



**METROPOLE
DIGITAL**

Natal - RN

NÚMEROS DA TIC NO MUNDO

Carência de 3 milhões de especialistas até 2016.

Diminuição de 3,5% em 1999 para 1,1% em 2004 da entrada de estudantes na área de TI.

Exportação de 30 bilhões de dólares em TI no ano de 2006

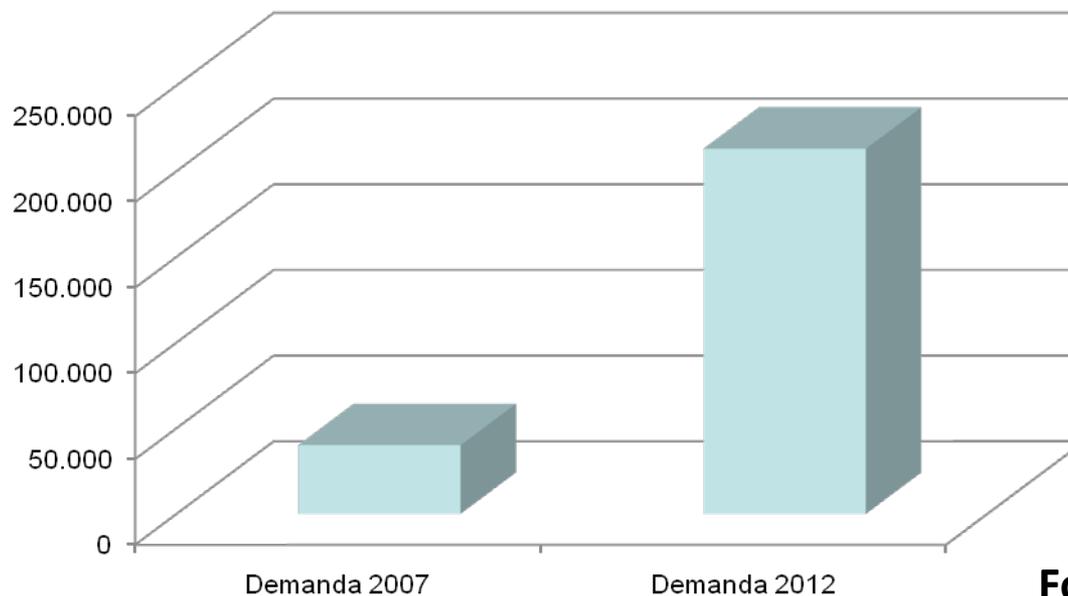
Projetado 60 Bilhões de dólares em 2010. *50 Bilhões em 2008.



Meta do PITCE de atingir 2% do PIB mundial em desenvolvimento de software, para 2012.

AINDA SOBRE O BRASIL

Profissionais de TIC no Brasil



Fonte: IDC



100.000 Vagas em cursos de TI

- Apenas 80.000 foram preenchidas em 2005
- Apenas 30.000 concluíram

Exportações de software: 1,27% do PIB mundial de desenvolvimento de softwares

- Exportou 500 milhões em 2006
- Estima exportar 5 Bilhões em 2010

TIC NO RN



Capacidade de formação (superior)
atual de profissionais ligados a
desenvolvimento de software:

1 – 120 Engenheiros de Computação

2 – 120 Cientistas de Computação

3 – 160 Bacharéis em Sistemas de
Informação.

Em 2009:

Curso de Engenharia de Computação da UFRN classificado como melhor do Brasil.

Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da FARN com conceito 4 no ENADE entre os melhores do Brasil.



- 4 Pavimentos
- 8.960 m construídos
- Térreo: Garagem para 130 veículos.
- **Andar 01:** Administração Geral, Distrito Digital, Laboratórios de línguas e TIC.
- **Andar 02:** Centro de identificação de Talentos, auditório e incubadoras.
- Andar 03:** EAD e espaço para empresas.
- Andar 04** Locação para empresas.

Recursos já disponíveis:

Sede – 2008/09 → R\$ 20.000.000,00
Rede Wireless - 2009 → R\$ 16.000.000,00
MCT (Prospecção) - 2009 → R\$ 4.500.000,00



PÓLO DE TIC DO RN

O Pólo de TIC do RN nasce pensado diferente dos demais:

- Programa de identificação de talentos.
- Criação da O.S. com participação das entidades parceiras.
 - Prefeitura de Natal e cidades da Reg. Metropolitana.
 - UFRN
 - SEBRAE
 - SOFTEX

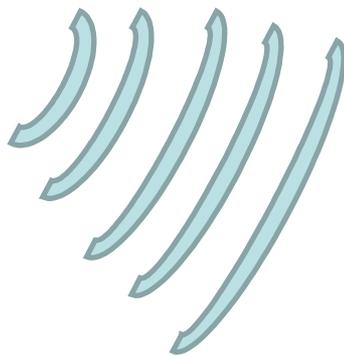


Salas de treinamento para 1200 alunos.

