Agência de Inovação

Relatório de Atividades 2005

INOVA
UNICAMP

Universidade Estadual de Campinas Unicamp

Reitor
José Tadeu Jorge

Vice-Reitor
Fernando Ferreira Costa

Pró-Reitor de Desenvolvimento Universitário
Paulo Eduardo Moreira Rodrigues da Silva

Pró-Reitor de Graduação
Edgar Salvadori de Decca

Pró-Reitor de Pós-Graduação
Teresa Dib Zambon Atvars

Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Comunitários
Mohamed Ezz Din Mostafa Habib

Pró-Reitor de Pesquisa
Daniel Pereira

Agência de Inovação Inova Unicamp

Diretor Executivo
Roberto de Alencar Lotufo

Diretora de Propriedade Intelectual e de Desenvolvimento de Parcerias
Rosana Ceron Di Giorgio

Diretor de Apoio a Incubadoras e Parques Tecnológicos
Eduardo César Grizendi

Realização
Equipe Inova Unicamp

Índice

Apresentação 3

I. A Inova Unicamp em Números 5

II. Indicadores de Desempenho em 2005 6

1. Convênios/Termos Aditivos Assinados e Contratos de Licenciamentos Assinados 6
2. Valor Total dos Instrumentos Jurídicos Firmados 7
3. Patentes Depositadas e Patentes Concedidas 8
4. Programas de Computador Depositados 10
5. Incubadora de Empresas de Base Tecnológica da Unicamp – Incamp 12
5.1. Empresas Graduadas 12
5.2. Empresas Incubadas 12
6. Pré-incubação de Projetos 13
7. Workshops de Parceria 13
8. Eventos, Cursos e Exposições 14
9. Apresentações da Inova Unicamp em Eventos 14
10. Participação em eventos e cursos 14
11. Receitas Externas Recebidas pela Inova Unicamp 15
12. Valor Aprovado de Projetos de Financiamento à Inova Unicamp 15
13. Pessoal trabalhando na Inova Unicamp 15

III. Principais Projetos e Atividades da Agência 16

1. Diretorias de PI e Desenvolvimento de Parcerias 16
1.1. Propriedade Intelectual 16
1.2. Licenciamentos 17
1.3. Parcerias 18
1.4. Atividades no Setor de Energia Elétrica 19
1.5. Parcerias no Setor Cultural: Lei Rouanet 21
2. Diretoria de Incubadoras e Parques Tecnológicos 21
2.1. Principais ações e destaques da Incamp – Incubadora de Empresas da Unicamp 22
2.2. Inovasoft – Centro de Inovação em Software 23
2.3. Atuação na Promoção do Desenvolvimento de Campinas e Área Metropolitana 23
2.4. Parque Tecnológico de Campinas 24
2.5. Pré-Incubação de Projetos 25
3. Projetos e Programas implementados pela Diretoria Executiva 25
3.1. Programa de Investigação Tecnológica – PIT 25
3.2. Mapeamento de Processos 26
3.3. Comunicação externa e interna 26

IV. Missão, Visão, Valores e Objetivos Estratégicos da Inova Unicamp 27

1. Missão, Visão e Valores da Inova Unicamp 27
2. Missão e Visão da Diretoria de Propriedade Intelectual 27
3. Missão e Visão da Diretoria de Desenvolvimento de Parcerias 28
4. Missão e Visão da Diretoria de Parques Tecnológicos e Programas de Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica 28
5. Objetivos Estratégicos da Inova Unicamp (2005-2008) 28

V. Formas de Atuação e Serviços da Inova Unicamp **29**

VI. Anexos **31**

1. Convênios / Termos Aditivos e Contratos de Licenciamento Assinados em 2005

1.1. Licenciamentos assinados em 2005 ..... *31*

1.2. Convênios e Termos Aditivos Assinados em 2005 ..... *32*

2. Patentes Depositadas no INPI em 2005 ..... *36*

3. Programas de computador depositados no INPI em 2005 ..... *41*

4. Empresas Graduadas da Incamp *42*

5. Empresas Incubadas na Incamp *43*

6. Pré-Incubação de Projetos *45*

7. Eventos, Cursos e Exposições organizados. *45*

8. Apresentações da Inova Unicamp em Eventos *46*

9. Eventos e Cursos com Participantes da Inova Unicamp *49*

10. Receitas Externas Recebidas pela Inova Unicamp *51*

11. Projetos de Financiamentos à Inova Unicamp submetidos em 2005 ..... *52*

12. Projetos Culturais *53*

13. Projetos desenvolvidos no Programa de Investigação Tecnológica – PIT – em 2005. ..... *54*

14. Equipe *58*

Apresentação

Quando a Agência de Inovação Inova Unicamp foi criada, no segundo semestre de 2003, havia em torno dela uma grande expectativa, a respeito dos benefícios que o investimento em uma estrutura facilitadora do relacionamento com empresas e governos poderia trazer à Universidade. O maior desafio, entendíamos, seria transformar o número elevado de patentes da Unicamp – no momento da criação, eram 276 depositadas e 49 concedidas, as mais antigas de 1989 – em inovação. Para enfrentar e vencer esse desafio, a Agência deveria demonstrar à sociedade que o conhecimento científico-tecnológico agregado a nossas patentes eram oportunidades reais de geração de riqueza – e não apenas exercício acadêmico dos pesquisadores da Universidade.

Já no ano seguinte, 2004, os jornais destacaram os resultados da Inova Unicamp: em 9 meses de trabalho, a equipe da agência fechou 9 contratos de licenciamento envolvendo 22 patentes. Os números de 2005 – detalhados neste Relatório – comprovam que aquele desempenho não foi pontual: licenciamos mais 18 patentes, em 12 contratos. Esses números, vistos em conjunto com outros indicadores, no quadro resumo da página 8, comprovam a correção e a oportunidade estratégicas da Universidade – que optou pela criação da Agência antes mesmo da aprovação da Lei de Inovação. A lei federal, sancionada pelo Presidente da República em 2 de dezembro de 2004, preconiza às instituições públicas de pesquisa a instalação de núcleos de apoio à transferência de tecnologia.

