

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

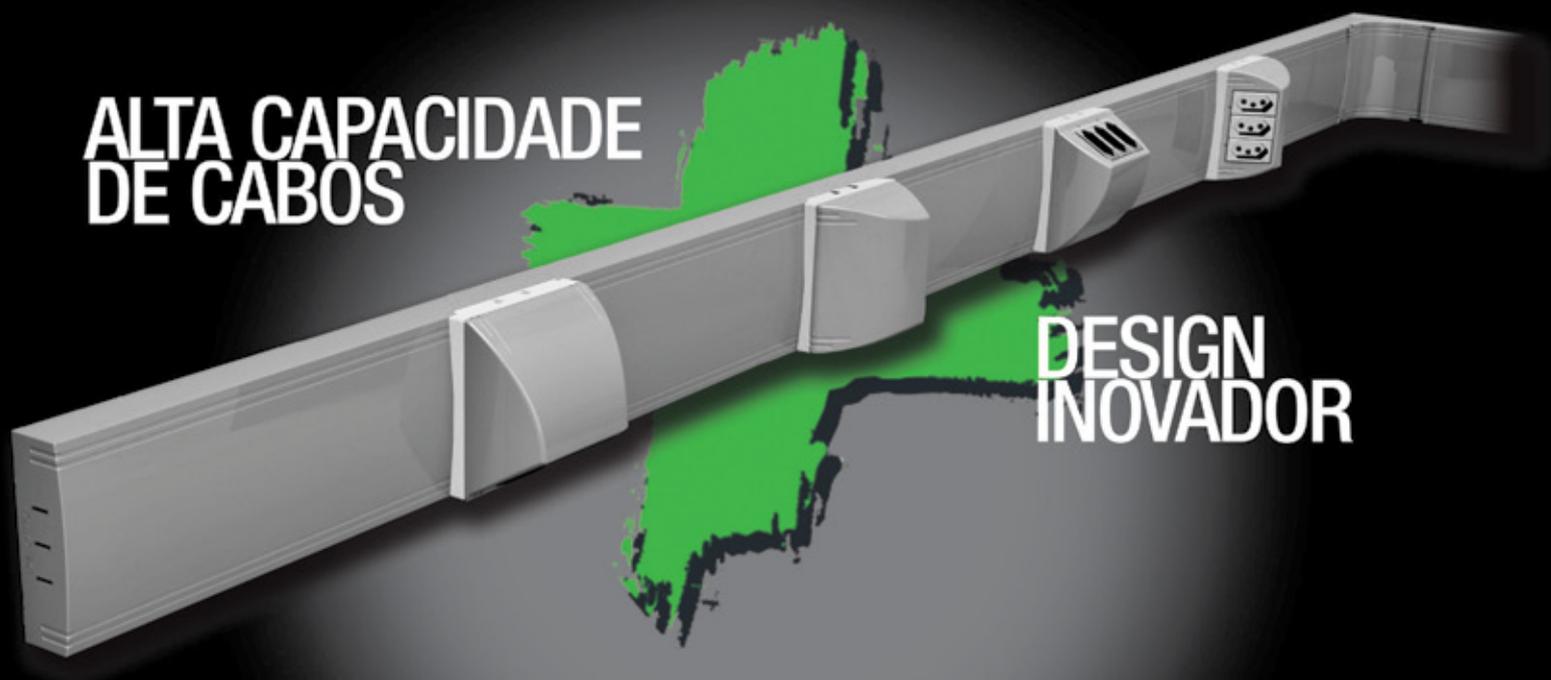
Av. D. João VI, 2082, S. 205
Brotas | Salvador - BA | CEP: 40.285-001
www.amplaintegracao.com.br

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

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



24

ENSINO A DISTÂNCIA E EM ALTA VELOCIDADE

Crescem as opções de cursos de EAD na região



34

ENTREVISTA: CARLOS SOUZA

“Democratizar a educação de alta qualidade é o nosso objetivo”



30

HOME OFFICE

Empresas consolidam o Home Office em suas visões de negócios

12 TECNOLOGÍSSIMO

A realidade aumentada que promete ser o futuro da computação

13 CURTAS

Eletronic Arts lança o FIFA 2014 no Brasil

15 EVENTOS

Veja como foi a palestra da FLIR sobre Câmeras Térmicas

38 EDUCAÇÃO

Equipe pernambucana se destaca no campeonato de robótica

40 INOVAÇÃO

TJ BA disponibiliza aplicativo para a consulta a processos

42 COLUNA

Evelin Laureane – Cibercultura e a falsa nostalgia

45 RH DIGITAL

TI Nordeste e TIVAPE Empregos fecham parceria

46 TENDÊNCIA

TI VERDE – Tecnologia Verde e sustentabilidade

10 ON-LINE

16 TELECOM

17 GOVERNO

18 INVESTIMENTO

20 COLUNA

22 CIDADES

39 IMAGEM

44 AGENDA

48 GUIA DE CANAIS

52 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



É com imenso prazer que, junto com vocês, leitores, anunciantes, colaboradores e parceiros, completamos 1 ano nesta 7ª edição. Para comemorar, estamos lançando um novo portal em Setembro com muitas novidades e diversas promoções em nossa Fan Page dedicadas a você leitor. Acesse www.facebook.com.br/revistatinordeste e participe.

Hoje, podemos dizer que o céu não é o limite e a distância física passa a ser um fator perfeitamente gerenciável diante de inúmeras ferramentas disponíveis para buscarmos nossa formação profissional e realizar o nosso trabalho.

Nesta edição, Joana Lopo foi buscar informações interessantes sobre o que temos disponível em ensino a distância (EAD): os cursos formais reconhecidos pelo MEC e a maneira como podemos, cada vez mais, através da TIC, nos aperfeiçoarmos profissionalmente. A TI NE também conversou com Carlos Souza, criador do site VEDUCA de Ensino a Distância, cujo universo

revela o que existe por trás desta modalidade de ensino, como as inúmeras possibilidades de acesso às Universidades de primeira linha do país e do mundo, apenas utilizando a sua vontade de aperfeiçoamento profissional, persistência, dedicação e ferramentas disponíveis.

Também estamos trazendo algumas informações importantes sobre o Home Office. Diante deste sucesso dessa nova forma de cumprir o horário de trabalho, pesquisamos quais os benefícios dessa tendência e os perfis de trabalhadores que se adaptam a ela. Você conseguiria transferir as características do seu trabalho para o home office? Confira nossa reportagem e descubra! Estamos felizes com a conquista de um ano de redação, e cada vez mais vemos o Nordeste se consolidar como polo formador de opinião, negócios e culturas. Boa Leitura!

KENYA ALKMIM
Editora Executiva

EXPEDIENTE

Conselho Editorial

José A. Galvão Barretto
Ana Paula Paixão
Kenya Alkmim
Sheila Vasconcelos

Editora Executiva

Kenya Alkmim

Jornalistas

Gina Reis
Joana Lopo
Mateus Ribeiro

Jornalismo

Isis Nogueira

Colunista

Augusto Barretto

Colunista Convidada

Evelin Laureane

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

Imagem da capa

shutterstock.com

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:

“Person Design de parabéns.”

THIAGO VIEIRA

“Muito massa!”

JULIANA ALMEIDA

“Muito interessante para os pedagogos essa matéria do alfabeto 3D, sem falar no design para as crianças!”

CARLOS SOUSA

“Muito boa a revista, mais um veículo para incrementar a TI da região!”

JULIO QUIROGA

“Parabéns pela iniciativa. FANTÁSTICO.”

IVO LUFT

ENVIADO POR EMAIL

“Ficou ótima a matéria. Aliás, a revista inteira. Sou um leitor e gosto muito.”

CARLOS WANDERLAN AMORIM
SOARES –CTO DA HANDTALK

“Acabei de ver a matéria na revista. Parabéns pelo material.”

DANILO SANTOS

“Obrigado pela reportagem, ficou ótima! E parabéns pela revista. Abraços.”

LUCIANO NAVARRO



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.

CONHEÇA O META SPACE GLASSES, ÓCULOS DE REALIDADE AUMENTADA QUE PROMETE SER O FUTURO DA COMPUTAÇÃO



Modelo tem previsão de entrega para os consumidores em abril de 2014.

O Google Glass ainda não está disponível para o consumidor final e a Google já tem um forte motivo para se preocupar, o Meta Space Glasses, protótipo de óculos de realidade aumentada que promete trazer muita inovação ao seu dia a dia. Além das principais funções do Google Glass, o Meta vai trazer a tecnologia 3D para a palma de sua mão ou para os móveis de sua casa.

O Meta vai trazer para o usuário a experiência de um smartphone na forma de óculos e com ele será possível criar um vaso virtual para decorar

sua casa e jogar xadrez mexendo as peças com suas mãos, por exemplo. O produto, que promete ser o futuro da computação, foi financiado pela kickstarter e deve atrair muitas empresas para investir na área nos próximos anos.

A fabricante do Meta ainda não divulgou todas as suas especificações técnicas, porém, o que sabemos é que ele contará com duas telas de LCD com 940x540 pixels, sensor de infravermelho com resolução de 320x240 pixels, bússola, giroscópio, acelerômetro e câmera RGB 720p.



Fifa 2014 contará com 19 clubes brasileiros, sendo 18 da série A, mais o Palmeiras, que está disputando a segunda divisão

ELETRONIC ARTS LANÇA O FIFA 2014 NO BRASIL

O jogo mais aguardado do ano está chegando e já tem data de lançamento, prevista para o dia 24 deste mês segundo o site 'O Globo'. O game contará com gráficos e comandos e um grande nível de detalhes mostrando que estas ferramentas podem exprimir a realidade com maior nitidez. Como novidade, o FIFA 2014 apresenta o ritmo de jogo, ou seja, a velocidade no decorrer do jogo caminhará de forma mais lenta para que as partidas estejam mais próximas do real. Além do modo Ultimate Team das versões para PC, PlayStation 3 e Xbox 360, onde os usuários poderão jogar partidas online, e montar seu próprio time. Os times nordestinos estarão representados por Vitória e Náutico. Fica de fora do game, o Bahia, dentre os times da primeira divisão do campeonato brasileiro. Mas a equipe pode ser incluída em uma versão genérica, ou seja, com o nome que simule a equipe original e uniforme não oficial, respeitando as cores do time, sem incluir o padrão e o escudo oficial.

SONY LANÇA NO BRASIL O AGUARDADO XPERIA TABLET Z

A Sony Brasil anuncia a chegada ao Brasil do XPERIATM Tablet Z, o tablet oficial da Copa do Mundo FIFA 2014. Com tela de 10,1' e pesando 495 gramas, o XPERIATM Tablet Z tem apenas 6,9 mm de espessura e é o mais fino do mundo. O gadget roda o sistema operacional Android 4.1 e proporciona ao usuário uma série de aplicativos de entretenimento exclusivos da Sony. O gadget já se encontra disponível no site e nas lojas físicas Sony Store no valor de R\$ 2.599,00.



Aparelho faz parte da gama de dispositivos que estarão disponíveis a partir do segundo semestre deste ano



A Mecam possui facilidade de ser presa em roupas e superfícies

MECAM, MINICÂMERA QUE FILMA EM HD E PODE SER USADA NA CAMISA

Mecam é uma filmadora de mão livre que pode ser fixada em sua roupa ou ser usada como uma colar para capturar vídeo ou tirar fotos de qualquer ponto de vista. Suas características incluem tamanho pequeno, peso leve e capacidade de filmar em ambientes escuros ou com pouca luz através de luzes LED infravermelhas embutidas no dispositivo. A câmera grava em alta qualidade HD (720p) e possui flexibilidade para também tirar fotos em 5 megapixels. Seu peso leve (menos que 250 gramas) permite que a transporte para todos os lados, além de ser usada como um colar (o cordão vem junto com o pacote) o que melhora ainda mais sua funcionalidade. Ela é operada com três botões localizados no lado do dispositivo, o que facilita sua utilização quando estiver presa na roupa. Os modelos com 4 GB de memória custam cerca de R\$ 113, os com 8 GB saem por R\$135 e os modelos com 16 GB atingem cerca de R\$ 158.

