



Rede Temática de Propriedade Intelectual, Cooperação, Negociação e Comercialização de Tecnologia

X Encontro de Propriedade Intelectual e Comercialização de Tecnologia

Redes de Propriedade Intelectual no Brasil

***Rede Paranaense de Gestão em Propriedade
Intelectual***

Marcus Julius Zanon
Agente de Propriedade Industrial 1648
appi@tecpar.br

1º de agosto de 2007



**Criada em agosto de 2002 com o apoio do
TECPAR e da Fundação Araucária.**



OBJETIVO

Criação da Rede Paranaense de Propriedade Industrial para:

- disseminar a cultura de PI nas Instituições Paranaenses e incentivar o uso das informações tecnológicas dos bancos internacionais de patentes;**
- orientar os pesquisadores quanto a proteção dos resultados inovadores de pesquisa.**

**Criada em dezembro de 2002
com apoio da FINEP/CNPq - Edital FVA/TIB: 01/2002
e coordenada pela APPI (03 bolsas)**

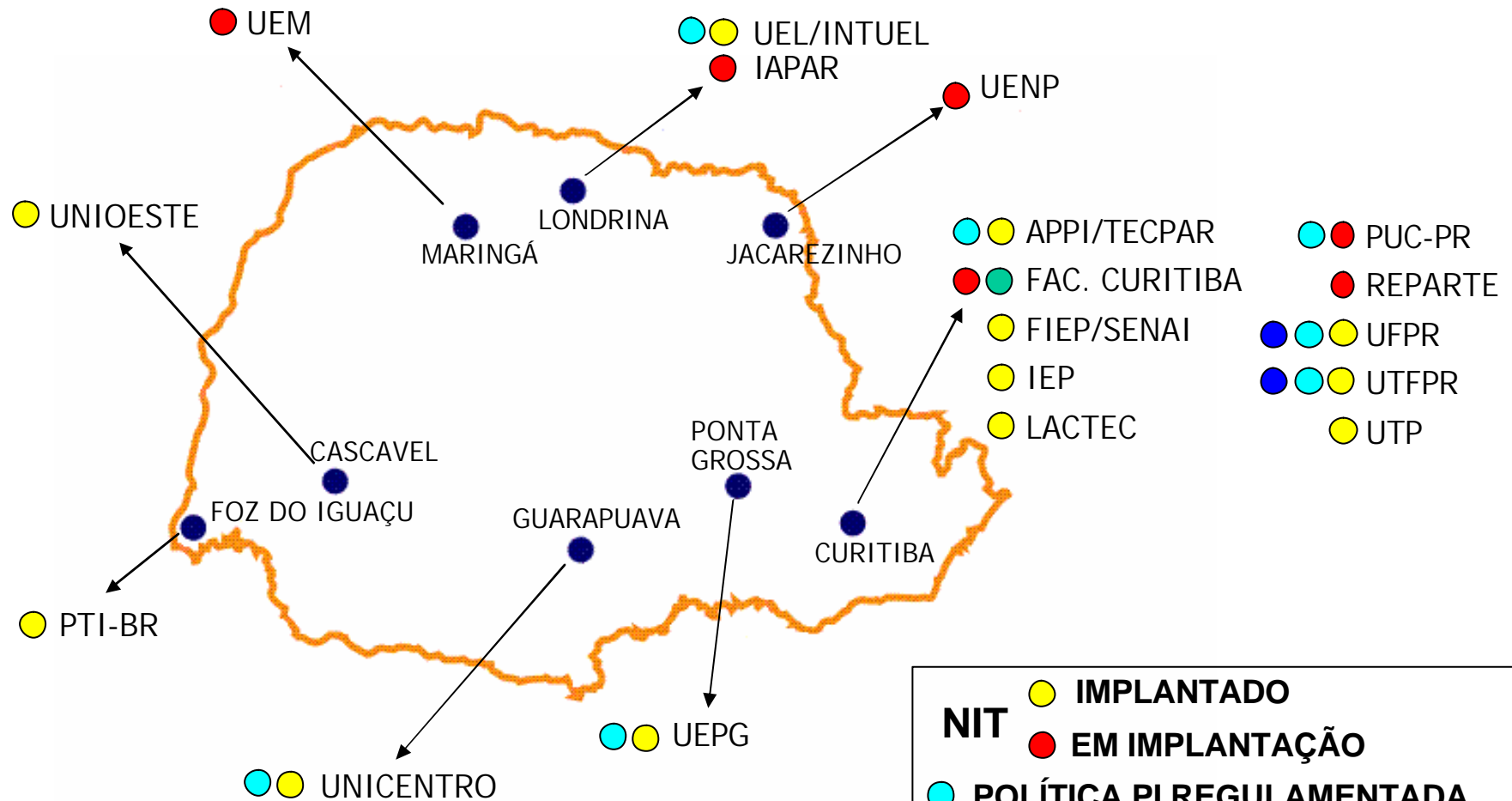


**REDE PARANAENSE
DE GESTÃO EM
PROPRIEDADE INTELECTUAL**

OBJETIVOS

- **Incentivar a criação de Núcleos de Inovação Tecnológica nas Instituições Científicas e Tecnológicas;**
- **Introduzir a cultura do Sistema de Propriedade Intelectual nas Instituições Tecnológicas;**
- **Fomentar o uso dos Sistemas de Informações Tecnológicas de Patentes;**

SEDES DAS INSTITUIÇÕES DA REDE



NIT	● IMPLANTADO
	● EM IMPLANTAÇÃO
●	POLÍTICA PI REGULAMENTADA
●	ESPECIALIZAÇÃO EM PI
●	INCLUSÃO DE PI NA GRADUAÇÃO E/OU PÓS-GRADUAÇÃO

RESULTADOS

- **COOPERAÇÃO TÉCNICA: INPI x SETI (06.06.2005)**
Treinamento

- **CRIAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA DA UFPR (TIB – Nº 034/2004) - (03 bolsas CNPq)**

<http://www.relacionamento.ufpr.br/portal/index.php>

- **CRIAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE PROTEÇÃO DO CONHECIMENTO DA UEL (TIB – Nº 034/2004)**

<http://www.intuel.org.br>

<http://www.uel.br>

