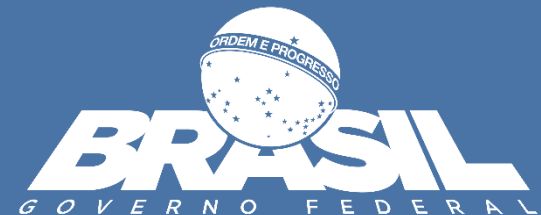


Inovação: Presente e Futuro

ABES Software Conference 2016

Rafael H. R. Moreira
Diretor de Tecnologias Inovadoras
Secretaria de Inovação e Novos Negócios

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS



Tendências em Economia Digital

Indústria 4.0

Indústria 4.0

Implementação e uso da internet de “pessoas, coisas, serviços e processos”

Ubiquidade, redes, conectividade e inteligência

pessoas, máquinas, objetos, sistemas

Fusão de tecnologias em áreas distintas como: TIC, Tecnologia de produção, eletrônica, logística, etc

Abordagem econômica

Integração horizontal de redes de alto valor agregado

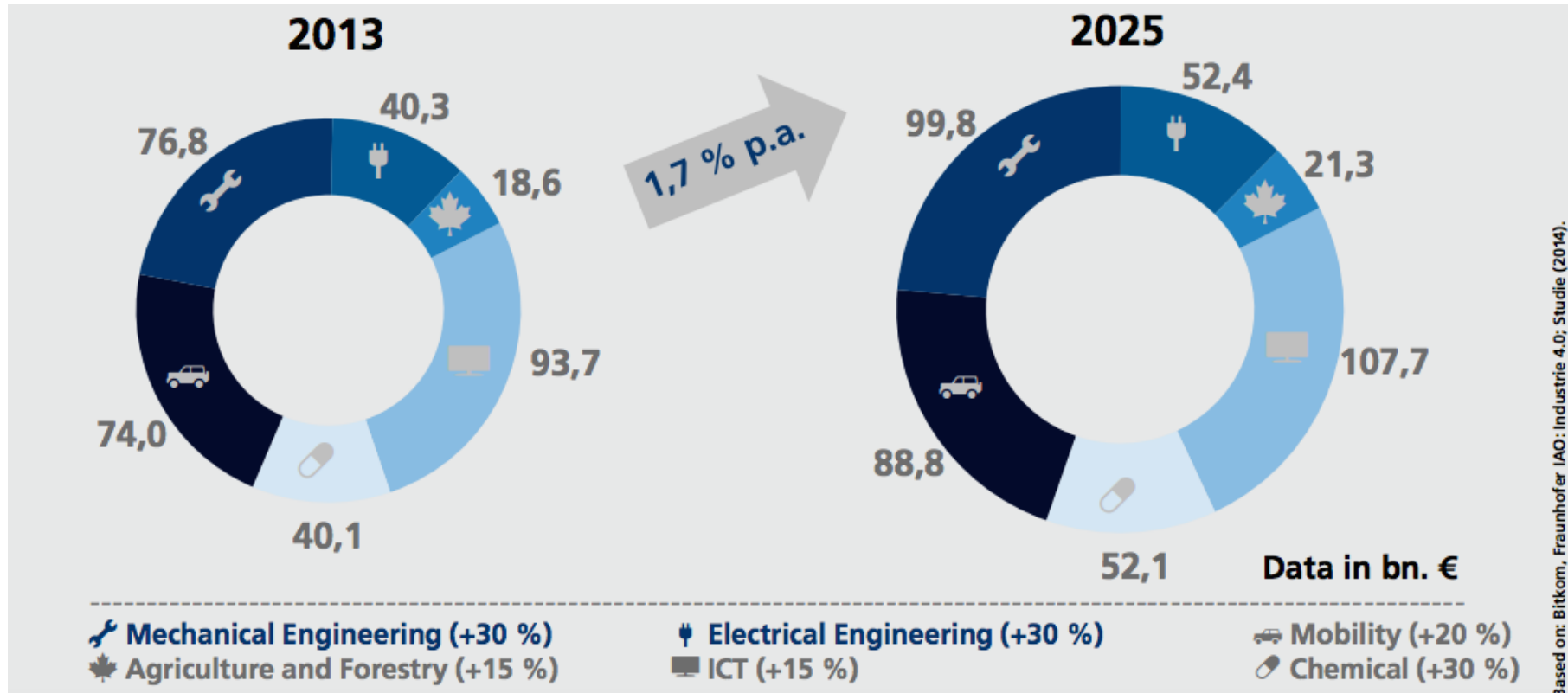
Integração vertical da produção e sistemas de TI

