



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

IMPACTOS DE LA LEY DE INNOVACIÓN

- **EL FORTEC: Creación, Misión**
 - **EL FORTEC y la Cooperación Internacional**
- **Innovación en Brasil – Avances y Cuellos de Botella**
- ✓ **Cambio Cultural & Educación/Capacitación Profesional**

ANPEI - Asociación Nacional de I+D de Empresas Innovadoras

➤ **Plataforma iTec - Colaboración ANPEI, FORTEC, SENAI, SEBRAE**

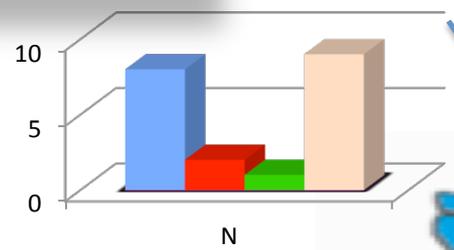
➡ **CÍRCULO VIRTUOSO de la INNOVACIÓN**



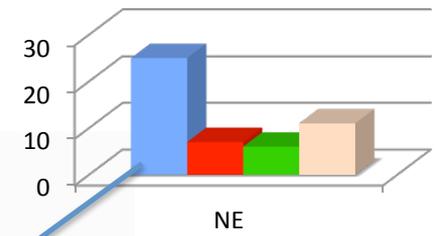
IMPACTOS de la LEY DE INNOVACIÓN

FORTEC - 2006: 43 afiliados y 215 en 2014

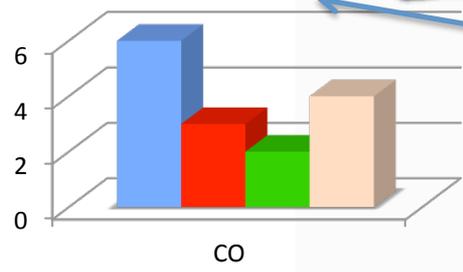
Norte: 26



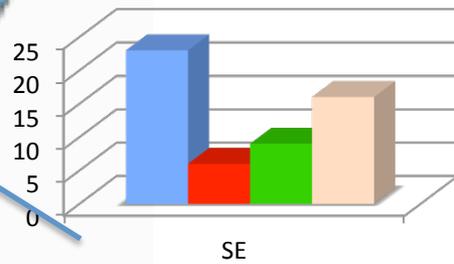
Nordeste: 53



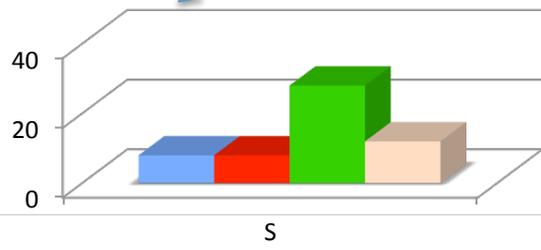
Centroeste: 21



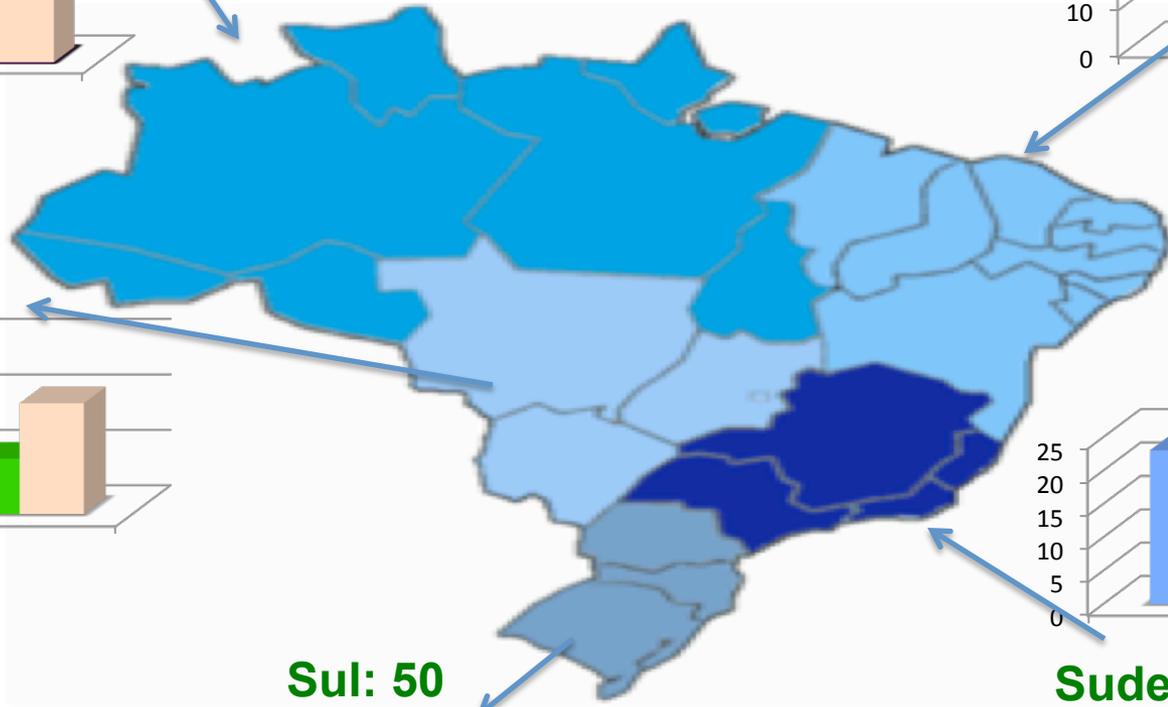
- Federal
- Estadual
- Privada/Comunitária
- Centros de I+D



Sul: 50



Sudeste: 65



NITs afiliados ao Fortec :

