

TI (NE)

A revista dos profissionais
de tecnologia da informação do Nordeste

AGOSTO 2012 / Nº 1 / ANO 1

ABRIMOS AS PORTAS DO PARQUE TECNOLÓGICO DA BAHIA

Entrevista exclusiva com
o secretário Paulo Câmara

IP TV

Nosso especialista esclarece
tudo sobre regulamentação

CIDADES DIGITAIS

O Nordeste sai na frente



Liderando o mercado de vídeo em rede **juntos**, no país de maior crescimento mundial.

O Programa de Canais Axis é parte fundamental de nossa relação com o mercado, como empresa orientada por canais. Para a Axis, os parceiros são uma extensão de nossa equipe, com papel-chave na estratégia de mercado e no sucesso geral de nossa empresa.

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

SOLUTION GOLD
PARTNER

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

SOLUTION SILVER
PARTNER

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

AUTHORIZED
PARTNER

BENEFÍCIOS DO PROGRAMA

- Contato direto com a Axis
- Vantagens e margens ampliadas
- Ganhos exclusivos através de recursos de marketing e vendas Axis
- Suporte para definição de preços de projetos
- Suporte técnico ilimitado e gratuito

Para mais detalhes acesse:
http://www.axis.com/pt/partner/channel_program/index.htm



AXIS[®]
COMMUNICATIONS

www.axis.com

INCORES

EMPRESAS PARCEIRAS

BANCO DO BRASIL
FORD
PETRORECÔNCAVO
ODEBRECHT
VOITH
ABB
C&A

NOBILE GESTÃO
ATMOSFERA GESTÃO
B3BOAT
CAMAÇARI PEÇAS
TCB SUPERMERCADOS
COMERCIAL PEÇAS E
GUINCHOS

HOSPITAL SÃO RAFAEL
BENTELER
IBERICA
COLAUTO
CAM
GROU



Posse Banco do Brasil
Dez. 2011

Milhares de jovens
Brasileiros sonham com
a oportunidade do
primeiro emprego.
**TORNE ESSE SONHO
REALIDADE!**
**LIGUE PARA O
INCORES (71)3321-7668**



215 Jovens Aprendizizes Contratados

- * Analista de Telemarketing
- * Auxiliar Administrativo
- * Escriturário Bancário
- * Mecânica de Manutenção
- * Conservação, Man. e Limpeza

INCORES é uma organização sem fins lucrativos, validada pelo MTE como Instituição Formadora segundo a lei de Aprendizagem.

WWW.INCORES.ORG.BR



18

PARQUE TECNOLÓGICO DA BAHIA

A Bahia inaugura no segundo semestre deste ano seu Parque Tecnológico com o objetivo de fortalecer o sistema no Estado. Localizado em Salvador, na Avenida Paralela, o Parque Tecnológico da Bahia funcionará como um centro de convergência do sistema estadual de inovação.



32

TENDÊNCIAS

Saiba mais sobre a tecnologia da TV IP e sua regulamentação no Brasil.



44

CIDADES

Ministério divulga Cidades Digitais – 45% dos municípios selecionados são do Nordeste.

10 TECLOGISSIMO

Nosso blogger trás as últimas novidades que circulam na internet.

12 GOVERNO

Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação divulga radiografia do mercado de TI.

16 TÂNIA ANDRADE

Responsabilidade social corporativa: o que está acontecendo?

30 EMPREGO

Informações relevantes sobre empregabilidade na região Nordeste.

38 EDUCAÇÃO

Divulgação de oportunidades de bolsas de estudo, concursos, intercâmbios e editais para inovação e pesquisa.

40 IMAGEM

Microsoft realiza evento para 16 mil parceiros no Canadá.

42 AGENDA

46 RH DIGITAL

48 GUIA DE CANAIS

50 HUMOR NERD

REVISTA TI (NE)

INFORMAÇÃO COM QUALIDADE!



Se você é um profissional da área de TI que trabalha ou mora na região Nordeste, envie um email* para assinatura@tinordeste.com e receba gratuitamente a Revista TI Nordeste.

* Basta enviar o email que responderemos com as orientações para cadastro.

ASSINE JÁ!

assinatura@tinordeste.com

www.tinordeste.com

revista

TI (NE)

Durante muitas décadas a região Nordeste era a vergonha do Brasil na mídia nacional. Sendo uma das regiões mais pobres do país, a sua imagem estava sempre atrelada à seca, a miséria, ao coronelismo e aos grandes escândalos de corrupção. Mas o Nordeste cresceu, e junto com a região Norte virou a terra das oportunidades. Muitos problemas permanecem ou apenas mudaram de feição e ainda são entraves para o desenvolvimento regional. A despeito disso alguns estados vêm sucessivamente obtendo taxas de crescimento econômico comparadas somente a da China. A geração de empregos vem aumentando a renda de uma classe predominante C e D, agora ávida por consumo de bens que antes não tinham acesso. E são principalmente essas classes que aceleram o crescimento da economia, lotando os shopping centers, os supermercados, as lojas de celulares e as concessionárias de veículos. A agricultura se profissionaliza, criando micro-regiões com culturas que vão desde a soja até a produção de uvas viníferas, com índices de produtividade e qualidade surpreendentes. Refinarias com investimentos bilionários estão sendo construídas em Pernambuco e no Maranhão. E mais uma deve começar as obras até dezembro no Ceará. Empreendimentos milionários como a série de condomínios de luxo na Costa dos Coqueiros na Praia da Paiva (PE) dão a impressão de estarmos na costa da Flórida. Centenas de quilômetros de estradas já foram privatizados, melhorando a infra-estrutura viária antes precária ajudando no escoamento da produção e alavancando o turismo local. Portos são remodelados e atraem cada vez mais indústrias, incluindo a automobilística e até o renascimento da indústria náutica na região. Parques eólicos renovam as fontes de energia. Resorts de bandeiras estrangeiras com capacidades antes inimagináveis já estão em operação atraindo milhares de turistas de todas as nacionalidades. Aeroportos e estádios completam a esteira dos investimentos para a realização da Copa de 2014, que abrangerá quatro cidades-sede na região. E pólos de tecnologia começam a brotar com apoio dos governos estaduais, perseguindo o sonho de tornar a região um novo Vale do Silício, guardada as devidas proporções. É nesse novo Nordeste que surge a Revista TI NE, com foco no desenvolvimento da região, especificamente em tecnologia da informação. E aqui cabe um parêntese, porque grande parcela da população ainda enxerga TI meramente como informática. Na verdade a TI está em todos os negócios e em todos os segmentos. Está entranhada no nosso dia-a-dia de uma forma muitas vezes imperceptível. É fundamental para todos os segmentos da sociedade. Por isso a TI NE terá um abrangência muito grande, explorando temas que vão desde responsabilidade social até pesquisa e desenvolvimento na região, como por exemplo a implantação do novo Parque Tecnológico da

Bahia, que está em fase final de implementação e é o tema que abre a nossa primeira edição como matéria de capa. Vamos elucidar a sua finalidade e para isso entrevistamos o Secretário de Ciência e Tecnologia do Estado da Bahia. Que empresas irão se instalar ali? Que benefícios sociais trará? Quais tecnologias irá abraçar? No mundo de TI, o avanço é tão rápido que cria no profissional o que chamamos de “GAP tecnológico”. É preciso informação constante para não ficar desatualizado. Mas essa informação tem que ser na medida certa. Sem exageros e com imparcialidade. Queremos mostrar os resultados de cada ação, de cada medida, de cada projeto, de cada “case de sucesso”. Por isso, nessa edição você verá também detalhadamente a nova regulamentação já em vigor para a tão esperada TV IP, que vai mexer com o mercado de radiofusão, vídeo on demand e transmissão de mídia em banda larga. A TI NE vai responder algumas perguntas importantes para o profissional de TI e para todas as instituições da região ou mesmo para aquelas que querem aportar por aqui. O que os governos e as empresas estão fazendo através do uso de TI, não só no Nordeste, mas que possa ser aplicado na região? Quais os impactos? O que os profissionais daqui estão fazendo com destaque? O que as Universidades e as empresas estão desenvolvendo em termos de pesquisa? Aonde estão as oportunidades no Nordeste? Qual a agenda de TI da região? Assim nasce uma revista com a missão de contribuir para o desenvolvimento da região Nordeste através do uso da tecnologia da informação. Espero que você leitor, saboreie a primeira edição e nos envie comentários, críticas e sugestões para que possamos construir uma revista cada vez melhor!

Equipe TI (NE)

EXPEDIENTE

Conselho Editorial

José Augusto Galvão Barretto
Tânia Andrade

Colunistas

Rosendo Perez
Tânia Andrade

Jornalistas

Gina Reis

Assessoria Jurídica

Maria Amélia Lins

Projeto Gráfico e Diagramação

Person Design

Colaboradores

Ana Paula Paixão
Felipe Arcoverde
Gabriel Barretto

Portal

www.tinordeste.com

UMA NOVA PERSPECTIVA PARA VALORIZAR SEU EMPREENHIMENTO.

A WellPark tem
soluções rentáveis
e inovadoras para
projetos e operações
de garagens e
estacionamentos.



Atuação em 6 estados:

Bahia, Sergipe,
Alagoas, Ceará,
Pernambuco e
Rio Grande
do Norte.

Mais de
13 →
anos
de inovação
e tradição

Mais de
20000 →
vagas

Mais de
4000 →
clientes
mensalistas

Mais de
70 →
áreas de
estacionamento

71 3555.9777 • www.wellpark.com.br



Kim Dotcom afirma: Megaupload voltará maior, melhor e mais rápido

Kim Dotcom, fundador do MegaUpload, depois de criar várias polêmicas na internet, publicou no dia 04 de Julho em seu Twitter oficial que o MegaUpload voltará, maior, melhor, mais rápido, livre de taxas e protegido contra ataques, além de comemorar pelo SOPA, PIPA e ACTA, projetos de lei que resumidamente acabariam com a internet, não terem sido aprovados. “Evolução!” Dotcom ainda não havia respondido a nenhuma pessoa que comentou no seu tweet, não dando mais pistas se realmente há uma possibilidade do Megaupload voltar. Alguns boatos pela internet sugerem que o Megaupload voltará no próximo dia 09. O que você acha disso tudo?

Tarefa	Memória	CPU	Rede	FPS
Navegador	229.604K	3	0	N/D
Aplicativo: Tecnoblog - Controle de Pautas	58.868K	0	0	0
Guia: Chromium Blog: Put your extensions on a diet with e...	33.112K	0	0	0
Guia: Event Pages - Google Chrome Extensions - Google C...	18.468K	0	0	0
Guia: Mais tocadãs - Oi Rdio	42.516K	0	0	0
Guia: Add New Post - Tecnoblog - WordPress	41.688K	0	0	0
Aplicativo: Todos os itens - Google Drive	79.788K	0	0	10
Aplicativo: Pauta TechTudo			0	1
Guia: TweetDeck	51.716K	0	0	11
Guia: Tecnoblog	63.500K	0	37	...
Guia: Tecnoblog - Google+	117.100K	0	0	0
Guia: Chartbeat - tecnoblog.net	298.932K	14	0	0
Guia: whos.amung.us - dashboard » q00lpxci	127.788K	0	0	30
Extensão: PageSpeed Insights (by Google)	7.360K	0	0	N/D
Aplicativo: TweetDeck	7.088K	0	0	N/D
Extensão: bitly your bitmarks	9.704K	0	0	N/D
Extensão: Clearly	7.884K	0	0	N/D
Extensão: Downloads	3.668K	0	0	N/D

Google explica como reduzirá consumo de RAM no Chrome

Hoje em dia, com pouco mais de R\$100,00 é possível comprar 8GB de memória DDR3 em lojas confiáveis. Porém isso não impede que empresas desenvolvam aplicativos que utilizem recursos de hardware descontroladamente ou que os desenvolvedores esqueçam os usuários com menos condições financeiras. Esse é o caso do navegador Google Chrome que consome muita RAM, porém o Google está trabalhando para mudar isso. A cada aba aberta no Google Chrome, um novo processo é aberto no computador e isso é um dos fatores que geram o alto consumo de RAM, porém isso não vai mudar tão cedo, pois quando uma aba trava, as outras não travam, pelo menos na teoria. Outro fator que contribui no alto consumo de RAM são as extensões, que na maioria dos casos ficam sem ser utilizadas e continuam consumindo memória. O Event Pages permitirá que os desenvolvedores reduzam o consumo de memória de extensões inativas. Em vez de as extensões estarem em execução o tempo todo, elas rodarão apenas instruções específicas em plano de fundo. Quando inativas, as extensões serão liberadas da memória e carregadas apenas quando necessário.

Brasil tem 50 milhões de usuários ativos

O Ibope divulgou uma marca histórica que foi atingida no Brasil, mais de 50 milhões de pessoas foram consideradas usuários ativos na Internet no mês de Maio. Para a pessoa estar considerada nessas 50 milhões, precisa ter acessado a internet pelo menos uma vez nos últimos 30 dias. Essa contagem foi feita pela primeira vez em 2000 e o crescimento tem sido enorme. Mas a diferença em relação ao mês de maio foi de 4,2%, o que é bastante considerável para um espaço de tempo tão curto. Ao todo, o primeiro trimestre de 2012 contou com 84,2 milhões de brasileiros com acesso à internet. Nessa contagem, são incluídas todas as pessoas que têm acesso online de alguma maneira, como em lan houses, no trabalho e em casa. Espero que com esse crescimento no número de usuários a internet no Brasil seja mais acessível para todos, com velocidades maiores e preços mais baixos.