O desempenho da Inova Unicamp na condução de sua missão é consequência de diversos fatores. Em primeiro lugar, a excelente capacidade cientifica da Unicamp. Trabalham aqui aproximadamente 1800 professores doutores em dedicação exclusiva, que são responsáveis por 10% da pesquisa feita no país. Por outro lado, a cultura de inovação esteve presente desde a fundação da Universidade – e ela se concretiza no fato de 11% dos professores serem autores de patentes. Aliada a esses dois fatores, há outro: a vontade política da direção da universidade, reitoria e procuradoria geral, de investir em um projeto ambicioso como a Inova Unicamp. Deve-se ainda destacar o fato de a diretoria, formada por docentes e por profissionais com experiência comercial, equilibrar a preocupação constante de estimular a inovação no ambiente universitário com os cuidados essenciais para a preservação dos conceitos e valores acadêmicos.

É significativo verificar que os autores da maioria das patentes licenciadas pertencem a unidades de excelência acadêmica – aquelas que vem recebendo as melhores avaliações da CAPES nos seus cursos de pós-graduação. O fato demonstra que a inovação oriunda da universidade está muito associada à qualidade acadêmica e científica de suas pesquisas.

Demonstra também o bem sucedido enfrentamento de outro desafio colocado à época da criação da Inova Unicamp – o aprofundamento da interação universidade-empresa deve se traduzir em melhores e maiores oportunidades para o desenvolvimento do ensino e da pesquisa.

As atividades da Inova Unicamp, como se conclui da leitura deste relatório, não se restringem à comercialização de tecnologias. A busca por projetos colaborativos de pesquisa, o incentivo à criação de empresas de alta tecnologia e o esforço de aprimorar o ambiente de inovação na região fazem parte também do esforço da equipe. O relatório evidencia, também, o esforço da Inova Unicamp na busca de parcerias com prefeituras e órgãos de governo; e de patrocínios para projetos culturais coordenados pela Unicamp.

Os anos futuros trarão novos desafios: aumentar nossa inserção internacional; aumentar nossa capacidade de comercialização de tecnologias e de criação de empresas *start-up* e *spin-off*; alcançar auto-suficiência financeira; avaliar o impacto da atuação da agência nos indicadores acadêmicos da universidade e consolidar a gestão da Inova Unicamp.

A Unicamp é uma das instituições universitárias no país que mais investe no relacionamento universidade-empresa. A criação da Agência foi um passo a mais no caminho que vem sendo percorrido desde sua fundação; mas representa também um salto de qualidade da interação entre a universidade e a sociedade brasileira. Os resultados obtidos em tão pouco tempo – que apresentamos neste relatório – nos dão a certeza de um futuro ainda mais promissor. Através deles, a Unicamp espera contribuir ainda mais para o desenvolvimento do Brasil.

Os fatores do sucesso alcançado não seriam suficientes se a Inova não contasse com a competência e a dedicação das pessoas que são responsáveis pelos relacionamentos, atividades e estrutura administrativa. Meu profundo agradecimento a todos aqueles que participam ativamente na transformação da inovação e descobertas acadêmicas em produtos, serviços e empresas em benefício da sociedade.

Por fim, não posso deixar de destacar e agradecer os apoios continuados do CNPq, da FINEP, da FAPESP e do SEBRAE que tornaram possível uma parte significativa dos resultados obtidos pela Inova Unicamp.

Roberto A. Lotufo

I. A Inova Unicamp em Números

Indicadores Estratégicos	2004	2005
Convênios e Termos Aditivos Assinados	46	41
Contratos de Licenciamento de Tecnologia Assinados	10	12
Valor Total dos Convênios e Termos Aditivos	R$ 6.616.289,36	R$ 9.009.284,50
Patentes Depositadas	50	66
Patentes Concedidas	03	01
Patentes Licenciadas	22	18
Programas de Computador Registrados	12	9
Empresas Graduadas da **Incamp**	0	08
Empresas Incubadas na **Incamp**	10	12
Pré-Incubação de Projetos	0	04
Workshops de parceria realizados (Fase I e II)	24	12
Outros Indicadores	**2004**	**2005**
Eventos, Cursos e Exposições Organizados	13	11
Apresentações em Eventos	29	38
Eventos e Cursos com Participantes da Inova	28	29
Indicadores de Recursos da Inova Unicamp	**2004**	**2005**
Receitas Externas Recebidas pela **Inova Unicamp**	Não disponível	R$ 445.859,48
Valor Aprovado de Projetos de Financiamento à **Inova Unicamp**	Não disponível	R$ 928.350,24
Número de Pessoal Trabalhando na **Inova Unicamp** (Total em Dezembro)	32	49

II. Indicadores de Desempenho em 2005

O desempenho da Inova Unicamp é apresentado, a seguir, por meio de uma seleção de indicadores, estratégicos e de resultados.

1. Convênios / Termos Aditivos e Contratos de Licenciamentos Assinados

O número de convênios/termos aditivos e de contratos de licenciamento de tecnologia são considerados pela equipe da Inova Unicamp como indicadores estratégicos e foram agregados, para fins de acompanhamento, no GRÁFICO 1. Em 2005, a Unicamp firmou 53 instrumentos jurídicos negociados com a participação da Inova Unicamp. Deles, 41 são convênio: de pesquisa ou de desenvolvimento tecnológico; e de patrocínio. Os 12 restantes são contratos de licenciamento negociados diretamente pela Inova Unicamp. Esses convênios, acordos e contratos são apresentados no GRÁFICO 1. Em 2004 foram assinados 46 convênios e respectivos termos aditivos e 10 contratos de licenciamento, totalizando 56 instrumentos jurídicos.

