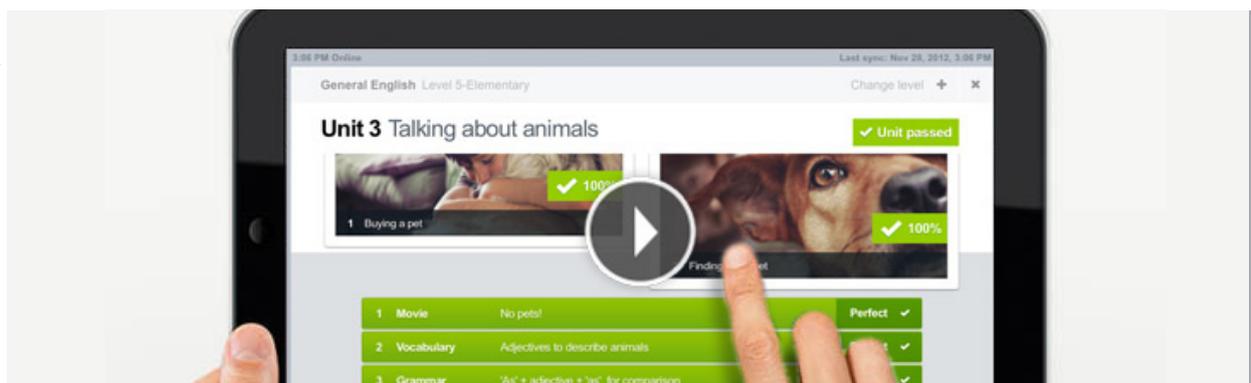
O Engenheiro Químico e professor de engenharia ambiental da Unijorge, Paulo Henrique Araújo, alerta que o descarte indevido de aparelhos eletrônicos representa um risco à saúde humana, uma vez que esses produtos são compostos por metais pesado, como Cádmio, Mercúrio, Zinco, Níquel, Cobre, Ferro, Platina, Ouro, Prata e Paládio.

Segundo ele, quando carregados para mananciais hídricos, esses metais com alto potencial toxicológico entram, de alguma forma, na cadeia alimentar humana e causam mutações genéticas, podendo se agravar para o câncer, principalmente de fígado e pâncreas. “Eles são acumulativos no organismo”, explica.

Conforme ele explica, o metal não se decompõe. É um dano irreversível à natureza. Já os demais componentes do computador, como óleos graxos e plásticos levam, em média, 40 anos para se decompor.

Ainda de acordo com ele, 96% do material eletrônico pode ser reciclado. “A reciclagem tem um baixo consumo de energia e baixo impacto ambiental, já que reduz o processo de mineração”, diz. O elevado custo desses materiais no mercado internacional faz com que os benefícios sejam amplos. **TI**

FOTO: DIVULGAÇÃO



EF ENGLISHTOWN LANÇA APLICATIVO PARA ANDROID

A EF EnglishTown escola online que oferece cursos de inglês, lançou em outubro um aplicativo para Android que oferece ao aluno a oportunidade de acessar o conteúdo do curso de inglês onde e quando quiser. As aulas ministradas por professores disponíveis 24 horas por dia agora também estarão disponíveis em formato móvel. "Com a nova plataforma para Android, o aluno tem a oportunidade de praticar inglês onde estiver. O aplicativo funciona online ou off-line, garantindo o aprendizado sem interrupções caso o aluno perca o acesso à internet", diz o diretor geral da EF EnglishTown, André Marques. A nova ferramenta permite que o aluno leve com ele aonde for os 16 níveis de inglês e as 600 horas de lições dinâmicas que a escola online oferece. Para isso, só é preciso ter um tablet com a versão 4.0 ou superior do sistema Android. Assim, o aluno pode aproveitar o máximo do seu tempo disponível para estudar inglês.

EMITEC OFERECE AULAS VIRTUAIS EM TEMPO REAL A ESCOLAS NO CAMPO

O Ensino médio com intermediação tecnológica (Emitec) vem se destacando na educação a distância por ter adotado um projeto que tem como proposta a inclusão educacional nas áreas mais remotas do Estado da Bahia. O projeto visa suprir a carência de professores especializados nos locais mais distantes do interior do Estado. A transmissão das videoaulas são sediadas no Instituto Anísio Teixeira, situado em Salvador, conta com três estúdios, cinquenta profissionais da área técnica, além de setenta professores de diversas disciplinas transmitindo aulas virtuais para escolas de 140 municípios, em 410 localidades rurais. A integração dos alunos com os professores é feita a partir de comentários e questionamentos através de um chat, que é monitorado por um professor mediador presente em sala de aula, responsável por passar as dúvidas ao sistema. O projeto ainda conta com um ambiente virtual de aprendizado, ou seja, um portal onde são disponibilizados materiais didáticos como apostila, slides, e atividades. O projeto foi criado em 2010, e hoje atende 15.838 estudantes.