- **NÚCLEOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA (NIT) (TIB – Nº 02/2006)**

(IEP, REPARTE, TECPAR, UEPG, UFPR, UNICENTRO, UTFPR)

(25 bolsas CNPq)

RESULTADOS

COOPERAÇÃO TÉCNICA: TECPAR X UFPR

Curso de Especialização em Sensores

Disciplina: *Inovação, PI e perspectivas de negócios*

= 3 doc. Patente: sensor de umidade, Sensor de biodiesel (PCT) e kit para ensino de sensores (em desenvolvimento)

PARCERIAS EM NEGOCIAÇÃO MEDIADAS PELO PORTAL DE RELACIONAMENTO DA UFPR

COOPERAÇÃO TÉCNICA: LACTEC x TECPAR x UFPR
Criação de Laboratório de Sensores

COOPERAÇÃO TÉCNICA: IPT x UFPR x DEGUSSA
Desenvolvimento hidrolizado de bagaço de cana de açúcar

RESULTADOS

COOPERAÇÃO TÉCNICA TECPAR X UFPR X AIST (em negociação)

Formação de especialistas em biocombustíveis

Transferência de tecnologia de **tatames** desenvolvidos pela UFPR *em negociação* mediada pelo **Portal de Relacionamento da UFPR**

RESULTADOS

SEMINÁRIO “A PROPRIEDADE INTELECTUAL COMO FATOR DE INTELIGÊNCIA COMPETITIVA” - PIFIC



I PIFIC – 2003 - Tema: **Cultura de base em PI**
115 participantes

II PIFIC – 2004 - Tema: **PI como ferramenta para competitividade**
180 participantes

III PIFIC – 2005 - Tema: **Transferência de Tecnologia**
180 participantes

IV PIFIC – 2007 - Tema: **Inovação Tecnológica para o crescimento do Agronegócio**
131 participantes

RESULTADOS

MINI CURSOS

1. *Curso de Capacitação de Agentes de Inovação e extensão Tecnológica (25 a 29/11/2002)*
2. *Curso de PI para os Núcleos de Patenteamento e Transferência de Tecnologia (25 a 27/08/2003)*
3. *Curso de PI para os Núcleos de Patenteamento (12-16/05/2003)*
4. *Curso de Redação de Patentes (26-27/06/2003); (23 a 25/05/2005)*
5. *Cláusulas de Mediação e Arbitragem em Transferência de Tecnologia (08/06/2005)*
6. *Contratos de Transferência de Tecnologia (08/06/2005)*