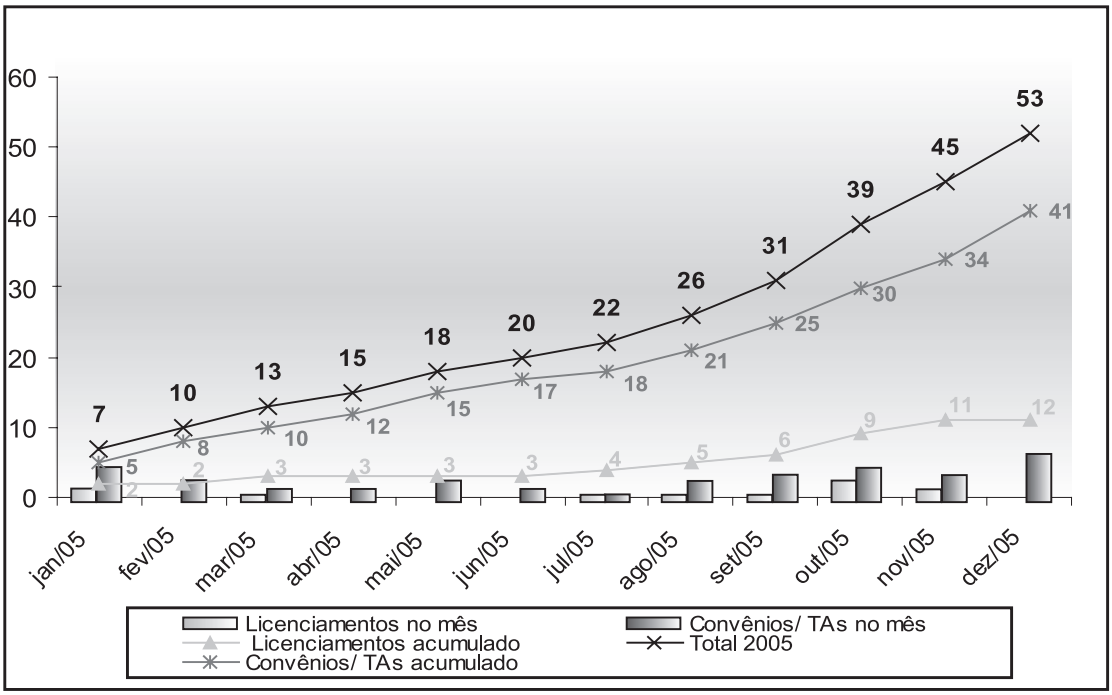


GRÁFICO 1. Número de convênios / termos aditivos e de contratos de licenciamento assinados em 2005
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

Os contratos de licenciamento de tecnologia abrangem licenciamentos de patentes e licenciamentos de *know-how*. São contratos de longo prazo que prevêem a remuneração da Unicamp por meio de *royalties*, calculados como uma porcentagem dos resultados financeiros gerados pela exploração econômica das tecnologias licenciadas. Em 2005, dos 12 contratos de licenciamento firmados (Licenciamentos, no GRÁFICO 1), três corresponderam a licenciamentos de *know-how* e os demais ao licenciamento de 18 patentes. No Anexo **Licenciamentos Assinados em 2005** estão relacionadas as informações que identificam e caracterizam os licenciamentos efetuados em 2005.

2. Valor Total dos Instrumentos Jurídicos Firmados

Entre os 53 instrumentos jurídicos firmados pela Unicamp em 2005, como resultado de negociações com a participação da Inova Unicamp, apenas 30 contribuem para o valor financeiro total apresentado no GRÁFICO 2. Eles correspondem às seguintes classes: termos aditivos a convênios de pesquisa ou desenvolvimento tecnológico (24, com valor total de R$ 8.257.927,80); e a patrocínios (6, com valor total de R$ 751.356,70). Pelo fato de serem remunerados por meio de *royalties*, o valor dos 12 contratos de licenciamento não está incluído nesse total. Há também 11 acordos que não envolvem recursos financeiros e, por isso, também não compõem esse valor. Informações resumidas sobre cada um desses convênios/ termos aditivos, acordos, e contratos propriamente denominados são apresentadas no Anexo **Convênios / Termos Aditivos e Contratos de Licenciamento Assinados em 2005**.

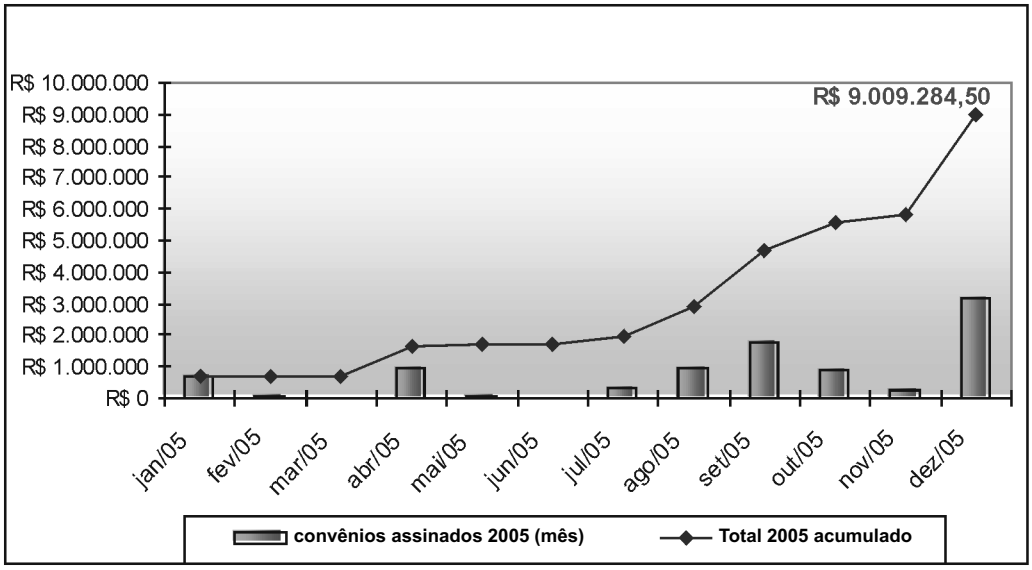


GRÁFICO 2: Volume financeiro dos convênios / termos aditivos e contratos de licenciamento assinados em 2005
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

