

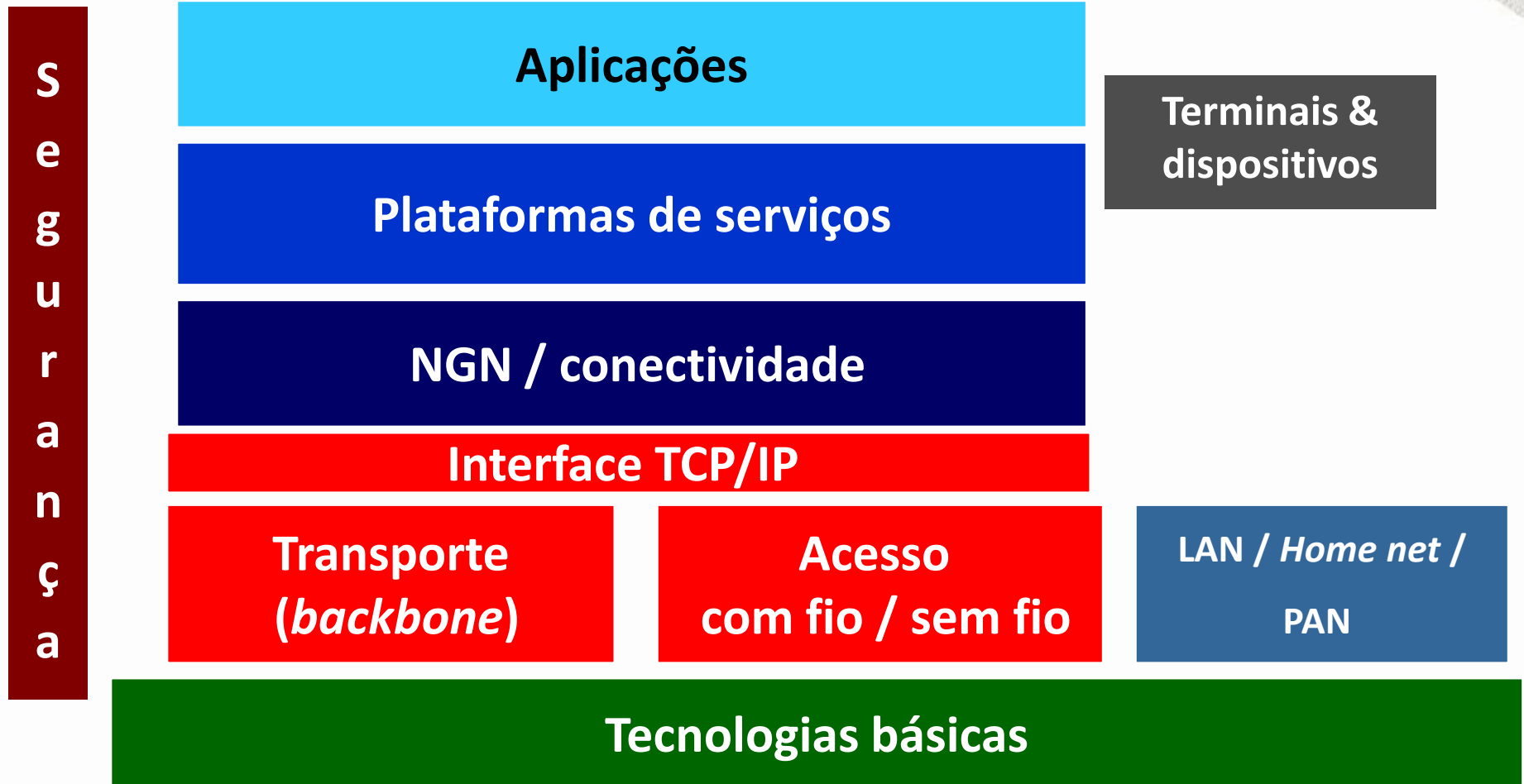


**Investimento em PD&I:
parcerias entre prestadoras de serviços de
telecomunicações, fornecedores e
instituições de pesquisa**