Estrutura digital baseada em engenharia

Descentralização da inteligência e funções

Design social-técnico dos sistemas

Dados de Valor Agregado por Segmento Econômico



Políticas Públicas em Economia Digital

Recentes Políticas de Software e TIC no Brasil

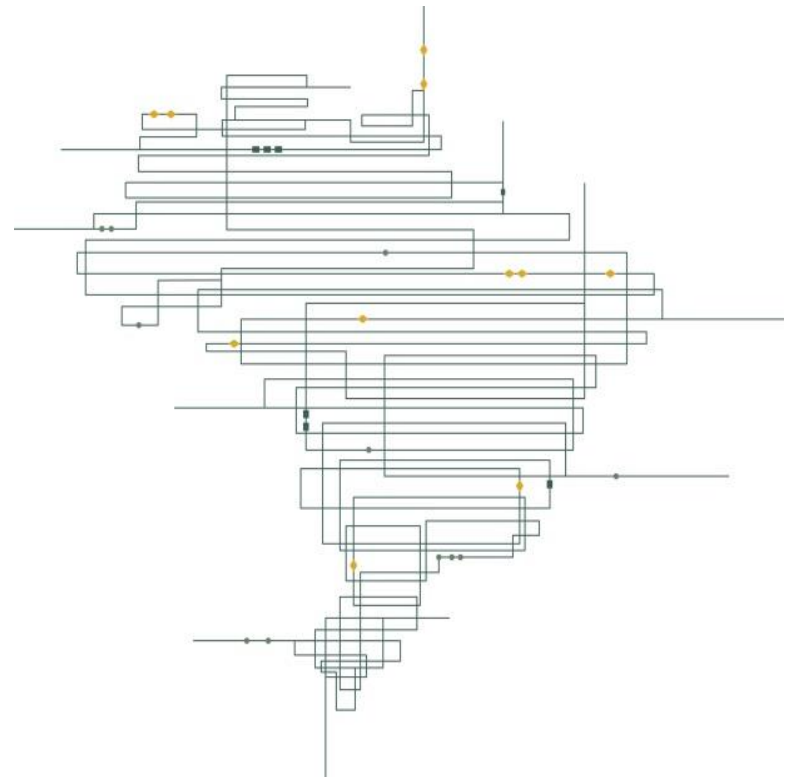
Ausência de Continuidade e Problemas de Transversalidade

BRASIL MAIOR

ENCTI
2012 - 2015

PITCE
PDP

PROGRAMA TI MAIOR



Esforços de Coordenação Intra-Governo

Objetivo	Descrição	Principais Ações	Metas
<ul style="list-style-type: none">Aumentar eficiência do sistema de saúde, reduzindo seus custos e melhorando o atendimento da população	<ul style="list-style-type: none">Criação de <i>roadmap</i>, numa colaboração público-privada que inclui uma série de pesquisas, webseminários, mesas redondas e eventos para discutir elementos-chave, criar consensos e ajudar a moldar o futuro no setorDefinir estratégia de uso da tecnologia da informação no setor de saúde	<ul style="list-style-type: none">Disponibilização e "incentivo à adoção" de um sistema padronizado de gestão de unidades de serviços de forma a permitir agregação dos dados e gestão centralizada e a implementação de índices de performance homogêneosAgregação das informações dos recursos e sua utilização, bem como a disponibilização pública dessa informação (ex.: agendamento de consultas on-line)Criação de plataforma de telemedicina	<ul style="list-style-type: none">Garantir que []% dos hospitais e centros de saúde em todo o país utilizem um única sistema informação unificado

E-Saúde

Referências



- Principal objetivo é a criação de uma solução “multi-stakeholders” para permitir esforços coordenados por organizações do setor público e privado para transformar a prestação de serviços de saúde através do intercâmbio de dados e tecnologia da informação de saúde (TI)



- “eHealth Strategies” analisa o desenvolvimento de políticas e planejamento, medidas de implementação, bem como os progressos alcançados no que diz respeito a soluções nacionais e regionais de saúde e procura promover outros facilitadores além da tecnologia

Complexidade da Transversalidade da TIC

Objetivo

- Planejar iniciativas para otimização da capacidade instalada das grandes cidades brasileiras de forma a melhorar a qualidade de vida das pessoas