É política da Inova Unicamp atender a todas as solicitações, mesmo as de pequeno valor inicial, dado o entendimento de que oportunidades podem crescer em função do bom desempenho em um projeto em parceria, qualquer que seja seu valor. Também é política da Inova Unicamp procurar parceiros com potencial de colaborar em projetos estruturantes e de grande valor científico. O GRÁFICO 3 mostra a distribuição do número de contratos em função dos valores. Pode-se observar que não houve tendência em selecionar projetos pelo critério dos recursos financeiros envolvidos.

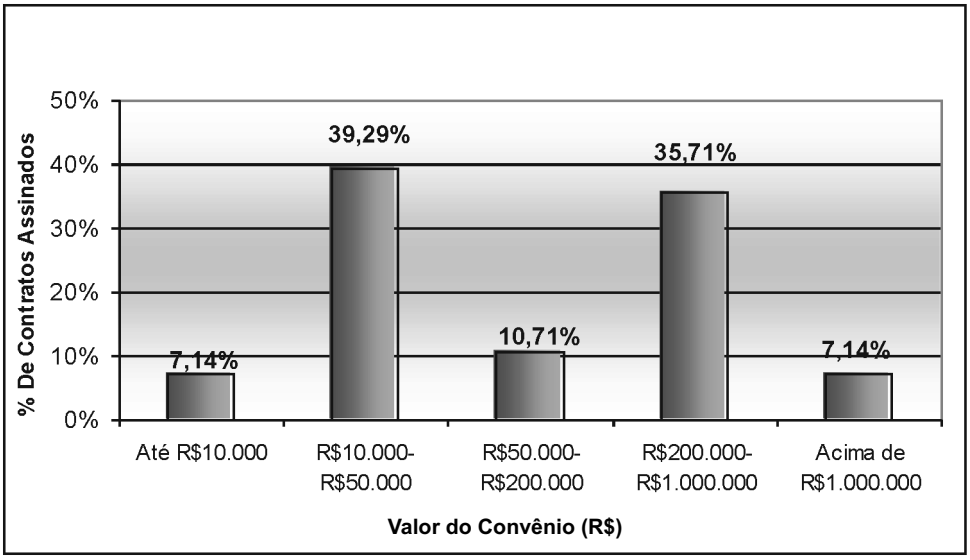


GRÁFICO 3*:* Porcentagem de convênios assinados por escala de valores
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

3. Patentes Depositadas e Patentes Concedidas

A Unicamp depositou 66 pedidos de patentes em 2005, superando o melhor ano da Unicamp, 2002, com depósito de 60 patentes. O GRÁFICO 4 apresenta o número mensal e acumulado das patentes depositadas. No GRÁFICO 5 encontra-se um histórico das patentes requeridas pela Unicamp desde 1989. Em 31 de dezembro de 2005, a Unicamp totalizava 408 patentes depositadas em vigor e 47 concedidas – uma delas durante o ano de 2005, conforme o GRÁFICO 6. É importante notar que o pequeno número de patentes concedidas se deve ao longo tempo de análise dos pedidos de patente no INPI. A lentidão, no entanto, não tem sido um fator limitante no licenciamento de patentes. O Anexo **Patentes Depositadas no INPI em 2005** contém a lista completa.

A experiência internacional demonstra que organizações estabelecidas com o objetivo de apoiar a transferência de tecnologias de universidades são bem sucedidas quando podem contar com quantidade e qualidade de criações patenteáveis em sua instituição matriz. A Unicamp possui estas duas características, o que propicia à Inova Unicamp a obtenção de resultados expressivos na transferência de tecnologia da universidade para a sociedade.

