

RESULTADOS: 2003 a 2014

▶ Disseminação da Cultura e Capacitação em PI&TT&I:

- **25 Seminários** (08 a 16 horas), para a comunidade acadêmica, NIT e **MPME**, com **2.415 participantes**;
- **18 Cursos / workshops** (32 a 40 horas) com **1030 participantes** de diversas Universidades, Instituições de Pesquisa e Empresas, de todo o Brasil, muitos deles em **parceria** com o **INPI** e a **OMPI** - Organização Mundial da Propriedade Intelectual.

▶ **02 Dissertações de Mestrado** sobre:

- **Introdução de Política de PI&TT em Universidade – O Caso da PUC – Rio;**
- **Gestão da PI gerada no âmbito do processo de Incubação de Empresas na PUC - Rio.**



REUNIÓN INTERREGIONAL DE EXPERTOS

La Cooperación Sur-Sur y la Cooperación Triangular para el Acceso a la Información y los Conocimientos, el Apoyo a la Innovación y la Transferencia de Tecnología



Asociación Nacional de Gestores de Innovación y Transferencia de Tecnología y su Contribución al Sistema Brasileño de Innovación

Shirley V. Coutinho
Coordinadora Ejecutiva, Agencia PUC-Río de Innovación
Vice-Presidente del FORTEC
Lima, Perú, 05 y 06 de mayo de 2015

Guión

- **Evolución Histórica de la Propiedad Intelectual en Brasil**
- **Caminos de la I+D+I en Brasil – Incentivos Y Apoyo**
- **Ley de Innovación - Factores-Clave**
- **Mejorías Necesarias/Eficiencia de los NIT**
- **Impactos de la Ley de Innovación**

Evolución Histórica de la PI en

Brasil

1808 - Llegada de la Corte Portuguesa

1809 - Incentivos Industriales - Inspiración: UK

1822 - Independencia

1824 - 1ª Constitución → Protección de los Derechos de los Inventores

1830 - 1ª Ley de Privilegios Industriales

1882 - Nueva Ley de Patentes: Derechos garantizados por 3 Anos

1883 - Convención de Paris (Brasil en el 1º grupo de signatarios)

1970 - INPI - Instituto Nacional da Propiedad Industrial
(Creado por la Ley 5.648/11.12.1970)

1971 - Código de PI - Ley 5.772, 21.12.1971

Caminos de la P&D&I en Brasil - Incentivos y Apoyo

Años 70

- Expansión de los cupos universitarios y creación del sistema nacional de posgrado
- Estímulo y consolidación del posgrado y de la actividad de investigación en las universidades

Desarticulación con el desarrollo tecnológico y la innovación

Años 80

- inestabilidad y disminución en los dispendios en CyT
- Primera tentativa de creación de OTTs en universidades (NIT)

Años 90

- Programas específicos de estímulo a la vinculación universidad-empresa → **Reconocimiento de la tercera misión de la universidad**

Caminos de la P&D&I en Brasil - Incentivos y Apoyo

1998/99

- **Fondos Sectoriales: Estímulo a la vinculación universidad-empresa**

2004

- **Política Industrial, Tecnológica y de Comercio Exterior**

2004 - Ley de Innovación Tecnológica

2005

- **Ley de Incentivos Fiscales para las Empresa (Ley del “Bien”)**

2007

- **SIBRATEC**

2011

- **EMBRAPII**

2012 ➔ Iniciativas de la industria ➔ Institutos Tecnológicos - I

Estímulo a la Innovación en Brasil

Incentivo a la Innovación en el Ambiente Productivo y de C y T y I en Brasil

- **Fondos Setoriales: creados en 1998/1999 colaboración universidad-empresa**
- **Ley de Innovación N° 10.973, 02/12/2004 y Decreto N° 5.563, 11/10/2005**
- **Ley de Incentivos Fiscales a la Innovación**
 - ”Ley del Bien” N° 11.196, 21/11/2005 y Decreto 5.798/2006
Instrucción Normativa 1.187 MF, de 30/08/2011
- **Ley 11.487, 15 /06/2007 (“Ley del Bien” del MEC)**
- **Leyes de Innovación Estaduales**

Ley de Innovación (Nº 10.973/2004 y MP495/2010)

- Estímulo a la creación de Ambientes Especializados y Cooperativos de Innovación entre Empresas Nacionales, Instituciones de Ciencia y Tecnología y Organizaciones sin Fines Lucrativos para I+D.
- Institucionalización y legitimidad a las Alianzas Público-Privadas para las actividades relacionadas con el apoyo a la Innovación.
- Participación del Creador (mínima 5% y máxima 1/3) en las ganancias económicas de sus creaciones y Movilidad del Investigador en las instituciones públicas.
- Creación de los Núcleos de Innovación Tecnológica - NIT para la Gestión de la Política de Innovación en las ICT y evaluación de los pedidos de apoyo de Inventores Independientes.
- Estímulo a la Innovación en las Empresas con Incentivos Fiscales y Subvención Económica.