FOTOS: ISIS NOGUEIRA E VINICIUS SCOPEL



O Evento contou com a presença de empresas como Anixter, Papaiz, Tecon Salvador, Condomínio Alphaville dentre outras

FLIR PROMOVE PALESTRA SOBRE CÂMERAS TÉRMICAS EM SALVADOR

A Flir, empresa líder mundial em câmeras térmicas, juntamente com a Ampla Integração, que oferecem soluções de telecomunicações de rede de dados, voz, imagem e videomonitoramento, realizaram, no mês de agosto, um encontro no Hotel Mercury em Salvador. O evento apresentou, além da introdução à teoria infravermelha, uma explicação sobre câmeras térmicas Flir para segurança, Hands on e um coquetel para integração dos presentes. O objetivo da palestra foi apresentar a convidados e parceiros quais as aplicações e funções das câmeras térmicas – equipamentos de monitoramento de mais alta tecnologia – explicando aos presentes os benefícios específicos dessa solução, muito utilizada para monitoramento noturno de perímetros e de grandes áreas externas, como fronteiras, portos, resorts, aeroportos e parques industriais. Diferentemente das câmeras visuais, as câmeras térmicas reproduzem as imagens pela diferença de calor captada. Isso possibilita visibilidade à noite em locais sem nenhuma luz e até mesmo em longas distâncias. O evento contou com a presença de consultores, gerentes de segurança de resorts, condomínios e outros profissionais interessados no assunto.



Claudio Duran diretor comercial da Ampla Integração



Câmera Térmica portátil FLIR, possibilita aos profissionais de segurança enxergar claramente na escuridão total, dando-lhes uma incrível vantagem tática



Joilson (supervisor da Papaiz) Otilio Lins (diretor técnico da Ampla Integração) e Fernando Borba (supervisor de segurança Tecon Salvador)



Claudio Duran e Olivan (Anixter) ao lado dos Convidados Fabiela Leoni e Carlos Leonardo Araújo clientes que adotaram para seus negócios a solução das câmeras térmicas

RECIFE E FORTALEZA DESTACAM-SE NO ROAD SHOW DE TECNOLOGIA DA CISCO

A Cisco, uma das maiores empresas de telecomunicações do mundo, apresentou, em agosto, um evento denominado de Road Show – Café com Tecnologia, uma série de encontros com canais e clientes. Passando por cinco cidades do país – Recife, Fortaleza, Rio de Janeiro, Porto Alegre e Belo Horizonte, o evento discutiu avanços e tendências de tecnologia de ponta, apresentando arquiteturas e serviços, bem como estratégias de mercado. No Nordeste, Recife e Fortaleza foram os grandes destaques. Nestas cidades, o encontro ocorreu nos dias 06 e 08 respectivamente, ambos em uma unidade do Hotel Golden Tulipp. De acordo com informações da assessoria de comunicação da Cisco, a empresa pretende investir mais de R\$ 1 bilhão no Brasil até 2016, apostando em projetos e atitudes inovadoras, como palestras focadas no desenvolvimento de canais locais. As apresentações que ocorreram no evento abordaram também o Programa de Canais da Cisco, soluções direcionadas a pequenas e médias empresas e soluções financeiras com o Cisco Capital, além de debater tendências como a “Internet of Everything” – a Internet de Todas as Coisas. Durante o Road Show, os clientes finais também contaram com palestras, abordando soluções tecnológicas da Cisco e o valor de serviços para as empresas. O objetivo dos encontros é “confirmar a parceria da companhia com canais e clientes locais e reforçar seu compromisso com estas cidades” pontua Eduardo Almeida, responsável pela diretoria regional de canais da Cisco.

FOTOS: ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO CISCO BRASIL



Road Show da Cisco em Recife



Road Show da Cisco em Recife



Road Show da Cisco em Fortaleza



Road Show da Cisco em Fortaleza



André Peixoto diretor regional da Claro, ressaltou que a cidade não está totalmente coberta pela tecnologia 4G, o que deve acontecer em um prazo de dois meses.

TECNOLOGIA 4G CHEGA EM NATAL

A partir do segundo semestre deste ano, a operadora de telefonia Claro, disponibiliza o serviço de tecnologia 4G. Além da capital potiguar, a empresa também antecipou a chegada da velocidade 4GMax para as cidades de Cuiabá, no Mato Grosso, e Manaus, no Amazonas. Com isso, cumpre a meta de entregar esta rede para todas as cidades-sede da Copa do Mundo de 2014 antes do prazo previsto pela Anatel. Durante a apresentação da tecnologia 4G em Natal, o diretor regional da Claro no Nordeste, André Peixoto ressaltou "Temos pontos consolidados como o centro da cidade e o bairro de Petrópolis, na zona Leste, além de estarmos expandindo para Ponta Negra, na zona Sul. Isso vai ser ampliado semanalmente". O 4GMax foi o nome escolhido pela Claro para denominar a nova tecnologia que tem 40Mhz, o dobro de frequência de outras disponíveis. Segundo a operadora, a rede 4G permite acesso à internet em altíssima velocidade e a experiência diferenciada de aplicações, como games multiplayer, vídeoconferência e vídeos sob demanda.



O Esporte Interativo atualmente alcança um potencial de 100 milhões de pessoas, via parabólicas, canais abertos e operadoras de TV paga.

ESPORTE INTERATIVO ANUNCIA NOVO CANAL HD DEDICADO AO FUTEBOL DO NORDESTE

Criadora da Copa do Nordeste, que rendeu bilheterias surpreendentes este ano, a Top Sports, também dona do canal Esporte Interativo, põe no ar até o fim do ano um novo canal: o Esporte Interativo Nordeste. Lançada apenas em HD, a nova sintonia já tem espaço certo no line up da operadora Oi e de algumas operadoras locais, sendo ainda negociada com as demais. Além da Copa do Nordeste, cujos direitos de transmissão foram acertados com a liga local, o Esporte Interativo Nordeste terá também sete campeonatos regionais de futebol: Rio Grande do Norte, Maranhão, Piauí, Sergipe, Paraíba, Ceará e Alagoas. A expectativa é que cerca de 200 jogos sejam transmitidos no ano que vem. O investimento no novo canal é R\$ 80 milhões. A Oi TV e a Cabo Telecom farão a distribuição do canal para seus assinantes. O canal estará disponível para as demais operadoras do nordeste em dezembro.

FOTO: DIVULGAÇÃO



Aproximadamente 10 mil pessoas participarão do curso ao longo de quatro anos

GOVERNO LANÇA PROGRAMA PARA QUALIFICAR JOVENS NA ÁREA DE TIC

Um programa lançado pelo governo da Bahia promete qualificar aproximadamente 10 mil jovens oriundos da rede pública de ensino, na área de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), por quatro anos. Lançado oficialmente no final de julho, em Salvador, o Programa de Aprendizado Jovem (Proaj), é resultado de um convênio estabelecido entre o Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai-BA) e o governo estadual, através da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Inovação (Secti). Na ocasião foi inaugurado também o prédio do Proaj, localizado no bairro da Pituba. No evento, 60 jovens que participaram do projeto piloto do programa foram certificados, por meio de cursos oferecidos na unidade Dendezeiros do Senai, na capital baiana, e na ONG Cidade do Saber, em Camaçari. "Quanto mais se qualificarem, mais chances de encontrar um bom emprego. Essa área de tecnologia está em expansão e as empresas têm exigido profissionais especializados. É uma área de muitos desafios e que agrada aos jovens. Com esse curso, acredito que esses jovens terão melhores oportunidades", disse Jaques Wagner, governador do Estado da Bahia.

OBRAS DO CENTRO EDUCACIONAL E TECNOLÓGICO NO RIO GRANDE DO NORTE ESTÃO 51% CONCLUÍDAS

O Centro de Educação Profissional e Tecnológico, no bairro do Pitumbu, está com 51% das obras concluídas. O objetivo do Governo é entregá-lo a população no primeiro semestre de 2014, no mês de fevereiro. O orçamento do Centro Tecnológico está avaliado em R\$ 7,1 milhões e, segundo informações do Governo do Rio Grande do Norte, o mesmo contará com 12 salas de aula, auditório para 200 pessoas, 6 laboratórios, ginásio com vestiários e arquibancada para 500 pessoas, biblioteca, sala de professores e direção, banheiros, cozinha, cantina, refeitório, estacionamento e guarita. O local abrigará também o ensino técnico e profissionalizante para jovens e adultos, levando em consideração as oportunidades e necessidades de cada região.



FOTO: DIVULGAÇÃO



FÁBRICA DA FIAT EM RITMO ACELERADO NO RECIFE

A FIAT, através do Programa Pernambuco, está construindo um novo polo industrial na região Nordeste. O projeto contribuirá para destacar Pernambuco no cenário socioeconômico do país. A decisão de investir em uma nova fábrica é baseada no cenário favorável do mercado automotivo brasileiro projetado para os próximos anos. Em 2011, foram 3,4 milhões de veículos vendidos no Brasil. Estudos indicam que o mercado nacional continuará em expansão com destaque para as vendas na região Nordeste. A nova fábrica representa, portanto, maior proximidade com o mercado. A fábrica está localizada em Goiana no Complexo Industrial Portuário de Suape, na Região Metropolitana do Recife e vem gerando cerca de sete mil empregos nas obras da montadora. Segundo o próprio site da Fiat, ela proporcionará aproximadamente 4,5 mil empregos na fábrica. Para isso, conta com um investimento inicial de R\$ 4 bilhões, com vista à futuramente ter a capacidade de produzir anualmente cerca de 250 mil automóveis. O término da obra e o início da produção estão previstos para o primeiro semestre do ano de 2014.



A fábrica da Fiat em Pernambuco será instalada em um terreno com 14 milhões de metros quadrados de área contínua, no município de Goiana.



Parque eólico na Paraíba

GE POWER & WATER INVESTE EM FÁBRICA DE ENERGIA EÓLICA NO NORDESTE

O crescimento da indústria de energia eólica é uma realidade que vem ganhando expansão no Brasil. Principalmente com investimentos de multinacionais que acreditam na capacidade do país de gerar energia sustentável. O Nordeste não fica atrás destas expectativas. A região mostra ter estrutura para gerar energia em abundância, com baixos preços sem perder de vista a preservação da natureza, impulsionando o Brasil em seu processo de desenvolvimento. Acreditando nesta realidade, a GE Power & Water, multinacional que trabalha com soluções em energia renovável, investirá 5 milhões na construção de uma nova fábrica de aerogeradores no Nordeste e, segundo o jornal Estado de São Paulo, as obras devem ter início ainda no segundo semestre deste ano. Dados como capacidade geradora e localização não foram revelados pela Companhia. A energia eólica é produzida a partir da força dos ventos e através de aerogeradores, fazendo com que o vento seja captado por hélices diretamente ligadas a uma turbina que aciona um gerador elétrico. A quantidade de energia transferida é função da densidade do ar, da área coberta pela rotação das pás (hélices) e da velocidade do vento. De acordo com o Diário de Pernambuco, das 71 usinas de energia eólica instaladas no Brasil, 46 funcionam nos estados do Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco e Piauí, ou seja, somente no Nordeste encontram-se 64,8% do parque eólico nacional e a tendência é que esses números continuem crescendo.

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



perovodstye.com.br

A GENTE TEM UMA FORMA FÁCIL PARA CUIDAR DISSO.