PROJETO PILOTO EM NATAL



**Rede Wi-Max/Mesh para acesso
à internet sem fio na Grande Natal.**



**Preparação de telecentros para receber
alunos selecionados e treiná-los através de
EAD.**



FORMAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA



**Curso Desenvolvido dentro da UFRN –
Programação, Inglês e Empreendedorismo**

10 Meses de curso (800 horas)

Monitores do CEFET, SENAC e UFRN

Bolsa de incentivo ao bom rendimento

CAPACIDADE FORMAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA

PROJEÇÃO PARA 10 ANOS.



**Total de:
12.000 programadores em 10 anos**

IMPACTOS NA ECONOMIA DO RN: (em 10 anos)

Como	Valor Mensal	Total Mensal
Salários *	2.500,00	30.000.000,00
Negócios Gerados **	10.000,00	120.000.000,00
ANUAL		R\$1.800.000.000,00

* Salário médio de um programador JAVA no Nordeste.

* * Valor do indicador “faturamento/empregado” medido na pesquisa “Qualidade e Produtividade no Software Brasileiro”

OPORTUNIDADE PARA EMPRESAS

Lei de Incentivo com impostos municipais reduzidos:

1 - 60% de desconto no ISS

2 - 10 anos de isenção do IPTU

Ambiente (cluster) de empresas de TIC, para trabalhos em parceria, através da O.S. e Softex.

Internet de Banda Larga e Data Center disponíveis à baixo custo

Disponibilidade de mão de obra especializada de forma continuada.

CONTRAPARTIDA

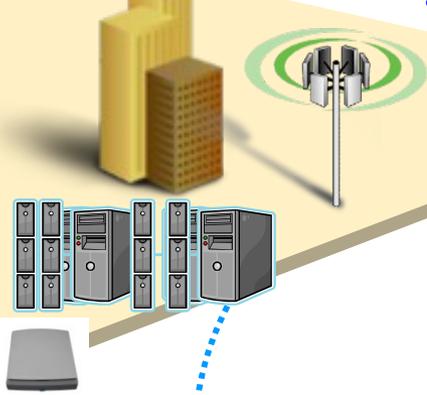
Implantação de escritório (unidade de desenvolvimento de software) da empresa em Natal.

Contratação de % de profissionais formados, por pelo menos um ano como Trainees (para avaliação e futura efetivação).

SUSTENTABILIDADE DA METRÓPOLE DIGITAL

- Serviços de Rede Wireless
- Data Center
- Integração com o anel óptico da Giganatal
 - Rádio
 - Fibra Óptica

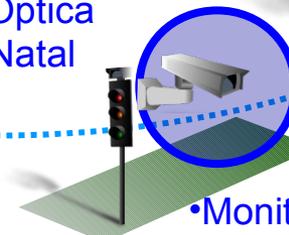
Data Center



Segurança Pública



Fibra Óptica
GigaNatal



• Monitoramento

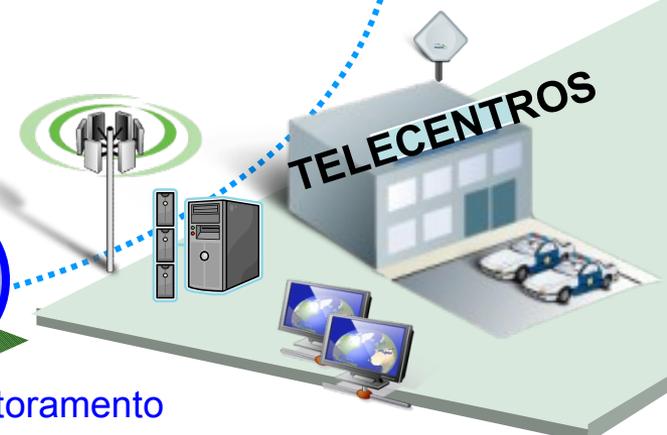
Escolas



Áreas públicas e privadas.



TELECENTROS



OPORTUNIDADES PARA ÁREA PÚBLICA

A O.S. poderá prestar serviços de ponta em tecnologia, a custos inferiores aos praticados no mercado:

- 1 – Infra-estrutura de rede wireless de banda larga (Wi-Max/Mesh), para acesso corporativo e educacional;**
- 2 – Data Center para hospedagem de bancos de dados, contingência de bases de dados dos órgãos públicos e aplicativos corporativos, ERP, CRM, Business Intelligence e gestão do conhecimento;**
- 3 – Ambiente de EAD;**
- 4 – Desenvolvimento de softwares específicos para governança;**
- 5 – Facilidade de contratação por se tratar de Organização Social.**