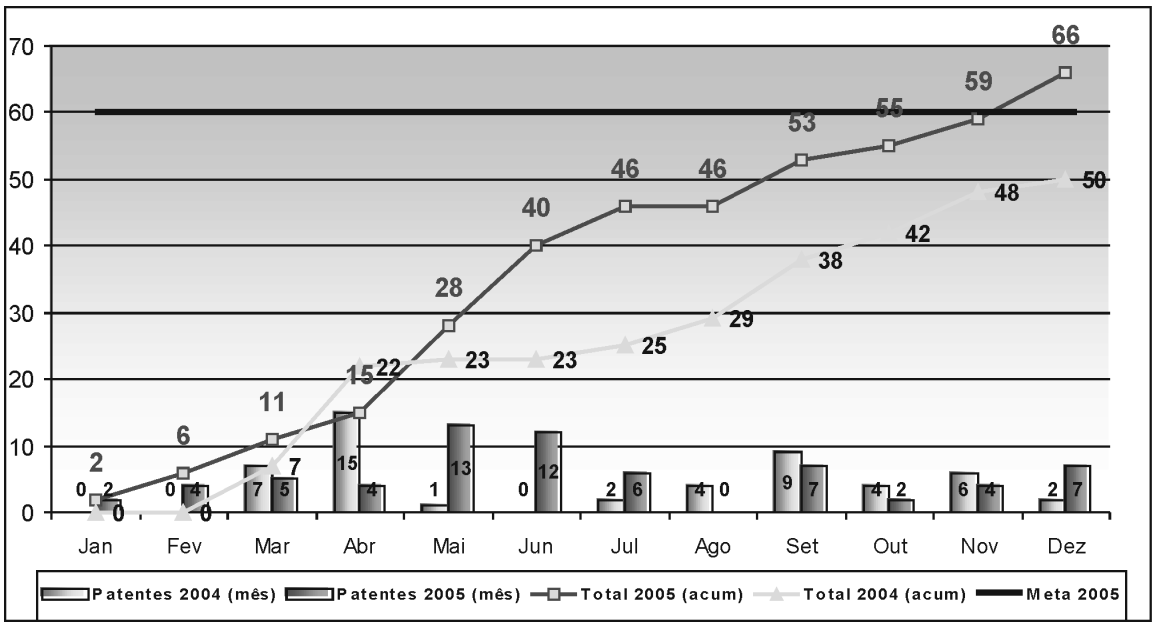


GRÁFICO 4: Número de patentes depositadas/requeridas pela Unicamp em 2004 e 2005
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

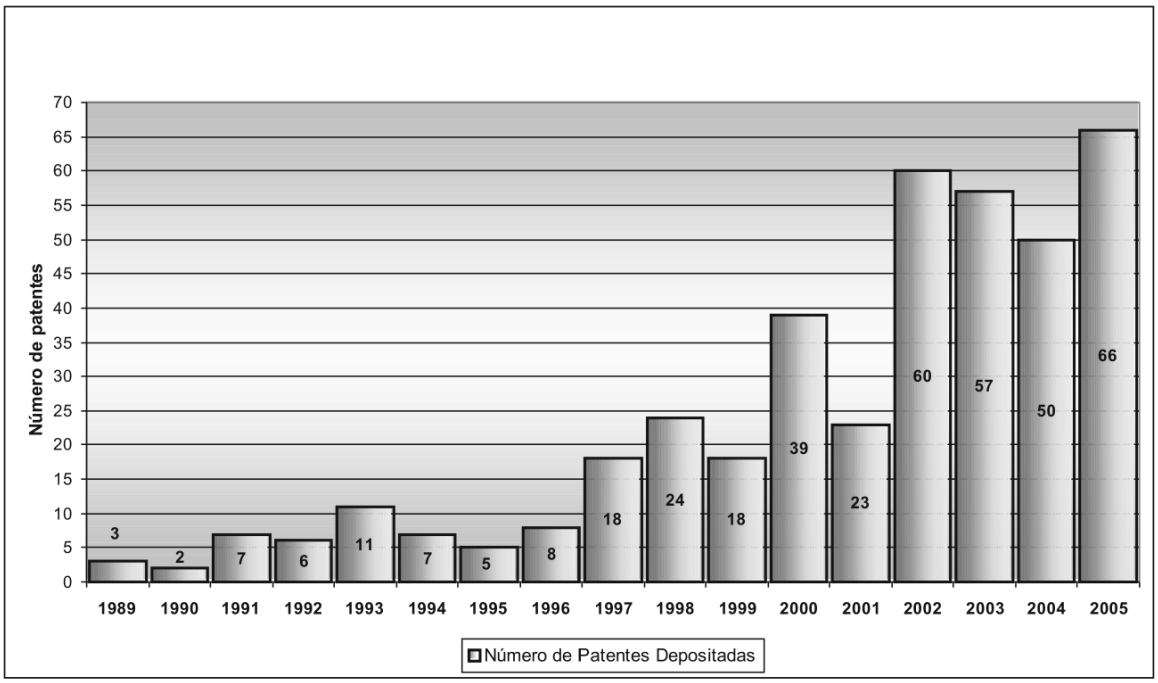


GRÁFICO 5: Número de patentes depositadas pela Unicamp no período de 1989 – 2005
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

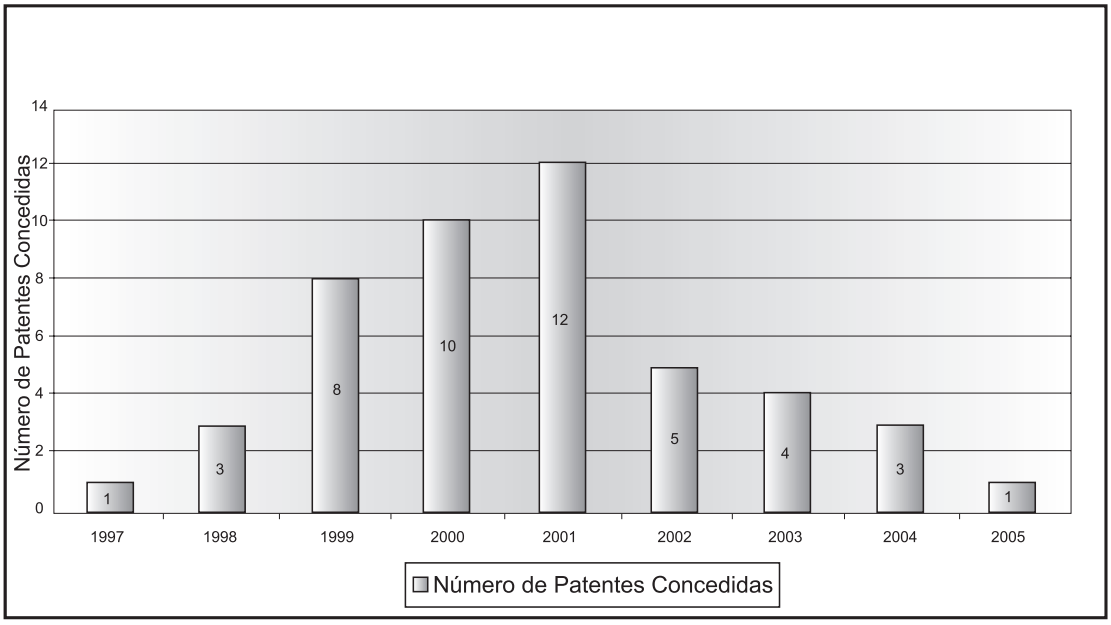


GRÁFICO 6: Número de patentes concedidas à Unicamp no período de 1997-2005
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