Novo logo do Twitter

O microblog, Twitter, apresentou hoje um novo pássaro azul com visual mais otimista e menos linhas, além de parecer estar levantando vôo. Agora sempre que você for postar alguma coisa (tweeter) no microblog, você verá o novo pássaro que o Twitter diz ter interesse em transformá-lo no símbolo universal da rede social, dispensando o uso de letras e palavras.



Review do iOS 6

Estou testando o iOS 6 desde que a sua versão BETA foi lançada apenas para os desenvolvedores e estou gostando muito da nova versão sistema operacional para dispositivos móveis da Apple. Esse review foi feito com base em testes num iPod Touch 4g e em um iPhone 4S.

MAPAS

Uma das principais novidades do novo iOS é o novo app Mapas que agora não utiliza mais o serviço de mapas do Google e sim o da própria Apple que ainda não está cobrindo o mundo todo (por ainda estar em fase de testes), porém funciona muito bem, principalmente no iPhone 4S que tem a nova função Flyover (mapas em 3D) e navegação curva-a-curva (powered by TomTom). Espera-se que até Outubro os mapas da Apple já tenham cobertura de todo o mundo e de boa parte dele em 3D.

INTEGRAÇÃO COM O FACEBOOK

Outra das principais novidades do novo sistema é a integração com a rede social de Mark Zuckerberg, agora você pode compartilhar uma foto/vídeo direto para o Facebook, os seus contatos do Facebook podem ser sincronizados para os seus contatos do sistema, você pode publicar (atualização de status) direto da barra de notificações ou pedir para o Siri publicar para você (iPhone 4S e iPad 3)

INTEGRAÇÃO COM O TWITTER

A integração com o Twitter presente desde o iOS 5 está maior e agora você pode twittar pelo Siri e pela barra de notificações!

SIRI

A assistente de voz, Siri, que era exclusiva ao iPhone 4S, agora está presente no novo iPad e em 19 idiomas, além de vários novos recursos (por exemplo, agora ela fala resultados de jogos e horários de cinema).

FACETIME

No novo iOS, podem ser feitas ligações Facetime pela rede de dados 3G.

OUTROS NOVOS RECURSOS

O novo iOS vem com mais de 200 novos recursos e estará disponível para todos em Outubro ou Novembro. A nova atualização está muito boa com os vários novos recursos, pequenos, mas que fazem toda a diferença!

Projeto inovador vai monitorar situações de risco

O desenvolvimento de um sistema autônomo, com a função de monitorar e detectar eventos e situações de risco para as pessoas nos ambientes urbanos, através de uma percepção multissensorial do ambiente. Esse é o objetivo principal do projeto Anjo de Rua, uma parceria do CETENE com a Serttel, que será responsável pela comercialização e implantação do sistema quando estiver pronto. O projeto prevê uma espécie de guardião da rua, dotado de sentidos (visão, audição, tato, olfato) e voz, para percepção e o relacionamento com o ambiente. Será composto de diversos dispositivos como câmeras, microfones, alto falantes, botão de pânico, sensores, e de uma unidade central de processamento com softwares inteligentes capazes de interagir com os diversos dispositivos e sensores de forma a gerar informações e alertas relevantes na central, a partir da combinação de informações de naturezas distintas. Através do Anjo da Rua será possível a detecção automática e imediata de situações de risco que é de vital importância para uma atuação, prevenção ou rápida intervenção, tais como: disparos de arma de fogo, som de batidas de veículos e/ou freadas bruscas, gritos, aglomerações, multidões, tumulto ou pessoas em situações anormais (correndo/caíndo), intrusos em áreas proibidas, incêndios, objetos abandonados ou deixados em locais proibidos, etc. *Fonte: Cetene*



FOTO: DIVULGAÇÃO

Porto Digital seleciona empresas

O Porto Digital lançou o edital para o processo seletivo da incubadora do PORTOMÍDIA - Centro de Empreendedorismo e Tecnologias da Economia Criativa do parque tecnológico. As propostas deverão ser exclusivamente encaminhadas via formulário eletrônico que estará disponível no site <http://www.portodigital.org/> entre os dias 16 de julho e 14 de setembro deste ano. Serão selecionados 9 (nove) empreendimentos inovadores nas áreas de design, jogos digitais, multimídia, cine-vídeo-animação, música e fotografia que façam uso intensivo de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) e do Design, que passarão, inicialmente, por uma fase de pré-incubação, com duração de seis meses. *Fonte: Porto Digital (Governo de Pernambuco)*



FOTO: DIVULGAÇÃO

BNB disponibiliza informações socioeconômicas sobre o Nordeste

O BNB - Banco do Nordeste, por meio do seu Escritório Técnico de Estudos Econômicos do Nordeste (Etene), está disponibilizando gratuitamente na internet duas publicações que trazem informações relevantes sobre a realidade econômica e social da área de atuação do Banco, que corresponde à região Nordeste, norte de Minas Gerais e norte do Espírito Santo. De periodicidade anual, a edição de "Nordeste do Brasil: Sinopse Estatística 2012" retrata a realidade socioeconômica da região com os dados mais recentes disponíveis. Ela está disponível para download gratuito no link (<http://bit.ly/PQL5pv>). Já o documento "Nordeste em Mapas" traz uma série de mapas temáticos com dados municipais, segmentado em temas que congregam informações sobre o território, a demografia, a socioeconomia e os financiamentos do BNB nos municípios de sua área de atuação. Está disponível no link <http://bit.ly/07boQZ>. Ambos documentos trazem dados relevantes para quem quer investir na região ou simplesmente entender melhor em números o Nordeste do Brasil. *Fonte: BNB*

Brasileiros no exterior receberão SMS com números dos consulados

Uma parceria entre a Anatel e o Ministério das Relações Exteriores, contando com a colaboração das prestadoras de telefonia móvel, possibilitará o início de um projeto piloto de envio de mensagens para os brasileiros em viagem ao exterior. Ao chegar ao destino, eles receberão um SMS informando os números de telefones dos consulados brasileiros. O projeto-piloto “SMS de boas vindas” foi uma iniciativa do Ministério das Relações Exteriores para facilitar o contato dos cidadãos brasileiros, em casos de emergência, com os consulados dos países visitados. Os primeiros a receberem a mensagem serão os brasileiros que forem para Portugal e Espanha. Após avaliação dos órgãos envolvidos no projeto, o projeto será implementado em outros destinos. As representações brasileiras nesses países realizarão monitoramento sobre a quantidade de chamadas para os consulados, de modo a avaliar a efetividade do projeto-piloto. *Fonte: Anatel*



Acesso a internet com extensão .0800.br

Uma experiência com 80 usuários no Distrito Federal está servindo de teste para o projeto-piloto do Ministério das Comunicações que pretende criar uma acesso a portais privados sem custo para o usuário. A idéia é que as empresas interessadas criem portais com a extensão .0800.br que poderão ser acessados gratuitamente pelos usuários de celular. As operadoras TIM, Vivo e Claro são parceiras no projeto e disponibilizaram 80 smartphones para a primeira fase de testes. O Governo espera que companhias aéreas, bancos, órgãos públicos e lojas virtuais dentre outros, tenham interesse em disponibilizar o domínio de acesso gratuito. A medida beneficiaria 82% dos usuários de telefonia móvel, que fazem uso do modelo pré-pago e não teriam custos de tráfego com o acesso a esses portais 0800. A TI Nordeste apoia essa boa idéia! *Fonte: Ministério das Comunicações*



MCTI divulga radiografia do mercado de TI

O MCTI, em parceria com a Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro (Softex), divulgou em Julho o segundo estudo sobre o mercado brasileiro de software e de tecnologia da informação (“Softwares e Serviços de TI: a Indústria brasileira em Perspectiva”). Além de trazer um balanço sobre as atividades em diversos Estados, a publicação alerta para o risco de o mercado de TI apurar perda de receita. O texto afirma que haverá déficit caso seja confirmada a falta de 280 mil profissionais no setor até 2020. Para a elaboração do estudo, a equipe do Observatório Softex utilizou uma metodologia de tabelas especiais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e padrões internacionais de classificação. O documento pode ser baixado gratuitamente no site do MCT <http://www.mct.gov.br> ou diretamente em http://www.mct.gov.br/upd_blob/0222/222489.pdf *Fonte: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação*

MiniCom e Huawei assinam parceria para expansão da banda larga no Brasil

O ministro das Comunicações, Paulo Bernardo, e o presidente da Huawei do Brasil, Veni Shone, assinaram no dia 11 de Julho de 2012, em Brasília, um termo de compromisso para apoiar o governo brasileiro na padronização e harmonização internacional para a faixa de frequência de 450Mhz. Segundo o Minicom, dessa forma, o Brasil será o país líder em oferecer serviços de 4G em 450 MHz e, com a vantagem da tecnologia LTE 450 MHz, o governo brasileiro será capaz de, em um tempo mais curto e com um custo total menor, possibilitar a cobertura de banda larga com maior capacidade e para um maior número de usuários no Brasil. Segundo Bernardo, a expansão da banda larga nas áreas rurais é uma prioridade para o governo. “Com o Programa Nacional de Banda Larga, nós temos avançado muito. Até o final do ano, 50% de todos os domicílios brasileiros estarão conectados à rede. No entanto, apenas 10% das residências localizadas na zona rural têm acesso à internet. Então, nossa prioridade agora é reduzir essa desigualdade”, explicou o ministro. No acordo, a Huawei também se compromete a colaborar com instituições brasileiras de ensino, ciência e tecnologia em pesquisa e desenvolvimento de equipamentos e componentes de redes de telecomunicação. Além disso, a empresa também assume o compromisso de procurar adensar a cadeia produtiva de telecomunicações no Brasil, encorajando seus fornecedores que atuam em outros países a trazerem plantas industriais para o país. *Fonte: Ministério das Comunicações*



FOTO:ASCOM/MINICOM

Ministro Paulo Bernardo (esq.) em cerimônia de assinatura de termo de compromisso com Veni Shone, presidente da Huawei do Brasil

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.

RESPONSABILIDADE SOCIAL CORPORATIVA: O QUE ESTÁ ACONTECENDO?

M Várias pessoas questionam por que tem sido demandado das empresas maior participação e compromisso em termos de responsabilidades que eram atribuídas exclusivamente ao governo, a exemplo da educação, segurança e saúde. E ainda, por que as empresas deveriam praticar a responsabilidade social corporativa quando a sua finalidade é de gerar lucro.

Alguns fatores conjunturais requerem uma maior atuação das empresas uma vez que o poder público não consegue arrecadar suficiente para custear as despesas públicas crescentes. Não cabe aqui entrar no mérito de como são realmente alocados os recursos recolhidos através dos impostos, fonte de arrecadação de recurso público. O cálculo é uma relação matemática direta que afeta não só o Brasil, mas o mundo.

A MAIOR PARTE DA POPULAÇÃO NÃO GERA IMPOSTO DIRETO

Atualmente a maior camada populacional é a de jovens na faixa etária de 15 a 24 anos de idade. As pessoas desta faixa etária estão, em sua grande maioria, desempregadas ou estudando e, portanto, não pagam impostos diretos (impostos que incidem sobre a renda) nem contribuição previdenciária. Se não pagam impostos, a outra parte da população precisa gerar receita suficiente para que o poder público tenha recursos para prover educação, saúde e segurança para todos. No entanto, como a menor parte é a que paga impostos não se pode esperar que haja dinheiro suficiente para cobrir as despesas que são de responsabilidade pública.

Não quero eximir o governo de suas atribuições, mas sim apontar para um sistema falido que não suporta os custos com infra-estrutura, segurança, saúde, educação, energia, aposentadoria, entre outros, para a população. O resultado, portanto, são ausência ou péssimos serviços ofertados à população. O mau uso dos recursos agrava ainda todo este panorama que estamos vivendo.

O BRASIL ESTÁ PERDENDO MERCADO DE TI PARA A CHINA E ÍNDIA

Nas décadas anteriores, o setor público era o maior empregador. Hoje, no entanto, a realidade é outra. As empresas são as principais contratantes de mão-de-obra. Portanto, são as empresas que mais precisam que as pessoas sejam qualificadas e não mais o setor público. A situação é tão crítica que o Brasil está perdendo mercado de TI para a China e Índia por não ter mão-de-obra qualificada, e principalmente, o domínio da língua inglesa.

É essencial para o crescimento econômico que as empresas se preocupem com os seus futuros profissionais que, em sua grande maioria, concluem o ensino médio sem as habilidades mínimas requeridas para exercer funções básicas, a exemplo do raciocínio lógico e/ou interpretação de texto. Quais os profissionais que estamos colocando no mercado?

Sendo assim, esta camada populacional de jovens passa a ser a grande preocupação do mundo e de países como o Brasil que estão em pleno crescimento econômico. Ou estes jovens entram para o mercado formal ou irão para informalidade ou ilegalidade, gerando um problema para toda a sociedade. Direta ou indiretamente, estas pessoas, que vivem na informalidade e/ou ilegalidade, impactam negativamente as empresas e o crescimento da economia por competirem com produtos mais baratos, não serem potenciais consumidores, e apresentarem potencial risco para a sociedade. Ou seja, integram a camada cinzenta (o que os americanos chamam de “gray market”) da população que são economicamente e socialmente excluídos e inativos.