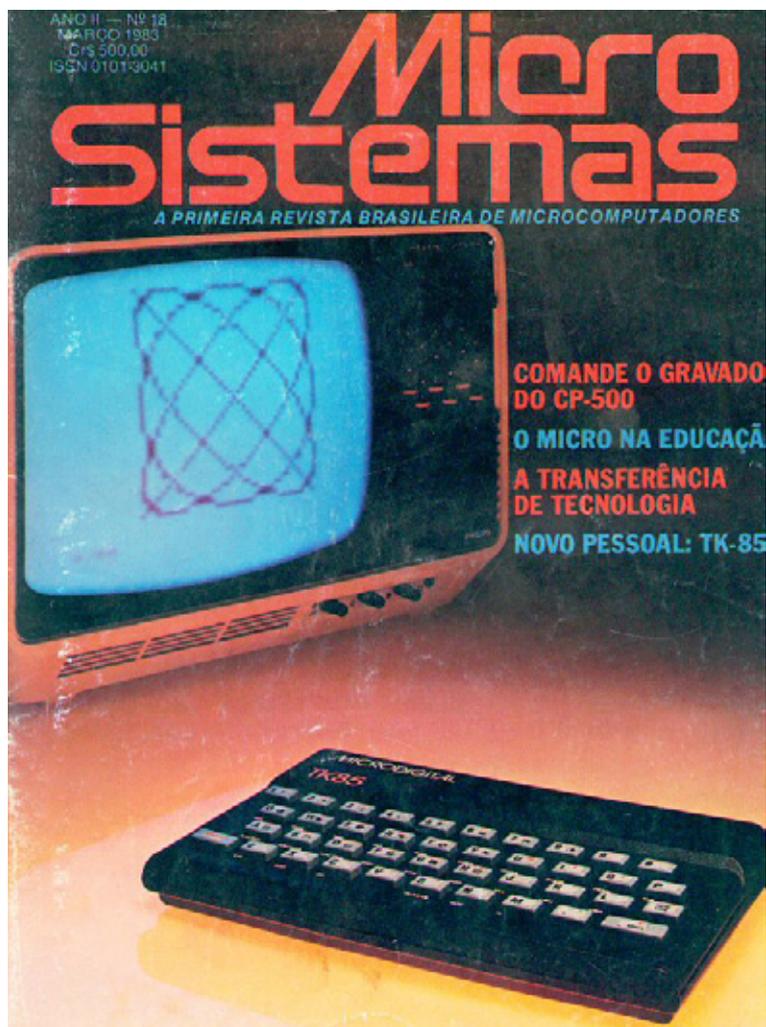


O Guardião é um serviço da **LOGIC** para a administração da segurança da rede de computadores da sua empresa. Uma forma eficiente de se proteger dos prejuízos causados pelo uso indevido das tecnologias de informação.

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.

VOCÊ NÃO SABE NADA



Capa da Revista Micro Sistemas publicada em Março de 1983.

Existem momentos ou fatos que podem mudar todo o rumo de uma vida. Não estou me referindo aos acidentes e às grandes perdas, as primeiras ideias que vêm à mente. Estou falando das escolhas que temos que fazer ao longo de nossas vidas. No meu caso, a leitura foi um divisor de águas em vários momentos de minha vida. E foi uma revista e não um livro que me fez tomar um rumo do qual eu nunca mais me desviaria. A revista era a Micro Sistemas e o rumo foi trabalhar com informática. A Micro Sistemas surgiu em 1981, e se firmou numa época da lei de reserva de mercado de informática. Para os mais jovens que não viveram esse período eu explico resumidamente o que era isso.

Durante um período de 8 anos, mais precisamente de 1984 a 1992, a indústria de informática nacional estaria protegida (pela Lei 7.232) da concorrência estrangeira. Na prática, nenhum computador podia ser comercializado no Brasil, exceto aqueles desenvolvidos e fabricados aqui, pela indústria brasileira. O objetivo era nobre - desenvolver uma indústria de informática forte e pioneira. Foi criada a Secretaria Especial de Informática (SEI) e investimentos foram feitos na indústria nacional. Os defensores dessa decisão diziam que a ideia já tinha sido adotada com relativo sucesso no passado nos EUA e no Japão. Mas no Brasil o resultado foi o estímulo à pirataria de hardware e software e muito contrabando.

Pior ainda, atrasou a indústria e o desenvolvimento do país como um todo. Voltando à revista Micro Sistemas, ela se destacava por publicar artigos e programas para vários tipos de computadores, com as mais variadas linguagens de programação. Na época, os computadores mais difundidos eram os da família Apple, os TRS-80 e os da linha Sinclair. Este último, inventado pelo notável britânico Sir Clive Sinclair. No Brasil foi representado pelo famoso microcomputador TK-85 fabricado pela Microdigital, que era um clone do ZX-Spectrum da Sinclair. O ZX revolucionou o mercado britânico. Pode-se dizer que Sinclair inventou o mercado doméstico de computadores. A linguagem de programação mais comum era o Basic, numa época em que ainda não existia o MS-DOS e sequer se podia imaginar o Windows. O Basic era fácil, mas tinha um problema. Era uma linguagem de programação com variações de um fabricante para outro. Cada máquina tinha o seu Basic proprietário. Era um desafio traduzir os programas do CP-500 para o CP-400 da Prológica, que foi o meu segundo micro.

O meu primeiro computador foi um Atari, não o vídeo-game, mas o computador mesmo, o Atari 800XL, que tinha 256 cores (quando ligado em uma TV colorida) e incríveis 64K de memória. E eu era "fera". Ou achava que era, já que, com 13 anos era o melhor programador de Basic da minha idade (pelo menos que eu conhecesse naquela época em Recife). O tempo passou e antes de completar 18 anos veio o PC e com ele o MS-DOS. Eu descobri que tudo que eu aprendi não valia mais nada. O Basic morreu!

Resolvi fazer a faculdade de administração à noite para poder ser vendedor de computador durante o dia. Em menos de três meses vendi dezenas de computadores sem saber sequer ligá-los. Então pedi demissão e solicitei à empresa que me pagasse as comissões com um PC XT e uma impressora matricial (não vou explicar o que é isso Google it!). Aprendi o MS-DOS, montei um bureau de serviços em casa e já me achava "fera" de novo. Aí veio o Windows e eu voltei à estaca zero. Aprendi o Windows e veio o Steve Jobs com iOS. E o "povo" com o Android. E as mídias sociais...

O que quero dizer é que quem trabalha com tecnologia está sempre um passo atrás. No mercado dizemos que todos nós temos um "gap" tecnológico. Quanto mais parado você fica, maior será o seu "gap" tecnológico. Leitura, pesquisa, congressos, workshops, palestras e conversas com os fornecedores são a maneira mais eficiente de diminuir o seu "gap" tecnológico. Se não for

assim, uma hora você acorda e descobre que não sabe mais nada.

Vou fazer uma analogia com uma historinha que aconteceu comigo. Havia, aqui em Salvador nessa mesma época do meu bureau, uma oficina de carros especializada em limpeza de carburador. Nos veículos movidos a álcool, o carburador do veículo acumulava sujeira e corrosão e por isso era recomendável que a cada seis meses se desmontasse o carburador para fazer uma limpeza. Alguns amigos lavavam o carro do pai para poder pegar emprego no final de semana. Mas a minha tarefa era um pouco mais árdua. Eu tinha que levar o veículo para limpar o carburador a cada seis meses. E tinha que ser em Caruaru. Não na cidade de Caruaru, que fica a mais de mil quilômetros de Salvador. Caruaru era o nome do dono da oficina que era "altamente especializada" em limpeza de carburador, (se bem que eu desconfie até hoje que essa fama era só porque na concessionária era mais caro e o veículo tinha que ficar uns dois dias para fazer o serviço).

Pois bem, a oficina de Caruaru era aquela famosa oficina de fundo de quintal. Mas vivia cheia e eu perdia uma manhã ou uma tarde, quando não o dia inteiro para fazer o serviço, embora a limpeza em si fosse feita em menos de trinta minutos. Mas o pior era aguentar o desdém com que Caruaru tratava os clientes. Ele não lhe dava boa tarde, não respondia às suas perguntas e deixava bem claro que se não quisesse esperar podia ir embora, porque ele tinha serviço à vontade. Se chegasse um parente ou conhecido ele passava na frente e se resolvesse almoçar às 11:00 h, mandava você voltar à tarde. Mas Caruaru era o "cara". Ninguém limpava carburador na cidade como ele. Aí veio a injeção eletrônica e, aos poucos, a limpeza de carburador deixou de existir. Pergunte aonde anda Caruaru e sua oficina? Não sei, mas acho que ele não aprendeu a mexer com injeção eletrônica, porque a oficina não está mais lá.

A história de Caruaru me faz lembrar que tenho que aprender algo novo todos os dias. Com TI é assim: comece todos os dias achando que você não sabe nada. O consolo é que Deus, sabiamente, deu o mesmo tempo do dia para você, para o seu concorrente e para Caruaru.

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

JOÃO PESSOA DESTACOU-SE NO EVENTO NACIONAL DE TECNOLOGIA COM GESTÃO DE REDES SOCIAIS E APLICATIVOS

João Pessoa foi citada como exemplo no gerenciamento das redes sociais e no desenvolvimento de aplicativos durante o evento "SmartCitiesSummit" 2013 realizado em São Paulo, que reuniu gestores e especialistas na área de tecnologia de todo país, com o objetivo de debater a implantação de processos tecnológicos para tornar as cidades brasileiras mais inteligentes e sustentáveis. O especialista em Marketing Digital, Nino Carvalho, utilizou as ações instituídas na capital paraibana como "case" de sucesso durante palestra, colocando a cidade em evidência. Para a secretária de Ciência e Tecnologia, Marly Lúcio, a tecnologia deve ser preponderante no cotidiano do cidadão: "Debataremos sobre projetos que possam melhorar a vida do cidadão e aperfeiçoar os serviços prestados pelo poder público. A tecnologia é interdisciplinar e deve estar presente em todas as áreas de atuação para melhor servir aos moradores e aos visitantes das nossas cidades", pontuou. Ela observou ainda, que João Pessoa já vem desenvolvendo políticas públicas para o desenvolvimento da cidade com ajuda da tecnologia: "Com a nossa participação no projeto do BID – Banco Interamericano de Desenvolvimento, Cidades Emergentes e Sustentáveis, estamos trabalhando diversas soluções com o uso de tecnologia nas áreas de mobilidade, segurança, destinação de resíduos sólidos e tecnologia da informação e comunicação", revelou.



FOTODIVULGAÇÃO

RECIFE É ESCOLHIDA PARA TESTES DO PROJETO NACIONAL DE EDUCAÇÃO DIGITAL



FOTODIVULGAÇÃO

Recife foi escolhida pelo Instituto Ayrton Senna e seus parceiros como cidade-teste do projeto nacional de Educação Digital. Trata-se da plataforma digital Plinks, uso direcionado para games em educação infantil. A prefeitura através da Secretaria de Educação da cidade esteve na sede do instituto, em São Paulo, no mês de agosto valorizando o lançamento do projeto. A fase experimental se estenderá de agosto a novembro do ano corrente, beneficiando estudantes do 4º ao 7º ano das redes municipais de ensino. O objetivo do projeto é trazer um ambiente virtual unindo tecnologia, diversão e aprendizagem por meio de minijogos, wikigames, bookgames e enigmas, contribuindo para desenvolver habilidades na escrita e no raciocínio matemático. A Prefeitura, na pessoa de seu dirigente, destacou os benefícios adquiridos com a escolha da cidade: "É uma iniciativa inovadora, de uma empresa pernambucana, o Porto Digital, junto com três institutos reconhecidos. Tenho certeza de que isso fará o Recife dar um salto na qualidade do ensino e servir de exemplo para outras cidades brasileiras, porque a aplicação de tecnologias e de jogos no aprendizado é cada vez mais importante para motivar as crianças", afirmou o prefeito. De acordo com informações oficiais do Governo de Recife, a presidente do Instituto Ayrton Senna, Viviane Senna, exaltou a parceria com Recife e reforçou que, em breve, a plataforma Plinks estará disponível em todo o Brasil. "Estamos muito felizes de o Recife ter aceitado o convite. É uma grande contribuição que a cidade está dando para as suas crianças, que vão se beneficiar dessa aprendizagem em conjunto que vamos fazer agora no segundo semestre de 2013", destacou.