■ 2008-2010 ■ 2010-2012 ■ 2012-2014

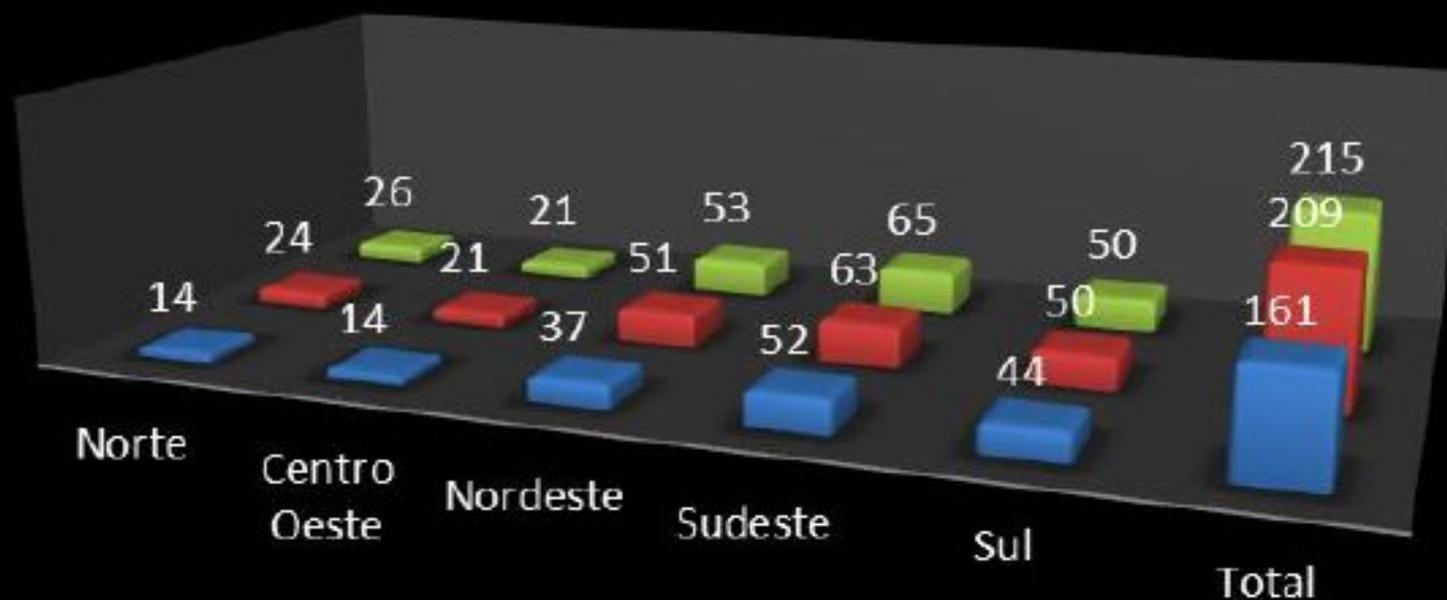


Figura 1 - NITs associados ao FORTEC por região do país



FORTEC - Fórum Nacional de Gestores de Innovación y Transferencia de Tecnología

Creado en Mayo/2006 y transformado en **Asociación FORTEC** en **Otubre/2011** para:

- ✓ **Diseminar la Cultura y Fortalecer el Sistema de Propiedad Intelectual, Transferencia de Tecnología y Apoyo a la Innovación;**
- ✓ **Establecer, Promover y Difundir las Mejores Prácticas de Gestión de la PlyTT y del Fomento y Apoyo a Innovación en los NIT;**
- ✓ **Mapear y divulgar Actividades e Indicadores de los NIT;**
- ✓ **Potencializar y difundir el papel de las ICT en las actividades de cooperación con los sectores público y privado para la Innovación;**
- ✓ **Auxiliar en la Creación, Estructuración e Institucionalización de los NIT y Promover la Capacitación Profesional del personal;**
- ✓ **Representar los NIT junto al Poder Público y contribuir en el perfeccioamiento del Marco Legal de sus actividades;**
- ✓ **Promover la cooperación y el intercambio con Instituciones congéneres en el país y en el exterior.**



