



Os dividendos da Copa para a TIC

Uma meta possível, em que pesem seus muitos desafios, parece tomar forma à medida que se aproxima a Copa do Mundo de 2014: a de os diversos segmentos de mercado estarem preparados para atender as suas demandas

Os desafios do mercado de se preparar para a Copa do Mundo cabe também, por assim dizer, para o segmento de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC). Em seu auxílio, segundo o estudo “Brasil Sustentável – impactos socioeconômicos da Copa do Mundo de 2014”, realizado pela consultoria Ernst & Young em parceria com a Fundação Getúlio Vargas, há cerca de R\$ 309 milhões dos R\$ 142 bilhões que o Mundial irá injetar na economia brasileira.

Os números superlativos condizem com a expectativa do Governo do Estado. Para o

presidente da Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará (Etice), Fernando Carvalho, a capital cearense é destaque na área de TI entre as 12 capitais sedes dos jogos da Copa. “Fortaleza é a capital que está mais bem preparada em termos de telecomunicações e o Ceará tem empresas que concorrem em software com qualquer lugar do mundo. Não são todas, mas temos muitas empresas qualificadas, então sou a favor de que sejam feitas parcerias com empresas daqui”, diz o presidente da Etice.

O titular da Coordenadoria de Projetos Especiais, Relações Institucionais e Internacionais da Prefeitura de Fortaleza, Geraldo

Accioly, não destoa da posição de Carvalho, mas acredita na necessidade de uma preparação maior das empresas locais para otimizar o contato com o mercado que vem de fora. “Vamos ter um aquecimento na economia como um todo, então nossas empresas precisam se preparar principalmente para um mercado que não é formal, proveniente do relacionamento. Quem vem de fora quer saber o que nós temos a oferecer, então devemos capacitar-nos para facilitar essa conexão, inclusive no quesito idioma. E esse contato será feito de mercado para mercado”, destaca Accioly.

A fim de otimizar a interlocução entre as empresas para que haja uma melhor atuação, Fernando Carvalho acredita na força das associações. Para ele, o governo, às vezes, tem dificuldade de dialogar com uma empresa em particular ou um grupo de empresas. “E quando temos uma associação tão representativa quanto a Assespro, há uma facilitação nesse contato”, diz, e complementa: “Seria interessante que os associados se juntassem e propusessem serviços em conjunto. Por exemplo, uma empresa que produz software pode se juntar a uma que atua nas telecomunicações e assim fornecer um serviço mais completo e faturar no período da Copa”, avalia.

Perguntando sobre como o comércio e o setor de serviços estão se preparando para a Copa com a utilização de TI, o presidente do Sistema Fecomércio-CE, Luiz Gastão, afirma que os empresários já se debruçam para conseguir melhores hardwares, bem



Fernando Carvalho,
presidente da Etice

Cinturão Digital: o diferencial do Ceará

Às voltas com as obras do Estádio Governador Plácido Castelo, o Castelão, o secretário Especial da Copa 2014, Ferruccio Feitosa, concedeu entrevista exclusiva à Revista ConectTI, na qual afirma que o Cinturão Digital - infraestrutura de fibra óptica para transporte de dados, que cobrirá 91% da área urbana do Ceará com Internet banda larga - será o grande diferencial cearense na Copa do Mundo de 2014.

ConectTI - Secretário, qual o diferencial do Ceará, na área de TI, em relação às demais cidades sedes da Copa do Mundo?

Ferruccio Feitosa - O Cinturão Digital é o nosso grande diferencial e já é uma realidade aqui no estado do Ceará. Ele vai dotar com banda larga a cidade de Fortaleza, assim como as sedes dos municípios. Todos os serviços públicos poderão dispor de transmissão de dados de última geração, com velocidade que se assemelha ao que é usado nos países da Europa. Nós fizemos esse grande investimento. Fortaleza é receptora de todos os cabos de fibra ótica responsáveis pela transmissão de dados para o restante do País. Como os cabos entram por Fortaleza, estamos bem próximos de dar um salto e termos aqui o serviço 4G.

ConectTI - Nenhum outra cidade terá tecnologia semelhante?

FF - Eu desconheço qualquer estado que já tenha isso concretizado. Repito, esse é um grande diferencial. Inclusive já começamos a divulgar para a imprensa nacional.

ConectTI - Quais os outros projetos que estão sendo elaborados por ocasião da Copa em Fortaleza?

FF - Na infraestrutura temos ainda alguns projetos de mobilidade urbana que serão um grande ganho para o povo fortalezense, em especial porque são outros sistemas de transporte que irão facilitar a vida das pessoas. Hoje, a questão da



Ferruccio Feitosa,
secretário Especial
da Copa 2014

locomotoção na cidade é feita, basicamente, pelo sistema rodoviário, mas a linha sul do Metrô de Fortaleza está bem próxima de ser inaugurada, com previsão para no próximo ano. Essa linha tem 24 km de extensão, ligando as cidades de Pacatuba e Maracanaú à capital cearense. Nós temos também a linha do Veículo Leve sobre Trilhos (VLT), ou Metrô leve, que vai fazer a ligação do Centro de Fortaleza ao município de Caucaia, além do VLT que vai fazer a ligação do Bairro do Mucuripe a Parangaba. Só aí já é um legado importante e significativo para a população. Além disso, o Governo do Estado já está executando o alargamento de CEs, bem como concretizando projetos de revitalização de rios, a fim de eliminar áreas de risco. Temos também o Projeto Sanear II, que visa a ampliação do saneamento em Fortaleza, entre outros.