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

EM NOVE ANOS, A MODALIDADE EAD CRESCE 2.300% NO BRASIL

Região Nordeste conta
com 432 instituições
que ensinam a distância

POR JOANA LOPO



Em plena era da comunicação virtual nada mais comum do que estudar cercado de aparatos tecnológicos e de qualquer lugar do mundo, seja de casa, trabalho ou mesmo em viagens. Por isso hoje salta aos olhos o crescimento do ensino a distância no Brasil. Conforme dados do Ministério da Educação, em 2002 o número de matrículas em EAD era de 40.714, já em 2005 a quantidade pulou para 114.642, até que em 2011 (sinopse mais recente do MEC) foram registradas 992.927 matrículas, ou seja, 2.300% de aumento em um período de apenas nove anos, tanto na educação não formal (curso livres), como na educação formal (graduação e pós-graduação).

Em relação à distribuição por região geográfica, praticamente metade das Instituições de Ensino Superior – 1.150 (48,9%) – está localizada na região Sudeste. A outra metade apresenta a seguinte distribuição: 432 IES no Nordeste (18,3%), 389 no Sul (16,5%), 235 no Centro-Oeste (9,9%) e 152 no Norte (6,4%). No Brasil, são 1.044 cursos a distância e 29.376 cursos presenciais. “Esses dados do MEC também revelam o crescimento em matrículas de mulheres e de alunos com baixa renda, o que revela a importância de pensar o uso dessa modalidade por meio de políticas educacionais de qualidade e com metodologias inovadoras no processo de ensino e de aprendizagem, adaptadas a um mundo cada vez mais veloz e conectado. O papel das instituições de ensino nesse processo muda, então, para se tornarem mediadoras e orientadoras do processo de aprendizagem”, constata a professora Jucimara Roesler, que é membro da comissão de qualidade em EAD da Associação Brasileira de Educação a Distância (ABED) e da Câmara Consultiva em Educação a Distância do MEC.

Roesler ressalta que na região Nordeste, as mais de 20 IES cre-

FOTO: DIVULGAÇÃO



“O papel das instituições de ensino nesse processo muda, então, para se tornarem mediadoras e orientadoras do processo de aprendizagem”

Diretora de Educação a Distância, Universidade Tiradentes, Sergipe, Jucimara Roesler

denciadas para EAD estão em um mesmo patamar no que se refere ao desenvolvimento do ensino a distância, em quesitos como tecnologias educacionais, corpo docente e mediação pedagógica, a exemplo da Universidade Federal de Pernambuco, Universidade do Ceará, Universidade Federal da Bahia, Universidade Estadual do Maranhão, Universidade Tiradentes, em Sergipe. “Elas operam com modelos de EAD com corpo docente de mestres e doutores, materiais instrucionais com diferentes mídias (impresso, online ou por satélite), na prática buscam seus diferenciais muito alinhados à sua cultura organizacional e aos cenários modernos das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC).

Apesar do que demonstra os dados da ABED e do otimismo de alguns profissionais em relação ao crescimento de cursos a distância, alguns educadores continuam a perceber a sua atuação muito tímida no nordeste brasileiro. De acordo com o coordenador do Núcleo de Educação a Distância - NEAD/UNIFOR Mateus Mosca, existem algumas instituições de ensino, entre as quais a UNIFOR, que atuam em EAD, na cidade de Fortaleza, mas todas elas se dedicam ao ensino superior, nos níveis de graduação e de pós-graduação presencial. “Em particular, a UNIFOR também atua na EAD “in company”. Só que em uma visão geral, o ensino de nível médio, incluindo o técnico, ainda é pouco atendido nessa modalidade”, constata.

Em consonância com Mosca, o coordenador pedagógico do polo de educação a distância UNINTER, em Recife, Fabyano Nascimento, diz que o Nordeste ainda está aquém das regiões Sul e Sudeste, onde estão concentradas mais oportunidades de cursos e vagas, inclusive de grades para profissões de direito e de tecnologias. Segundo ele, essa realidade se deve à aglomeração de grandes empresas, inclusive as multinacionais, nessas localidades do País desde o final da década de 90. “Essas companhias chegaram com outra cultura corporativa, tanto que já faziam capacitação dos seus profissionais por meio de videoconferências, naquela época. Com isso, essas empresas abriram mais o espaço para o profissional formado em EAD, pois percebiam que esses trabalhadores eram até mais maduros profissionalmente do que aqueles estudantes que completam o ensino médio e entram logo na faculdade presencial, apenas vivenciando o universo acadêmico”, afirma Nascimento.

Mas como nem tudo são flores, existe ainda, mesmo que cada vez mais timidamente, um preconceito do mercado de trabalho em relação ao formado em EAD. No entanto, para Luciano Pena, coordenador de EAD da UNIFACS, instituição de ensino superior que oferta cursos em seis estados brasileiros, sendo quatro deles no nordeste – Bahia, Paraíba, Ceará e Pernambuco – “no contexto da sociedade contemporânea, as habilidades que os estudantes desenvolvem durante a sua formação a distância contribuem para o seu desenvolvimento no mercado que está internacionalizado e baseado na TIC”, constata Pena.

Portanto, o empregador ou estudante que ainda tiver receio dessa modalidade de ensino, a dica mais pertinente é buscar informações no site do Ministério da Educação (<http://emec.mec.gov.br>), especialmente no que diz respeito às instituições que são autorizadas a ofertá-la a quais cursos estão liberados para serem ministrados em EAD. Enquanto o tabu não se quebra definitivamente, é importante saber que no Brasil, as bases legais para a modalidade de edu-

“No contexto da sociedade contemporânea, as habilidades que os estudantes desenvolvem durante a sua formação a distância contribuem para o seu desenvolvimento no mercado que está internacionalizado e baseado na TIC”

Coordenador de EAD da UNIFACS, Luciano Pena



FOTO: DIVULGAÇÃO

cação a distância foram estabelecidas pela Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei nº 9394/96), Certificados e diplomas em EAD têm o mesmo valor que os de cursos presenciais e são totalmente aceitos em concursos públicos. Nesse caso, se ocorrer qualquer tipo de preconceito com o diploma emitido na modalidade EAD, em qualquer empresa empregadora, o profissional pode denunciar aos órgãos competentes: MEC e ABED.

A tendência desse tipo de recusa do mercado é diminuir significativamente. Inclusive, a novidade deste ano, conforme o consultor em EAD Hélio Laranjeira, que é gestor da instituição Residência SAT (de cursos voltados para área de saúde, gestão e tecnologia, em Maceió), é que o MEC vai ampliar a oferta de cursos em EAD no País a partir de 2014. Laranjeira observa que com isso, grande parcela da população que não tinha ainda acesso ao EAD, passará a ter. “E, como novidade em metodologia e em tecnologia está o fato de que as principais instituições que trabalhavam com o modelo de ‘aula uma vez por semana no polo’ estão criando um segundo canal de entrega de cursos para os alunos, com um modelo 100% online. Não significa que elas vão abandonar o modelo de teleaulas ou de polos de apoio presenciais. Não é disso que se trata. O fenômeno é que elas também vão oferecer cursos 100% a distância, que é, na verdade, a essência do EAD contemporâneo no mundo inteiro”, declara.



“Embora dependa muito da instituição e do curso, na modalidade a distância, os preços são normalmente mais acessíveis”

Professor e gestor da Uninter,
Eniel Espírito Santo

VANTAGENS DOS CURSOS EAD

Outros fatores que contribuem para o rápido crescimento dos cursos EAD é a flexibilidade de horários e locais para estudar, já que o estudante pode fazer atividades de qualquer lugar do mundo assim como em qualquer horário, não ficando limitado à sala de aula, além dos benefícios de preços menores, é claro. Alguns estudos apontam que a oferta a distância tem um custo menor em relação à oferta presencial. De acordo com professor Eniel do Espírito Santo, gestor da UNINTER, em Salvador, os preços de cursos EAD chegam a ser 50% menores em relação aos presenciais. “Embora dependa muito da instituição e do curso, na modalidade a distância, os preços são normalmente mais acessíveis”, acrescenta.

Exemplo disso é o curso de bacharelado em sistema de informação, na modalidade presencial, da UNIFACS, que custa R\$ 738,20 por mês. O mesmo curso na instituição, em EAD, custa mensalmente R\$ 266,10, ou seja, uma economia de R\$ 472,10. Somado a essa diferença, os cursos presenciais ainda contemplam o gasto com transporte para se deslocar e eventuais refeições consumidas pelo estudante. Dessa forma, o agente de investimentos da empresa Valianza e professor de economia da Facemp Tobias Silva, aponta uma economia final, na modalidade EAD, de 304,67% em relação ao curso presencial.

Com o dinheiro economizado o estudante ainda pode reinvestir na própria especialização profissional, empregando-o em poupança para quando finalizar a graduação partir para uma pós-graduação. Assim, o especialista aconselha: “o melhor é realizar planejamento com pelo menos um ano de antecedência. Com a folga financeira o estudante pode também negociar com a instituição descontos de pontualidade ou antecipação com a instituição e ter mais tranquilidade para qualquer eventualidade com despesas como cursos extras de especialização e congressos”.

FIES E PROUNI

Atualmente a legislação que rege o FIES não possibilita o financiamento dos cursos de educação a distância, entretanto essa restrição vem sendo discutida na Câmara dos Deputados por meio da ação da Frente Parlamentar da Educação Profissional e Ensino a Distância, que reivindica a mudança no programa. Mas a boa notícia é que o Prouni abrange os cursos de Educação a Distância e o estudante interessado pode se inscrever no site do programa (<http://prouni.mec.gov.br>). “É preciso observar as regras que regem o processo seletivo do período, publicadas semestralmente por meio de edital, já que normalmente são selecionados os estudantes que cursaram o Ensino Médio na rede pública ou foram bolsistas integrais na rede particular, que possuem renda familiar compatível com os critérios gerais do programa e apresentam as melhores notas no ENEM do ano anterior”, explica o coordenador da Estácio, instituição que atua em 20 estados brasileiros em EAD, entre eles, Bahia, Pernambuco e Paraíba.

MAIS DISCIPLINA PARA CURSAR EAD

Embora as facilidades do ensino a distância sejam muitas, especialistas reforçam que nessa modalidade o estudante tem que se esforçar mais do que em um curso presencial, uma vez que a organização do tempo depende exclusivamente dele. Além disso é preciso, no mínimo, alguma noção de uso dos aparatos tecnológicos.

“Claramente, o aluno que está familiarizado com o ambiente virtual e novas tecnologias (inclusive tablets e smartphones) tem vantagem sobre aquele que ainda está “engatinhando” no uso da internet e dessas novas ferramentas. De uma forma geral, já somos todos alunos de educação a distância, quando utilizamos a internet para fazer consultas e buscar informações sobre qualquer assunto. Mas, é claro que fazer um curso a distância requer um nível de disciplina e concentração muito maior do que o necessário para se navegar no Google, por exemplo”, esclarece vice-diretor do IDE/ Fundação Getúlio Vargas – Stavros Xanthopoulos.

Com isso, o EAD favorece o autodidatismo e ajuda o aluno a apurar competências valorizadas no atual mercado de trabalho, como o soft skills, que é a conhecida inteligência emocional, extensivamente debatida por empreendedores, os quais indicam essa habilidade como fundamental para o sucesso profissional. Conforme Xanthopoulos, a flexibilidade, capacidade de trabalhar em equipe, disciplina, foco, domínio das novas TIC e o aprimoramento das capacidades de leitura e escrita são requisitos para ser um profissional desejado pelo mercado. “Essas características são bem desenvolvidas pelo estudante de EAD o tempo todo, são essas habilidades que o tornam ainda mais capacitados para o mercado de trabalho, mais exigente e competitivo”, finaliza.