Organización y Publicación de los Catálogos: Tecnologías Verdes y Tecnologías Asistidas para Personas con Discapacidad



FÓRUM NACIONAL DE GESTORES
DE INOVAÇÃO E TRANSFERÊNCIA
DE TECNOLOGIA

CATÁLOGO FORTEC DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS

Organizado por:

Prof. Osvaldo Massambani - Centro Paula Souza
Prof. Ruben Dario Sinistera Millsen - UFMG
Profa. Heloiza Helena Ribeiro Schor
Pedro Feres Goulart Guimarães - Doutorando UFMG



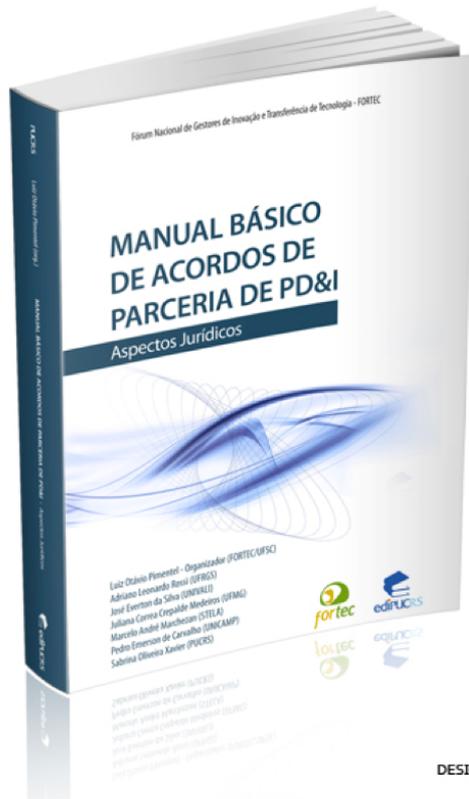
3 ENCONTRO INTERNACIONAL
DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

24 e 26 de outubro de 2011
São Paulo - SP, Brasil





FORTEC y Publicaciones



El Manual Básico de Acuerdos de Colaboración para Proyectos de I +D, una de las publicaciones promovida por el FORTEC, trata de los principales conceptos jurídicos y la naturaleza de los Acuerdos firmados para la formalización de Alianzas para el Desarrollo de Proyectos de I+D en Colaboración.



Encuentros Nacionales



Programação do Evento

II FORTEC - Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia "Impacto dos NIT's no Sistema Nacional de Inovação"

Local: GRAMADO - RS

Data: 23, 24 e 25 de Abril de 2008.

