



Arranjo de NITs da Amazônia  
Ocidental  
(Amoci)

# 1ª Conferência sobre Processos Inovativos na Amazônia: interfaces entre ICT, empresários e investidores

## Caminhos para negociação de tecnologias geradas nas ICTs

**Araken Alves de Lima**

Seção de Difusão Regional I - SEDIR/SC

Diretoria de Cooperação para o Desenvolvimento - DICOD

Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI

(048) 3223 5227, 3223 4827

[araken@inpi.gov.br](mailto:araken@inpi.gov.br)

## ROTEIRO

Conceitos básicos de Propriedade Intelectual

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI

Inovação e Propriedade Intelectual

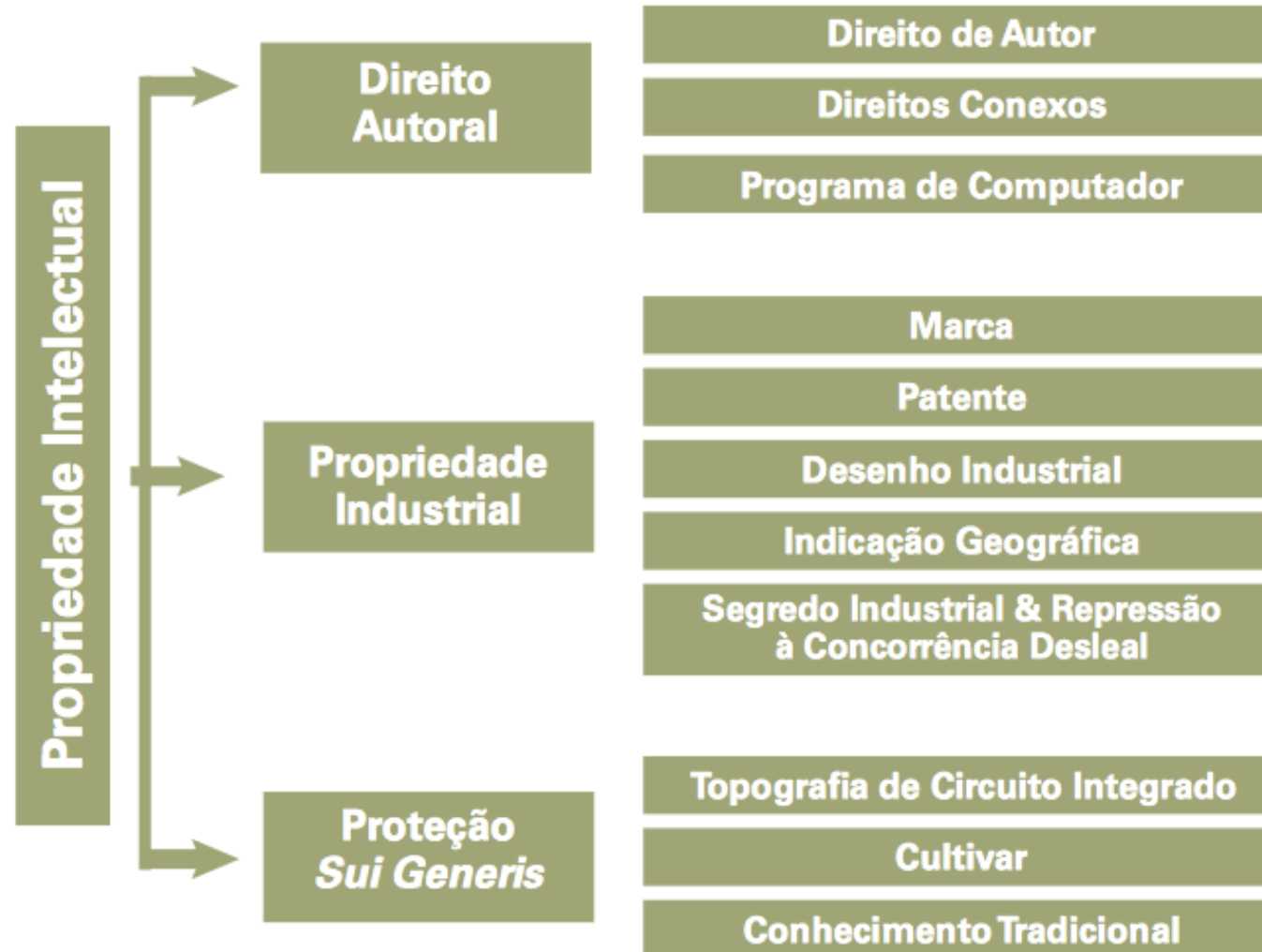
Considerações finais em forma de estatísticas