ConectTI - Qual o investimento para essas obras?

FF - Juntando as obras de mobilidade urbana, trânsito e transporte, bem como as de meio ambiente e turismo (caso do Acquário - maior oceanário da América Latina - e da ampliação do aeroporto Pinto Martins, ambos em Fortaleza), nós estamos falando de algo superior a quatro bilhões de reais em obras do Governo do Estado, em parceria com o Governo Federal.



Geraldo Accioly, coordenador de Projetos Especiais, Relações Institucionais e Internacionais da Prefeitura de Fortaleza

como softwares mais específicos para cada atividade, além de qualificação e capacitação de pessoal. Mas afirma que é preciso investir em treinamento e capacitação. “Temos que mostrar aos empresários a importância de apostar nessa área. Esse tipo de investimento, quando bem feito, redundará em retorno financeiro, seja em aumento de vendas, em redução de custos, ou até mesmo nos dois”, afirma, e complementa. “O empresário precisa estar convencido de que o bom convívio e o bom uso da tecnologia são fundamentais para sua empresa e que, sem isso, as dificuldades serão cada vez maiores para se manter no mercado”.

Legado da Copa

Os avanços gerados pelas Tecnologias da Informação e da Comunicação e os investimentos a serem realizados pelas cidades sedes dos jogos da Copa do Mundo de 2014 deixarão um legado de Norte a Sul do País. Certamente, o Ceará terá índices consideráveis de desenvolvimento na área de TI. “Até a Copa vão surgir várias novas tecnologias. Nós vamos receber um padrão tecnológico novo, vindo diretamente dos países que dominam essa área, sobretudo no quesito transmissão”, destaca Geraldo Accioly.

Para Fernando Carvalho, um dos desafios das cidades que receberão os jogos é o

Informação e avanço tecnológico

Com a implantação do Cinturão Digital, o Governo do Estado está contribuindo para a maior qualidade de vida do povo cearense. A iniciativa viabiliza o acesso à informação e a criação das cidades digitais.

Cidade Digital é a infraestrutura de internet gratuita wireless para uma determinada área povoada, a fim de viabilizar o uso das novas tecnologias e redes telemáticas. O objetivo é criar interfaces entre o espaço eletrônico e o espaço físico através de oferecimento de teleportos, telecentros, quiosques multimídia e áreas de acesso e serviços. Na realidade, é um exemplo maciço do potencial das novas tecnologias da informação e comunicação, oferecendo novos serviços e facilidades para as pessoas, viabilizando o acesso à internet em escolas e praças, por exemplo.

O processo de estruturação desse serviço é de grande valia e importân-

cia, pois facilita o acesso à educação, telemedicina à distância, TV digital, videoconferência e outros serviços essenciais para o desenvolvimento do município e da qualidade de vida de sua população. Os benefícios abrangem todas as áreas da administração pública com a integração, via computador, de entidades diretas e indiretas, bem como acesso mais imediato às informações e serviços; comunicação via VOIP (voz sobre protocolo de Internet); passando pela educação, saúde e segurança e estendendo-se à economia local, que pode ser significativamente transformada a partir da Cidade Digital.

Com a Cidade Digital, as oportunidades estão ao alcance de todos, podendo ser adaptadas para a realidade econômica e tecnológica de cada um, além de gerar emprego e conhecimento.

por **Humberto Borges**,
diretor da Núcleo Informática

atendimento às exigências da Fifa (Federação Internacional de Futebol, sigla em espanhol) para os estádios, seu entorno e a infraestrutura necessária para recepcionar os torcedores. “Na área de telecomunicações, não será diferente. Ainda mais porque sabemos que o investimento feito para a Copa será um legado para a população”, avalia.

Segundo o presidente da Etice, existe um documento de recomendação da Fifa para a área de TI. “Esse caderno diz o seguinte: dentro do estádio deve haver oito pontos de tecnologia da informação, onde vão ter

equipamentos. Desses locais, dois são Data Centers ligados a eletrons de fibra ótica, ou seja, se cair um, o outro assume. Há ainda mais seis pontos de TI distribuídos por trás das traves. Além disso, tem mais quatro armários para a conexão de jornalistas”, diz.

Fernando Carvalho informa que a operadora de telefonia Oi adquiriu junto ao comitê local da Fifa o direito de operar esses equipamentos. “Com exceção da tecnologia 3G da telefonia celular. Sendo assim, as outras operadoras vão poder atuar com o 3G, mas todo o resto fica a cargo da Oi”, informa.

A Unimed Fortaleza tem sempre um plano sob medida para você.

Unimed Estilo | Multiplan | Uniplano | Núcleos | Unifácil | Interplano

- Maior Rede Credenciada
- Maior Hospital da Rede Unimed Brasil
- Centros Integrados de Atendimento
- Laboratórios
- Serviço de Remoção área e terrestre (Unimed Urgente)
- Serviço de Home Care (Unimed Lar)
- Medicina Preventiva
- Centro Pediátrico 24h (Exclusivo para Multiplan e Uniplano)