Inscrições: 17/03 a 18/04 de 2008.



O Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia - FORTEC tem a satisfação de convidar Vossa Senhoria para participar do I Encontro Nacional do FORTEC, a ser realizado nos dias 13 e 14 de junho de 2007, em Brasília, DF.

Dia 13/06/2007

- 08:00 - 09:00 - Credenciamento
- 09:00 - 10:00 - Abertura
- 10:00 - 10:15 - Intervalo para Café
- 10:15 - 12:30h - Painel: Gestão da Inovação Tecnológica
 - Soluções para empresas e instituições
 - As Instituições de Ciência e Tecnologia após a Lei de Inovação
- 12:30 - 14:00h - Almoço
- 14:00 - 16:00h - Painel: Fomento à Inovação
 - Lei do Sem
 - Pacote Fiscal 2006
 - Impactos nas ICT's e nas Empresas
- 16:00h - Intervalo para café
- 16:30 - 18:00h - Painel: Gestão Estratégica de Propriedade Intelectual: Relação ICT x Empresa
 - Mudanças de Paradigma
 - Contradições: Saber e Lucro
 - Titularidade e benefício e segredo

Dia 14/06/2007

- 08:30 - 09:15h - Apresentação da metodologia para os Grupos de Trabalho
- 09:15 - 11:45h - Reunião dos Grupos de Trabalho das Regiões do FORTEC
- 11:45 - 12:30h - Fomento para a Transferência de Tecnologia e Inovação
 - Portal da Inovação
 - Agenda de Transferência de Tecnologia
- 12:30 - 14:00h - Intervalo para almoço
- 14:00 - 16:00h - Apresentação dos resultados dos Grupos de Trabalho
- 16:00 - 16:30h - Intervalo para café
- 16:30 - 18:00 - Reunião Plenária presidida pela Coordenação Nacional do FORTEC
 - Identificação de problemas comuns para a construção de agenda de trabalho
 - Encerramento



13 e 14 de junho, Brasília, DF.

Público-Alvo
Gestores de Instituições, Gestores de Inovação (GI) de Instituições de pesquisa.

Local do Evento
Auditório Central da Embraer Sede, Pq. Estação Biológica, s/n, Av. W3 Hélio, Fozil.

Informações e Inscrições
E-mail: fortec@fortec-br.org
Site: www.fortec-br.org

28 a 30 de abril de 2010
Recife, PE

5º 



27 a 29 de Abril 2011
Salvador - Bahia


fortec 2012 BELÉM - PARÁ
17 a 19 de Abril - 2012



Belo Horizonte, 15-17 Abril 2013

III FORTEC Encontro do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de tecnologia

27 a 29 de abril de 2009 | Unicamp | Campinas (SP)

5 anos da lei de inovação

III FORTEC

Programação

Inscrições

Hospedagem

Como Chegar?

Confraternização

Feira de Tecnologia

Seja um Patrocinador

Sala de Imprensa

Contato



Promoção



Organização



Patrocínio



✓ *Association of University Technology Managers-AUTM (USA)*

✓ Neegociación y licencia de la AUTM para la traducción y adaptación a las leyes brasileñas del Manual Práctico de Transferencia de Tecnología de AUTM, publicado en 02 volúmenes y distribuido a todos os NIT asociados.



✓ Integra el Comité Internacional de AUTM.

✓ **WIPO: Cursos, Plataforma WIPO-GREEN**

Memorandos de Entendimientos

✓ *Réseau Curie (Francia) asinado*

✓ *PraxisUnico (Reino Unido) asinado*

✓ Red OTRI – en aprobación (España)

✓ Red OTT (México y países de América Latina, en negociación)



Cooperación e Intercambio Internacional

Incorporación de Buenas Prácticas / Intercambio de Experiencias

➤ Participación en Congresos y Encuentros Nacionales e Internacionales ***Association of University Technology Managers-AUTM*** (USA) - del 2009 a 2015, participación del Presidente, Directores y Gestores de NIT en los Encuentros Anuales de AUTM y en cursos ofrecidos durante el evento y en Paneles de Asociados Internacionales-AUTM;