Ley de Innovación → Factores-Clave

Colaboración Público-Privada

Alianzas entre Empresas, Públicas y Privadas, con Universidades y Centros de Investigación para **COMPARTIR Recursos, Obtener Capital y Negociar Derechos de PI.**

8 Factores-Clave / Permiso para:

1. Centros Públicos de I+D - **Laboratórios COMPARTIDOS** con el Sector Privado;
2. Centros Públicos de I+D y Empresas Privadas - **Relaciones Financieras** para I+D;
3. Alianzas Público -Privadas - **Negociación de Futuros Derechos de PI** fixados en Contrato;
4. Centros de I+D Públicos y sus Servidores deben **proteger** resultados de **Investigación realizada en Colaboración** inclusive por **Segreto de Negócio**;
5. Centros Públicos de I+D y Universidades - **Licencia de uso de RESULTADOS** de I+D y de sus Tecnologías **para Empresas Privadas**;
6. Investigadores Públicos – **Comparten Ganancias Económicas** obtenidas con el suceso en la comercialización de los resultados de sus investigaciones;
7. Investigadores Públicos - **Afastamento** del sector público para **crear un nuevo emprendimiento o para trabajar en una empresa privada** utilizando el resultado de sus investigaciones sob licencia;
8. **Agencias de Desarrollo Gubernamental – Recursos y Asistencia Financiera y Humana en el Apoyo al Sector Privado de I+D.**

Incentivo a la Innovación en las Universidades

Ley de Innovación (Nº 10.973/2004 e MP 495/2010)

- **Criación de los NIT- Núcleo de Innovación Tecnológica en las ICT para la Gestión de su Política de Innovación.**
- **Compromiso con la manutención de informaciones sobre las actividades de PI y TT - Registro de Indicadores - FORMICT/MCTI**

Competencias Mínimas de los NIT:

- ✓ **Zelar por el mantenimiento de la política institucional de estímulo a la innovación, protección de las creaciones intelectuales, licenciamiento y otras formas de transferencia de tecnología;**
- ✓ **Evaluar y clasificar los resultados de las actividades y proyectos de investigación para cumplir las disposiciones legales;**
- ✓ **Evaluar solicitudes de apoyo de inventores independientes;**
- ✓ **Opinar sobre la conveniencia y promover la protección de las creaciones intelectuales desarrolladas en la institución;**
- ✓ **Acompanhar el proceso de los pedidos y la manutención de los títulos de propiedad intelectual de la institución.**

Ley de Innovación y los NIT: Creación y Mision

NIT – Misión conforme la Ley de Innovación y Prácticas en vigor:

1. Celar por la **Política Institucional de PI+TT+Apoyo a la Innovación**;
2. Diseminación de la **Cultura de PI+TT**, dentro y fuera de las ICT;
3. Evaluación de **Resultados de I+D, Protección y Mantenimiento de la PI Institucional**;
4. Evaluación de **Resultados de I+D** antes de la **Publicación** → **Protección** → **Ação**;
5. Evaluación de **Demandas de Apoyo de Inventor Independiente**;
6. Apoyo en la **Negociación de Proyectos de I+D** ★ **PI+Información Confidencial**;
7. Gestión del **Portfolio de PI** de la Institución.

Tarefas Adicionais / FORMICT – Métricas Gubernamentales

7. **Empreendedorismo** e Ina Institución y en la Region;
8. **Promoción y Apoyo a la Innovación** en la Institución y en la Region;
9. Promoción y Apoyo a las Alianzas **Inter-Institucionais+Universidade-Empresa**.

Ley de Innovación – Cuellos de Botella de los NIT

Conforme la Ley de Innovación y otros regamentos:

El NIT debe **Promover el Desarrollo** basado en el **Conocimiento** y apoyar la **Innovación**, sin el necesario Apoyo Legal para tener:

- ✓ Infraestructura Adecuada;
- ✓ Posición Gerencial y Staff estables y Capacitados;
- ✓ Presupuesto Independiente;
- ✓ Proceso Decisório Simples y Eficiente.

