



Seminário

Compras Públicas e Tecnologias Desenvolvidas no País

Painel: Compras Públicas

1º de setembro de 2015
Câmara dos Deputados, Brasília-DF

Política Industrial para o Brasil

- Capítulo C&T&I Constituição Federal ([Título VIII, Capítulo IV](#))
 - Mercado interno como patrimônio nacional, incentivo ao desenvolvimento tecnológico
- Lei de Informática ([8.248/1991](#))
 - Incentivo à pesquisa e desenvolvimento local de produtos e tecnologias
- Lei da Inovação ([10.973/2004](#))
 - Incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo
- Portaria MCTI [950/2006](#)
 - Critérios de reconhecimento de bem desenvolvido no país
- Lei do Bem ([11.196/2005](#))
 - Inclusão Digital da população brasileira e fomento à pesquisa e desenvolvimento de inovação tecnológica

Política de Compras para o Brasil

- Preferência nas Compras Públicas (Art. 3º Lei de Informática [8.248/91](#)). Regulamentação do direito de preferência ([Decreto 7174/2010](#))
 - I. bens e serviços com tecnologia desenvolvida no País e produzidos de acordo com o PPB
 - II. bens e serviços com tecnologia desenvolvida no País; e
 - III. bens e serviços produzidos de acordo com o PPB
- Encomendas Tecnológicas (Art. 20 Lei de Inovação [10.973/2004](#))
 - Contratação de empresa para solução tecnológica
- Dispensa de licitação (Art. 24 Lei de Licitações [8.666/93](#))
 - Segurança Nacional ([decreto 8135/13](#)), material de uso das Forças Armadas, bens e insumos destinados à pesquisa, transferência de tecnologia, bens e serviços com alta complexidade tecnológica e defesa nacional, cumprimento dos arts 3º, 4º, 5º e 20 da Lei de Inovação

Política de Compras para o Brasil

- Margem de Preferência (Art. 3º Lei de Licitações [8.666/93](#))
 - Estabelece margem de preferência para produtos fabricados no país e margem de preferência adicional para produtos desenvolvidos no país
- Decretos de margem de preferência para produtos de TICs
 - Decreto [7.903/2013](#), Decreto [8.184/2014](#) e [Decreto 8.194/2014](#)
- Instrução Normativa [SLTI/MP 004/2014](#)
 - Contratação de TI pelos órgãos do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação - SISP

A importância das Compras Públicas para o Desenvolvimento Tecnológico do país

- Maior competitividade das empresas de base tecnológica brasileiras
- Maior investimento em P&D e postos de trabalho qualificados
- Menor dependência tecnológica do país em setores estratégicos
- Aumento do número de empresas de base tecnológica
- Redução do déficit da balança comercial de produtos eletrônicos
- Aumento de faturamento e exportação
- Expansão e adensamento da cadeia produtiva, geração de emprego e renda para o país

Tecnologia Nacional e o Setor Público



Soluções em segurança eletrônica, telecom e redes

50% das agências com gravadores digitais e câmeras
85% do parque de telefonia são centrais telefônicas



60% das agências com monitoramento e centrais IP
30% das agências com terminais IPs e ramais TDM

211 Centrais de Alarme e 1.054 Sensores
193 Gravadores Digitais de Vídeo (DVR) 2.565 câmeras



1.442 agências com centrais de alarme e sensores

Cerca de 1.600 escolas com soluções de segurança

Ministério
da Educação



Litoral norte do Rio Grande do Sul – 24 cidades
490 km monitorados através de 162 câmeras



Tecnologia Nacional e o Setor Público

Perto

Equipamentos de autoatendimento bancário

- Fornecedora de 30% do parque de ATMs



- O Banco do Brasil é considerado a instituição financeira possuidora do maior parque de ATMs do mundo

Tecnologia Nacional e o Setor Público

DATACOM

Infraestrutura de Redes de Telecomunicações

- Switches de acesso de redes 
- Tesouro Nacional por meio do 
- Switches de acesso 

- Backbone IP da rede da Prodepa 
- Switches 


- Projeto Giga Piauí de modernização da rede 
- Switches 

Tecnologia Nacional e o Setor Público



Soluções para Cabeamento Estruturado e Comunicações por Fibras Ópticas.