4. Programas de Computador Depositados

Em 2005, a Unicamp requereu nove registros de programas de computador, como mostra o Gráfico 7. O Anexo **Programas de Computador Depositados no INPI em 2005** contém os detalhes destes registros. No Gráfico 8 encontra-se um histórico dos registros de programas de computador requeridos pela Unicamp desde 1993. O desempenho no ano de 2005 foi superior ao obtido em anos anteriores ao início de atividades da Inova Unicamp, mas inferior ao de 2004. Não obstante a importância do registro, este constitui uma proteção limitada, quando comparada com a proteção oferecida por uma patente de invenção, uma vez que o código fonte não pode ser protegido por patente no Brasil. O registro de programa computador confere a proteção de direito autoral apenas ao descritivo documentado, mas não inclui seus equivalentes funcionais, como ocorre no caso de uma invenção protegida por patente. Ainda assim, a Inova Unicamp dedica à efetivação desses registros empenho igual ao dedicado ao depósito de patentes. A equipe empenha-se também na disseminação, junto à comunicade da Unicamp, de uma cultura que valorize e apóie todas as formas de proteção da PI da Universidade.

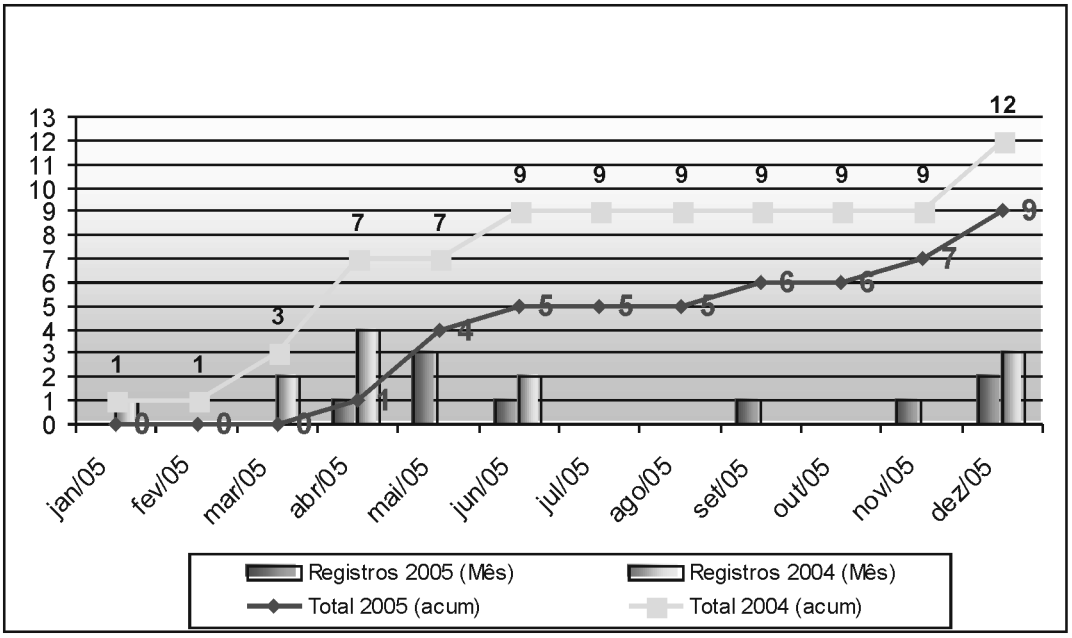


GRÁFICO 7: Número de programas de computador depositados pela Unicamp em 2004 e 2005
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

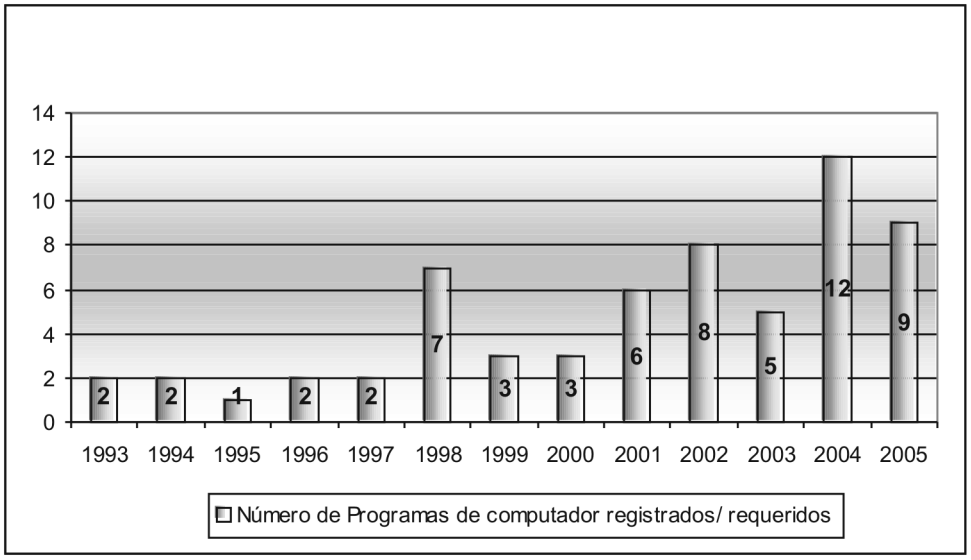


GRÁFICO 8: Número de programas de computador depositados pela Unicamp em 1993-2005
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

5. Incubadora de Empresas de Base Tecnológica da Unicamp - Incamp

5.1. Empresas Graduadas

Em 2005, 8 empresas incubadas na Incamp graduaram-se, 5 em março e 3 em julho. As empresas Griaule, Bioware, Eletrovento, Green Technologies, IgnisCom, Tech Chrom, Vácuo Flex e TCP Telecom, deixaram as instalações da Incamp, tranferindo-se para sedes próprias após atingirem o prazo máximo de incubação. O Anexo **Empresas Graduadas da Incamp** apresenta informações sobre cada uma delas.