- ✓ WIPO - Participación del Presidente del FORTEC en el start-up de la Plataforma WIPO-GREEN;
- ✓ *Réseau C.U.R.I.E* - participación en Encuentros en Francia y de Directores de la Réseau C.U.R.I.E en encuentros del FORTEC;
- ✓ *PraxisUnico* - Participación en Encuentros Anuales en el Reino Unido y de Presidente de la PraxisUnico en los del FORTEC;
- ✓ Red OTT - Participación de representante del FORTEC en encuentros anuales de la Red OTT, en México, por invitación;
- ✓ Presidente del FORTEC invitada para el Encuentro realizado en Guatemala, para la formación de una Red en America Latina.

NÚMERO DE PESSOAS CAPACITADAS POR REGIÃO (2005 – 2012)

NORTE	
Básico	226
Básico EaD	75
Intermediário	98
Avançado	90
Oficinas/Outros	30
Total	519

CENTROESTE	
Básico	459
Básico EaD	139
Intermediário	198
Avançado	149
Oficinas/Outros	140
Total	1085

NORDESTE	
Básico	707
Básico EaD	399
Intermediário	360
Avançado	280
Oficinas/Outros	103
Total	1849

Ano	Cursos	Participantes
2005	15	574
2006	57	1695
2007	37	1184
2008	34	891
2009	32	1011
2010	34	1176
2011	52	1611
2012*	57	2698
Total	318	10840

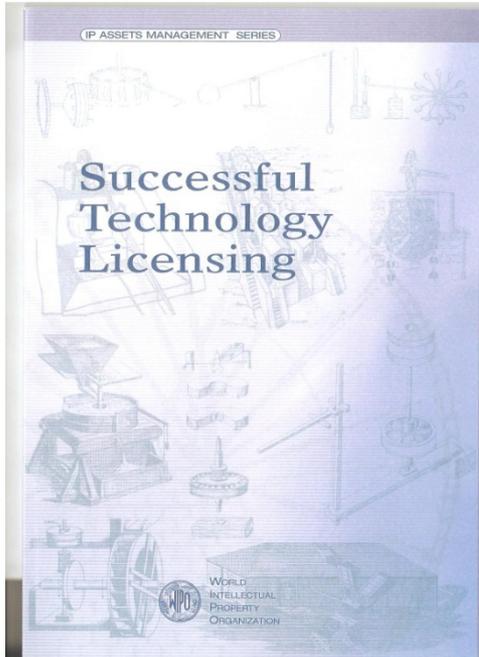
SUL	
Básico	495
Básico EaD	416
Intermediário	313
Avançado	231
Oficinas/Outros	438
Total	1893

SUDESTE	
Básico	2118
Básico EaD	962
Intermediário	839
Avançado	618
Oficinas/Outros	939
Total	5476

* Inclui Ensino à Distância (EaD)

PI&TT - Capacitación de Gestores y Staff

Contribución de la OMPI y INPI



STL: 07 Ediciones de 2005 a 2014, con 372 participantes, realizado en cooperación con diversas Instituciones y Empresas: INPI, FINEP, PUC-Rio, PETROBRAS, REDETEC/REPICT, FIEBA.

✓ **EDICIONES Especiales**, incluyendo importantes Empresas Brasileñas como: **EMBRAER, VALE, BRASKEN, NATURA, OURO FINO, BIOBRAS, EMBRAPA, FURNAS, CODEVASF, ELETROBRAS**, entre otras.



Participación Empresarial:

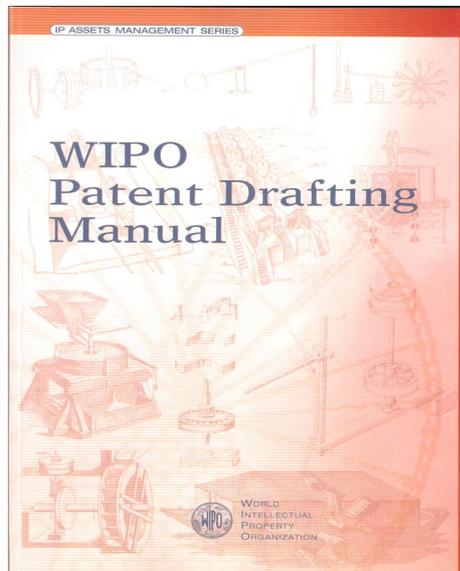
1ª. Edición: 20%

2ª. Edición: 40%

STL – 1ª. Edición en Brasil: Diciembre/2005

PI&TT - Capacitación de Gestores y Staff

Contribución de la OMPI y INPI



Patent Drafting: 03 Ediciones en Brasil, 02 de las cuales en la PUC - Rio, incluyendo tecnología de enseñanza a distancia y la organización de *network* de los participantes, con mucha demanda.

PI utilizando Educación a Distancia

- ✓ DL 001 Introducción a PI
- ✓ DL 101 PI Básico y Curso General
- ✓ Curso a Distancia sobre el PCT
- ✓ DL 101PBR Curso General de PI para Brasil
- ✓ PI Avanzado Curso a Distancia en Ingles



INNOVACIÓN en Brasil – Avanzos Y “GAPs”

- Leyes de Innovación y de Incentivos Fiscales editadas pero:
 - ✓ Falta **Refuerzo** → Eficacia en la Aplicación de las Leyes;
 - ✓ Difícil la **Gestión da PI en co-titularidad**;
 - ✓ Falta **Capacitación Profesional** en las Instancias Jurídica y Gubernamental;
 - ✓ Alta **Expectativa de Ganancias con royalties**;
 - ✓ Falta **Cultura/Conocimiento de PI** en las ICT y Empresas;
 - ✓ Faltan **Fondos para Prueba de Concepto y Prototipo** antes del Licenciamiento y Transferencia de la Tecnología;
 - ✓ Falta **Infraestructura de Laboratorios fuera de las ICT** ↙
→ **Alto Potencial de Conflictos de Interés.**

Innovación en Brasil: Cultura a ser Incorporada

VENTAJAS de la INNOVACIÓN

- Generación de Empleos: Innovación y diferenciación de productos generan mas empleos.
- Mejor Remuneración: Remuneración mediana de mano-de-obra en las empresas innovadoras es superior a las demás.
- Productividad, Estabilidad y Entrenamiento: Empresas innovadoras entrenan mas y ofrecen mayor estabilidad a los empleados que las de productos estandarizados.
- Mayores exportaciones: Empresas innovadoras exportan 5 veces mas que las productoras de bienes estandarizados.
- Mayor valor adicionado a las exportaciones: Las empresas que innovan y diferencian productos exportan bienes con precios, en lo mínimo, 30% superiores que los precios practicados por los exportadores que no innovan.

Fonte: IPEA Março 2006

FORTEC y ANPEI → Plataforma iTec

EL CÍRCULO VIRTUOSO de la INNOVACIÓN





COLABORACIÓN: UNESCO Y MCTI - EJECUCIÓN: ANPEI

➤ Plataforma de Innovación Abierta (**web en código abierto**)

Objetivo:

- **Promover** el desarrollo de **negocios** y productos basados en nuevas tecnologías y estimular la **innovación** en Brasil por medio de **alianzas** y negocios entre los diversos actores del **Sistema Nacional de Innovación**.
- **Programa Piloto de Desafíos Tecnológicos (8 Empresas)**
 - **Consultoría*** estructurada a **empresas** de "áreas portadoras de futuro" en la definición, comunicación y divulgación de los desafíos tecnológicos y en la selección de propuestas de soluciones;
 - El programa incluyó la capacitación de potenciales **solucionadores**: empresas, ICTs y profesionales independientes
- **Evento iTec 2015 (matchmaking: partícipes del Proyecto Piloto)**



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



anpei

Associação Nacional de
Pesquisa e Desenvolvimento
das Empresas Inovadoras

EMPRESAS PIONEIRAS DA PLATAFORMA iTec

Estes são os pioneiros do iTec. São as empresas que desde o início apostaram no projeto e estão utilizando para lançar desafios.



INICIATIVA



EXECUÇÃO



COMITÊ TÉCNICO



PARCEIROS



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