RESULTADOS

CURSOS

1. *Curso de capacitação em Propriedade Intelectual para Gestores de Tecnologia - Curitiba*

Nível Básico: 60 participantes, 28 ICTs - 11 a 15 / jul / 2005

Nível intermediário: 58 participantes, 28 ICTs - 13 a 17 / mar / 2006

Nível Avançado: 58 participantes, 28 ICTs - 20 a 24 / nov / 2006

2. *Curso básico de capacitação em Propriedade Intelectual para os NITs*

Curitiba: 54 participantes, 29 ICTs – 16 a 20 / abr / 2007

Cascavel: 45 participantes, 20 ICTs – 30 jul a 03 ago / 2007

RESULTADOS

CURSOS
(previsão)

3. *Curso intermediário de capacitação em Propriedade Intelectual para os NITs*

setembro / 2007 - Curitiba

4. *Curso de Buscas em Bancos de Patentes*

setembro / 2007 - Curitiba

5. *Curso de Redação de Patentes para os NITs*

setembro / 2007 - Curitiba

6. *Curso avançado de capacitação em Propriedade Intelectual para os NITs*

dezembro / 2007 - Curitiba

RESULTADOS

WORKSHOP

1. *Workshop Transferência de Tecnologia (09/06/2004)*

Curitiba

2. *Workshop Gestão do Capital Intelectual e Proteção do Conhecimento (04 a 05/11/2004)*