Dentro deste contexto onde os recursos arrecadados pelo poder público são insuficientes e a grande parte da população está em formação, é imprescindível que as empresas assumam uma parcela maior de responsabilidades perante a sociedade que antes eram vistas exclusivamente dos governos. É preciso investir na educação destes jovens e aproveitar a “janela da oportunidade” antes que ela se feche para que eles possam contribuir de forma produtiva para economia do Brasil.

O BRASIL PERDERÁ R\$ 320 BI NA PRÓXIMA DÉCADA

Segundo estimativa do Banco Mundial, o Brasil perderá até R\$ 320 bilhões na próxima década se não investir nos jovens em risco. Os dados do relatório *Jovens em Situação de Risco no Brasil*, alerta que o maior esforço deve ser feito nos próximos três anos, pois com o envelhecimento da população brasileira dificilmente o País terá no futuro um potencial jovem como o de hoje. Aponta como principais fatores para este déficit: a baixa escolaridade de cada geração de jovens; os gastos do governo com os jovens desempregados; o número de jovens que contrai o vírus HIV; e, a violência cometida por jovens. Todos estes fatores não só impactam os cofres públicos e a economia, mas também a sociedade como um todo.

Em 2007, o Departamento do Estado dos Estados Unidos alertou para a necessidade da participação das empresas e determinou que os Embaixadores nos diversos países buscassem não só fortalecer as relações comerciais como também a fomentar a responsabilidade social das empresas. O Governo Americano declarou que seria impossível resolver as questões de educação, saúde e segurança sem que os empresários tivessem uma maior participação. Segundo nota publicada pelo Departamento, os empresários também precisam assumir a responsabilidade do crescimento econômico e da inclusão social.

Em 2010, no *2nd U.S.- Brazil Innovation Summit* em Washington, o Vice-Secretário do Departamento de Estado dos Estados Unidos, o Sr. James B. Steinberg, destacou em seu discurso que, “[...] temos que reconhecer que a inclusão social deve ser parte integral da agenda de inovação. A economia não pode crescer se as partes importantes do seu todo são deixadas para trás. Os cidadãos não podem ser inovadores ou contribuir de forma produtiva para o crescimento do país se não tiverem acesso à educação de qualidade ou a sistemas financeiros ou a oportunidades que eles possam usar para se alavancar. [...] Inclusão social diz respeito à permitir que todos os membros da sociedade tenha a capacidade de contribuir a longo prazo para o desenvolvimento e crescimento.”

ESTUDO DA IBM APONTA MAIOR LUCRATIVIDADE NAS EMPRESAS QUE ADOTAM VALORES SOCIAIS

O IBM Institutes for Business Value classifica a Responsabilidade Social Corporativa (RSC) com base nos valores adotados pela empresa. De acordo com o estudo realizado pela IBM, as empresas ao adotarem valores socialmente mais integrados tendem a obter lucro. Ao aumentar suas ações RSC, migram do puro Cumprimento da Legislação e de Estratégias Filantrópicas para uma maior eficiência e, posteriormente, tendem a alcançar a Plataforma de Crescimento ao incorporarem as RSC aos seus planos de negócios. Ou seja, ao investirem em valores que aumentem a sua RSC passam a ter economia de custo mensuráveis aumentando a eficiência. Em seguida, pode-se alcançar a plataforma de crescimento conquistando novos mercados, parceria e produtos inovadores que geram uma maior receita. O estudo conclui que ao investir na RSC é possível obter lucro. Portanto, algumas empresas vêm adotando práticas de RSC para obter redução de custos, ampliar mercado, e gerar receita. Desta forma, é possível ver vantagens para que as empresas assumam mais as responsabilidades públicas investindo na educação, saúde, meio ambiente e segurança.

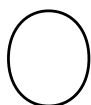
No entanto, a maior parte do empresariado mantêm-se no patamar de Cumprimento da Lei e/ou Estratégias Filantrópicas pontuais. São várias as empresas que consideram que fazem grandes contribuições através das ações pontuais isoladas como doações de roupa e comida. Sem desmerecer o valor de tais ações em determinadas situações, o fato é que contribuem pouco para que se tenha uma mudança efetiva no desenvolvimento social e econômico.

A maioria das companhias não detêm profissionais da área de desenvolvimento para integrar as ações de RSC às estratégias de negócio. São tratadas isoladamente e vistas como um custo adicional sem retorno. Geralmente a atribuição de conduzir a RSC recai sobre os profissionais da área de comunicação ou recursos humanos da empresa. No entanto, estes profissionais não estão qualificados ou preparados para exercer tais funções que de fato reflitam em desenvolvimento econômico e inclusão social. Precisamos ainda, que as empresas adotem uma visão mais integrada da RSC e que passem a contribuir com o desenvolvimento social e crescimento econômico do país. **TI**

PARQUE TECNOLÓGICO DA BAHIA

Com modelo de gestão privada, centro de tecnologia promete fortalecer o sistema de inovação do Nordeste

POR GINA REIS



Brasil vive um momento importante para o seu desenvolvimento, impulsionado, sobretudo, pelos grandes eventos esportivos mundiais, como a Copa do Mundo de 2014 e as Olimpíadas de 2016. Mesmo com o cenário atual da crise econômica mundial, que vem provocando uma desaceleração no crescimento do país em 2012, as perspectivas são otimistas. Segundo informações do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), o PIB (Produto Interno Bruto) brasileiro vai ultrapassar, em breve, o da França e passará a ser o quinto maior do mundo. Um país com um porte econômico como esse não pode abrir mão da inovação para continuar crescendo. Durante a Feira Internacional das Tecnologias da Informação e das Comunicações (CeBIT), o maior e mais importante evento do mercado de TI mundial realizado em março deste ano, em Hanôver (Alemanha), a presidente Dilma Rousseff fez questão de destacar o empenho do país em ampliar os investimentos para o desenvolvimento das tecnologias. Em sintonia com essa política de incentivo do governo federal, a Bahia inaugura no segundo semestre deste ano seu Parque Tecnológico com o objetivo de fortalecer o sistema no Estado. Localizado em Salvador, na Avenida Paralela, o Parque Tecnológico da Bahia funcionará como um centro de convergência do sistema estadual de inovação. Através dele, o poder público, a comunidade acadêmica e o setor empresarial vão trabalhar de forma integrada e cooperativa com foco no desenvolvimento de produtos e processos que tenham resultados positivos e diretos para a sociedade baiana.

A convite da revista TI Nordeste, o Secretário Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação, Paulo Câmera falou sobre o projeto, andamento das obras e os diferenciais do empreendimento que tem como áreas prioritárias Biotecnologia e Saúde, Tecnologia da Informação e da Comunicação, Energia e Engenharias.

“Estamos criando uma ambiência científica concentrada que é rara no Nordeste, reunindo todas as universidades, empresas privadas e poder público”

Secretário Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação, Paulo Câmera



FOTO: DIVULGAÇÃO

TI (NE) – Secretário, como surgiu o projeto do Parque Tecnológico? O que impulsionou a sua criação?

Secretário Paulo Câmera - O Parque Tecnológico da Bahia foi concebido para atrelar o desenvolvimento científico e tecnológico ao setor produtivo e se constituir no principal instrumento de atração de pesquisa de ponta, abrigando um consórcio de pesquisas universitárias, incubadoras e empresas de base tecnológica. Será também um centro de convergência do sistema estadual de inovação na Bahia, nas esferas pública, acadêmica e empresarial criando assim uma ambiência de pesquisa aplicada no nosso Estado.

TI (NE) - Quais os principais benefícios que o Parque traz para o Estado?

Secretário Paulo Câmera – Estamos criando uma ambiência científica concentrada que é rara no Nordeste, reunindo todas as universidades, empresas privadas e poder público. A estratégia foi concentrar em um mesmo espaço a pesquisa que é desenvolvida na academia para a atração de empresas que possam levar os resultados desse conhecimento para o mercado. A partir de políticas de incentivos diferenciadas, foi estruturado um pacote de apoios, denominado Sistema GEL, para atrair empresas e instituições de pesquisa para o Parque. Os incentivos são a concessão de espaço físico construído ou lotes às empresas proponentes, a compra de equipamentos científicos com recursos não reembolsáveis, e bolsas para pesquisadores que variam de R\$ 3.000,00 a R\$ 14.000,00 através do Programa de Bolsas ProPARQ (Programa de Desenvolvimento de Recursos Humanos em

Apoio à Pesquisa e Inovação no Parque Tecnológico da Bahia). Há ainda os benefícios fiscais. Podemos dizer que esta foi uma estratégia bastante arrojada. Fizemos uma exaustiva pesquisa no Brasil e no exterior, como forma de criar um diferencial para o centro.

TI (NE) – Qual o valor do investimento do Estado no projeto?

Secretário Paulo Câmara – No Tecnocentro, foram investidos R\$38 milhões, com recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e Governo do Estado. Para a infraestrutura de acesso, o investimento foi de R\$12 milhões, através de recursos do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação e Governo do Estado. Para a segunda etapa, que compreende os Complexos Dinamizadores, os investimentos são de R\$28.700 milhões para a obra, captados na linha BNDES/ Estado, e R\$23 milhões para a aquisição de equipamentos, captados junto ao Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação e Governo do Estado.

TI (NE) – Quando o Parque entra em operação? Como anda o cronograma? A previsão era que a primeira etapa fosse inaugurada no fim de 2012.

Secretário Paulo Câmara – A implantação do Parque foi planejada em três etapas. A primeira etapa, que corresponde o prédio principal, chamado de Tecnocentro, já está concluída e será inaugurada em setembro de 2012. Nele, estarão abrigadas empresas de TIC, instituições de pesquisa e uma incubadora de empresas. Neste momento, estamos instalando as empresas. Já temos no Tecnocentro 24 empresas, uma incubadora e nove incubadas. A segunda etapa, chamada de Complexo de Equipamentos Dinamizadores, terá nove prédios. No complexo, funcionará a mais completa infraestrutura laboratorial de Pesquisa Aplicada do Nordeste, de Laboratórios Compartilhados e Especializados que atenderão às normas internacionais de Boas Práticas de Laboratórios (BPL), níveis de Biossegurança (NB1 e NB2) com Certificação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), além de um Condomínio de Empresas de Base Tecnológica, uma Escola de Educação Científica e Espaço Interativo - Mundo da Ciência. A segunda etapa já tem recursos assegurados e as licitações já foram iniciadas. As obras estarão concluídas em novembro de 2014. Já a terceira etapa são lotes públicos, que podem ser concedidos à instalação de entidades públicas ou privadas de base científica ou tecnológica, instituições de apoio e fomento, de ensino e pesquisa e promotores da cultura, inovação e competitividade. São 11 lotes que já começaram a ser



FOTO: BRUNO RICCI / SECOM-BA

negociados. Desses, quatro já estão comprometidos: Petrobras e SENAI/Cimatec, com um lote cada, e Universidade Federal da Bahia, com dois lotes.

TI (NE) – Para uma empresa se instalar na estrutura do Parque, é feita uma seleção. Quais os critérios? Como é feita essa seleção?

Secretário Paulo Câmara – Somente serão desenvolvidas no Parque pesquisas aplicadas nas áreas de Biotecnologia e Saúde, Energias e Engenharias, e Tecnologia da Informação e Comunicação. Será um Parque que vai produzir conhecimento e gerar resultados concretos para a sociedade. A seleção é feita através de edital. A principal exigência ao realizarmos as seleções é que as empresas sejam de base tecnológica para a execução de pesquisa aplicada. Para tanto, o Parque vai abrigar tanto institutos de pesquisa, quanto empresas voltadas



Implantação do Parque Tecnológico da Bahia será feita em três etapas. A primeira, que compreende o Tecnocentro, entrará em atividade em setembro de 2012

“A administração do Parque terá um sistema de gestão com os mesmos moldes da iniciativa privada, voltada para o mercado. Vamos desenvolver produtos que deem retorno para a sociedade”

para o desenvolvimento de novos produtos, além de ter uma área especialmente direcionada para a incubadora de empresas, onde buscaremos transformar ideias inovadoras em negócios.

TI (NE) – Secretário, quanto custa para uma empresa se instalar?

Secretário Paulo Câmera – O custo de instalação é zero. A empresa terá apenas o custo de operação, que é específica de cada negócio. No Parque Tecnológico, fornecemos água, luz, telefone, internet 3G. Vamos ampliar agora para 4G. Oferecemos uma estrutura completa. Estamos licitando restaurante e café e investimos em segurança. O Parque é feito com todo o carinho e cuidado para a Bahia.

TI (NE) - Quais as principais dificuldades que surgiram durante o processo de implantação?

Secretário Paulo Câmera – As especificidades dos laboratórios compartilhados. As instalações científicas são as mais árduas.

TI (NE) - Por localizar-se em uma área de Mata Atlântica, o Parque está sendo construído dentro de critérios sustentáveis com um PDDU próprio. Quais são as principais soluções sustentáveis incorporadas ao projeto? As empresas instaladas têm que ter projetos inseridos nesse conceito?