El FORTEC trabaja para garantizar a los NIT:

- ✓ Posición Gerencial y Staff estable y Capacitado (PROFNIT);
- ✓ Poder Decisório para el Gestor del NIT y Procedimientos Adecuados;
- ✓ Harmonización del Marco Legal;
- ✓ Presupuesto Independiente.

PEC 290 y PL 2.177

Sistema Nacional de Innovación

PEC 290

Acrescenta las expresiones **CIENCIA, TECNOLOGÍA, INVESTIGACIÓN e INNOVACIÓN** en diversos dispositivos constitucionales.

PL 2177, de 2011

Propuso alteraciones en la Ley nº 10.973, de 02/12/2004 y otras providencias:

- ✓ **Política Nacional de C y T y I: Desarrollo Sustentable**
- ✓ **Atualiza e Amplia los Incentivos a la Innovación ...**
- ✓ **NIT: + Competencias y Personalidad Jurídica Própria posible;**
- ✓ **NIT: Mejor Funcionamiento/Presupuesto/Poderes para el Gestor;**
- ✓ **Becas Especiales para Soporte a la Innovación;**
- ✓ **Facilita Compras/Contrataciones/Rendición de Cuentas para I+D+I.**

RESULTADOS: 2003 a 2014

▶ Disseminação da Cultura e Capacitação em PI&TT&I:

- **25 Seminários** (08 a 16 horas), para a comunidade acadêmica, NIT e **MPME**, com **2.415 participantes**;
- **18 Cursos / workshops** (32 a 40 horas) com **1030 participantes** de diversas Universidades, Instituições de Pesquisa e Empresas, de todo o Brasil, muitos deles em **parceria** com o **INPI** e a **OMPI** - Organização Mundial da Propriedade Intelectual.

▶ **02 Dissertações de Mestrado** sobre:

- **Introdução de Política de PI&TT em Universidade – O Caso da PUC – Rio;**
- **Gestão da PI gerada no âmbito do processo de Incubação de Empresas na PUC - Rio.**

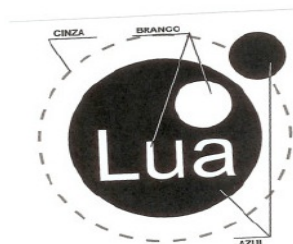
RESULTADOS: 2003-2014

► Proteção Jurídica da PI & TT & Inovação

- **99 Pedidos de Patentes** depositadas / concedidas:
57 no Brasil / 06 concedidas (02 licenciadas);
42 no exterior (*PCT-Patent Cooperation Treaty* e USPTO);
- **75 Marcas** depositadas / concedidas no **Brasil**;
- **87 Marcas** nos **EUA** e **União Européia**/17concedidas;
- **60 Marcas** na **América Latina**;
- **51 Softwares**;
04 contratos de licenciamento com royalties recebidos;
- **07 Desenhos Industriais** no **Brasil**.

RESULTADOS: 2003-2012

- ▶ **Proteção Jurídica da PI & TT & Inovação**
- ▶ **Marcas: Estratégia de Proteção de software**



- ▶ **Proteção de Tecnologia & Desafios p/ Licenciamento**
 - **Falta de Financiamento para Provas de Conceito**
 - **Falta de Financiamento para Protótipos / Ato Risco**
 - **Falta de Informação para Avaliação & Valoração**
- ▶ **Transferência de Tecnologia: Novas Empresas**



Instituto Gênesis - Empresas Tecnológicas Graduadas



Instituto Gênesis – Incubadora Cultural



Brazilian LOUNGE
Produções Artísticas



Izabel Andrade Ramos
Jewellery design



SANTA BARBARA
ATELIE de MODA



PARCERIA SOCIAL



CINEMA NOSSO



CAUS
B A M B U



SÓCIO DESIGN

outrasletras
e d i t o r a

Laura K
A STUDIO OF JEWELRY DESIGN



Marília Brandão
FOTOGRAFIA ESCOLAR



ZÓIA
DIFERENTE



SUPERAR
CONSULTORIA



Espaço
Rita Santos

estúdio:criatura
vídeo + design gráfico + multimídia



Zeltzer

AMBIO

favela
receptiva



etc.
acessórios

Muchas gracias!

Shirley V. Coutinho

AGI/PUC-Rio

Rua Marquês de São Vicente, 225
Edifício Cardeal Leme 12º. andar
22451-900 - Gávea, Rio de Janeiro, RJ

Tel.: (21) 3527-1305/6/7/8

Fax: (21) 3527-1309

shirley@puc-rio.br

www.agi.puc-rio.br