FOTO: DIVULGAÇÃO

R\$ 8 milhões é valor investido anualmente no Emitec

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



Conheça nossos distribuidores e equipamentos homologados em:

RESOLVEÁÍ INVESTE EM PAINEL DE GERENCIAMENTO DE TAXI

POR VINÍCIUS SCOPEL

O novo sistema funciona através de um conjunto de painéis digitais que utiliza o GPS dos veículos para ajustar a oferta de táxis que farão o atendimento dos usuários

The image shows a screenshot of the ResolveAí app interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'resolveAí' and the tagline 'Você pensa, nós resolvemos'. Below the logo are input fields for 'Email' and a password field with a 'login' button. A 'cadastre-se' link is also present. The main content area features a large graphic with the text 'Táxi a um clique de você' and images of a yellow and a black taxi. Below this, there are buttons for 'Disponível na App Store' and 'Em breve para Android'. A central text block states: 'O ResolveAí é o jeito mais inteligente de ir de um lugar ao outro.' At the bottom, there are three icons: a 'FREE' tag for 'Serviço gratuito', a 'QUALITY APPROVED CONTROL' seal for 'Conectado às melhores empresas de táxi', and a car icon with a plus sign for 'Já são mais de 8000 táxis!'. On the right side, there is a detailed view of the app's booking interface, titled 'Conheça o jeito ResolveAí de pedir um táxi!'. It shows a map with a starting point 'R. Gildásio Amado, 1-63 - Barra da Tijuca, Rio de Janeiro - RJ' and a destination 'Ipanema'. The interface includes a 'Google' logo, a 'Para...' field, a 'Saíndo às:' dropdown set to 'agora', a 'Do dia:' dropdown set to 'hoje', and a 'Número de passageiros:' field set to '1'. A 'resolveAí!' button is at the bottom right of the booking panel. At the very bottom of the screenshot, there is a social media-like notification: 'Curtir 1.897 pessoas curtiram isso. Seja o primeiro entre seus amigos.'

ResolveAí, um dos mais populares aplicativos de táxi, está indo além dos smartphones e tablets. Com uma nova tecnologia, inspirada no controle aéreo da Infraero, a start-up sai do mundo virtual e investe no painel de gerenciamento de táxis, que permite controlar o fluxo dos táxis em ambientes de alta demanda, como shoppings centers, aeroportos, estádios, shows e grandes eventos. Durante a Futurecom, maior evento de TI e Telecom da América Latina, que aconteceu em outubro, no Riocentro, o ResolveAí utilizou novo sistema e disponibilizou uma frota com dois mil táxis, com um serviço especial para garantir a segurança e a qualidade no transporte de táxis durante o evento. A região que está localizada o Riocentro não é de fácil acesso e essa parceria da Futurecom com o ResolveAí visa facilitar o transporte com segurança até o evento. **TI**

O projeto gráfico e a diagramação
desta revista foram desenvolvidos
pela Person Design

**design
editorial**

livro
revista
relatório
catálogo
anuário
jornal
infográfico

—
**identidade
visual**

—
**design
promocional**



persondesign[®]

71 4113-0776
persondesign.com.br



AB-DESIGN
Associação Brasileira de Empresas de Design

de
Sign
edi
to
rial

DIGITALTalks FÓRUM DE MARKETING DIGITAL

**NATAL /RN
SÃO LUÍS/MA**

INCLUI: Pasta de apoio, água, café, coffee-break, PDF das apresentações (serão colocadas na página do evento no site) e certificado digital.

PÚBLICOS: Todos os profissionais com interesse em alavancar os negócios através da internet.