# **Conceitos Básicos de Propriedade Intelectual**

## Bases para o entendimento de um conceito...

- A Propriedade Intelectual (PI) é um ***conjunto de princípios e regras que regulam a aquisição, o uso e a perda de direitos*** relativos aos desenvolvimentos intelectuais ***frutos da criatividade e inventividade humanas***.
  - PI tem por objeto **elementos diferenciadores**, incluindo:
    - **Novidade** – uma diferenciação quanto ao tempo
    - **Originalidade** – uma diferenciação quanto ao autor
    - **Distinguibilidade** – uma diferenciação quanto ao objeto
  - PI abrange o direito exclusivo de **utilizar, fruir e dispor** do objeto protegido
    - “Utilizar” significa o uso pelo próprio dono
    - “Fruir” significa tirar proveito, colher frutos do uso feito por terceiros (licenciar)
    - “Dispor” significa passar adiante, desfazer-se, ceder

# Modalidades de Direitos de Propriedade Intelectual



## Dimensões da Propriedade Intelectual

- **Dimensão temporal:** os direitos de propriedade intelectual são **concedidos por prazos estipulados legalmente** de modo que o titular possa explorar economicamente com exclusividade os bens e os processos produtivos decorrentes deste direito.
- **Escopo do direito:** cada objeto protegido pela propriedade intelectual apresenta uma **delimitação de proteção** definida por lei.
- **Segurança jurídica:** o direito de propriedade intelectual evita que terceiros possam explorar indevidamente sem a **prévia autorização do titular** do direito.
- **Territorialidade do direito de propriedade industrial:** os direitos protegidos pela Propriedade Industrial **somente tem validade no país de depósito**, desde que analisado e concedido, segundo os trâmites legais.

## **As várias funções da Propriedade Intelectual no processo de inovação**

Proteção do conhecimento e das inovações

Fontes de informação estratégica

Fator de atração de investimentos

Garantir segurança ao ambiente de negócios envolvendo ativos intangíveis

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI



# O INPI é uma Autarquia Federal vinculada ao Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio – MDIC

Foi criado em 11 de dezembro de 1970 pela Lei n.º 5.648

Responsável por:

- Registro de marcas
- Concessão de patentes
- Averbação de contratos de Transferência de Tecnologia e de Franquia Empresarial
- Registro de Programa de Computador, de Desenho Industrial e de Indicações Geográficas
- Registro de Topografia de Circuitos Integrados

- Lei da Propriedade Industrial nº 9.279/96
- Lei de Software nº 9.609/98
- Lei 11.484 de 31 de maio de 2007



## • Missão

O INPI existe para criar um sistema de Propriedade Intelectual que estimule a inovação, promova a competitividade e favoreça os desenvolvimentos tecnológico, econômico e social.

# Ciclo de Formação do INPI

Cursos de Curta Duração – Presenciais e EaD



<b>Tipos</b>	<b>Temas abordados</b>
<b>Nível básico à distância</b>	<b>Noções básicas de PI na modalidade à distância em parceria com a OMPI.</b>
<b>Cursos de Extensão</b>	<b>Aprofundamento dos conteúdos de Marcas, Indicação Geográfica, Patentes, Informação Tecnológica e Contratos de Tecnologia.</b>
<b>Oficinas</b>	<b>Redação de patentes, Busca de Patentes na Prática, PI para Bibliotecários e PCT.</b>
<b>Treinamentos especiais com a OMPI</b>	<b>Curso de licenciamento tecnológico, Redação de Patentes, Desenvolvimento de acordos Colaborativos.</b>
<b>Treinamentos na sede</b>	<b>Portal CAPES para pesquisadores, Portal CAPES para profissionais de NITs, Busca em Literatura Técnica Especializada.</b>
<b>Programa de Mestrado Profissional e Doutorado em Propriedade Intelectual e Inovação</b>	