Secretário Paulo Câmera – Todo o Parque Tecnológico da Bahia tem ao seu redor um rico Parque Ambiental, com reserva de Mata Atlântica. A maior parte da área verde foi preservada, o que vai possibilitar uma importante interação com a natureza. Na estrutura, utilizamos placas fotovoltaicas que geram energia elétrica a partir dos raios do sol. Os postes são de eucalipto tratado. Também fazemos reaproveitamento da água da chuva. Na concepção arquitetônica, a estrutura em formato de H foi pensada para permitir a entrada da luz natural, reduzindo, assim, os custos com energia. Os projetos das empresas instaladas também têm que estar adaptados a esses critérios. Foi uma preocupação nossa ainda fazer com que a sociedade interaja com a mata. Para isso, incorporamos ao projeto um Parque Ambiental com trilhas acima do solo. Vai permitir o contato com a natureza. Será uma opção de lazer para a família fazer um tour pelas trilhas verdes, além de conhecer as inovações no Museu da Ciência e participar de exposições e palestras.

TI (NE) - Foi divulgado que o modelo de gestão do Parque tem um diferencial por ser formado por um conselho administrativo composto, em sua maioria, por membros da iniciativa privada. O Senhor poderia explicar como será essa dinâmica?

Secretário Paulo Câmera – Normalmente, nesses projetos, há um predomínio do setor público. No Parque Tecnológico da Bahia, teremos um conselho formado por sete ou oito membros. Desses, quatro serão da iniciativa privada. A direção é voltada para o mer



FOTO: GABRIEL PINHEIRO / SECTI-BA

Concepção arquitetônica foi pensada para permitir a entrada da luz natural, reduzindo, assim, os custos com energia

cado. O Parque terá um gerente geral que será contratado pelas empresas. Vamos ter um contrato de gestão com essa pessoa. O gestor será pago por sua competência técnica.

TI (NE) – Há um receio de que, após grandes investimentos, o destino do Parque seja o mesmo de projetos similares, como o CIA e o Centro Náutico que foram abandonados após alguns anos.

Secretário Paulo Câmara – Como destaquei anteriormente, a administração do Parque terá um sistema de gestão com os mesmos moldes da iniciativa privada, voltada para o mercado. Vamos desenvolver produtos que deem retorno para a sociedade. As empresas incubadas, por exemplo, recebem todo o suporte jurídico, contábil e gerencial para o desenvolvimento do seu negócio. Montamos uma área para dar todo o apoio necessário para o sucesso do projeto. As incubadas estão com toda a proteção para o desenvolvimento sustentável.

TI (NE) - E geração de empregos diretos e indiretos? O Senhor já tem acesso a esses números?

Secretário Paulo Câmara – Ainda não temos esses dados porque as empresas estão sendo instaladas. Os dados de geração de emprego são característicos da cada empresa. A depender do perfil de operação, a empresa precisará de um

número específico de mão-de-obra. A nossa expectativa é que as pesquisas das universidades e as empresas abrigadas no Parque gerem não só conhecimento científico, mas novos empregos de alto valor agregado, além da fixação de mestres e doutores no Estado e oportunidades de negócio.

TI (NE) - O Porto Digital de Recife é considerado o maior parque tecnológico do país. Quais as semelhanças e diferenças existentes entre o Porto Digital de Recife e o Parque Tecnológico da Bahia?

Secretário Paulo Câmara – Nós temos muitas semelhanças, como, por exemplo, a operação de empresas como a IBM. Quando falamos de TI vertical, temos coincidências. Nossas diferenças começam quando se trata de TI transversal. Aqui, cinco empresas incubadas estão investindo em TI para a área de saúde. O mais importante é que nossos polos digitais não são competitivos. O objetivo é fortalecer o Nordeste. A interação entre Salvador e Recife intensifica o sistema na região.

TI (NE) - O centro tecnológico fica na capital. E para o interior? Está previsto algum investimento da SECTI? Há uma proposta que sugere a ampliação do Parque para o CEPED (Centro de Pesquisas e Desenvolvimento) em Camaçari.

Secretário Paulo Câmara – A SECTI está desenvolvendo estudos e projetos em parceria com a academia, empresas, FIEB e outras entidades, para criar um espaço estendido do Parque em Camaçari. Temos uma área de 500 mil m² destinada ao projeto. Outras grandes cidades da Bahia também terão incubadoras com base tecnológica, como Itabuna, Ilhéus, Vitória da Conquista e Feira de Santana.

TI (NE) - Quais os principais desafios dos parques tecnológicos brasileiros?

Secretário Paulo Câmara – Os Parques Tecnológicos são projetos que têm a maturação de longo prazo. No mundo inteiro, esses projetos levam de 10 a 20 anos para sua consolidação plena. Com o pacote que estamos oferecendo de criação, atração e fixação de novas empresas e centros de pesquisa, acreditamos que nosso Parque é bastante competitivo. O principal desafio será consolidar a imagem da Bahia como um centro de produção de conhecimento de alto valor agregado com a chegada do Parque Tecnológico. Aumentar o número de patentes brasileiras, aproximar as empresas das universidades e, assim, estimular a pesquisa no nosso país, além é claro de fomentar o aparecimento de empresas de base tecnológica.

PARQUE INICIA ATIVIDADES COM 27 EMPRESAS INSTALADAS

O Parque Tecnológico da Bahia possui, até o momento, 31 instituições com convênios assinados, entre empresas, institutos de pesquisas e universidades para as etapas 01 (Tecnocentro) e 02 (Complexo de Equipamentos Dinamizadores).

Em setembro de 2012, quando será inaugurada a primeira etapa, o Parque Tecnológico iniciará suas atividades com 27 empresas em atividade, sendo 18 seniores e juniores e 9 incubadas. No Tecnocentro, serão nove empresas em operação: IBM do Brasil, Portugal Telecomunicações Inovação, Indra Brasil, Sábia, Softwell, JusBrasil, Proquigel Química S/A e ZCR Informática Ltda.

Também estarão instaladas nove instituições, entre centros de pesquisa e universidades: Universidade Federal da Bahia e Instituto Fraunhofer, Universidade Estadual da Bahia, SENAI/Cimatec, Instituto Federal da Bahia, Bahiafarma, Prodeb, Cetene e Bioinformática.

Tratando-se das empresas incubadas, nove estarão em funcionamento: Brunian, Compositec, Exa M, Maqhin, Imago, NN Solutions, MK Serviços Odontológicos, Teledocor e MDS Tecnologia.



FOTO: ADENILSON NUNES / SECOP-BA

A implantação de uma incubadora de empresas de base tecnológica busca fomentar a geração de novas empresas no Estado - iniciativa essencial para o sucesso de um Parque de Inovação

ENTENDA O FUNCIONAMENTO DO PARQUE TECNOLÓGICO

O Parque Tecnológico da Bahia terá sua estrutura dividida em três eixos centrais: Inovação (instrumento de atração de empresas); Tecnologia (abriga a esfera institucional de suporte à interação entre universidades e empresas); e Ciência (envolve a estratégia de fortalecimento da produção científica).

TECNOCENTRO

O Tecnocentro é a área central e dinamizadora do Parque Tecnológico da Bahia. Neste edifício principal, serão oferecidos serviços especializados como o núcleo de propriedade intelectual, centro de inteligência de mercado e incubadora de empresas. O Tecnocentro é composto por quatro pavimentos dispostos em duas alas, com salas de uso administrativo, acesso direto e visão das áreas de circulação, além de facilidades, como piso elevado que permite mobilidade e conectividade com energia e dados. Há ainda dois níveis de garagem e um piso técnico. Possui auditório para aproximadamente 100 pessoas, dois espaços comerciais, um restaurante, áreas de convivência de aproximadamente 450 m² e uma biblioteca, com dois pavimentos, composta por salas de estudo, multimídia e área de acervo. O projeto foi elaborado dentro dos conceitos de sustentabilidade, com sistema a vácuo para os vasos sanitários do edifício principal; reuso de água de chuva e de águas cinzas (derivadas dos chuveiros, lavatórios de banheiros, etc.), assim como a utilização de placas solares para aquecimento de água para o restaurante e vestiário; sistema de iluminação externa, com postes autônomos, contendo placas fotovoltaicas; e o sistema de climatização utiliza gás ecológico.

EQUIPAMENTOS DINAMIZADORES

O complexo de Equipamentos Dinamizadores vai abrigar os Laboratórios Compartilhados e os Laboratórios Especializados, o Espaço Interativo Mundo da Ciência, a Escola de Iniciação Científica e Área de Empresas de Base Tecnológica.

LABORATÓRIOS COMPARTILHADOS

Dez plataformas agregadas vão unir parceiros públicos e privados possibilitando uma operação em conjunto a fim de fortalecer a rede de pesquisa nas áreas de Biotecnologia e Saúde. Na área de Biotecnologia e Saúde (Ciências da Saúde, Biológicas, Genética, Bioquímica, Medicina e outras relacionadas) foram identificados, na Bahia, 104 grupos de pesquisa, envolvendo 741 pesquisadores/doutores e 318 mestres. Todo o complexo de laboratórios estará adequado às normas técnicas do ISO 90 RLP e da RDC 17 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).

ESCOLA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Em parceria com a Secretaria de Educação do Estado, será desenvolvido um conteúdo voltado para alunos do ensino fundamental (6º ao 9º ano) que busca inserir a criança e o adolescente no universo da pesquisa. As atividades vão reunir arte, ciência, tecnologia, meio ambiente e cultura, com aulas lúdicas e interativas. Os encontros serão ministrados em oficinas e laboratórios multifuncionais.

MUNDO DA CIÊNCIA

Pensado com o objetivo de despertar o interesse científico na comunidade local, o Mundo da Ciência será um ambiente lúdico e interativo que proporcionará a aprendizagem de forma leve e divertida. No espaço, crianças e adolescentes vão poder vivenciar experimentos científicos e tecnológicos. O Mundo da Ciência terá ainda um auditório para receber projetos e cursos em parceria com a comunidade científica e acadêmica.

PARQUE AMBIENTAL

Localizado dentro de um dos maiores bolsões verdes da capital baiana, o Parque Tecnológico da Bahia será um ambiente favorável para uma maior interação com a natureza. No Parque Ambiental, serão promovidos, através de trilhas acima do solo, passeios guiados, aulas, palestras e exposições com fundamentos educativos. O parque infantil terá como tema "Bichos da Mata Atlântica". A planta será dividida em três setores: Energia, Sonora e Arvorismo.

PROJETOS APROVADOS PARA A SEGUNDA ETAPA

Para a construção e implantação do Complexo de Equipamentos Dinamizados, há projetos de universidades, empresas e centros de pesquisa já aprovados.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA (UEFS)

LINHAS DE PESQUISA

Bioprospecção de Moléculas (toxinas) do Semiárido Baiano com aplicação Farmacêutica; Desenvolvimento de Kits Diagnósticos e Soros Regionalizados contra Acidentes por Animais Peçonhentos.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA (UFBA)

LINHAS DE PESQUISA

Desenvolvimento de vacinas e Imunodiagnósticos em Alergia e Desenvolvimento de Pesquisa em Células Tronco.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO (UFRB)

LINHAS DE PESQUISA

Controle de Qualidade de Microorganismos; Certificação Físico-químico de Materiais e Bioprospecção de Produtos Vegetais.

FACULDADE BAHIANA DE MEDICINA

LINHAS DE PESQUISA

Desenvolvimento de KIT diagnóstico para a saúde humana; Bioprospecção de extratos naturais com atividade antitumoral e Desenvolvimento de Vacinas.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA (UESB)

LINHAS DE PESQUISA

Desenvolvimento de microorganismos para controle de pragas agrícolas.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (UESC)

LINHAS DE PESQUISA

Desenvolvimento e análise de superfície de matérias em escala manométrica.

SENAI-CIMATEC

LINHAS DE PESQUISA

Desenvolvimento de biosensores com foco em sensores enzimáticos e organolépticos e nanosensores; Desenvolvimento de biomateriais (polímeros, metais, cerâmicas, compostos, engenharia de superfícies e clínica de produtos); Biotecnologia em bioprocessos, síntese de biopolímeros, biomassa e na produção de biocombustíveis e Biomecânica: desenvolvimento de tecnologia de auxílio à mobilidade e aumento de performance.

BIOCEN DO BRASIL

Desenvolvimento de imunomoduladores para alergias e Desenvolvimento de kits diagnósticos para infecções do trato genital feminino.

CENTRO DE TECNOLOGIAS ESTRATÉGICAS DO NORDESTE (CETENE)

Desenvolvimento de matérias em filmes finos com aplicação em energia solar e Produção de hidrogênio para cogeração de energia em motores.

COELBA

Certificação de Módulos Fotovoltaicos; Calibração de Fontes de Luz e de Sensores e Análise de Tecnologias de Geração de Solar Fotovoltaica.

PETROBRAS

Desenvolvimento de Pesquisa para Extração de Petróleo em Poços Antigos com Baixa Produção.

COMO SE INSTALAR

As empresas que desejam se instalar no Parque Tecnológico da Bahia devem ficar atentas aos editais que saem regularmente ou podem entrar em contato com a Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI-BA). Cada instituição poderá ficar no espaço por até quatro anos. Conheça abaixo o pacote de benefícios fiscais desenvolvido para o Parque:

Redução do ISS (Imposto sobre Serviços) de 5% para 2% na prestação de serviços;

Redução do ISS de 5% para 2% na construção de empreendimentos; Isenção de IPTU (Imposto Territorial e Predial Urbano);

Isenção de ITIV (Imposto de Transferência Intervivos);

Redução de até 90% no ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços) nos serviços de telecomunicações;

Diferimento do ICMS na aquisição de equipamentos importados.