Seminário Estímulos à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

ANATEL, 17/05/2011

Taxonomia



Tendências tecnológicas

REQUISITOS DE MERCADO

Capacidade



Mobilidade + Ubiquidade



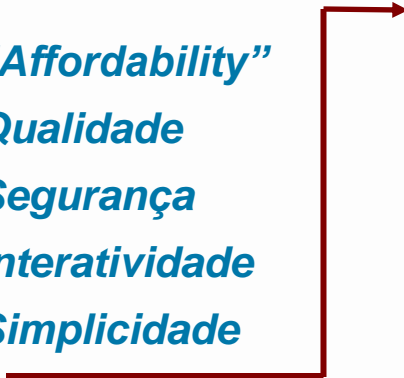
“Affordability”

Qualidade

Segurança

Interatividade

Simplicidade



VETORES TECNOLÓGICOS

Banda larga

Mobilidade

Convergência IP

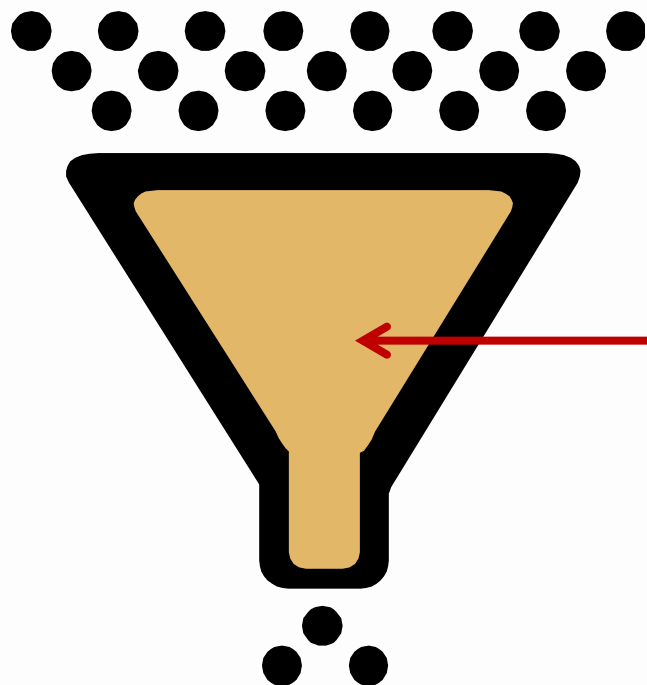
Foco no usuário
(“user centric”)

Trajetórias tecnológicas



Seleção de tecnologias

Tecnologias de telecom



- *Ciclo de vida / maturidade da tecnologia*
- *Intensidade de competição*
- *Barreiras complementares à tecnologia*
- *Capacitação nacional existente*
- *Impacto futuro nos mercados nacional e global*