# Inovação e Propriedade Intelectual

# O que se entende por inovação?

A inovação é a introdução, **com êxito**, no mercado, de produtos, serviços, processos, métodos e sistemas que não existiam anteriormente ou que contenham alguma característica nova e diferente do padrão em vigor

Está relacionada a solução de problemas tecnológicos e resulta de um processo de **pesquisa** e **desenvolvimento**, quer dizer, que passa pelas fases de

- pesquisa básica
- pesquisa aplicada
- desenvolvimento experimental
- engenharia não-rotineira
- protótipo e
- comercialização pioneira

Estas etapas são complexas, têm alto custo e são diferenciadas conforme o setor industrial

# Características da Atividade Inovadora

- Específica da empresa;
- Cumulativa ao longo do tempo;
- Diferenciada;
- Exige, cada vez mais, a colaboração entre grupos diferentes de especialistas;
- Cercada de grande incerteza em relação aos seus resultados comerciais.

# Serviços Técnicos e Tecnológicos

**atividades que suportam a execução dos trabalhos de P&D**

- **Prospecção, monitoramento e avaliação tecnológica;**
- **Estudos de viabilidade técnico-econômica;**
- **Ensaio, testes e análises técnicas;**
- **Capacitação de recursos humanos;**
- **Documentação e normas técnicas;**