Há ainda o Programa Estadual de Incentivos à Inovação Tecnológica (INOVATEC), que conta com um fundo anual mínimo de R\$ 15 milhões para a aquisição de máquinas, equipamentos e instrumentos destinados aos projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D).

Mais informações:

www.secti.ba.gov.br

O PARQUE EM NÚMEROS

ÁREA

Terreno:

581.000 m²

Área Pública:

148.000 m²

Privada

433.000 m²

LOTES

83 lotes, sendo **22 públicos** (1 lote do edifício Tecnocentro, **5 lotes** para a edificação do Complexo de Equipamentos Dinamizadores, **1 lote** para Petrobras/UFBA e **2 lotes** para UFBA) e **61 privados**.

TECNOCENTRO

Área total de aproximadamente **25.900 m²**

INVESTIMENTO

Tecnocentro:

R\$ 38 milhões

Infraestrutura de acesso:

R\$ 12 milhões

Complexos Dinamizadores:

R\$ 28.700 milhões (obra)

R\$ 23 milhões (aquisição de equipamentos)

LOCALIZAÇÃO ESTRATÉGICA

O Parque Tecnológico da Bahia está sendo construído na Avenida Paralela, a 6 km do Aeroporto Internacional Luís Eduardo Magalhães e a 12 km da Rodoviária e do centro financeiro da capital (Iguatemi e Avenida Tancredo Neves). O Parque fica ainda próximo ao Polo Industrial de Camaçari com acesso através da Estrada CIA Aeroporto.

BATE-PAPO COM WELLINGTON FREIRE

Presidente CEO da Softwell aponta benefícios do Parque Tecnológico da Bahia para os negócios da empresa e para o Estado



Presidente CEO da Softwell, Wellington Freire, destaca a importância do Parque Tecnológico para a inserção da Bahia no mundo da inovação tecnológica nacional

FOTO: DIVULGAÇÃO

A empresa baiana Softwell é uma das vencedoras do edital para o Parque Tecnológico da Bahia. O principal produto desenvolvido pela empresa é o Maker All, uma plataforma de desenvolvimento de softwares. A Softwell possui sua matriz em Salvador, filiais em São Paulo, Lisboa (Portugal) e Madri (Espanha), além de centros de referência em todo o Brasil. No Parque Tecnológico da Bahia, a Softwell vai desenvolver aplicativos para TV Digital, plataformas interativas e processamento de linguagem natural e sistemas sensíveis, entre outras pesquisas.

TI (NE) - Qual o principal negócio da Softwell? O que vocês criam?

Wellington Freire - Nosso carro-chefe é o Maker All, uma plataforma completa de desenvolvimento de softwares, 100% visual, lançada no mercado em 2008. Com esta plataforma, o mercado não precisa de linhas de códigos para o desenvolvimento de softwares, como acontecia até o momento do seu surgimento, em 2008. Assim, criamos ferramentas para desenvolvimento e produção de softwares que hoje são usadas por milhares de clientes brasileiros e por grandes empresas internacionais e multinacionais. Temos também um roadmap de produtos até 2016, no qual se insere a criação de inovadoras ferramentas do Brasil para a indústria de softwares.

TI (NE) - Quais os principais fatores que foram decisivos para a escolha do Parque Tecnológico como ponto estratégico para a instalação da empresa?

Wellington Freire - A principal empresa da Bahia na área de Inovação não podia deixar de estar presente no Parque Tecnológico da Bahia. O centro, assim como outros parques, é o local estratégico das inovações tecnológicas. As empresas, as incubadoras, as universidades, o governo se reúnem justamente com este propósito. Por definição, o Parque Tecnológico da Bahia coloca-se como o centro de convergência do sistema estadual de inovação, onde o setor empresarial, o poder público e a

comunidade acadêmica vão trabalhar de forma integrada e cooperativa, com foco no desenvolvimento de produtos e processos que tenham impactos positivos e relevantes. A unidade nasce como um centro irradiador da inovação, congregando os principais agentes dinamizadores voltados à geração de ideias e soluções criativas.

TI (NE) - Quais produtos vocês pretendem desenvolver utilizando a estrutura do Parque?

Wellington Freire - Como mencionei antes, temos uma área de 220 m² no Parque Tecnológico onde vamos evoluir um roadmap que temos traçado até 2016. Os novos projetos de inovação da Softwell serão desenvolvidos lá. No Parque, a empresa vai desenvolver aplicativos para TV Digital, plataformas interativas e processamento de linguagem natural e sistemas sensíveis. Vamos fazer também pesquisa e desenvolvimento sobre reconhecimento de voz e de movimentos pelo computador, buscando criar uma plataforma de desenvolvimento de software que se baseia nestas informações. Temos ainda os projetos Runner e o Integraton que, por suas características, sem dúvida irão revolucionar o mercado de softwares.

TI (NE) - Para a Softwell, qual o maior diferencial do Parque Tecnológico da Bahia?

Wellington Freire - Com a estruturação do Parque Tecnológico, depois de muitos anos, a Bahia pode se inserir no mundo da inovação tecnológica nacional.

TI (NE) - Houve alguma dificuldade à instalação da empresa no Parque?

Wellington Freire - Somos a primeira empresa a instalar-se no Parque. Não encontramos nenhuma dificuldade para isso. A estrutura é muito boa.

TI (NE) - Quais os diferenciais do projeto da Softwell desenvolvido para o Parque, já que o empreendimento foi criado com normativas específicas dentro de um PDDU próprio?

Wellington Freire - O Parque Tecnológico da Bahia foi estruturado dentro dos conceitos de sustentabilidade. Algumas soluções adotadas foram: utilização de sistema a vácuo para os vasos sanitários do edifício principal, o Tecnocentro, onde estamos instalados; reuso de água de chuva e de águas servidas, etc. A Softwell está enquadrada nestas diretrizes. Além disso, os produtos da Softwell, que reduzem o consumo de energia na produção de softwares, são considerados verdes. Essa postura da empresa em relação à sustentabilidade foi, inclusive, essencial para a definição de sua parceria com o Banco Mundial, hoje sócio da empresa. O Banco utilizou de critérios do "Protocolo do Equador" já seguidos pela empresa para justificar o investimento na Softwell.

TI (NE) - Há expectativa de parcerias com instituições ou empresas instaladas no complexo? Quais? Há algum projeto em conjunto sendo encaminhado?

Wellington Freire - Estamos abertos às parcerias que possam agregar valor às nossas ideias e que, evidentemente, possam ajudar a criar produtos inovadores. Reconhecemos que as empresas instaladas no Parque Tecnológico da Bahia têm esse potencial inovador. Aliás, já temos uma parceria firmada com a IBM há três anos. É uma grande empresa e também está instalada no Parque. Há algum tempo, estamos discutindo algumas ideias. Pelas características da Softwell, temos certeza que outras parcerias surgirão. **TI**



Para Freire, o Parque é um local estratégico para o desenvolvimento de novas tecnologias



CEO ressalta a importância da ambiência científica integrada para estimular parcerias entre as empresas do Parque

FOTOS: DIVULGAÇÃO

QUER FALAR DE NEGÓCIOS COM SEU CLIENTE DE UMA FORMA DIFERENCIADA? USE DESIGN.

EXISTEM MANEIRAS DIFERENTES DE FALAR COM SEU PÚBLICO-ALVO E O DESIGN FAZ A DIFERENÇA EM TODAS ELAS.

O **Portfólio** que transmite ao cliente suas competências e seus diferenciais.

A **marca** que vai ficar na lembrança do seu público-alvo.

A **identidade visual e sinalização** que vão fazer sua empresa ser reconhecida em todos os lugares.

A **comunicação** que alcança, encanta e fideliza seu público.

A **embalagem** que vai dar destaque ao seu produto nas prateleiras.

PERSON DESIGN

DEIXE A CRIATIVIDADE FAZER PARTE DO SEU MUNDO, CHEGOU A HORA DO DESIGN EXPANDIR SUA EMPRESA.



71 4113-0776

www.persondesign.com.br



persondesign®

5 anos projetando sonhos
e construindo histórias

AB DESIGN

Associação Brasileira de Empresas de Design

A TI Nordeste desse mês mostra uma tabela interessante sobre o emprego na região Nordeste a partir de um relatório estatístico elaborado Escritório técnico de Estudos Econômicos do Nordeste (ETENE) do Banco do Nordeste.

ESTOQUE DE EMPREGOS FORMAIS POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA NA REGIÃO NORDESTE (2010)

UNIDADE GEOGRÁFICA	INDÚSTRIA EXTRATIVA MINERAL	INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	SERVIÇOS INDUSTRIAIS DE UTILIDADE PÚBLICA	CONSTRUÇÃO CIVIL
Brasil	211.216	7.885.702	402.284	2.508.922
Área de atuação BNB	41.815	1.114.435	80.056	590.042
Nordeste	35.576	1.052.444	78.259	570.023
Maranhão	1.649	35.947	6.400	59.688
Piauí	668	27-170	4.826	30.951
Ceará	2.654	251.357	7.187	75.973
Rio Grande do Norte	8.710	74.776	6.177	38.508
Paraíba	1.258	74.918	7.698	31.822
Pernambuco	2.331	217.222	16.898	122.908
Alagoas	780	102.087	4.618	27.986
Sergipe	4.600	41	6.095	28.713
Bahia	12.924	224.490	18.360	153.474
Norte de Minas Gerais	2.157	32.039	676	14.077
Norte do Espírito Santo	4.082	29.952	1.121	5.942
NE/BR (%)	17	13.3	19.5	22.7
Área de atuação BNB/BR (%)	20	14.1	19.9	23.5

continuação

UNIDADE GEOGRÁFICA	COMÉRCIO	SERVIÇOS	Administração Pública	Agropecuária	Total
Brasil	8.382.239	14.345.015	8.923.380	1.409.597	44.068.355
Área de atuação BNB	1.465.458	2.274.683	2.601.500	285.516	8.453.505
Nordeste	1.368.458	2.181.320	2.448.100	236.659	8.010.839
Maranhão	118.404	141.667	254.976	17.894	636.625
Piauí	71.813	94.458	140.946	6.631	377.463
Ceará	209.548	369.096	387.697	22.280	1.325.792
Rio Grande do Norte	102.291	146.634	183.683	14.247	575.026
Paraíba	83.959	119.148	246.541	14.160	579.504
Pernambuco	264.682	465.367	395.934	51.284	1.536.626
Alagoas	73.322	101.442	147.926	9.829	470.992
Sergipe	56.221	100.189	118.554	13.730	369.579
Bahia	388.218	643.319	611.843	86.604	2.139.232
Norte de Minas Gerais	62.071	63.068	82.410	32.596	289.094
Norte do Espírito Santo	34.929	30.295	30.990	16.261	153.572
NE/BR (%)	16.3	15.2	27.9	16.8	18.2
Área de atuação BNB/BR (%)	17.5	15.9	29.2	20.3	19.2

QUE TAL TRABALHAR NO LUGAR DOS SEUS SONHOS EM SALVADOR?

Se você tem uma startup ou é freelancer em Salvador, precisa conhecer a

acelere-me



A Acelere-me é um ambiente de trabalho colaborativo, um espaço de coworking, onde você pode trabalhar ao lado de outros empreendedores e respirar negócios todos os dias. É a melhor oportunidade para fazer um bom networking e motivar-se para acelerar seu negócio.



Estamos preparando um ambiente confortável para você poder trabalhar sem os problemas de cafés ou as distrações do home-office. Um ambiente de colaboração onde suas dúvidas podem ser tiradas pela pessoa ao lado, com quem você nunca tinha falado antes.



Um escritório para chamar de seu e ficar de meia sentado no sofá trabalhando em seu notebook. Não fique pensando que afrouxar as regras quer dizer permitir que as pessoas ajam errado, mas motivá-las a ser pessoas completas. Assim, você vai poder render os seus 100%.



Nós estamos criando um ambiente social e físico onde as pessoas sabem que podem fazer experimentos, assumir riscos e explorar todas as aptidões. Onde cada indivíduo possa trabalhar com equipes fortes, integradas e sinérgicas. Você está convidado a fazer parte disto.

Você gostou da proposta e quer ser mais um coworkaholic?
Acesse nosso site e ganhe um dia de coworking por nossa conta.

acelere-me.com.br/tinordeste



A IPTV CHEGOU DE VERDADE

POR ROSENDO PEREZ

Muitas empresas e profissionais tem me consultado sobre a nova outorga de Serviço de Acesso Condicionado (SeAC) que regulamenta o serviço de assinatura de IPTV no Brasil. Aproveito esse espaço para descrever de forma bem didática não somente essa modalidade de licença, mas diferenciando-a da já existente SCM, Serviço de Autorização Multimídia.



FOTO: DIVULGAÇÃO

Licença de Serviço de Valor Adicionado regulamenta a exploração da IPTV no Brasil

32

O QUE É SCM E O QUE ELA PERMITE?

Uma autorização do Serviço de Comunicação Multimídia, possibilita a prestação de qualquer tipo de serviço de telecomunicação utilizando quaisquer meios e tecnologias. É muito comum surgirem dúvidas sobre a necessidade ou não de uma autorização do SCM, em especial para a prestação de serviços de acesso a internet. Para sanar essas dúvidas é preciso recor-

rer as definições de Serviço de Telecomunicações e Serviço de Valor Adicionado constantes nos arts. 60 e 61 da Lei Geral de Telecomunicações. O preço público devido pelo direito de exploração do serviço de Comunicação Multimídia é de R\$9.000,00 (nove mil reais), que pode ser pago em até 3 (três) parcelas semestrais iguais, conforme Resolução nº 386, de 3/11/2004 da ANATEL.

DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA INÍCIO DO PROCESSO DE OUTORGA SCM

Contrato Social da Empresa Constituída; Inscrição no CNPJ, Fazenda Estadual e Municipal; Inscrição do Eng. Responsável técnico no CREA; Certidão Negativa de Débitos Federal, Estadual Municipal; Certidão Negativa de Débitos INSS, FGTS e CREA; Projeto Básico da SCM.

PRAZOS

Normalmente o processo até a obtenção da outorga leva de 4 a 6 meses. Após o recebimento da outorga da Anatel, a SCM tem 6 meses para apresentar o Projeto de instalação.

O QUE É SEAC E O QUE ELA PERMITE ?

Uma autorização do Serviço de Acesso Condicionado, permite a emissão, transmissão e recepção, por meios eletrônicos quaisquer, de imagens, acompanhadas ou não de sons, que resulta na entrega de conteúdo audiovisual exclusivamente a assinantes.

A legislação para a obtenção da outorga do Serviço de Acesso Condicionado, foi aprovada pela Resolução nº 581 de 26 de março de 2012, publicado no Diário Oficial da União em 28 de março de 2012.

Uma prestadora do serviço de acesso condicionado, em sua área de prestação, independentemente de tecnologia de distribuição, deverá tornar disponíveis, sem quaisquer ônus ou custos adicionais para seus assinantes, em todos os pacotes ofertados, canais de programação de distribuição obrigatória, tais como: Geradoras Locais de Radiodifusão de Sons e Imagens; Câmara dos Deputados; Senado Federal; Supremo Tribunal Federal; Radiodifusão Pública – Governo Federal; Emissora Oficial do Poder Executivo; Educativo Cultural – Governo Federal; Canal Comunitário; Canal de Cidadania – Organizado pelo Governo Federal; Canal Legislativo Municipal/estadual; Canal Universitário.

PROJETO DE LEI 116 - REGULAMENTAÇÃO DA TV POR ASSINATURA

O Projeto de Lei 116 contempla algumas definições importantes relacionadas ao transporte e distribuição/Operador da rede: Cria novo serviço: SeAC (Serviço de acesso condicionado); Separa as atividades relacionadas ao conteúdo (produção, programação e empacotamento) das atividades de transporte e distribuição (telecomunicações); Regula o campo da produção e distribuição de conteúdos; Assinante: é o contratante do serviço de acesso condicionado; Distribuição: atividades de entrega, transmissão, veiculação, difusão ou provimento de pacotes ou conteúdos audiovisuais a assinantes por intermédio de meios eletrônicos quaisquer, próprios ou de terceiros, cabendo ao distribuidor a responsabilidade final pelas atividades complementares de comercialização, atendimento ao assinante, faturamento, cobrança, instalação e manutenção de dispositivos, entre outras; Serviço de Acesso Condicionado: serviço de telecomunicações de interesse coletivo prestado no regime privado, cuja recepção é condicionada à contratação remunerada por assinantes e destinado à distribuição de conteúdos audiovisuais na forma de pacotes, de canais nas modalidades avulsa de programação e avulsa de conteúdo programado e de canais de distribuição obrigatória, por meio de tecnologias, processos, meios eletrônicos e protocolos de comunicação quaisquer; Autorizações únicas para Cabo, MMDS, Satélite, IP ou outras

O operador do Serviço de Acesso Condicionado poderá explorar todas as modalidades atuais, por exemplo: Satélite e Cabo; A atividade de distribuição por meio do serviço de acesso condicionado é livre para empresas constituídas sob as leis brasileiras, com sede e administração no País, sendo regida pelas disposições previstas nesta Lei, na Lei nº 9.472, de 16 de julho de 1997, e na regulamentação editada pela Agência Nacional de Telecomunicações – Anatel; A Anatel regulará e fiscalizará a atividade de distribuição; As prestadoras do serviço de acesso condicionado somente poderão distribuir conteúdos empacotados por empresa regularmente credenciada pela Ancine, observado o § 2º do art. 4º desta Lei; A concessionária do STFC – Serviço Telefônico Fixo Comutado poderá solicitar, a qualquer tempo, a adequação do contrato de concessão para eliminação das restrições que vedem a possibilidade de que a concessionária do serviço e suas coligadas, controladas ou controladoras prestem serviço de TVC, inclusive nas áreas geográficas de prestação do serviço objeto da referida concessão, desde que se comprometam com algumas adaptações obrigatórias; A Anatel e a Ancine, no âmbito de suas respectivas competências, regulamentarão as disposições desta Lei em até 180 (cento e oitenta) dias da sua publicação, ouvido o parecer do Conselho de Comunicação Social. (16/08/2011); Área de Prestação do Serviço (APS): área geográfica onde o Serviço de TV a Cabo pode ser explorado, compreendendo município ou Área de Numeração do Plano Geral de Códigos Nacionais (PGCN);

COMO SERÁ DEFINIDA A ÁREA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO?

Índice de Cobertura (IC) : Percentual, fixado no instrumento de outorga, que estabelece o número de domicílios na APS que deverão ter infraestrutura disponível para a oferta do Serviço de TV a Cabo;

IPTV e WEBTV segundo o Wikipédia

IPTV

Na IPTV o conteúdo é enviado apenas em streaming, porém com garantia de qualidade na entrega. O receptor é um aparelho set-top box ligado à televisão (semelhante ao aparelho da televisão a cabo ou DTH), ou até mesmo um videogame como o Xbox 360 e o PlayStation 3.

Permite entrega de áudio e vídeo com alta qualidade, e depende de uma conexão Banda Larga (normalmente vendida junto com o serviço como parte integrante) de, no mínimo, 4 Mbps. A banda destinada ao IPTV não interfere na banda de internet. Por exemplo, na compra de uma velocidade de 6 Mbps de Internet mais um pacote de IPTV, a companhia telefônica disponibiliza, no mínimo, 10Mbps para o cliente, dos quais 4Mbps são exclusivos para o IPTV.

O conceito de IPTV (internet protocol television), nada mais é do que a conectividade da TV com a internet usando, porém, uma infraestrutura dedicada, paralela à da "internet selvagem", justamente para garantir a qualidade e velocidade do serviço.

WEBTV

Já na Televisão na Internet ou WEBTV, além do conteúdo ser visto principalmente no computador, pode-se montar uma programação para ser enviada por download. Entretanto, se o sistema escolhido for streaming, não há garantia de qualidade, podendo haver pausas ou interrupções no envio do conteúdo (por se tratar da rede pública). O dispositivo receptor usualmente é o computador. Além disso, espera-se com a IPTV um conteúdo de maior visibilidade, com canais como: FOX, Warner, entre outros já disponibilizados por companhias de TV a Cabo e DTH. Já existem algumas opções bastante conhecidas deste tipo de modelo, tais quais o Joost, que distribui vídeos através de uma rede P2P, e o TVU Player, um player gratuito que exibe principalmente canais chineses e americanos.

Outro fator importante de diferenciação: a rede de distribuição do conteúdo (canais de TV, vídeo sob demanda, jogos, mensagens, etc) do IPTV é fechada, se assemelhando a uma intranet corporativa, contra a WEBTV que é transmitida via internet, uma rede de acesso livre.

Não haverá limite ao número de outorgas para prestação do serviço, que serão conferidas por meio de Autorização, por prazo indeterminado, a título oneroso, nas APS correspondentes a Município ou Área de Numeração do Plano Geral de Códigos Nacionais (PGCN), aprovado pela Resolução nº 263, de 13 de junho de 2001;

VIDEO ON DEMAND (VOD)

O Vídeo sob demanda, abreviatura VoD de video on demand, em inglês, é uma solução de vídeo transmitida sob qualquer tecnologia de banda larga. Por meio de uma página Web na tela da TV, o assinante pode escolher diferentes tipos de filmes e programas de TV que estejam disponíveis em VoD.

A solução consiste em enviar conteúdos em formato de vídeo, karaokê, jogos, etc. sob demanda ou continuamente, utilizando a rede de fibras óticas. O caso do karaokê sob demanda, o usuário se beneficiará por não precisar adquirir ou atualizar cartuchos de música. A própria tecnologia FTTH (Fiber-to-the-home) foi desenvolvida no Japão para permitir aplicações compartilhadas, com alta qualidade.

PAY-PER-VIEW = LUCRO

O Pay-per-view pode ser traduzido significa "pague-para-ver". Os serviços pagar-para-ver, cuja sigla é PPV, é o nome dado a um sistema no qual os que assistem a televisão podem adquirir uma programação específica, a qual desejem assistir, comprando por exemplo o direito a assistir a determinados eventos, filmes ou outros programas. A programação é vista ao mesmo tempo para todos os que a compraram, ao contrário de sistemas de vídeo em demanda, que permitem ao usuário do serviço ver a programação no momento que quiser.

A taxa pela exibição do programa é geralmente adicionada na conta da operadora de televisão a cabo ou televisão via satélite. Este serviço está em uso desde aos anos 70 nos EUA, vinculado por um time da NBA. Porém o termo "pay-per-view" só começou a ser usado definitivamente a partir da anos 90, quando empresas como a HBO e Showtime começaram a usá-lo para mostrar filmes e outras produções próprias.

O pay-per-view está presente em todo o mundo e é uma grande maneira de trazer lucro para as operadoras de televisão por assinatura. O investimento gasto pelas

operadoras para adquirirem os direitos para a exibição do filme tem seu retorno, através dos lucros com a venda do filme para os telespectadores. Nos Estados Unidos, o pay-per-view também financia alguns campeonatos de lutas.

Na IPTV a programação é entregue em uma rede dedicada e gerenciada pelo operador somente para transmissão de conteúdos de TV. O operador tem total controle sobre a rede, podendo configurar certos parâmetros, tais como, o consumo de banda e regularidade do transporte de pacotes, garantindo elevado nível de qualidade de serviço.

A taxa pela exibição do programa é geralmente adicionada na conta da operadora de televisão a cabo ou televisão via satélite. Este serviço está em uso desde aos anos 70 nos EUA, vinculado por um time da NBA. Porém o termo “pay-per-view” só começou a ser usado definitivamente a partir da anos 90, quando empresas como a HBO e Showtime começaram a usá-lo para mostrar filmes e outras produções próprias.

O pay-per-view está presente em todo o mundo e é uma grande maneira de trazer lucro para as operadoras de televisão por assinatura. O investimento gasto pelas operadoras para adquirirem os direitos para a exibição do filme tem seu retorno, através dos lucros com a venda do filme para os telespectadores. Nos Estados Unidos, o pay-per-view também financia alguns campeonatos de lutas.



A Sony lança até o final do ano o set-up-box Google TV

Benefícios da Tecnologia

PARA AS EMPRESAS DE TELECOMUNICAÇÕES

Na prática, as empresas de telecomunicações poderão entrar no negócio de TV por Assinatura, oferecendo assim um pacote completo (4Play: Telefonia, Banda Larga, Telefonia Móvel e TV por Assinatura).

Nas Redes convencionais todos os canais são enviados para o consumidor, estando presentes à entrada do receptor. No IPTV os canais são disponibilizados a pedido. Em situações mais favoráveis de compreensão estarão presentes dois canais, o que permite a visualização de um e a gravação de outro, limitando-se apenas a banda disponível do usuário.

O IPTV é a oportunidade das operadoras de telecomunicação de definitivamente se tornarem Triple Players, ou seja, provedoras de telefonia, internet e televisão, assim como já são muitas das Operadoras de TV a cabo no país.

PARA OS TELESPECTADORES

Além de beneficiar as empresas de telecomunicações, esta tecnologia permite maior interação dos usuários com a TV, trazendo a escolha de conteúdo para suas mãos, além de poder significar uma redução significativa no valor do pacote fechado, em uma única conta.

O IPTV opera portanto de forma diferente dos sistemas tradicionais de televisão (cabo, satélite e terrestre), dado que só os programas selecionados e os conteúdos “On-Demand” (Vídeo sob demanda) são distribuídos ao consumidor. O IPTV dispõe sempre de duas vias de comunicação, oferecendo uma verdadeira interactividade entre o utilizador e o sistema.

Com a IPTV é possível, por exemplo, atender a uma chamada telefónica na televisão e ver, em uma janela Picture-in-Picture, a imagem da pessoa com quem se está falando. É possível, também, comprar imediatamente um produto que esteja sendo anunciado, ou que seja exibido em uma novela.

Para se ter um serviço de IPTV de alta qualidade, nível Broadcasting é necessário uma banda larga de pelo menos 4 megas totalmente exclusivos para o serviço, isto é, é necessário separar a banda de Internet normal da banda do IPTV.

A REVOLUÇÃO DO OTT

A IPTV utiliza transmissão de TS (transport stream) que se baseia na transmissão de conteúdos de TV via satélite e entrega sobre UDP. Na OTT streaming, onde OTT significa “acima do topo”, é a entrega de conteúdos de áudio e vídeo em dispositivos conectados via Internet, totalmente em IP. Ao contrário da IPTV tradicional, não há necessidade de uma rede dedicada ou infraestrutura fornecida pelo operador, uma vez que o OTT é transportado através de protocolos de dados regulares da Internet e utiliza a Internet aberta, em redes não gerenciadas. O revolucionário OTT usa HTTP, o protocolo que tem sido usado há décadas para o transporte de páginas de web pela Internet.