5.2. Empresas Incubadas

A Incamp selecionou 9 novas empresas para incubação em 2005. Em março de 2006, havia 12 empresas incubadas – 9 instaladas no prédio da incubadora e 3 em unidades da Unicamp (FEM, FCM e FEAGRI), conforme mostra o Gráfico 9. O Edital de 2004, que resultou em três empresas selecionadas para incubação em 2005, foi lançado em 29 de outubro e encerrado dia 30 de novembro de 2004. Houve 55 inscrições, como mostra o Gráfico 10. Dezesseis projetos foram pré-selecionados e os empresários responsáveis participaram de um treinamento para elaboração de plano de negócios, que aconteceu de 17 a 19 de janeiro de 2005. As empresas selecionadas iniciaram seus projetos na incubadora em abril de 2005. Outro Edital foi lançado em 2005, para preencher seis vagas disponíveis. Lançado em 9 de maio, com encerramento em 10 de junho, contou com 55 inscrições; 11 projetos foram pré-selecionados para para participar do workshop "Plano de Incubação". Finalmente, 6 empresas foram aprovadas e iniciaram seus projetos em setembro de 2005. O anexo **Empresas Incubadas na Incamp** apresenta informações sobre as empresas incubadas.

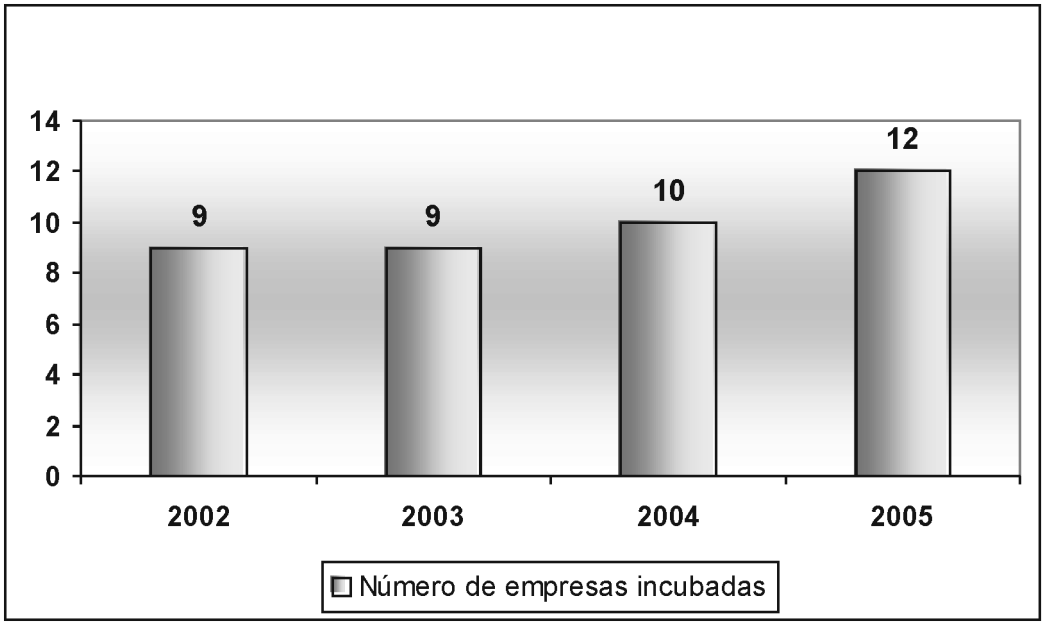


GRÁFICO 9: Número de empresas incubadas na Incamp
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

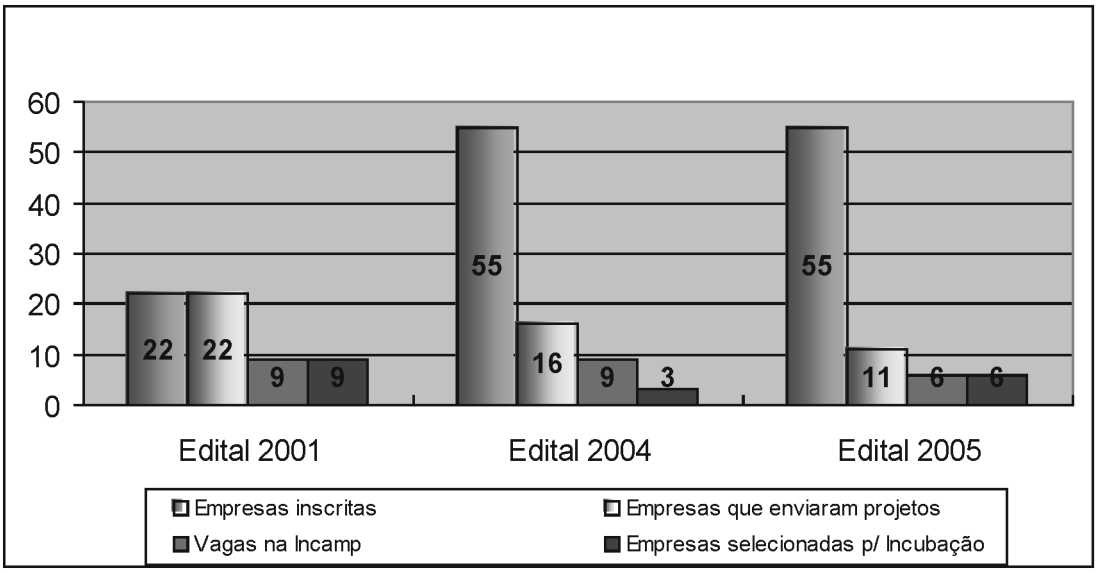


GRÁFICO 10: Número de empresas candidatas a incubação, empresas selecionadas e vagas disponibilizadas pela Incamp.
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