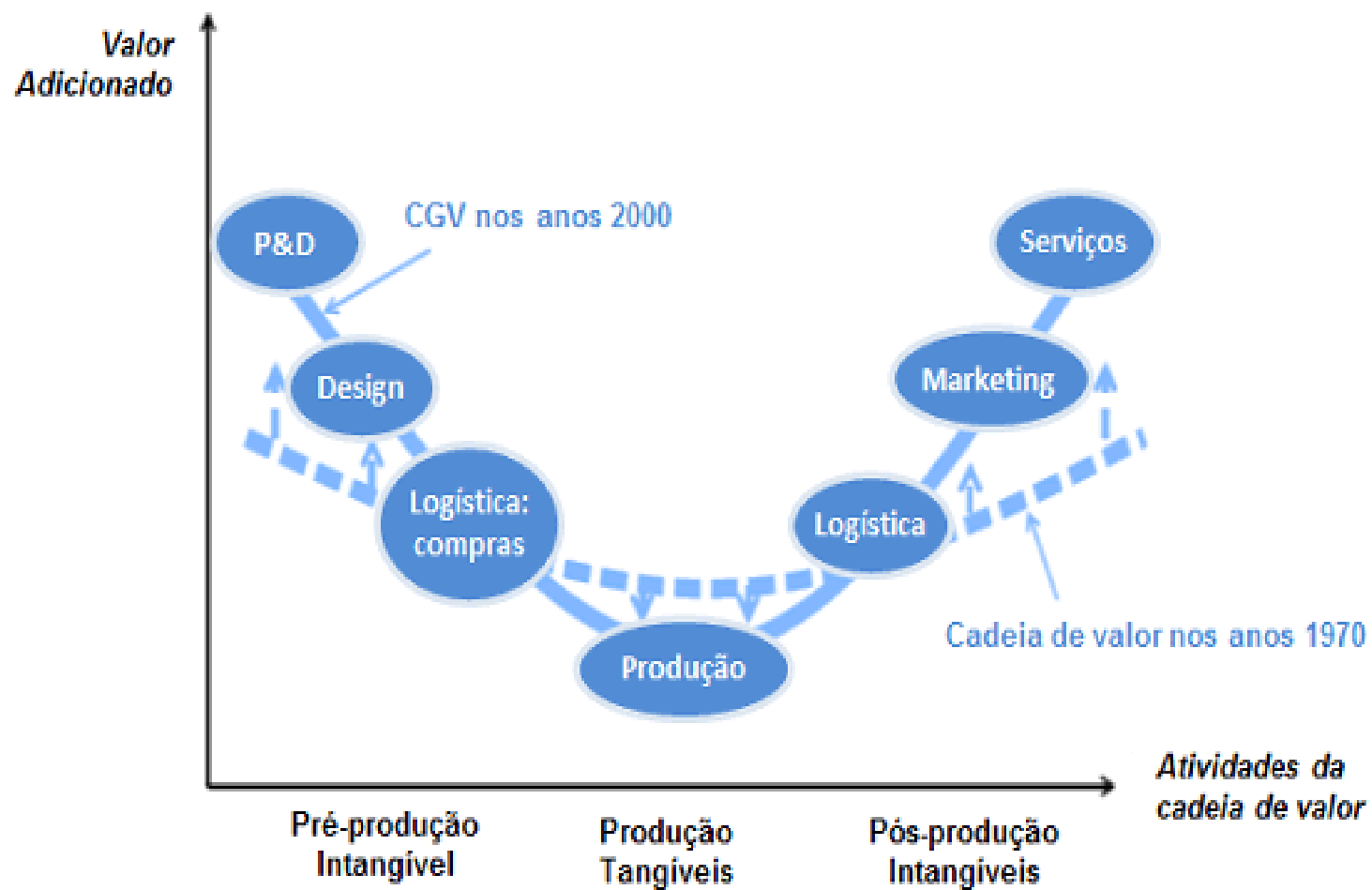


<http://www.pppg.ufma.br/uploads/imagens/NEWSf666f9ce23.jpg>

## **Exemplos:**

- **Registro de marcas;**
- **Pedidos de patentes;**
- **Manutenção de equipamentos de P&D;**
- **Informações tecnológicas;**
- **Lote Experimental;**
- **Comercialização pioneira;**
- **Outras**

### A Curva Sorridente: Valor Adicionado ao Longo da CGV

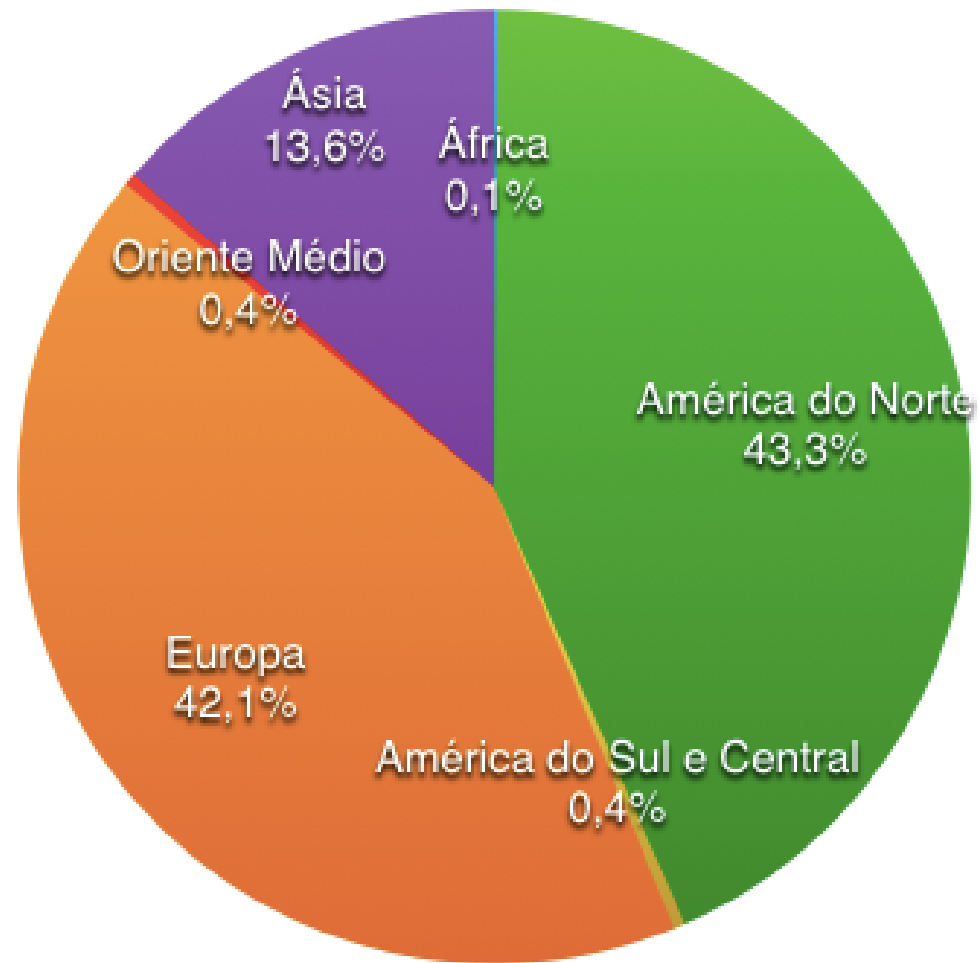


Fonte: OCDE/ OMC, 2013a, p. 216.