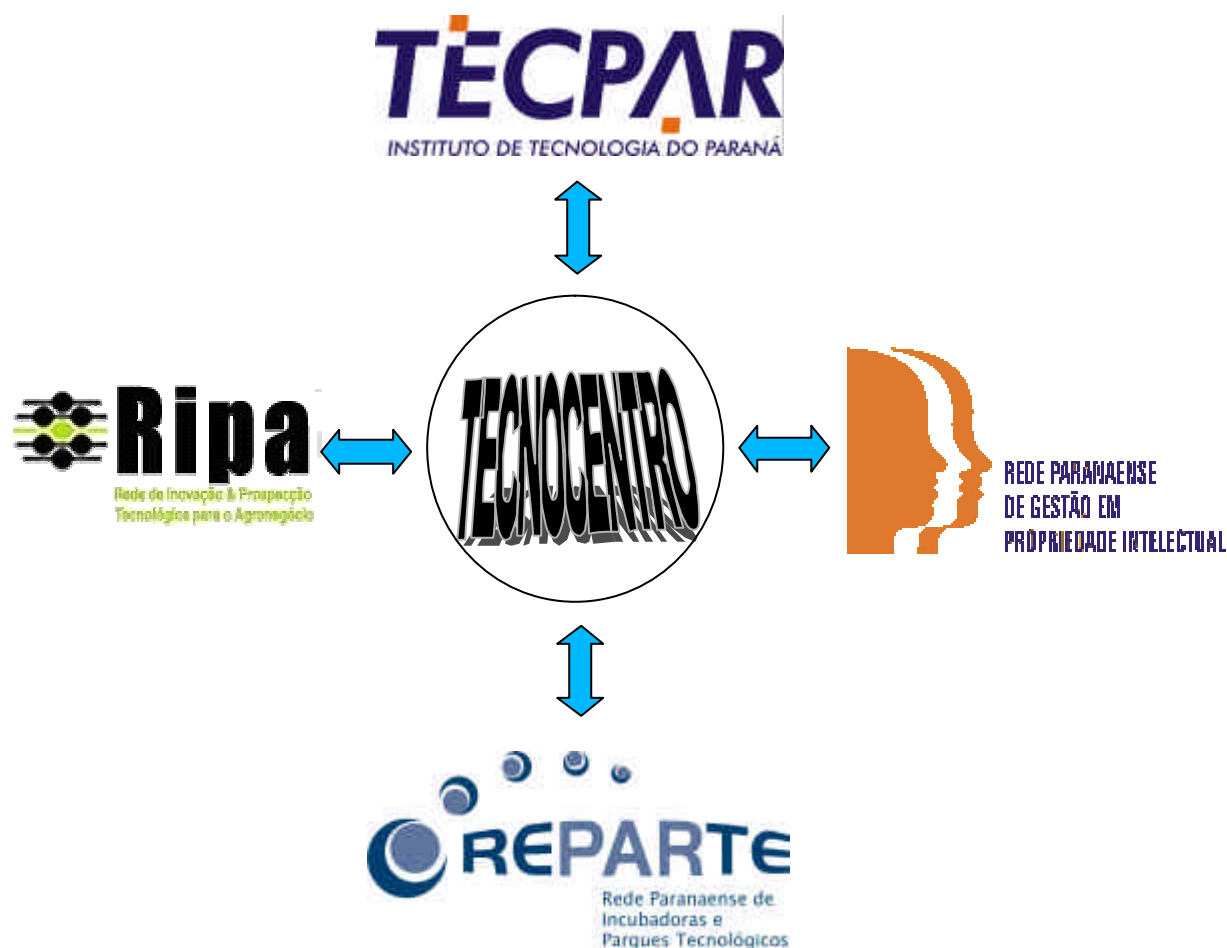
Curitiba

3. *Workshop Estratégias de ações para o desenvolvimento Regional em parceria com o SEBRAE-PR.*

Previsão: setembro / 2007 - Curitiba

RESULTADOS

IMPLANTAÇÃO DO TECNOCENTRO NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARANÁ



OBJETIVOS

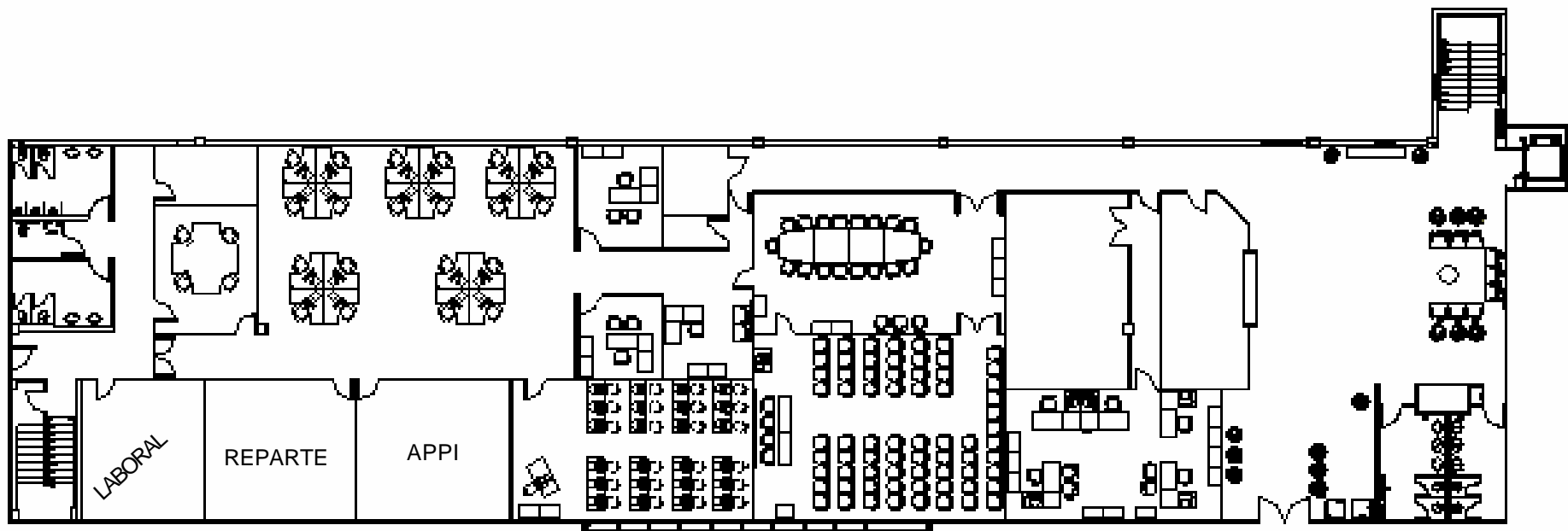
- *Estimular e apoiar a inovação em empresas de base tecnológica.*
- *Apoiar e facilitar a transferência de tecnologia de ICTs para o mercado.*
- *Estimular e apoiar a cooperação entre empresas e ICTs para a inovação.*

TECNOCENTRO - NIT-PR

Serviços de Apoio

- Informações sobre Linhas de Financiamento para Inovação
- Avaliação e promoção das capacidades para inovação em empresas
- Busca de Anterioridades (Patenteabilidade, Novidade, Estado da Arte, Monitoramento Tecnológico)
- Apoio às Empresas Incubadas
- Capacitação em Propriedade Intelectual
- Portal de PI (Catálogo de Patentes das ICTs'Regionais)
- Interação Empresas X Academia X Institutos de P&D