NATAL - RN

Data: 21 de novembro de 2013

Local: Hotel Imirá Plaza,
(Via Costeira, 4077, Parque das Dunas)

Horário: 9h às 15h30

SÃO LUÍS - MA

Data: 05 de dezembro de 2013

Local: Pestana São Luís Resort Hotel
(Av. Avicênia, 01, Calhau)

Horário: 9h às 16h

SECOMP UFS EM SERGIPE SEMANA DA COMPUTAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE SÃO CRISTÓVÃO /SE



O Centro Acadêmico Livre de Computação (CALICOMP) e o Departamento de Computação da Universidade Federal de Sergipe (DCOMP - UFS) promovem entre os dias 11 e 13 de dezembro, em São Cristóvão, a Semana de Computação 2013: um evento que tem a finalidade de promover a informação e atualização de alunos, professores, profissionais de TI e o público em geral. Com o tema "Empreendedorismo e Inovação em TI", a SECOMP 2013 tem como objetivo estreitar o relacionamento entre estudantes e o mercado de TI em todo o estado. Os participantes ingressarão em palestras, mini-cursos e workshops que o auxiliarão a conhecer melhor o mercado, fomentando seus conhecimentos sobre diversas áreas da computação, empreendedorismo e opções de carreira a se seguir.

Data: 11 a 13 de dezembro de 2013

Local: Universidade Federal de Sergipe
(Av. Marechal Rondon, s/n, São Cristóvão)

Horário: 8h às 22h

Mais informações no site:

<http://secomp2013ufs.com.br>





FOTO: DIVULGAÇÃO



Car Towers Autostad, um estacionamento vertical de 48 metros de altura, com capacidade para abrigar cerca de 400 automóveis, localizado em Wolfsburg, na Alemanha, ele é composto por duas torres circulares de 20 andares, onde utilitários são levantados por braços robóticos e estacionados nas vagas

DESVENDANDO UM DRONE



Saiba mais sobre esse equipamento de uso militar que hoje possui diversas funções e preços acessíveis

POR VINICIUS SCOPEL

Parrot AR Drone, pode ser controlado por aplicativos criados para Iphone e aqui no Brasil, não sai por menos de R\$2 mil

Imagine, está no jardim de casa, de repente você identifica um objeto voador não identificado, barulhento é de assustar qualquer um. Esses são os Drones, que traduzindo para o português: Zangão, rei das abelhas, que na realidade tem semelhanças com o equipamento.

O Drone ou no princípio era utilizado pelos Estados Unidos como arma militar nas operações de guerra no Iraque em 2001, atualmente os VANTS (veículo aéreo não tripulados) como também são conhecidos, tornaram-se mais acessíveis ao consumidor final com suas inúmeras funções, que vai desde filmagens aéreas, detecção de pragas nas lavouras, na perseguição de fugitivos, controle de fronteiras ou por diversão e até mesmo para entregar pizzas, porque não?!

Já existe uma infinidade de modelos disponíveis para quem tiver interessado em comprar. Diversas empresas apostaram no potencial dos drones para oferecer o serviço de filmagens aéreas. Os preços variam de R\$500 a R\$30 mil.

O incrível é que todos usam praticamente a mesma tecnologia: GPS, acelerômetro, giroscópio e um processador igual a um iPhone, que interpreta e essas informações e controla os motores.

Funções é o que não falta no uso dos drones. Na Inglaterra, uma famosa marca de pizzas apresentou um vídeo em quem um drone – ainda em fase de testes – en-



CAM 01

O "DomniCopter" é equipado com oito hélices e contém isolamento térmico para manter a temperatura da pizza

DOMICOPTER_TESTDELIVERY_#00032



Foto captada por Evandro Rocha a partir de um drone no mar do Caribe

trega uma pizza a mais de seis quilômetros de distância.

O drone foi feito para a espionagem, e sempre vai ter pessoas que irão utilizar esse equipamento de má fé até porque ele pode captar imagens com ângulos e lugares não convencionais, usando assim para invadir o espaço alheio, tirando assim a privacidade dos demais. Então é bom ficar atento, porque a tendência, é o crescimento e a popularização no número de drones sobrevoando os céus do Nordeste. **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.sistemastecnologia.com.br

IMTECH

PERFIL: Consultoria para Integração e Implantação de Soluções IP. Servidores, Switches, roteadores, CFTV-IP, VOIP, Sistemas Multi-Multiplataforma, Redes Metropolitanas, Cidades Digitais e ERP para Gestão Municipal.

CERTIFICAÇÕES: Cisco, Linux LPI e Redhat, Microsoft, Alvarion, Extreme, Axis, Quescom e Digifort.

(71) 4062-8688 / www.imtech.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



LANLINK

PERFIL: Empresa integradora de soluções de networking, datacenters e servidores, com notória especialização em treinamento e software Microsoft.