**Considerações finais em forma de estatísticas**



**Receita mundial de Royalties e Taxas de Licenciamento por região – 2013 (U\$ 310 Bi)**



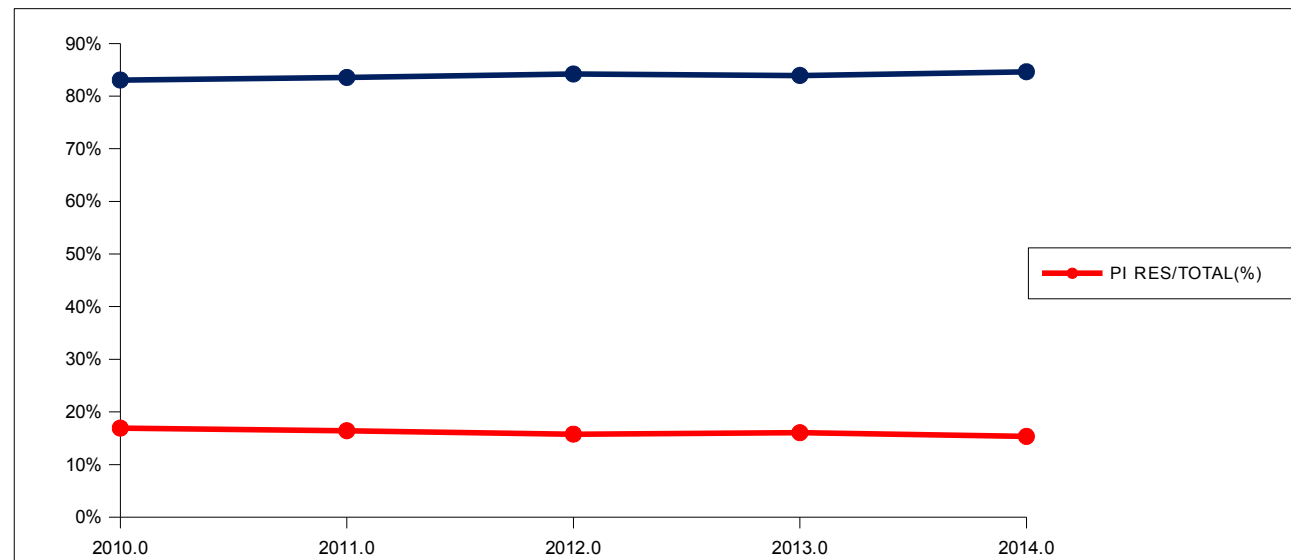
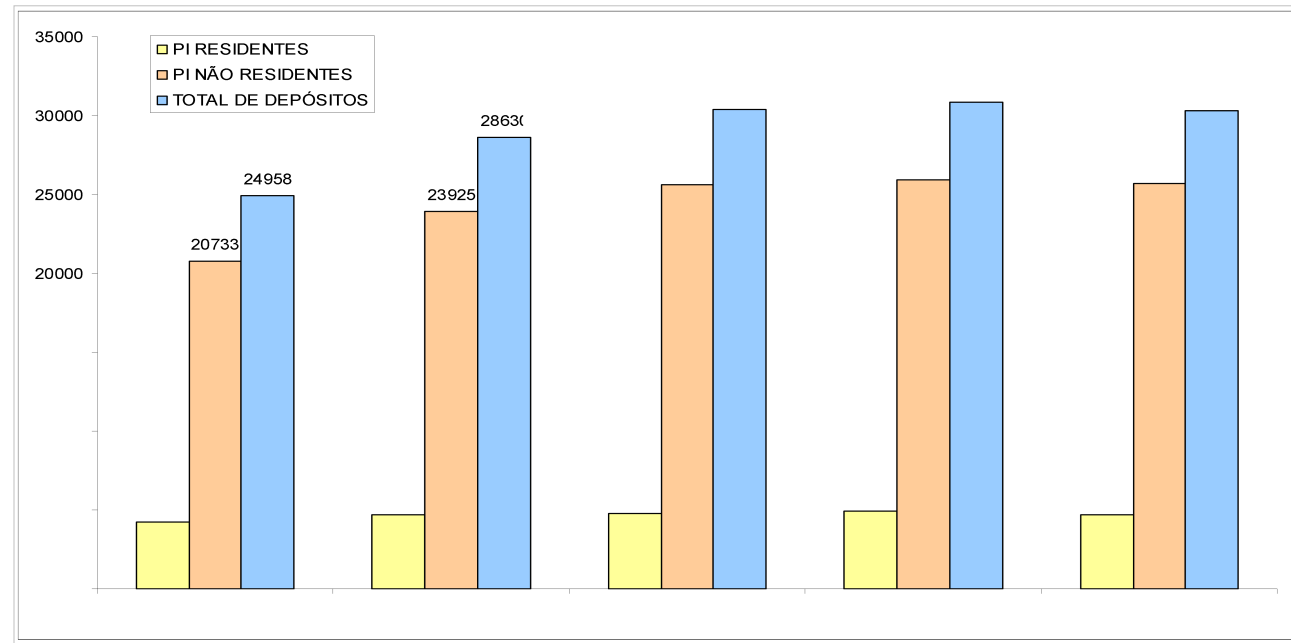
Fonte: OMC - "International trade statistics 2014"