- **Data Centers**

Banco do Brasil – Data Center da Capital Digital

Caixa Econômica – Data Center da Cidade Digital

Serpro – Data Center de Brasília



- **Aeroportos**

Guarulhos – Terminal 3

Viracopos – Novo Terminal



- **Sede do Comitê dos Jogos Olímpicos 2016**

- **10 Arenas da Copa do Mundo de 2014**

Estádio Nacional, Arena de São Paulo, Mineirão, Beira Rio, Fonte Nova, Castelão, Arena da Baixada, Arena da Amazônia e Arena Pernambuco.



Tecnologia Nacional e o Setor Público



Engetron[®]
energia garantida

Alimentadores de energia No-breaks (UPS)

- Maior fornecedor de nobreaks 
- Mais de 1.000 equipamentos instalados em todo o Brasil
- Fabricante nacional de nobreaks (UPS) para aplicações de missão crítica de 700VA a 6,6MVA

Tecnologia Nacional e o Setor Público



Soluções em TI, Terminais Autoatendimento,
Painéis Eletrônicos, Sistemas Inteligentes

- Presente em mais de 50 países
- Fornecedora de sistemas de acesso de painéis *fullcolor* e placares em 8 estádios para a Copa do Mundo 2014
- Fornecedora terminais de pagamentos, consultas e autoatendimento
- Painéis rodoviários / URBES
- Sistema de gerenciamento de autoatendimentos e filas



Tecnologia Nacional e o Setor Público



altus

Automação Industrial Controle de Processos

- Vencedora de licitação com o uso da margem de preferência junto ao CEITEC / MCTI



- Fornecedora de automação do processo de fabricação de semicondutores e controle predial
- Solução para monitoramento de sistemas periféricos (subestação de energia elétrica/sala de geradores)
- Sistemas redundantes da Série Nexto / Software Supervisório BluePlant



Tecnologia Nacional e o Setor Público



Telecomunicações e Equipamentos para redes ópticas

- Ministério das Comunicações / Cidades Digitais
260 redes ópticas



- Linha de equipamentos para redes ópticas



Tecnologia Nacional e o Setor Público

Cases da associadas no segmento de P&G

- Segmento de Automação Industrial
- Atua na Alemanha, Argentina, Suécia, Holanda
- 30 anos de mercado, localizada em Porto Alegre/RS
- Produtos e soluções de CP's, Inversores, HMI/SCADA, IHM's, Remotas, Softwares, Treinamentos, Multimetroes, Redes, Painéis Eletrônicos e Fontes