NOVIDADES NO EAD

As ferramentas mais utilizadas no ensino a distância são as plataformas digitais, com os Ambientes Virtuais de Aprendizagem – AVA. Nestes espaços, normalmente os estudantes têm acesso às vídeo-aulas, material de apoio didático, bibliotecas virtuais, fóruns de discussões, chats online entre outros recursos de ferramentas.

Outro exemplo de soluções tecnológicas que auxiliam no ensino

a distância é o que oferece a empresa web Aula – Produtos e Serviços para Educação Editora S/A, que presta diversos serviços para a oferta de cursos ou disciplinas via internet, tais como: gestão dos cursos (matriculas, serviços de monitoria, central de ajuda por chat, e-mail ou telefone) tutoria motivacional, tutoria de conteúdo, orientação pedagógica para os tutores, relatórios semanais com a situação dos alunos, relatórios finais de cada evento), migração/transposição de conteúdo do modelo presencial para o modelo via internet, consultoria para elaboração e implantação dos projetos.

De acordo com o diretor executivo da empresa, o professor Eli Valter Gil Filho, a web Aula atende ao mercado corporativo (empresas de diversos setores), ao segmento da educação (Universidades, Faculdades, cursos livres), a instituições governamentais, aos Projetos de Inclusão Social via digital para a melhoria da empregabilidade dos trabalhadores da comunidade e ao varejo com o Projeto “Curso para Todos” Veja também em: www.cursosparatodos.com.br. “Queremos formar melhor os profissionais, oferecer capacitação e o treinamento dos colaboradores de diversas instituições. As soluções, além da oferta dos cursos, possibilitam às instituições realizar a gestão do conhecimento do capital intelectual de sua força de trabalho”, completa.

“De uma forma geral, já somos todos alunos de educação a distância, quando utilizamos a internet para fazer consultas e buscar informações sobre qualquer assunto”

Vice-diretor do IDE/ Fundação Getúlio Vargas, Stavros Xanthopoulos



FOTO: DIVULGAÇÃO/FEV

Recentemente uma novidade com expansão em nível mundial chama a atenção dos educadores que são os chamados MOOCs – Massive Open Online Courses ou Cursos Online Abertos Massivos que se constituem em cursos livres de curta duração, gratuitos, realizados por instituições de ensino a distância inteiramente online e se constituem em uma excelente oportunidade de educação continuada para qualquer pessoa que deseje aprimorar seu conhecimento em um tópico específico de seu interesse. Como exemplo, existe o Coursera que reúne cursos de 62 universidades renomadas como Stanford, Princeton, Columbia, Yale, Michigan e Pensilvânia. No Brasil os Moocs estão engatinhando. Temos o Veduca na USP e UnB com cursos de Física Básica e Probabilidade Estatística, e Bioenergética que fornece tanto acesso quanto certificado gratuito. A Fundação Getúlio Vargas também oferta alguns cursos gratuitamente. Para saber mais basta acessar o site: www.fgv.br/fgvonline, a qualquer momento, pois todos os cursos dessas instituições não têm data de início, e não têm pré-requisito

CURSOS DE CAPACITAÇÃO

Entre as opções de cursos a distância ainda existem os de capacitação. Apenas no Serviço Brasileiro de Apoio à Micro e Pequena Empresa (Sebrae), são 31 cursos oferecidos gratuitamente para empreendedores. Conforme o gestor do projeto de EAD (Ensino a Distância) do Sebrae nacional Rodrigo Estrela, 12 anos com o Portal de Educação a Distância permitiram ao Sebrae ampliar o número de alunos, sem comprometer a qualidade pedagógica na entrega dos conteúdos. Até agora, são 485 mil matriculados neste ano. Sendo que a região Nordeste, neste ano, foi responsável por 131.820 matrículas, até o mês de agosto. “O Sebrae oferece cursos a distância de capacitação e não cursos de pós-graduação. Por meio dessa modalidade, os donos de pequenos negócios podem se capacitar de forma flexível, dentro do pouco tempo que dispõem a frente de suas empresas. Podem adequar o aprendizado aos seus horários livres ou quando a carga de trabalho é menor. Sem contar que não há necessidade de um local específico para o estudo e o acesso à ferramenta consegue ser feito de qualquer lugar”, explica Estrela. Para se matricular nos cursos do Sebrae basta acessar o site: www.ead.sebrae.com.br

SATISFAÇÃO E

COMPROMETIMENTO DE ESTUDANTES

O ensino a distância caiu no gosto de muitos estudante, que com o mercado de trabalho sempre mais competitivo buscam especializar-se, como é o caso da moçambicana Salma Somar, 32. Ela é formada em Medicina Veterinária e escolheu a área de Alimentos para seguir o caminho profissional, após participar de um dos cursos do PAS (Programa de Alimentos Seguros), do Senac. “Depois disso quis me especializar em Segurança Alimentar. Precisava muito desse curso para aprimorar o meu trabalho. Minha meta é também poder contribuir com o Ministério do Turismo para impulsionar a área de segurança alimentar”, declara ela, que se tornou especialista, por meio da pós-graduação, em Gestão de Segurança de Alimentos, pelo Senac Bahia, apesar de ter cursado EAD em Moçambique, sendo que esteve presencialmente em Salvador apenas para apresentar o trabalho de conclusão do curso.

“A experiência foi muito boa, nunca passei por uma igual. No início pensei que não fosse conseguir chegar até ao fim, mas com o passar do tempo fui criando uma metodologia e no fim do dia quando eu entrava na rede me sentia satisfeita em continuar. Foi uma grande oportunidade que tive. Essa formação parece que veio direcionada para mim. Hoje cuido de alimentos e sou uma supervisora de qualidade com essa formação que só me trouxe vantagens”, conta Somar.

Da mesma opinião da moçambicana, compartilha Rafael Maciel Oliveira Viana, 33, que cursa Gestão de Produção Industrial, na Uninter de Salvador. “Vou aproveitar as oportunidades do mercado e ainda posso estar sempre atualizado. Depois do curso de graduação vou fazer uma pós-graduação em EAD também e pretendo não parar mais de estudar. O EAD permite que a gente fique sempre atualizado e pronto para o mercado”, constata.

No caso da estudante de processos gerenciais da Uninter, no município de Feira de Santana, Diana Maria dos Santos, 28, que iniciou um curso presencial de EAD, mas não terminou porque preferiu o curso a distância, a escolha se deu para poder conciliar com o trabalho. “Pesquisei muito antes, já tive preconceito com cursos a distância, mas depois de conversar com pessoas formadas em EAD e também depois de perceber que o mercado atualmente é muito dinâmico, e que a formação deve se dar durante toda a vida resolvi investir em minha carreira no EAD. Não é a modalidade de ensino que determina o aprendizado, seja ela presencial ou a distância, aprendizagem se tornou hoje sinônimo de esforço e dedicação de cada um”, completa. **TI**

HOME OFFICE TRABALHE SEM SAIR DE CASA



Modelo de negócios ganha força no século XXI com o avanço das Tecnologias de Informação e Comunicação

POR ISIS NOGUEIRA

Quem nunca pensou em transformar sua casa em um escritório? Ou até mesmo trabalhar em uma multinacional sem precisar sair de sua residência? Steve Jobs, Sigmund Freud, Bill Gates e Charles Darwin construíram suas histórias através de um escritório em casa, marcando assim a evolução da sociedade contemporânea. Este é um projeto que faz parte da vida de muitos cidadãos que desejam livrar-se de engarrafamentos, ônibus lotados, fortes chuvas para chegar ao local de trabalho, representa um ganho na qualidade de vida além de mais tempo dedicado à família. O Home Office, ou escritório em casa, através do avanço das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC), vem se consolidando e ganhando força no século XXI.

Em tempos de tablets, smartphones, ultrabooks, videoconferência e cloud computing, empresas consolidam o formato Home Office em suas visões de negócios. Proporcionando ao colaborador desfrutar de um silêncio produtivo, evitando as interrupções indesejadas, e diminuindo também a frequência das reuniões, já que a videoconferência e outros meios de comu-

nicação gratuitos se mostram eficientes na solução desta questão. Mas por que adotar este modelo de negócios? Os benefícios são inúmeros: reduções de gastos com aluguel de pontos comerciais, transporte e refeição são alguns deles. Apesar de ser mais ajustável à realidade das pequenas e médias empresas (PME's), companhias como a Ticket e Serpro são alguns exemplos de cases de sucesso na adoção do Home Office aliado à Tecnologia da Informação.

USO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO HOME OFFICE

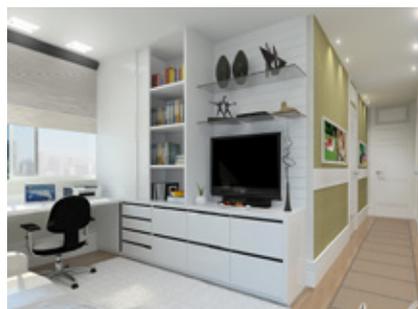
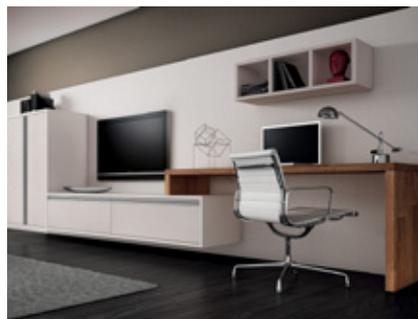
A facilidade na comunicação a distância é um dos atrativos do Home Office. Aparelhos como telefone fixo, tablets, smartphones, internet banda larga, notebook ou computador fixo e um roteador Wi-Fi são alguns exemplos de ferramentas de Tecnologia da Informação e Comunicação usadas durante a empreitada do teletrabalho (todo e qualquer trabalho realizado a distância) para execução das tarefas que são indispensáveis para um bom rendimento do colaborador e sua produtividade. As reuniões, utilizadas para troca de informações, opiniões ou ideias, promovendo assim o intercâmbio e enriquecimento do produto final podem ser semanais através de videoconferência. Skype ou Google+ são recursos gratuitos disponíveis para essa finalidade. Desta forma, o uso da tecnologia tem se mostrado uma arma poderosa para o sucesso do Home Office, já que o gestor consegue monitorar à distância os resultados do negócio, interagindo com sua equipe e mantendo uma rotina permanente como se estivesse fisicamente no escritório oficial da empresa.

DESCUBRA SE VOCÊ TEM O PERFIL EXIGIDO PARA O TRABALHO REMOTO

Para que a jornada dê resultado, os colaboradores devem ser concentrados e disciplinados (TV desligada, cumprimento do expediente e não trabalhar com roupas inadequadas, para não ser surpreendido com uma possível videoconferência e estar com vestes inapropriadas), ter foco no negócio com seriedade (atender as ligações com postura e passar e-mails com assinatura da empresa). Durante a jornada de trabalho, o profissional deve usar seus equipamentos tecnológicos apenas para situações corporativas para não perder de vista os objetivos empresariais. O trabalho remoto é ideal para pessoas caseiras, que gostam de rotina e sabem diferenciar as atividades profissionais dos limites do convívio familiar tendo a capacidade de administrar a si mesmo, delimitando claramente a separação da vida corporativa da doméstica. Além disso, ser autossuficiente para não impactar na produtividade.

SUSTENTABILIDADE

Desenvolvimento sustentável é o tema da moda, com isso, diversas modalidades empresariais têm se projetado para resolver essa temática. O trabalho remoto, com a redução da circulação de veículos de transportes, proporciona redução da emissão de CO2 na atmosfera, contribuindo para a diminuição da poluição amenizando os impactos negativos na camada de ozônio, tornando-se uma ferramenta de empreitada ecológica.



Exemplos de como seria um escritório em casa



CASES DE SUCESSO

SERPRO

Criada com o objetivo de modernizar e dar agilidade a setores estratégicos da Administração Pública Brasileira, seu negócio, há 50 anos é prestar serviços de TIC para o setor público. Especialista em desenvolver programas e serviços que permitem maior controle e transparência sobre a receita e os gastos públicos, sua atuação facilita a aproximação e interação dos cidadãos com o governo. Dentre as várias soluções desenvolvidas pela empresa com este objetivo, destacam-se a declaração do Imposto de Renda via Internet (ReceitaNet), a nova

Carteira Nacional de Habilitação, o novo Passaporte Brasileiro e os sistemas que controlam e facilitam o comércio exterior brasileiro (Siscomex).