Comunicações sem fio

Comunicações ópticas

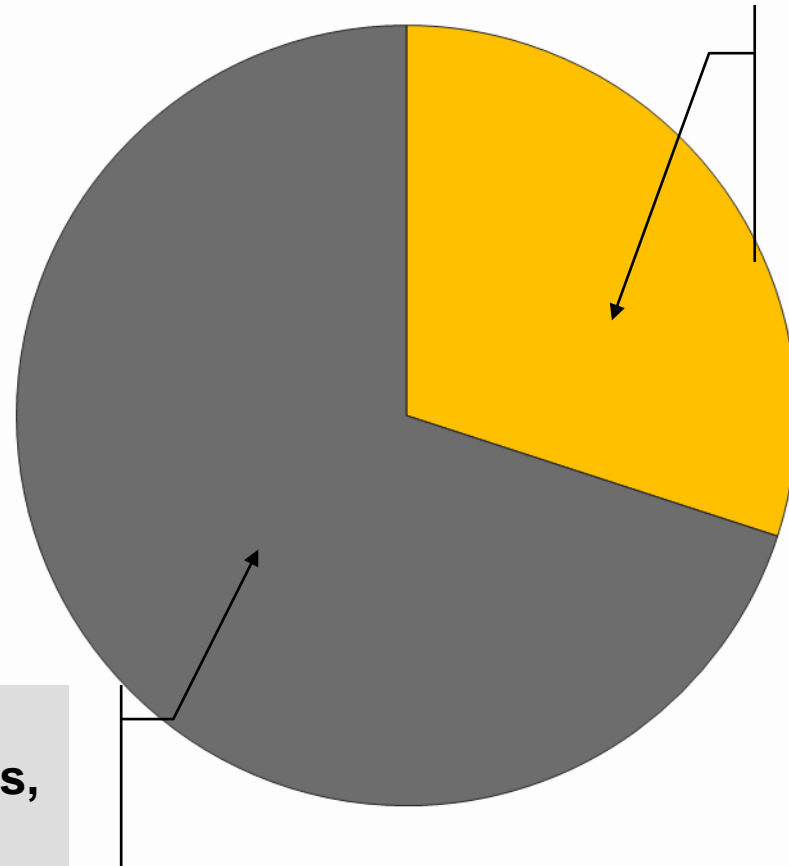
Comunicações de dados

Plataformas serv./aplicações móveis

Plataformas de OSS e BSS

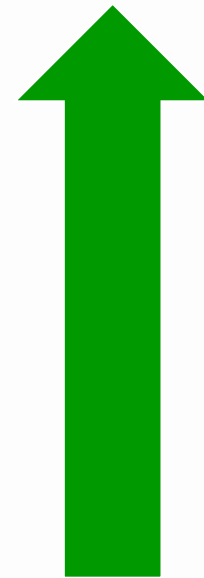
Plataformas de NGN e IMS

Oportunidades para o Brasil: diferenciação



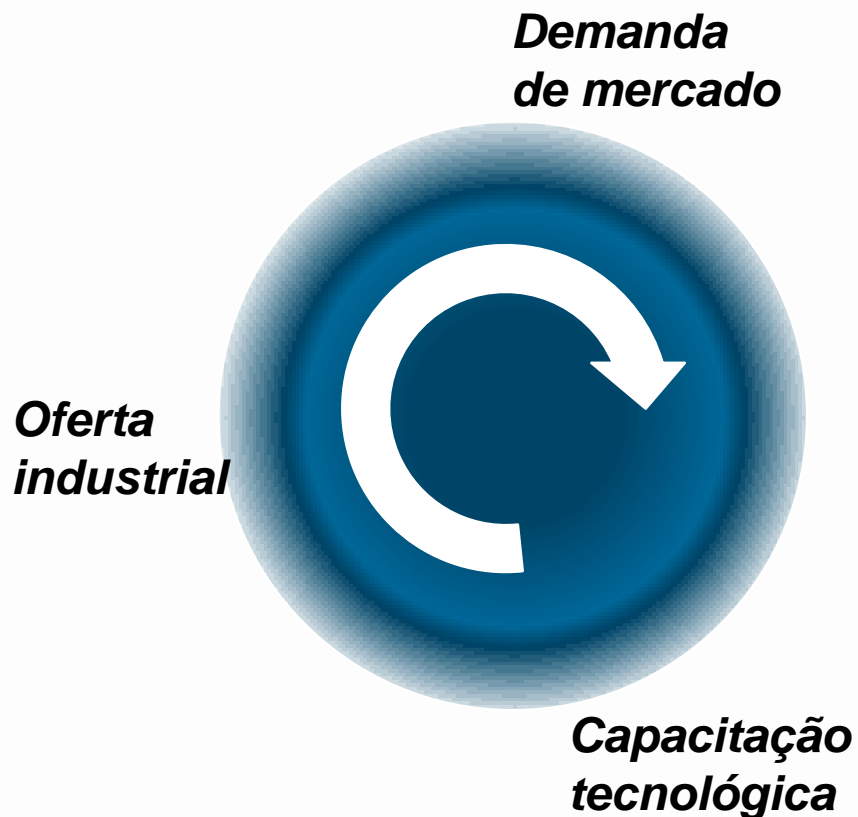
Produtos de alto desempenho, menor volume, margens maiores