Descrição

- Plano de desenvolvimento e implementação do projeto de Smart Cities

Principais Ações

- Disponibilização de plataforma unificada para planejamento urbano
- Criação de rota para a adoção das tecnologias no país no curto, médio e longo prazo
- Coordenação da confecção dos planos de trabalho de longo prazo para adoção de smart cities em todas as cidades com mais de 500 mil habitantes (39 municípios com ~55 milhões de habitantes)

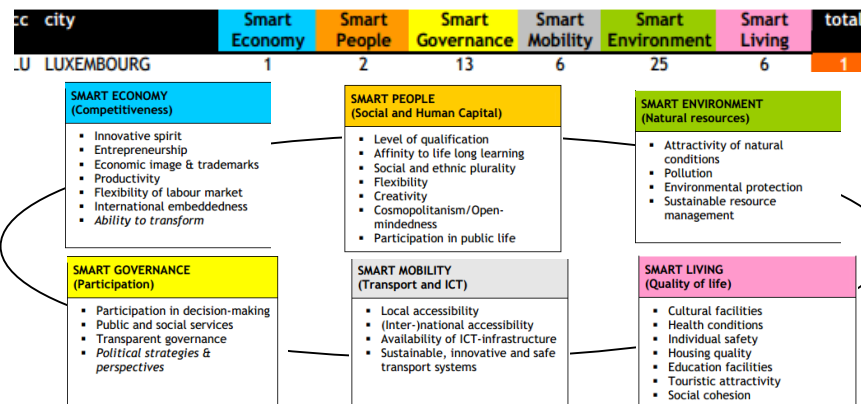
Metas

- Criar incentivos necessários para a instalação da indústria de sensores, comunicação e processamento para o smart cities
- governamentais para incentivo de smart cities de modo que o custo de implementação seja inferior ao custo da infraestrutura economizado

Cidades Inteligentes

Referências

Smart Cities – Ranking of European medium-sized cities Ranking Number 1 - Luxemburgo



Exemplo Escocês



Edinburgh Napier University e o Conselho Municipal de Edimburgo se uniram para desenvolver o projeto de "Smart Cities"

Ações MDIC para a Economia Digital

P,D&I NA AMAZÔNIA

Regula e fomenta o setor da economia digital através do P,D&I da ZFM

Atuação

- **Por meio do Comitê das Atividades de P,D&I da Amazônia (CAPDA)**, regula as questões de P&D e a aplicação do CT-Amazônia
- **Parceria com a SUFRAMA** para a gestão dos incentivos de P,D&I presentes na Lei de Informática
- Recursos de **R\$ 550 milhões anuais** em atividades de P&D&I
- **Novas operações para os Programas Estratégicos**
- **Foco setorial** com aplicações em nichos
- Produto/serviço com **aplicação de mercado** e potencial de comercialização



Elaboração da Agenda Estratégica de Manufatura Avançada em parceria com o setor privado e academia por meio das seguintes ações:

- Criação de uma Força Tarefa
- Realização de Workshops em **7 capitais brasileiras** em parceria com as Federações das Indústrias para discutir as oportunidades e desafios da manufatura avançada no Brasil (**250 especialistas** de empresas, instituições de pesquisa, universidades e governo local);
- Realização de 5 estudos:
 - Benchmarking internacional – EUA, China e Alemanha
 - Mapeamento das competências existente no Brasil
 - Recursos Humanos para MA
 - Desafios regulatórios da MA

Propriedade Intelectual

Contribuir para um sistema de PI mais eficiente e ágil que incentive P,D&I no país

Reestruturação operacional do INPI:

Acordo de Cooperação MDIC-INPI-MBC: contratação de consultorias para **otimização de processos, melhoria da infraestrutura tecnológica e redução do backlog**

Nomeação de 70 examinadores

Reestruturação do GIPI (Grupo Interministerial de Propriedade Intelectual)

Promover **maior concertação** de governo para temas estratégicos de PI
Reestruturação operacional para dar mais **efetividade e agilidade às tomadas de decisão em temas estratégicos.**

Acordos Comerciais (Capítulos de PI)

Representar o setor privado em seus **interesses ofensivos e defensivos** em matéria de propriedade industrial em negociações de acordos comerciais.

Obrigado

rafael.moreira@mdic.gov.br

MINISTÉRIO DA
INDÚSTRIA, COMÉRCIO EXTERIOR
E SERVIÇOS