Com todo esse porte, a empresa não abriu mão da filosofia do teletrabalho. De acordo com Lea Cunha, Analista de Comunicação Social do Serpro, a companhia tem colaboradores no nordeste atuando no formato Home Office em Recife e Fortaleza. A partir da conclusão do processo seletivo em curso, a expectativa da empresa é da adição do quantitativo a seguir: Salvador: +4 teletrabalhadores, Recife: + 12 teletrabalhadores, Fortaleza: + 9 teletrabalhadores. Uma empresa deste porte não pode abrir mão da inovação e de atitudes empreendedoras para continuar fortalecendo sua marca como uma das maiores organizações públicas de TI no mundo.



Regional
Fortaleza

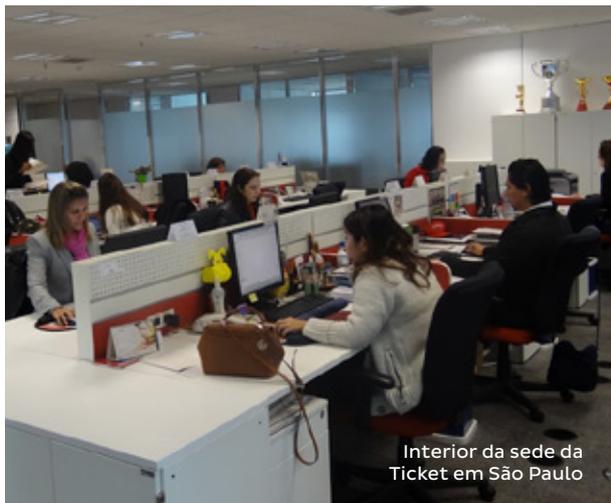


Regional
Recife



Regional
Salvador

FOTO: ASSESSORIA DE COMUNICAÇÃO SERPRO



Interior da sede da Ticket em São Paulo

TICKET

Com mais de 37 anos de história no Brasil, a Ticket, uma empresa do grupo Edenred, é líder mundial em serviços corporativos pré-pagos (os conhecidos Tickets Restaurantes, Alimentação, Transporte e o mais novo Ticket Cultura, que em 2014 já estará sendo comercializado). A Revista TI Nordeste conversou com Eduardo Távora, diretor de vendas da Ticket. O executivo conta que a sede da Ticket no Brasil está localizada em São Paulo e por optar pelo sistema de Home Office, desde 2005, não tem outros escritórios espalhados pelo país. Revelou ainda, que todos os funcionários da região Nordeste atuam a distância, mas antes, recebem um treinamento de uma semana na sede da empresa. Távora afirma que todos as contratações envolvidas na montagem do escritório virtual tais como água, luz, internet, telefone são custeados pela companhia, ou, se o colaborador preferir, recebe uma quantia em dinheiro para montar melhor sua estrutura de trabalho.

TI (NE) Há quanto tempo a Ticket optou por adotar o modelo de Home Office e por quê? Como esse modelo de negócio está estruturado no Nordeste?

Eduardo Távora - No ano de 2000, por perceber algumas mudanças de mercado, a empresa decidiu substituir o atendimento via filiais, por outro mais eficiente e moderno (Home Office). Atualmente, no Nordeste existem 01 Gerente Regional, 15 Gerentes de Negócios (equipe de vendas) e 10 Consultores – que apoiam a equipe comercial. Com a adoção do sistema, a empresa obteve uma economia de R\$ 3,5 milhões e cresceu em 40% o volume de vendas novas, incrementando 70% na receita vinda delas.

TI (NE)-Qual a representatividade da Região Nordeste para a Ticket? Com a adoção do Home Office houve alteração na receita proveniente de vendas?

Eduardo Távora - O Nordeste é uma região que está em grande ascensão e acelerado desenvolvimento e por isso, é para nós, uma praça de extrema importância. No início deste mês levamos ao Cinemark de algumas capitais do Nordeste a palestra do maestro João Carlos Martins e no mês de novembro teremos em João Pessoa o evento da Ticket voltado para os pequenos e médios empresários, onde levaremos a palestra do renomado consultor César Souza.

TI (NE)-Como a Tecnologia da Informação colabora para o sucesso do Home Office na Ticket?

Eduardo Távora - A tecnologia permite que façamos a mesma gestão do funcionário que está in loco na companhia, além de conseguirmos manter os home officer sempre a par de tudo o que acontece na companhia. Sem tecnologia é impossível fazer uma gestão assertiva e eficiente. Ela é a grande responsável pelo sucesso do sistema em nossa empresa.

TI (NE) - Quais os aparelhos tecnológicos disponibilizados pela Ticket para funcionários que atuam no formato Home Office?

Eduardo Távora - Laptop, smartphones, impressora e modem de internet 3G.

TI (NE)- A ticket já realizou reuniões através de videoconferência no formato Home Office?

Eduardo Távora - O contato dos colaboradores em Home Office com seus gerentes funciona por meio de um chat, e-mail e celular, além das novas tecnologias que estamos testando.

TI (NE) - Em sua opinião existe algum ponto negativo em relação ao Home Office? Qual?

Eduardo Távora - O único ponto de atenção que identificamos neste modelo é a questão do sentimento de pertencimento do colaborador. Afinal é fundamental para o sucesso deste modelo de trabalho que o colaborador se sinta parte de um grupo e acolhido pela organização. **TI**



CRESCIMENTO DA PROCURA POR EAD CONTRIBUI PARA CONSOLIDAÇÃO DO PORTAL VEDUCA

POR JOANA LOPO

Carlos Souza - Fundador do Portal do Veduca

Fundado em março de 2012, ou seja, há apenas um ano e cinco meses no ar, o Veduca é a primeira startup brasileira - modelo de empresa ligada à pesquisa, investigação e desenvolvimento de ideias - a oferecer videoaulas grátis das melhores universidades do mundo, a exemplo de Oxford, Stanford, Massachusetts Institute of Technology, New York University, Columbia, Michigan, Harvard, University of California, Yale, Princeton, Berkeley, além das instituições nacionais renomadas, como USP, Unicamp e Unesp. Nesse pouco tempo de existência já contabiliza 2,3 milhões de acessos, sendo 1,2 milhão de visitantes únicos. Além dos 102 mil usuários cadastrados, e mais de 31 mil seguidores nas redes sociais. Esse resultado, segundo o engenheiro aeronáutico e criador do Veduca, Carlos Souza, 32, que concedeu entrevista à revista TI Nordeste, se deu por causa do inexplorado mercado brasileiro de educação a distância, além, é claro, da variedade de conteúdos educacionais disponibilizados no site para estudantes pré-universitários, universitários, professores e profissionais com curso superior. O portal reúne mais de cinco mil e quinhentos vídeos educacionais, tendo

alcançado mais de 170 visualizações no Youtube, e que podem ser acessadas gratuitamente por qualquer estudante do mundo. Para os brasileiros, sem domínio do idioma inglês, parte do material já está legendado.

TI (NE) – Apesar de ser uma modalidade já difundida em países estrangeiros, principalmente nos Estados Unidos e Canadá, o Ensino a Distância, ou EAD, ainda é pouco explorado no Brasil, a que você atribui essa realidade?

Carlos Souza – Um dos motivos é que apenas 2% da população brasileira fala inglês fluentemente e as grandes universidades do país não tinham aberto seus conteúdos até então, o que dificultou a evolução do EAD aqui. Mas isso tem mudado e a aceitação e incorporação do ensino a distância está crescendo muito nos últimos anos. Basta dizer que mais de 15% do total de matrículas no ensino superior brasileiro é em EAD, o que representa 10 vezes mais do que há 10 anos. Por isso, com o mercado favorável e as possibilidades de ensino, foi criado o Veduca, para resolver um problema real, que é o acesso universal à educação. Hoje o Brasil é a sexta maior economia do mundo,

porém, em todos os rankings de educação, está sempre nas últimas posições. Democratizar a educação de alta qualidade é o nosso objetivo.

TI (NE) – Muitas pessoas não ingressam em cursos a distância por medo da não validade. Esses cursos são reconhecidos pelo Ministério da Educação? E quanto ao mercado de trabalho, como o profissional é percebido. Existe um preconceito em relação às pessoas formadas por meio do EAD?

Carlos Souza - O que iniciamos em junho deste ano representa uma grande inovação, a incorporação dos MOOCs (sigla para cursos de nível superior aberto, gratuitos e para grande público on-line, do inglês massive open online course), que se tornaram populares nos Estados Unidos há aproximadamente um ano, mas são os primeiros da América Latina, prometendo causar uma ruptura no método tradicional de ensino no Brasil. Hoje já contamos com três cursos complementares de graduação online, dois deles são em parceria com a USP, o de Física Básica e Probabilidade e Estatística. O outro é resultado da recente parceria com a Universidade de Brasília (UnB), que é o curso na área de Biotecnologia, um dos campos com demanda crescente no mercado profissional do Brasil e do mundo. Esses cursos são certificados pelo MEC e completamente seguros e eficazes. Já em relação ao mercado de trabalho, o preconceito está acabando graças ao aumento da qualidade dos cursos ofertados por instituições de primeira linha, como USP, Unicamp, Unesp, UnB, entre outras. Tem também a questão do comprometimento do próprio aluno, no sentido de tornar-se profissional capacitado para o mercado. A tecnologia e a internet permitem uma transferência de poder cada vez maior para o estudante sobre seu próprio progresso, porém não existe mágica, estudar é algo que exige disciplina e comprometimento.

TI (NE) – Os cursos MOOCs são o que há de mais novo na modalidade de Ensino a Distância no que se refere à tecnologia, mas e em relação à metodologia de ensino? Além disso, quais as ferramentas usadas para realização do EAD?

Carlos Souza - Neste momento algumas das empresas mais inovadoras em educação no mundo estão desenvolvendo cursos abertos massivos online, os MOOCs, em parceria com as melhores instituições de ensino do mundo, e que oferecem uma série de ferramentas que permitem uma maior interação do estudante com

o conteúdo e com a comunidade, que também contribui para seu melhor aprendizado. A plataforma do Veduca foi desenvolvida e é constantemente aprimorada para oferecer a melhor experiência de aprendizado online, com ferramentas exclusivas (veja lista abaixo). As metodologias de ensino mais modernas trazidas pelo Veduca, têm o estudante como o principal e maior responsável por seu próprio desenvolvimento. E a tecnologia permite cada vez mais que ele tenha acesso ao melhor conteúdo, em qualquer lugar e a qualquer hora. Nosso trabalho no Veduca é desenvolver o melhor ambiente e as melhores ferramentas para alavancar esse poder que está cada vez mais nas mãos do indivíduo.

TI (NE) – Para aproveitar os cursos do Veduca, de graduação, é preciso fazer vestibular online? E quanto aos certificados, vocês emitem? Quem quiser cursar a graduação já sai capacitado para mercado de trabalho?

Carlos Souza - Não temos vestibular, basta acessar o site e se inscrever. O decorrer do curso e o aproveitamento das aulas vão depender do estudante, que se tiver bom desempenho, mostrar que está capacitado por meio de uma prova presencial com o professor, terá um certificado reconhecido pelo MEC. O certificado que oferecemos é o atestado de um professor renomado de uma das melhores universidades do mundo. Fora do Brasil, esse mesmo tipo de certificado já começa a ser aceito por instituições de ensino como equivalência de disciplina, e também pelo mercado de trabalho. A tendência é que passe a ser cada vez mais reconhecido em todo o mundo, inclusive no Brasil. Mas é bom ficar claro que os cursos de graduação são complementares e não preparam inicialmente para exercer a profissão, sendo que, para atuar na área, o estudante terá que passar por outros processos para se profissionalizar. Por isso nosso público-alvo são alunos: cursando o ensino superior, profissionais com ensino superior completo e professores universitários. Entretanto qualquer pessoa pode fazer quantos cursos quiser no Veduca. Para o aprendizado não há limites.