TECNOCENTRO - NIT-PR



NÚMEROS

FIEP/NOPI.....14 Marcas; 01 PI; 01 SW

IAPAR.....03 Marcas; 13 PI (08 concedidas); 137 Cultivares
(15 protegidos); 268 Contratos de TT

LACTEC.....11 Marcas (6 registradas); 37 PI BR (2 concedidas);
03 PI ext (1 concedida); 22 MU (2 concedidos);
02 DI (1 registrado); 02 SW; 01 Contrato de TT

PTI.....11 Marcas (02 registradas)

PUC PR..... 61 Marcas (02 registradas); 03 PI (1 concedida), 01 SW

REPARTE..... 169 Incubadoras graduadas; 40 PI

TECPAR.....28 Marcas (15 registradas); 05 PI BR; 01 PI ext

NÚMEROS

UEL/INTUEL.....16 Marcas (06 registradas); 18 PI BR;
01 SW; DA 05

UEM.....06 Marcas; 32 PI BR; 03 MU; 02 SW

UFPR.....04 Marcas; 34 PI BR; 01 MU

UNICENTRO.....05 PI BR; 02 Contratos TT

UNIOESTE.....04 PI BR; 01 MU; 16 SW

UTFPR.....02 Marcas; 05 PI BR

DIFICULDADES

- Recursos Humanos
 - Contratação de pessoal capacitado x bolsas CNPq
 - Dependência de bolsistas para o funcionamento dos NITs
 - Resolução do CNPq limitando bolsas DTI para 36 meses
 - Rotatividade e manutenção de pessoal
- Falta de engajamento da academia no uso das ferramentas fornecidas pelo banco de patentes como elemento do cotidiano
- Falta de uma linha de financiamento que facilite o depósito no exterior
- Falta de política institucional nas ICTs

DIFICULDADES

- Falta de suporte jurídico nas ICTs para resolver as questões conflitantes
- Desconhecimento de como valorar a tecnologia
- Falta de negociador (broker)
- Qualidade da busca em bancos de patentes gratuitos
- Lei de Inovação
 - Definição da política Estadual
 - Resistência dos alunos quanto a titularidade
 - Falta de entendimento Universidade-Empresa
 - Incentivo ao patenteamento x pontuação com publicações

Reflexões.....

- Estratégias para garantir a auto sustentabilidade dos NITs
- Estratégias para atrair o empresário a investir em pesquisa na academia ou levar os pesquisadores para a empresa
- Estratégias para levar as pesquisas feitas na academia ao mercado

Sugestões

- Prorrogação do prazo para execução do projeto para 5 anos
- Flexibilidade na utilização dos recursos financeiros em razão de ajustes necessários para execução do projeto
- Recursos financeiros para aquisição de licenças de bancos de dados privados internacionais
- Criação de Programa Federal para manutenção dos NITs

INTEGRANTES DA REDE

- Faculdades Curitiba
- FIEP/SENAI/NOPI – Núcleo de Orientação em PI
- IAPAR - Instituto Agrônômico do Paraná
- IEP - Instituto de Engenharia do Paraná
- LACTEC - Instituto de Tecnologia para o Desenvolvimento
- PTI BRASIL - Fundação Parque Tecnológico Itaipu
- PUC-PR - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
- REPARTE - Rede Paranaense de Incubadoras e Parques Tecnológicos
- TECPAR/APPI - Instituto de Tecnologia do Paraná/Agência Paranaense de Propriedade Industrial
- UEL/ INTUEL - Universidade Estadual de Londrina/ Incubadora de Empresas de Base Tecnológica da UEL
- UEPG - Universidade Estadual de Ponta Grossa.
- UEM - Universidade Estadual de Maringá.
- UENP - Universidade Estadual do Norte do Paraná
- UFPR - Universidade Federal do Paraná.
- UNICENTRO - Universidade Estadual do Centro-Oeste
- UNIOESTE - Universidade Estadual do Oeste do Paraná
- UTFPR - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
- UTP - Universidade Tuiuti do Paraná

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ
AGÊNCIA PARANAENSE DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL



MUITO OBRIGADO!!!

Marcus Julius Zanon
Agente de Propriedade Industrial 1648
appi@tecpar.br
<http://www.tecpar.br/appi>
+55 41 3281-7400