Isto também permite que qualquer pessoa que tenha suficiente capacidade de hospedagem para web, possa transmitir qualquer conteúdo de áudio e vídeo para acesso público em qualquer parte do mundo, via Internet aberta.

O HTTP tem sido utilizado como uma solução de transporte de conteúdos de vídeos sob demanda (VOD) incorporados em páginas da web, especialmente em sites baseados em Flash, como o YouTube, e similares. Mas, este formato não transmite em tempo real, toma muito tempo ao fazer “buffers”, além de bastante dependente de flutuações das conexões em IP disponíveis aos usuários. É praticamente impossível utilizar esta solução para transmissão de conteúdos em tempo real.

Até recentemente, a transmissão de conteúdos em tempo real esteve circunscrita aos operadores de IPTV, usando protocolo UDP em multicast. No entanto, com streamings de OTT usando HTTP, hoje é perfeitamente possível atingir níveis de qualidade na transmissão de conteúdos de áudio e vídeo em tempo real, via Internet aberta.

Recentes pesquisas realizadas pela entidade Informa Telecoms & Media, nos dizem que, telespectadores OTT superarão os telespectadores IPTV até 2013, impulsionados por consumidores que tem o firme propósito de usar dispositivos conectados à Internet para obterem conteúdos de vídeo, tendo como exemplos atuais a disponibilidade de marcas como BBC iPlayer HBO, Netflix, TerraTV, Tio dos Filmes, CNN, etc, e esforços de marketing por fabricantes de dispositivos, de acordo com nova pesquisa da Informa Telecoms & Media feita em Maio de 2011. O relatório prevê que no período 2011 até 2015 cerca de 380 milhões de pessoas em todo o mundo vão assistir vídeos online usando um dispositivo conectado à um televisor como, um console de jogos ou algo parecido com os atuais set-top box, porém muito mais baratos. O número é mais de duas vezes maior do que os 163 milhões de assinantes de IPTV, de acordo com as previsões para 2015. Em algumas partes do mundo, a diferença entre os dois vai ser ainda maior. **TI**

Muitos brasileiros já estão utilizando o Apple TV em seus lares



Quando o essencial precisa ser visto

Gráfica LuriPress. Sua essência e seus diferenciais
convertidos em materiais impressos.

personeisiga.com.br



Rua Rubem Berta, 216, Pituba | 71 3205-1600 | www.luripress.com.br


LuriPress GRÁFICA
mais do que você imagina

UFBA AINDA TEM MAIS DE 600 BOLSAS DE DOUTORADO SANDUÍCHE NO EXTERIOR A DISTRIBUIR



FOTO: DIVULGAÇÃO

A Universidade Federal da Bahia tem aproximadamente 660 mensalidades a serem distribuídas

Estudantes de doutorado de todos os cursos da UFBA têm a oportunidade de estudar, no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Doutorado Sanduíche no Exterior (PDSE), da Capes (<http://capes.gov.br/bolsas/bolsas-no-externior/doutorado-sanduiche-no-externior-pdse>). Para o ano de 2012 ainda há disponibilidade de aproximadamente 660 mensalidades a serem distribuídas, o que equivale ao atendimento de até 165 doutorados por pelo menos quatro meses em instituições fora do país. A Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação estimula os estudantes e orientadores a pleitearem tais bolsas e aproveitarem a grande oportunidade de viver uma experiência internacional. Para mais informações, os contatos devem ser feitos pelo email pdse@ufba.br.

FAPESB

A Fapesb – Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado da Bahia está com vários editais publicados ainda para 2012 de apoio no campo de auxílio-tese, auxílio-dissertação, participação em eventos de empreendedorismo e pesquisa, concurso de idéias inovadoras, apoio financeiro a projetos de pesquisa, bolsas para pesquisadores e financiamento de projetos de inovação tecnológica. Maiores detalhes em <http://www.fapesb.ba.gov.br>
Fonte: Fapesb/BA

UECE

A UECE – Universidade do Estado do Ceará disponibiliza em seu site através do NIT - Núcleo de Inovação Tecnológica o download do Boletim de Oportunidades que trás informações de dezenas de concursos, intercâmbios, bolsas, editais e prêmios de inovação e pesquisa. O Boletim mais atual na data de nossa pesquisa é o de junho/2012 que pode ser acessado diretamente no link <http://www.uece.br/nit/dmdocuments/oportunidadesdejunho12.pdf>

Brindes corporativos com muito mais sabor.

Já imaginou a satisfação dos seus clientes e funcionários recebendo um brinde delicioso assim?

A Flor de Lótus, especialista em delícias artesanais, convida sua empresa a conhecer nosso especial corporativo. Possuímos produtos para prospecção, programa de fidelização, ações de relacionamento e eventos. Tudo com a identidade da sua empresa.

Trufas, Mini Trufas, Cookie Pops e outras delícias!



71 9678-6181
flordelotusfoods.com.br
facebook.com/flordelotusfoods


Flor de Lótus
delícias artesanais



A Microsoft realizou em Julho na cidade de Toronto no Canadá o WPC (Microsoft Worldwide Partner Conference) para 16.000 parceiros. A foto do almoço dá uma dimensão do tamanho do evento



Digifort
IP Surveillance System

Monitoramento e Controle de Câmeras, Alarmes, Automação e Sistemas de Acesso - Leitor Biométrico (Leitura de Digitais).

Reconhecimento de Placas de Automóveis, Mesa Controladora Digifort, Módulo Analítico e Integração com Active Directory.

Visualização Via Celular, Busca Automática das Câmeras Via UPnp (Discover), Reprodução Instantânea de Vídeo, PTZ Virtual para Câmeras Fixas, Matriz Virtual e Mapa Sinótico.

Compatível com cerca de 140 fabricantes e 2500 modelos homologados de câmeras, vídeo-servers, DVR's e mais ONVIF.

O ESTADO DA ARTE EM TECNOLOGIA DE MONITORAMENTO IP



Leitor Biométrico Digifort



Monitoramento IP



Mesa Controladora Digifort



Reconhecimento de Placas - LPR

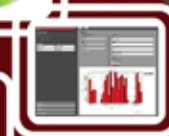


Visualização Mobile



Conheça também o DIGIFORT EVIDENCE:

Módulo para registro e arquivamento das imagens dos eventos ocorridos no sistema. Sistema Help Desk para câmeras, módulos de alarme e vídeo-servers. Emissão de relatórios gerenciais e gráficos.



CNASI: 01 E 02 DE AGOSTO (RECIFE/PE)

Congresso de Segurança da Informação, Auditoria e Governança TIC

O Congresso de Segurança da Informação, Auditoria e Governança TIC (CNASI) aporta em Pernambuco pela segunda vez. Esta edição acontecerá nos dias 1º e 2 de agosto, das 8h30 às 17h30, no Mar Hotel, em Boa Viagem, no Recife. O encontro oferecerá palestras técnicas, painel de debate e apresentações de casos de sucesso na área. Outras informações e inscrições: cnasi.com.br/pe.

MV EXPERIENCE FÓRUM 2012: 02 E 03 DE AGOSTO (RECIFE/PE)

Fórum de Saúde Digital



Em sua 4ª edição, o MV Experience Fórum principal encontro dos executivos, gestores e profissionais da comunidade MV, Com o tema Saúde Digital, o fórum terá painéis relacionados à gestão de resultados, novidades em tecnologia da informação e tendências em gestão de saúde, além de experiências inovadoras nas áreas clínico-assistencial, administrativo-financeira, indicadores, suprimentos, infectologia, laboratório, faturamento e TI. Maiores informações em www.mvexperienceforum.com.br

SQL SATURDAY: 24 E 25 DE AGOSTO (RECIFE/PE)

CIn. Programação é direcionada para palestras e atividades com o SQL Server

O Brasil vai sediar, pela terceira vez, o evento internacional SQL Saturday, que tem uma programação direcionada para palestras e atividades com o SQL Server, o banco de dados da Microsoft. O Centro de Informática (CIn) da UFPE foi escolhido para receber o encontro.

Os mini-cursos programados para a sexta-feira (24) são SQL Server 2012 in a highly available world, com Denny Cherry, SQL Server MVP e MCM, e Novidades de BI no SQL Server 2012, ministrados por uma trinca de MVP's: Diego Nogare, Roberval Ranches e Marcondes Alexandre. Cada mini-curso terá 8 horas de duração total e capacidade máxima de 40 participantes.

No sábado (25), a programação contará com um keynote e outras três palestras. O encerramento será às 19h. A inscrição no evento é gratuita e pode ser feita clicando <http://sqlsaturday.com/147/eventhome.aspx>. Os minicursos são pagos.



Sofaria

na medida do seu estilo

CONFORTO, QUALIDADE, EXCLUSIVIDADE



71 3378-1383 | 3369-9880

Estrada do Coco, Km 3 | www.sofaria.com.br | facebook.com/sofariabahia

MINISTÉRIO DIVULGA CIDADES DIGITAIS

Nordeste fica com a maior parte do projeto-piloto

No início de Julho o Ministério das Comunicações divulgou a lista dos municípios que foram contemplados para implantação do projeto piloto de cidades digitais. O Nordeste foi a região com maior número de cidades, ficando com 45% do total de 80 cidades selecionadas. A escolha dos municípios levou em conta critérios como porte da cidade e a proximidade com o backbone da Telebrás. As regiões Norte e Nordeste tinham preferência. Um total de 192 prefeituras enviaram propostas a partir de um edital público. Outro fator importante considerado no edital foi a indicação de equipe de servidores públicos permanente para o treinamento e gerenciamento do projeto.

O PROJETO

A idéia do Ministério é promover a modernização da gestão das cidades através da interligação das redes dos órgãos públicos e também da implantação de aplicativos adquiridos por Registro de Preços em parceria com o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Os recursos do orçamento para a implantação de toda a infra-estrutura virá do Governo Federal e montam o total de R\$ 40 milhões.

Com as cidades-piloto o Governo pretende criar um modelo de maior eficiência na gestão pública, melhor atendimento ao cidadão e levar desenvolvimento local às cidades brasileiras. Resta saber se conseguirá cumprir a promessa de levar os serviços aos 80 municípios até o final de 2012.

MODELO BÁSICO DO PROJETO-PILOTO

Conexão entre os órgãos públicos

Implantação de aplicativos de gestão para os setores financeiro, tributário, de saúde e educação

Capacitação de servidores públicos no uso específico dos softwares e nas TICs

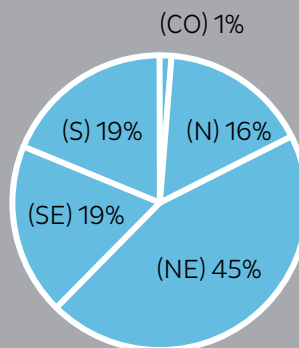
Acesso da população aos serviços de governo eletrônico

Pontos de acesso público à internet em praças, rodoviárias ou outros espaços

Cidades selecionadas da região nordeste

BAHIA Guanambi, Itaberaba, Itabuna, Juazeiro, Lauro de Freitas, Nilo Peçanha, Piraí do Norte, Uruçuca e Vitória da Conquista **CEARÁ** Araripe, Barreira, Brejo Santo, Jaguaruana, Maracanaú, Milhã, Quixeramobim, São Gonçalo do Amarante, Varjota e Viçosa do Ceará **PARAÍBA** Cabaceiras, Cachoeira dos Índios, Esperança, Itaporanga, Lagoa Seca, Nova Floresta, Pocinhos, Queimadas e São João do Rio do Peixe **PERNAMBUCO** Bodocó, Casinhas e Correntes **PIAUI** Inhuma, Regeneração e São José do Divino **RIO GRANDE DO NORTE** São João do Sabugi **MARANHÃO** São José de Ribamar

Número de cidades selecionadas por região



CENTRO-OESTE (1 cidade)
NORTE (13 cidades)
NORDESTE (36 cidades)
SUDESTE (15 cidades)
SUL (15 cidades)



REGIONAL BAHIA

AB-DESIGN
Associação Brasileira de Empresas de Design

Inovação e estratégia para valorizar empresas dos mais diferentes segmentos.

Para agregar mais valor ao seu negócio, o design colabora na idealização, desenvolvimento e concepção dos mais diferentes projetos. E a ABEDESIGN – Regional Bahia reúne algumas das melhores empresas baianas de design, que podem fazer a diferença em organizações, produtos e serviços.

Descubra como o design pode somar à sua empresa.



dendê
BRANDS



Segundo o site www.profissionaisti.com.br uma pesquisa realizada pelo grupo Catho avaliou os salários médios das 15 principais áreas de TI. A pesquisa considerou as médias salariais não só pelo cargo, mas também por região. Responderam a pesquisa 260 mil pessoas de mais de 21 mil empresas de mais de 4 mil cidades do Brasil. A TI Nordeste consolidou os dados da região Nordeste:

Essa pesquisa gerou muita polêmica na web, a maioria das pessoas reclamando nos fóruns de discussão, que não ganham esses valores aonde trabalham. Em breve a TI Nordeste pretende realizar uma pesquisa mais detalhada na região Nordeste, segmentando inclusive pelo porte da empresa.