TI (NE) – Quais as vantagens de fazer um curso no Veduca e como o estudante pode saber se são realmente bons, qualificados?

Carlos Souza - Somos uma empresa de tecnologia que visa ser a melhor plataforma para aprendizado online no mundo, oferecendo a melhor experiência aos nossos usuários. Nosso

conteúdo é gratuito, contextualizado, legendado e certificado e nossa plataforma oferece facilidades únicas, como a busca através da fala, por exemplo. O Veduca realiza um processo rigoroso na seleção de todos os cursos para que todos tenham a mesma qualidade oferecida nas melhores universidades do mundo e se tornem acessíveis a todos. Queremos democratizar cada vez mais a educação brasileira, para deixar nossos profissionais sempre mais qualificados para o mercado de trabalho mundial.

TI (NE) – Como se faz inscrição para um dos cursos? Há previsão para cursos MOOCs?

Carlos Souza - Os cursos começam a ser oferecidos para qualquer pessoa que se interessar e ficam disponíveis permanentemente no site, pois é possível começar em qualquer data. Periodicamente serão agendadas avaliações presenciais, de acordo com o número de inscritos em cada momento. Em relação aos MOOCs, já estamos trabalhando em novas parcerias, com outras universidades do Brasil e do mundo, para ampliar-mos a oferta no Veduca.

Dentre as ferramentas que são desenvolvidas no Veduca, para melhorar a aprendizagem on-line, estão:

Testes e quizzes ao longo das aulas: ao fim da explicação de um determinado tópico, o vídeo é pausado automaticamente e são propostos exercícios relacionados para o estudante. O aluno pode responder ou simplesmente pular e seguir assistindo ao vídeo;

Caderno virtual, com anotações referenciadas no tempo do vídeo: sem precisar pausar o vídeo ou sair da página, o estudante pode fazer anotações em um caderno virtual. As anotações são referenciadas no tempo do vídeo. Ao revisar as anotações, o usuário consegue saber em que momento da aula anotou algo específico e pode assistir ao trecho novamente;

Busca na fala do professor: agora é possível buscar palavras na fala do professor enquanto se assiste ao vídeo. Os resultados são destacados na linha do tempo da aula, e é possível clicar em cada um dos resultados para tocar o vídeo a partir da fala pesquisada;

Materiais relacionados para download: os professores passam a contar com uma área para disponibilizar materiais extras para download, como listas de exercícios, leituras complementares, tabelas, fichas etc.;

Fórum: uma das principais ferramentas do MOOC permite que todas as pessoas que assistem ao mesmo curso possam trocar informações e ajudar umas às outras nos estudos. É possível adicionar tags para identificar o teor dos tópicos discutidos e facilitar a pesquisa na hora de estudar;

Notícias relacionadas: utilizando o algoritmo ContentSense®, desenvolvido pelo Veduca, reportagens relacionadas ao tema das aulas são associadas aos vídeos. É o mesmo mecanismo já disponível na versão online do jornal O Estado de S. Paulo e no portal Catraca Livre, onde são sugeridas aulas do Veduca que ajudam a explicar os conceitos abordados nas notícias.

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.



Alunos do Colégio Colégio Santa Emília em Pernambuco ganharam prêmios no Campeonato Internacional de Robótica



FOTO: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DE PERNAMBUCO

EQUIPE PERNAMBUCANA VENCE DUAS CATEGORIAS NO CAMPEONATO INTERNACIONAL DE ROBÓTICA

Estudantes do Colégio Santa Emília representaram o estado de Pernambuco na edição 2013 do RoboCup Jr, categoria de jovens estudantes do Campeonato Internacional de Robótica, realizado este ano em Hannover na Alemanha. Os 11 estudantes disputaram prêmios em 3 categorias: Jr. Soccer League, Jr. Dance League e na Jr. Rescue League, onde a realização das tarefas exigia robôs desenvolvidos pelas equipes. Os alunos venceram em duas categorias: melhor desempenho de super team no Dance League e melhor trabalho em equipe no Soccer League. A experiência com robótica deriva de aulas extracurriculares que os alunos possuem na escola, onde são treinados a participarem de competições desta natureza. Com isso, fica provado que estimular os discentes na busca pela tecnologia é algo que não pode faltar em uma rede de ensino, pública ou particular, uma vez que esse é o caminho para o desenvolvimento de qualquer nação: ciência e inovação.



FOTO: DIVULGAÇÃO

GOVERNO DO PIAUÍ DISTRIBUIU TABLETS A 9 MIL PROFESSORES DO ENSINO MÉDIO

O Governo no estado do Piauí, juntamente com a Secretaria de Educação e Cultura, entregou a primeira remessa de tablets educacionais aos professores da Rede Pública Estadual durante o evento que marcou o início do segundo semestre do ano letivo de 2013. Ao total, foram investidos mais de R\$ 5,3 milhões. De acordo com informações oficiais do Governo, estima-se que 9.300 professores do Ensino Médio e 5.900 alunos serão beneficiados, estes últimos selecionados a partir do rendimento escolar e de olimpíadas educacionais. O objetivo do Tablet é integrar, através das tecnologias de comunicação e informação, o conteúdo pedagógico, livros e outras informações a fim de consolidar o processo de aprendizado.



Mac Pro 2013
 O Novo Desktop foi anunciado pela Apple na WWDC 2013 (conferência anual da Apple).
 O Mac pro possui um design que dividiu opiniões, principalmente por ser semelhante a uma lixeira.
 confira mais informações no site: <http://www.apple.com/br/mac-pro/>

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DA BAHIA DISPONIBILIZA APLICATIVO PARA A CONSULTA A PROCESSOS ATRAVÉS DE DISPOSITIVOS MÓVEIS

POR ISIS NOGUEIRA



FOTO: DIVULGAÇÃO

A necessidade de consultar um processo de maneira rápida e prática, sem perder tempo clicando em vários links nem digitar o número da causa ou o nome da parte envolvida, é um requisito para quem acessa o site do Tribunal de Justiça da Bahia. Rapidez, facilidade e praticidade são requisitos cada vez mais exigidos pelos internautas ao visitar qualquer Home Page. A Tecnologia da Informação está em alta e consolida-se como vetor e instrumento de projetos inovadores em tempos modernos.

Pensando nisso, é que este Tribunal, por intermédio de sua Diretoria de Informática, da Secretaria de Tecnologia da Informação e Modernização (SETIM), desenvolveu com pioneirismo e inovação, no âmbito dos Tribunais de Justiça brasileiros o aplicativo denominado de TJ BA MOBILE. Esta ferramenta permite aos internautas facilidade no acesso aos processos de seu interesse através de um único link, a partir de dispositivos móveis, com exceção daqueles pro-

tegidos pelo segredo de justiça, reforçando assim a importância do princípio da transparência defendido pela Constituição Federal em seu artigo 37.

FACILIDADES PROPORCIONADAS PELO APLICATIVO

Tradicionalmente, consultas processuais e o acesso a dados relacionados ao Tribunal de Justiça do Estado da Bahia (TJ BA) eram disponibilizados somente através do portal. O usuário precisava clicar em locais distintos dentro do próprio site para conseguir as informações que necessitava referentes ao mesmo processo, fator que demandava tempo e não garantia de forma eficaz o grau de atualização das informações pesquisadas. O TJ BA MOBILE veio para mudar esta realidade, contextualizando não só a importância da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) na sociedade contemporânea, mas também o índice crescente de usuários com smartphones no Brasil que, segundo o site Zero Hora, cresceu 86% em um ano.

Através de uma única consulta, é possível visualizar toda movimentação do processo procurado pelo internauta, dispensando a necessidade de procurar em diversos atalhos informações pertinentes ao mesmo processo.

SAIBA COMO UTILIZAR

Você deverá baixar o aplicativo no site da Apple Store ou Play Store, instalar em seu dispositivo móvel, de forma simples e rápida, podendo ser baixado a qualquer tempo, a partir de um dispositivo móvel compatível e sem nenhum custo. Este recurso foi desenvolvido para dispositivos móveis como smartphones, tablets e outros aparelhos em versões para iOS e Android.



Na tela Inicial, o cidadão pode acessar o ambiente virtual do TJ BA

Clicando no link consulta processual, é possível visualizar toda movimentação do processo desejado digitando o número do processo ou o nome da parte envolvida

Caso este mesmo documento precise ser acessado novamente, é só marcá-lo como favorito a fim de evitar digitar novamente as mesmas informações. Além deste serviço, o TJ BA Mobile permite acessar o Diário da Justiça Eletrônico, pautas de julgamento, jurisprudências e certidões tanto de pessoa física como jurídica.



A principal inovação é, sem dúvida, o pioneirismo na disponibilização do acesso à Justiça por meio de dispositivos móveis, um desejo público observado pelo TJ BA através das redes sociais e jornal de grande circulação local, Portal do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), além das lojas online onde o aplicativo está disponibilizado para download. Os demais Tribunais podem fazer um convênio com o TJ-BA para adquirir o aplicativo.

Para Ricardo Fontoura, Diretor de TI do TJ-BA, o aplicativo representa o novo conceito de Judiciário Baiano, pautado em modernidade, acessibilidade, tecnologia da Informação. Levando com maior celeridade, transparência e credibilidade as informações para a sociedade. **TI**

A CIBERCULTURA, OS NOVOS ADULTOS, A FALSA NOSTALGIA E OUTRAS HISTÓRIAS...

E mais uma aula na década de 90 termina. Você volta para casa triste, imaginando em qual das milhares de fichas e livros empoeirados na estante a matéria que o professor exigiu, no artigo, estará. Você imagina as letras miúdas dos livros, você imagina os seus espirros, imagina a poeira e por fim, imagina sua rinite atacada. Sua vida segue normal, você pega um biscoito, toma um suco, passa uma página e pisca os olhos. E então algo mágico acontece. Você se encontra no futuro. Sim, o futuro – Ano de 2013! Nada de fichas, nada de livros empoeirados, a informação está ao alcance de um simples “clique”. Como você se sentiria?

Bom, eu não posso dizer como vocês se sentem, mas confesso que trocaria todos os meus arranhões no joelho, espirros e olhos ardendo por “calos de mouse” provenientes de ficar horas e horas no computador. De verdade, gosto muito de livros. Mas as novas tecnologias nos deram uma dimensão inimaginável. Eu nunca imaginei que algum dia as coisas seriam assim, como elas são hoje. A cada segundo que passa, a cada novo aparato tecnológico lançado eu fico, mais e mais boquiaberta. Não que eu fique parada no tempo. É que eu fui a criança de ontem. A criança que viu o mundo se unir virtualmente, a criança que acompanhou toda sorte de informação ser espalhada e promovida por todos os cantos. A criança que viu culturas se misturarem e relacionamentos, através de computadores, funcionarem, que viu os indivíduos se aproximarem através dos ambientes virtuais. Assim, paro e me pergunto: quem sou eu agora? Aliás, o que nós, que vimos tudo isso acontecer, somos agora? Para onde foi tudo que aprendemos, tudo que lidamos, tudo que fizemos nos nossos tempos?

Resolvi procurar e avaliar o que pensam os meus contemporâneos... E eis que vi, circulando pelas redes sociais digitais, algumas imagens com frases do tipo “quem não usou Merthiolate que ardia não teve infância” ou “sou da época em que o Kinder Ovo custava 0,50 centavos”. Ok, mas vocês podem me mergulhar em um pote de Merthiolate (do antigo) se eu disser que eu ou meus amigos comemos mais



Iveinbox

É como é chamado o estúdio de criação, o portfólio, o portal de nossa colunista convidada.