Prysmian
Group



REPUBL - implantação, Modernização e Ampliação de Redes

Rede

Transporte

Óptico
Terrestre

Óptico via
OPGW

Óptico
Submarino

Sem fio

Local sem fio

Datacenter

Empresas / Soluções

DATAKOM
Switches Metro
Ethernet

DIGITEL
Modem PDH
DWDM/OTN

ENGETRON
Alimentação de
Telecom

PADTEC
DWDM / PTN /
GPON

ASGA
WDM / GPON
Modem PDH

PARKS
GPON

FURUKAWA
PRYSMIAN
Cabos Ópticos TS

DATAKOM
Switches Metro
Ethernet
SDH-NG

ENGETRON
Alimentação de
Telecom

PADTEC
DWDM / PTN
DWDM Compacto

ASGA
WDM
Amplif. Óptico

FURUKAWA
PRYSMIAN
Cabos Ópticos TS

PADTEC
DWDM
Projetos de Rede
Submarina

ENGETRON
Alimentação de
Telecom

DIGITEL
Rádio de Alta
Frequência
Rádio de Baixa
Frequência

ASGA
Rádios ponto a
ponto

ENGETRON
Alimentação de
Telecom

WxBR
LTE 450 MHz

PARKS
Roteadores

WxBR
LTE 450 MHz

DATAKOM
Switch Agregação
Metro Ethernet

ENGETRON
Alimentação de
Telecom

PARKS
GPON
Roteadores

ASGA
GPON
Switch Agregação

DATAKOM
Switches IP

DIGITEL
Agregador/
Demarcador e
Switch

DIGISTAR
GPON /Roteadores

ENGETRON
Alimentação de
Telecom

PADTEC
DWDM

ASGA
WDM e Switch

FURUKAWA
PRYSMIAN
Cabos Ópticos TS



REPUBL - Implantação, Modernização e Ampliação de Redes

Rede	Acesso					
	Metálico	Sem fio em 450 MHz	Smartgrid	Fixo sem fio	Móvel	Óptico
Empresas / Soluções	DATAKOM MSAN Modens DIGITEL Modens Access Devices DIGISTAR Modens Roteadores Gateways Access Devices PABX IP ENGETRON Alimentação de Telecom PARKS Modens INTELBRAS Centrais Híbridas, Terminal s/ Fio e IP	DATAKOM Agregação Metro Ethernet ENGETRON Alimentação de Telecom WxBR LTE 450 MHz	ALTUS Sistemas de Automação DATAKOM Agregação Metro Ethernet ECIL LANDIS+GYR Medidores Inteligent e Gateways DIGISTAR Gateways e Roteadores ENGETRON Alimentação de Telecom PARKS GPON FURUKAWA PRYSMIAN Cabos Ópticos TS Distr. Ópticos	INTELBRAS Radio CPE WOM 5000 5GHz 12 dBi DIGITEL Switch Agregação Metro Ethernet DIGISTAR Rádios ENGETRON Alimentação de Telecom WxBR LTE 450 MHz ASGA Rádios ponto a ponto PARKS Roteadores	DATAKOM Agregação Metro Ethernet DIGITEL Rádio Alta Frequência Rádio Baixa Frequência ENGETRON Alimentação de Telecom WxBR LTE 450 MHz PARKS Agregação GPON ASGA Agregação GPON Rádios Ponto a Ponto Modems TDM	DATAKOM Switches, SDH DIGITEL Agregador/ Demarcador e Switch DIGISTAR GPON ENGETRON Alimentação de Telcom PADTEC GPON ASGA GPON, Switch, TDM-NG PARKS GPON FURUKAWA PRYSMIAN Cabos Ópticos TS Distr. Ópticos

Mercado interno de TICs

O Poder Público é um *player* importante na ampliação e fortalecimento da cadeia produtiva e desenvolvimento tecnológico do país, cumprindo o que prevê o capítulo de CT&I da Constituição Federal.

“Art. 219. O mercado interno integra o **patrimônio nacional** e será incentivado de modo a viabilizar o desenvolvimento cultural e sócio-econômico, o bem-estar da população e a **autonomia tecnológica do País**, nos termos de lei federal”

Perspectivas e expectativas

- Aplicação da Política de Incentivo ao Desenvolvimento de Tecnologia Nacional
- Utilização dos mecanismos já previstos pela Legislação
- Encomendas Tecnológicas para Produtos Estratégicos para o País
- Falta de aperfeiçoamentos dos dispositivos legais que dificultam a aplicação da Política

Antônio Carlos Porto/ Vice Presidente da P&D Brasil

pedbrasil@pedbrasil.org.br

antonioporto@pedbrasil.org.br



Obrigado!

End: SCN Qd. 05 bloco A nº 50 • Brasília Shopping
Torre Norte/sala 226 • Bairro Asa Norte - Brasília - DF
CEP 70715-900 • Tel: +55 61 3326.9977
pedbrasil@pedbrasil.org.br • www.pedbrasil.org.br



facebook.com/pedbrasil