ÁREA/CARGO	DIRETORIA	GERÊNCIA	SUPERVISÃO	DESENVOLVIMENTO
Administração de Banco de Dados	-	R\$ 8,614.23	R\$ 7,866.95	R\$ 4,531.61
Administração de Redes	-	R\$ 9,574.84	R\$ 4,738.76	R\$ 3,004.73
Criação Web	-	-	R\$ 6,117.71	R\$ 2,188.19
E-commerce	R\$ 16,062.17	R\$ 8,163.91	R\$ 5,637.99	R\$ 3,200.48
Negócios Web	-	R\$ 7,656.19	R\$ 5,405.54	R\$ 3,317.47
Processamento de Dados	-	R\$ 8,862.05	R\$ 5,106.42	R\$ 3,445.51
Programação	-	R\$ 9,041.53	R\$ 6,003.49	R\$ 3,219.67
Qualidade de Software	-	R\$ 10,672.60	R\$ 4,826.53	R\$ 3,017.29
Segurança da Informação	-	R\$ 9,837.54	R\$ 7,615.81	R\$ 4,109.94
Sistemas*	R\$ 15,375.85	R\$ 9,630.62	R\$ 7,644.05	R\$ 3,721.01
Suporte Técnico em Informática	R\$ 16,790.21	R\$ 7,248.30	R\$ 3,580.92	R\$ 2,008.15
Tecnologia da Informação	R\$ 18,094.51	R\$ 9,772.74	R\$ 5,989.71	R\$ 3,646.14
Web Development	-	R\$ 6,666.01	R\$ 5,371.69	R\$ 3,572.58

Fonte: PTI – Profissionais TI www.profissionaisti.com.br

PESQUISA EXCLUSIVA

Em visita ao site do grupo Catho no dia 22 de Julho de 2012, a nossa reportagem encontrou 16.430 vagas para a área “Informática/TI/Engenharia da Computação” divididos em 9.568 anúncios. Filtramos as vagas por estado e chegamos a um número de 424 vagas para a região Nordeste, o que representa apenas 2,5% do total de vagas ofertadas nesse grupo. Muito pouco para o tamanho e a representatividade da região no PIB do Brasil.

Prazer em fazer o seu evento.



A Costa do Sauípe está a apenas 76 km de Salvador, no meio de uma rota ecológica preservada, numa paisagem dominada por coqueirais. Um lugar privilegiado e único, com toda a infraestrutura para a realização de seu evento.

- 37 salas para eventos de diversos tamanhos.
- Completa infraestrutura para festas, shows e jantares temáticos.
- Coffee breaks especiais.
- Grupos de Incentivo.
- Atividades de lazer personalizadas.
- Transfers exclusivos.
- Áreas externas para a realização de festas e jantares.



www.costadosauipe.com.br
Telefones: (11) 2711.4500
(71) 2104.7680 • (71) 2104.7685
eventos@costadosauipe.com.br

BAHIA

Salvador

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

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

Feira de Santana

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

SERGIPE

Aracaju

ESCRITORIAL INFORMÁTICA

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

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

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

ALAGOAS

Maceió

BITCOM

PERFIL: empresa integradora de

soluções para cabeamento e CFTV IP.

CERTIFICAÇÕES: Furukawa (cabeamento) e Axis (CFTV IP).

(82) 3338-5757 / www.bitcomweb.com.br

PERNAMBUCO

Recife

ZERO UM INFORMÁTICA

PERFIL: empresa integradora de soluções de infraestrutura, equipamentos ativos de rede, elétrica e notória especialização em CFTV IP, automação predial e controle de acesso.

CERTIFICAÇÕES: Furukawa e AMP (cabeamento), Axis (CFTV IP) e 3Com (equipamentos ativos de rede).

(81) 3421-4578 / www.zerohum.com.br

NORTELDATA

PERFIL: empresa integradora de soluções de voz IP e CFTV IP com notória especialização em outsourcing, gestão de custos de telefonia e locação de equipamentos.

CERTIFICAÇÕES: Avaya e Siemens (Telefonia IP), Axis (CFTV IP) e Digifort (software de monitoramento).

(81) 2122-1000 / www.norteldata.com.br

SOLUTIONE

PERFIL: empresa altamente especializada em solução de videoconferência, salas de imersão, ensino à distância e telepresença.

CERTIFICAÇÕES: Polycom (videoconferência).

(81) 2102-0030 / www.solutione.com.br

RIO GRANDE DO NORTE

Natal

TELEQUIP

PERFIL: empresa integradora de soluções de energia, networking, datacenters, segurança de rede e segurança patrimonial.

CERTIFICAÇÕES: Axis (CFTV IP), Digifort (software de monitoramento), APC (No breaks), Alvarion (rádios outdoor) e 3COM (switches).

(84) 3234-8151 / www.telequip.com.br

WORLDTELECOM

PERFIL: empresa integradora de soluções de rede de computadores, rádios outdoor e wifi, centrais

telefônicas IP, CFTV IP e controle de acesso.

CERTIFICAÇÕES: Axis (CFTV IP), Digifort (software de monitoramento), Avaya (Centrais telefônicas IP de pequeno porte), Alvarion (rádios outdoor) e 3COM (switches).

(84) 3206-3985 / www.worldtelecom.com.br

PARAÍBA

João Pessoa

TRÍADE

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

CERTIFICAÇÕES: Furukawa (cabecamento 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

Campina Grande/PB

APEL

PERFIL: empresa fabricante e integradora de soluções de sonorização, painéis eletrônicos, CFTV e sistema de interfonia.

CERTIFICAÇÕES: Apel (sonorização, painéis, cronometria e radiofusão), Pelco (CFTV) e TOA (sistemas intercom)

(83) 2102-2121 / www.apel.com.br

CEARÁ

Fortaleza

NÚCLEO INFORMÁTICA

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

CERTIFICAÇÕES: Systemax, Uniprise e Furukawa (cabecamento estruturado), Axis (CFTV IP), Digifort (software de monitoramento), Alvarion (rádios outdoor), Avaya (telefonia IP e switches), HP (servidores e desktops) e Microcity (outsourcing).

(85) 3455-2700 / www.nucleoinfo.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

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

MORPHUS

PERFIL: empresa altamente especializada em segurança da informação, firewall, antivírus e treinamentos de auditoria e segurança.

CERTIFICAÇÕES: Fortinet (segurança da informação)

(85) 3535-5700 / www.morphus.com.br

MARANHÃO

São Luís

FONMART

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

CERTIFICAÇÕES: Systemax, Uniprise e Furukawa (cabecamento estruturado), Bosch e Axis (CFTV IP), Alvarion (rádios outdoor), Avaya (telefonia IP e switches), Emerson (no breaks e ar condicionado de precisão), Barco (videowall) e Telespazio (links de satélite).

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

E-LOGIC

PERFIL: empresa integradora de soluções de infraestrutura, networking, rádios outdoor e CFTV IP.

CERTIFICAÇÕES: Panduit e Furukawa (cabecamento estruturado), Axis (CFTV IP) e Alvarion (rádios outdoor).

(98) 3243-1454 / www.e-logicengenharia.com.br

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

VOCÊ É UM NERD INFORMATIZADO QUANDO...

Você desliga o modem e sente uma espécie de vazio como se tivesse perdido alguém querido;
 Você tem uma tatuagem que diz:
 Este corpo é melhor visualizado com Firefox 1.5+;
 Você fica na faculdade mais 2 anos só para ter acesso grátis à Internet;
 Você ri e humilha pessoas que têm modem de 14 KBPs;
 Você não consegue falar com sua mãe, ela não tem um acesso à Internet;
 Você não sabe o sexo dos seus 3 melhores amigos pois eles usam nicknames neutros;
 Você diz ao motorista de táxi que mora no <http://qi11.conjunto4.casa12/html>.



ILUSTRAÇÃO: ZÉ LUCAS

O VERDADEIRO INTERNAUTA

Não pede ajuda, tecla F1.
 Não rouba, executa operação ilegal.
 Não esquece, deleta.
 Não evolui, faz upgrade.
 Não tem cérebro, tem gerenciador de dispositivos.
 Não guarda rancor, faz backup das mágoas.
 Não tem raízes, tem configurações regionais.
 Não gosta de mulher conservadora, prefere as de configuração avançada.
 Não gosta de prostitutas, prefere garotas de programa.
 Não exagera, maximiza.
 Não tem motorista, tem driver.
 Só fica em segundo plano pra configurar papel de parede.
 Quando está com gripe, toma antivírus.

VIDA DE IMPRESSORA

Tinha duas impressoras “conversando” e tals quando uma delas vira para a outra e fala:

- Essa folha no chão é sua ou é “impressão” minha?

O SONHO DE ESCRITOR

Havia um jovem que, na sua infância tinha o desejo de se tornar um grande escritor. Quando lhe pediam para definir grande, ele dizia:

- Quero escrever coisas que todo mundo venha a ler, coisas a que as pessoas reajam num nível verdadeiramente emocional, que as façam gritar, chorar, gemer, e lhes cause desespero e raiva!

Hoje, aquele jovem finalmente atingiu seus objetivos! Ele trabalha na microsoft escrevendo as mensagens de erro...

Quer ver a sua piada sobre TI publicada? Envie um email com a piada para piadas@tinordeste.com

**DISTRIBUÍDA GRATUITAMENTE
PARA EMPRESÁRIOS, DIRETORES,
GERENTES E PROFISSIONAIS DA
ÁREA DE TI DA REGIÃO NORDESTE
E SELETIVAMENTE PARA REGIÃO
NORTE E EIXO RIO-SÃO PAULO.**

Tiragem: 3.000

Perfil: **classes A e B**

Periodicidade: **bi-mensal**

ANUNCIE JÁ!

contato@tinordeste.com

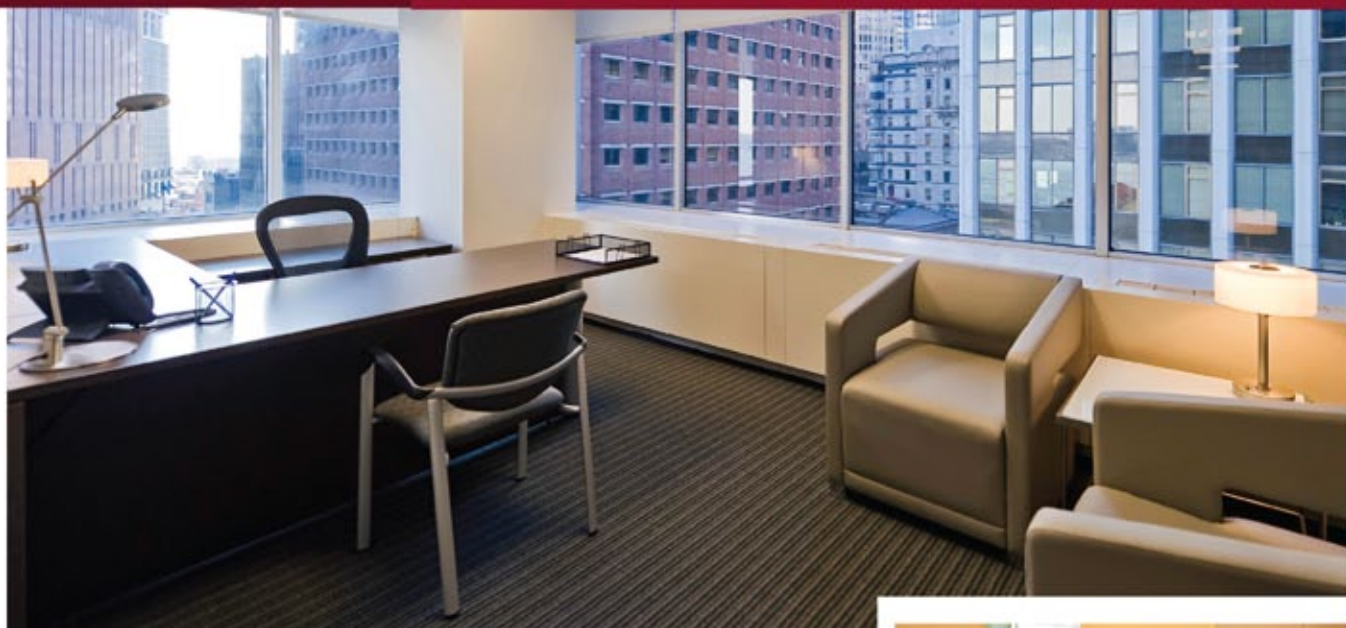
www.tinordeste.com

revista

TI (NE)



PROCURANDO UM ESCRITÓRIO PARA SUA EMPRESA? A Regus é a solução ideal.



Tudo pronto para você começar a trabalhar

- Escritórios prontos, equipados e mobiliados
- Salas com capacidade para 1 até 100 pessoas
- Sem investimentos iniciais com manutenção ou reparos
- Contratos com prazos de locação flexíveis
- Recepcionistas bilíngues para atenderem suas ligações
- Escritórios Virtuais e Salas de Reunião
- Acesso aos centros de negócios no mundo todo

São 33 endereços de prestígio disponíveis no Brasil:

Belo Horizonte, Brasília, Campinas, Curitiba, Fortaleza, Porto Alegre,
Recife, Rio de Janeiro, Salvador, São Paulo e Vitória.

Comece hoje mesmo.

Acesse regus.com.br ou ligue **0800 707 3487**

1200 localidades | 550 cidades | 95 países