Devianart.com

É uma popular comunidade virtual artística online, onde artistas de todo o mundo podem conhecer, divulgar, compartilhar e vender seus trabalhos e os de outros.



do que 10 Kinder Ovos na infância. As mães não deixavam, minha gente! Quem levava dinheiro para escola se deliciava com pasteis recheados de vento, coxinha pingando óleo e o famoso geladinho/sacolê da cantina, chocolates não estavam no menu... Outra coisa interessante são os textos emocionados falando sobre como antigamente era melhor, como os jogos, animes e músicas eram melhores. Tudo bem que todo mundo se emocionou com o seu primeiro Super Nintendo. Mas gente, os tempos mudaram e a nostalgia excessiva pode ser prejudicial. E se você deixa de ser uma pessoa disposta a experimentar coisas novas para se tornar o Senhor dos "mimimis", o Mister Nostalgia, o Defensor de Mil Novecentos e Antigamente... Sinceramente eu tenho péssimas notícias.

O que pretendo aqui não é desmerecer as crianças de antigamente, que concluíram o ensino médio sem a ajuda do Google até porque, eu fiz parte deste seletor clube. O que quero é mostrar que talvez a nossa memória esteja se mostrando romântica e emotiva demais na hora de relembrar os momentos, mostrar também que talvez a nossa infância não tenha sido tão gloriosa ou tão diferente da de hoje. Meu objetivo é deixar claro que as comunidades virtuais estão aí, as pessoas estão contribuindo, estão compartilhando informações e que não faz sentido não se aproveitar disso. Eu vejo hoje crianças aprendendo a falar inglês por causa de jogos online, vejo adolescentes se especializando em japonês por conta da influência da cultura japonesa na nossa. Hoje eu vejo a minha irmã de 13 anos se internacionalizando, falando sobre assuntos que eu sequer tinha conhecimento na idade dela. É uma coisa espantosa sim. Absurda? Jamais! É a nossa realidade e nós que somos jovens adultos temos que nos adaptar a isso.

Às vezes vejo a chuva cair, fico pensando nos meus banhos de chuva. Fico pensando na vida que tinha antigamente. Fico pensando em pular de sofá em sofá imaginando que o chão era feito de lava. É como se eu tivesse apenas piscado os olhos. Será que tudo isso passou? Ainda sou tão jovem! Neste momento, uma parte de mim sente falta do passado e a outra, sorrindo, coloca uma armadura e se prepara para encarar o futuro. Que no final das contas é como uma grande folha de papel em branco para desenhar: cheio de possibilidades!

Evelin Laureane é ilustradora profissional, publicitária formada pela Unime. Viciada em café, apaixonada por tecnologia e cultura nerd/geek.

XI CONGRESSO INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA NA EDUCAÇÃO

RECIFE /PE

Local: Centro de Convenções de Pernambuco

Data: 25, 26 e 27 de setembro de 2013

Site: www.pe.senac.br/ascom/congresso/index.asp

6º CONAHPA [CONGRESSO NACIONAL DE AMBIENTES HIPERMÍDIA PARA APRENDIZAGEM]

JOÃO PESSOA /PB

Local: João Pessoa

Data: 4 a 6 de setembro 2013

Informações e inscrições: www.conahpa.org

IV SIMPÓSIO DE EDUCAÇÃO E COMUNICAÇÃO EM SERGIPE

ARACAJU /SE

Temática: Mídias e Educação.

Período: 16 a 18 de setembro de 2013

Local: Universidade Tiradentes (UNIT-SE)

Informações e inscrições:

ww3.unit.br/simposiodeeducacao

PREFEITURA DE FORTALEZA REALIZA EM SETEMBRO I WORKSHOP “CIÊNCIA PARA A CIDADE”

Comunidade acadêmica está convocada para tomar a cidade como objeto de pesquisa



Prefeitura de **Fortaleza**

A Prefeitura de Fortaleza, por meio da Coordenadoria de Ciência, Tecnologia e Inovação, vai realizar o I Workshop “Ciência para a Cidade”, no período de 17 a 19 de setembro. A comunidade acadêmica é convocada a tomar a cidade como objeto de pesquisa. Desta forma, a Prefeitura convida pesquisadores a apresentarem projetos com aplicabilidade no desenvolvimento da cidade ou na solução de seus problemas. Grupos de pesquisa em universidades, institutos e empresas são convidados a enviar uma Carta de Intenção de participação descrevendo, em uma página, o resumo da pesquisa. As propostas deverão ser enviadas até o final de agosto pelo site www.ciencia para a cidade.org. Os tópicos de interesse são: Mobilidade Urbana, Saúde, Educação e Qualificação Profissional, Segurança Cidadã, Energia, Gestão da Cidade, Transparência, Comunicação e Cidadania, Sustentabilidade e Meio Ambiente, Habitação, Cultura, Turismo, Esporte e Lazer, Economia Criativa.

TIVAPE EMPREGOS FECHA PARCERIA COM A TI NORDESTE

A revista TI Nordeste fechou parceria com o site Tivape Empregos, portal que oferece vagas na área de informática e Tecnologia da Informação (TI) em todo Nordeste. Com esta parceria, nosso leitor fica sabendo das vagas de emprego na área de TI. Atualmente, a TIVAPE oferece vagas na área de Gestão, Gerente de Projetos (Desenvolvimento de Software), Analista de Projetos, Gerente de Mídias Sociais, Coordenador de Projetos e outras áreas. Para ter acesso a maiores informações e envio de currículo é necessário estar cadastrado no site da Tivape. **Confira algumas oportunidades disponíveis no portal:**

**GERENTE DE PROJETOS**

Nível hierárquico: Gerência
Local: Maceió - AL
Quantidade de vagas: 1
Publicado em: 10/09/13

PROGRAMADOR DE PHP

Nível hierárquico: Especialista
Local: Fortaleza - CE
Quantidade de vagas: 1
Publicado em: 13/09/13

COORDENADOR DE TI

Nível hierárquico: Coordenação e Supervisão
Local: Recife - PE
Quantidade de vagas: 1
Publicado em: 11/09/13

ANALISTA DE NEGÓCIOS

Nível hierárquico: Especialista
Local: João Pessoa - PB
Quantidade de vagas: 1
Publicado em: 11/09/13

ANALISTA DESENVOLVEDOR JAVA

Nível hierárquico: Especialista
Local: Natal - RN
Quantidade de vagas: 1
Publicado em: 11/09/13

GERENTE DE TI

Nível hierárquico: Gerência
Local: Maracanaú - CE
Quantidade de vagas: 1
Publicado em: 10/09/13

TECNOLOGIA VERDE E SUSTENTABILIDADE

TI VERDE

Se você também se preocupa com o futuro do planeta veja as principais tendências na área da tecnologia

POR VINICIUS SCOPEL

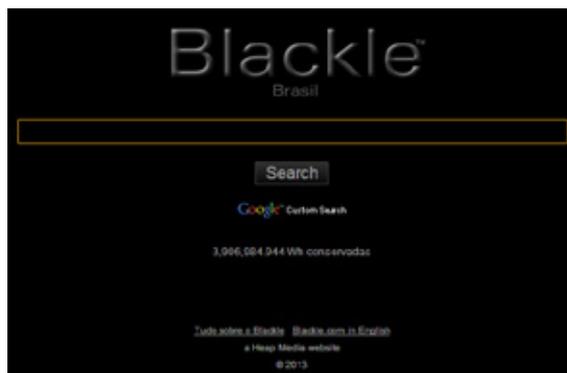
Quando se fala em Tecnologia Verde, a primeira coisa que vem à mente são projetos ecológicos, papéis recicláveis e outras ações relacionadas ao meio ambiente, mas o conceito abrange mais do que isso.

Não é de hoje que as grandes empresas estão focadas em criar projetos sustentáveis e adotar ações de TI Verde para diminuir os impactos ambientais causados por elas, tanto pela demanda de energia elétrica quanto pelos materiais utilizados na fabricação do hardware. Neste contexto as empresas aderem a mais nova tendência na área da Tecnologia, chamada TI Verde. Redução do consumo de energia, utilização de material reciclável ou criado a partir de fontes renováveis de energia e produtos reutilizáveis são alguns exemplos. Veja a seguir algumas ideias sustentáveis:

E SE O GOOGLE FOSSE PRETO?

Se o Google, o site mais acessado do mundo, fosse preto ao invés de branco, seriam economizados no mundo todo, em um ano, 3 mil MWh (Megawatt hora), quantidade de energia suficiente para abastecer durante um mês uma cidade de 100 mil habitantes.

Baseando-se nisso, o pessoal do Heap Media criou um site de busca chamado Blackle, que utiliza o sistema Google para fazer pesquisas na internet.



COMPUTADORES ECOLÓGICOS DA ASUS

Uma das primeiras iniciativas, quanto ao material utilizado na confecção de notebooks, foi tomada pela Asustek Computer, de Taiwan. A empresa apresentou no final de 2007 o Asus EcoBook, que apresenta o bambu em seu revestimento. Segundo a empresa, o cultivo e a colheita do bambu são menos prejudiciais à saúde da Terra do que os das madeiras convencionais, por isso este material foi escolhido.



CAPA-CARREGADOR SOLAR PARA IPHONE

A empresa Solar Arcadia desenvolveu o Solar Leather Flip for iPhone, uma capa para iPhone que é capaz de carregar a bateria do telefone utilizando a energia solar. O produto possui indicadores em sua parte inferior que mostram a porcentagem de energia que possui o aparelho. Com ele você não precisará nem desligá-lo e nem mesmo conectar algo a ele para carregá-lo. É só deixar o captador exposto ao sol e pronto! Este produto custa US\$45,90 (cerca de R\$106).



TI VERDE NA PRÁTICA

O surgimento de algumas tecnologias, como o Cloud computing - computação em nuvem e a virtualização, podem auxiliar no processo que promove o crescimento econômico de forma ecologicamente correta.

Com a computação em nuvem é possível produzir crescimento econômico através da redução de despesas e proteção ambiental por meio da diminuição do consumo de energia resultando em uma comunidade mais equilibrada por meio de investimentos em capital humano, e a promoção de uma empresa mais sustentável.

Diferente dos servidores convencionais, a computação em nuvem reduz o consumo de energia do Data Center, pois os "servidores virtuais" ocupam menos espaço físico e por isso não precisam de tanta energia e refrigeração, além de economizar recursos da natureza para produzir novos equipamentos, minimizando o impacto de futuros descartes de equipamentos no meio ambiente.

A tendência é que as empresas de pequeno e médio porte estejam cada vez mais implantando esses projetos para reduzir os impactos ambientais causados pelos recursos tecnológicos no meio ambiente. É certo que as iniciativas não devem partir apenas das empresas e organizações, e sim de todos nós, cada um fazendo sua parte, seja desligando o monitor sempre que não estiver sendo utilizado, poupando água e adquirindo produtos de empresas social e ambientalmente responsáveis. Logo estaremos contribuindo para um mundo mais sustentável. São atos aparentemente simples que fazem a diferença.

E aí Curtiu? Veja mais ideias sustentáveis na nossa Página no Facebook.



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: 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 (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.

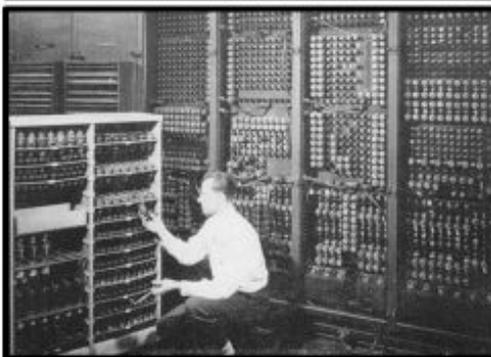
(84) 4008-9454 / www.qualitek.com.br



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

SUPORTE_

Muita coisa mudou desde o surgimento do Eniac, o 1º computador totalmente elétrico.



Ele foi criado durante a 2ª guerra para fins militares. De lá pra cá muita coisa mudou...



vidadesuporte.com.br



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



ANUNCIE!

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



revista

TI (NE)