Produtos indiferenciados, baratos, grande volume



Oportunidades

Círculo virtuoso



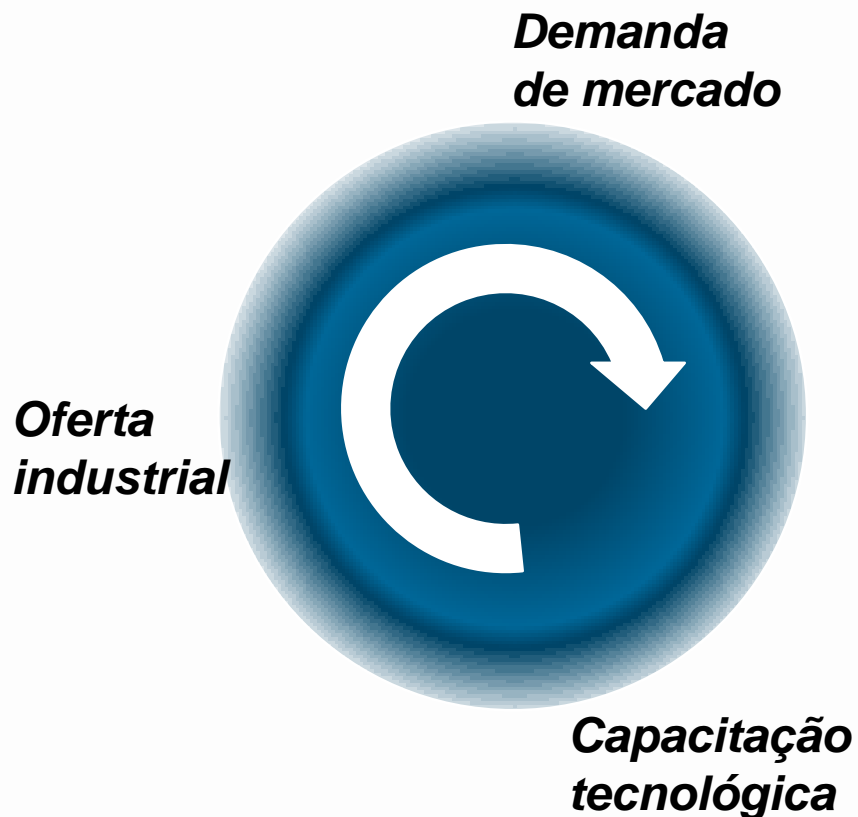
• Desafio

- Compromisso entre o programa de P&D de médio e longo prazos e o interesse das empresas no curto prazo.

• Encaminhamento

- Estado é o grande articulador.
- Regulamentação e Fiscalização.
- Indicador: % de investimento e aquisição de tecnologia nacional
- Encomendas do Governo (ex. PNBL)

Círculo virtuoso



• Benefícios

- Visão de mercado e atendimento ao usuário.
- Ação sobre a cadeia de fornecimento (*adensamento da cadeia de valor*).
- Competitividade da empresa brasileira no mercado nacional e global.

• Abordagem

- Institutos de P&D integradores e articuladores.

Mecanismos de incentivo à Inovação Tecnológica



- **Normalizações e Certificações**
- **Isenção Fiscal (ex. Lei da Informática, Lei do Bem, etc)**
- **Plano Geral de Metas da Competição**
- **Mecanismos de Financiamento (ex. BNDES, FINAME, etc)**

Antonio Carlos G. Bordeaux Rego

bordeaux@cpqd.com.br

(19) 3705-6504



www.cpqd.com.br