## Brasil: Receitas e despesas internacionais com propriedade intelectual em 2014 (em U\$)

	Receitas	Despesas
2014	375,09 Milhões	5,92 Bilhões

Fonte: <http://data.worldbank.org/indicator/BM.GSR.ROYL.CD/countries/1W-BR?display=default>

## Brasil: Pedidos de patentes depositados no INPI, segundo origem do depositante (2010 – 2014)



\*Fonte: AECOM.



Em 2011, o Brasil importou 3.917,71 toneladas de Circuitos Integrados

Ano	Valor da ton. de Circuito Integrado importado (US\$)	Volume de <i>commodity</i> exportada por tonelada de circuito integrado importado				
		Soja (ton.)	Café (ton.)	Suco de laranja (ton.)	Acúcar (ton.)	Minério de ferro (ton.)
2010	922.003,85	2.427,38	318,08	1.027,41	2.074,34	9.915,63
2011	1.084.582,83	2.191,15	242,53	915,85	1.892,62	8.580,49
2012	1.294.059,47	2.440,29	339,49	640,83	2.166,21	13.635,28
2013	1.484.645,01	2.785,21	549,27	786,19	2.107,95	15.062,28
2014	1.689.236,55	3.315,86	554,85	sd	sd	22.531,68

Fonte: MDIC/SECEX – ALICE web.

## Touchy subject

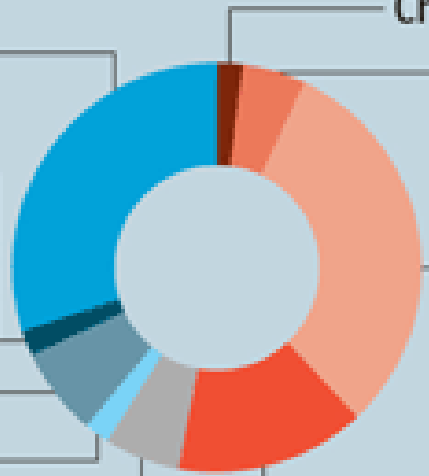
Distribution of value for an Apple iPad  
2010, % of total

### Profits:

Apple 30  
Other US 2  
South Korean 7  
Taiwanese 2  
Other 6

### Costs:

Chinese labour 2  
Non-Chinese labour 5  
Cost of materials 31  
Distribution & retail 15



Source: Personal Computing Industry Centre

Muito obrigado pela atenção!

**Araken Alves de Lima**

Seção de Difusão Regional I - SEDIR/SC

Florianópolis - SC

e-mail: [araken@inpi.gov.br](mailto:araken@inpi.gov.br)

Telefone: (48) 3223 5227