CERTIFICAÇÕES: Microsoft (software), Cisco (networking) e IBM (servidores e storage).

(85) 3270-6300 / www.lanlink.com.br





Fortaleza - CE



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.rdoisitservices.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: Systemax, Uniprise e Furukawa, Bosch e Axis, Alvarion, Avaya, Emerson, Barco e Telespazio.

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



João Pessoa - PB



TRIADE

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

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

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



Recife - PE



TECWEB - SOLUÇÕES INTELIGENTES DE COMUNICAÇÃO

PERFIL: Integrador especializado em TELECOM, com foco em Telefonia IP/ TDM, Contact Centers, Videoconferência, Redes de dados Indoor e Outdoor, CFTV, cabramento estruturado, Projeto e Execução de Soluções para Cidades Digitais.

CERTIFICAÇÕES: Alvarion, Axis, Sony Pro, Avaya, Leucotron, Siemens

(81) 3231-5096 / www.tecwebbrasil.com



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

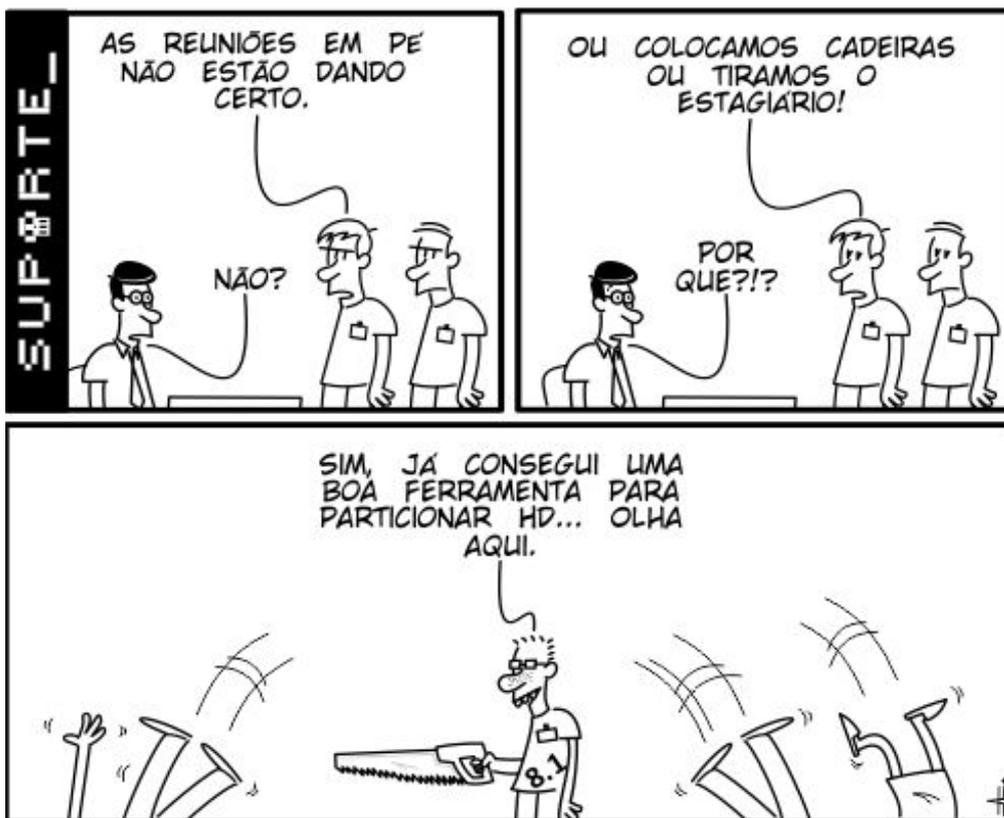
PERFIL: Especializada em Serviços de Segurança da Informação, atua com Análise de Vulnerabilidades e Pentest, Serviços Gerenciados de Segurança, Fornecimento de soluções e Treinamentos. Atua também com Infraestrutura e Redes Sem Fio para ambientes corporativos.

CERTIFICAÇÕES: Kaspersky Platinum Partner e Sonicwall Gold MSP Partner.

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



Deseja ter a sua empresa
no Guia de Canais da região?
Envie um email para
contato@tinordeste.com



vidadesuporte.com.br

COISAS QUE TODO PROFISSIONAL DE TI DEVERIA APRENDER NA FACULDADE...



vidadesuporte.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

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);
17.000 fãs da região Nordeste no Facebook
Classes: A e B



ANUNCIE!

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



revista

TI (NE)