6. Pré-incubação de Projetos

Os ambientes de pré-incubação propiciam a geração de *spin-offs* a partir da universidade, por meio da interação entre candidatos a empreendedor – alunos de graduação e pós-graduação, professores e pesquisadores – e mentores de mercado. A pré-incubação oferece apoio a idéias promissoras e com viabilidade técnica e mercadológica. Os projetos podem evoluir para futuros negócios e empreendimentos abrigados, preferencialmente, em incubadoras de empresas. Em 2005, a Inova Unicamp desenvolveu quatro projetos de pré-incubação, apresentados no Anexo **Pré-Incubação de Projetos**.

7. Workshops de Parceria

Aproximar as unidades da Unicamp das empresas, para despertar e desenvolver a interação entre elas é o objetivo principal do **Programa de *Workshops* de Parceria**. Os *Worshops* permitem ainda o envolvimento dos alunos em projetos de pesquisa. Trata-se, portanto, de uma das interfaces de relacionamento direto com as empresas, aspecto fundamental dos processos de transferência de tecnologia e de interação universidade-sociedade.

É também objetivo dos ***Workshops* de Parceria** criar um espaço facilitador para contatos e troca de experiências entre empresas e pesquisadores. Nesse ambiente, espera-se que a apresentação da produção científica e tecnológica da Universidade possa evoluir para a elaboração de futuros projetos de pesquisa conjunta – permitindo o acesso de empresas e órgãos do governo à tecnologia da universidade, a criação de consórcios de pesquisa cooperativa e a geração de patentes.

Em 2005, a Inova Unicamp realizou 12 ***Workshops* de Parceria** – 3 de fase II e 9 de fase I, conforme detalhado na Tabela 1.

TABELA 1: *Workshops* Realizados.
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

Empresas	Workshop fase I	Workshop fase II	Propostas de Projetos Submetidas	Participantes
Icatel	1	1	4	19
Polo Films	1	-	-	9
Milenia	1	-	-	10
Cavo	1	1	14	42
Inova nos Municípios	1	-	70	200
Vallée	1	-	4	32
Delphi	1	1	5	48
Magneti Marelli	1		1	13
Santher	1	-	-	10
Total	9	3	98	383

8. Eventos, Cursos e Exposições

A Inova Unicamp organizou 8 eventos, 2 cursos e 1 exposição em 2005. No total, os eventos tiveram a participação de cerca de 1300 pessoas. Por meio deles, buscou principalmente disseminar a cultura de propriedade intelectual, estimular o relacionamento universidade - empresa e incentivar a criação e fortalecimento de empresas de base tecnológica. Informações resumidas de cada um destes eventos estão apresentadas no Anexo **Eventos, Cursos e Exposições organizados**.

9. Apresentações da Inova Unicamp em Eventos

A equipe da Inova Unicamp fez apresentações de divulgação das atividades da agência em 38 eventos em 2005. Este indicador reflete o interesse de outras instituições na Inova – em geral, os convites para essas apresentações partem das comissões organizadoras dos eventos. As palestras são um valioso instrumento de disseminação da experiência e práticas da Agência. Informações resumidas das apresentações realizadas e dos respectivos eventos estão descritas no Anexo **Apresentações da Inova Unicamp em Eventos**.

10. Participação em eventos e cursos

A equipe da Inova Unicamp participou de 40 eventos e cursos durante o ano de 2005, para aperfeiçoamento e treinamento de seus profissionais. Informações resumidas de cada um destes eventos estão apresentadas no Anexo **Eventos e Cursos com Participantes da Inova Unicamp**.

11. Receitas Externas Recebidas pela Inova Unicamp

Em 2005, foram aplicados em atividades da Inova Unicamp recursos externos no valor total de R$ 445.859,48. Esse valor é o resultado de 6 projetos executados pela agência, de 6 patrocínios a eventos e de receitas da Incamp. Estes projetos estão apresentados no Anexo **Receitas Externas Recebidas pela Inova Unicamp**.

12. Valor Aprovado de Projetos de Financiamento à Inova Unicamp

Em 2005, foram submetidos 5 projetos de solicitação de apoio financeiro à Inova Unicamp. Tres deles foram aprovados, no valor total de R$928.350,24. Informações resumidas sobre todos os projetos submetidos estão apresentadas no Anexo **Projetos de Financiamentos à Inova Unicamp submetidos em 2005**.

13. Pessoal trabalhando na Inova Unicamp

Em dezembro de 2005, a equipe da Inova Unicamp era formada por 49 colaboradores. Como ilustrado no Gráfico 10, a equipe atual da Agência é constituída por 13 servidores da Unicamp, 4 funcionários contratados pela Funcamp, 7 estagiários da Unicamp, 18 bolsistas CNPq e 7 colaboradores provenientes de projetos colaborativos da Unicamp. O aumento de colaboradores bolsistas ocorrido no meio do ano é resultado do apoio do CNPq através do Edital 14/2004. Para mais informações, consultar o Anexo **Equipe** no final deste relatório.

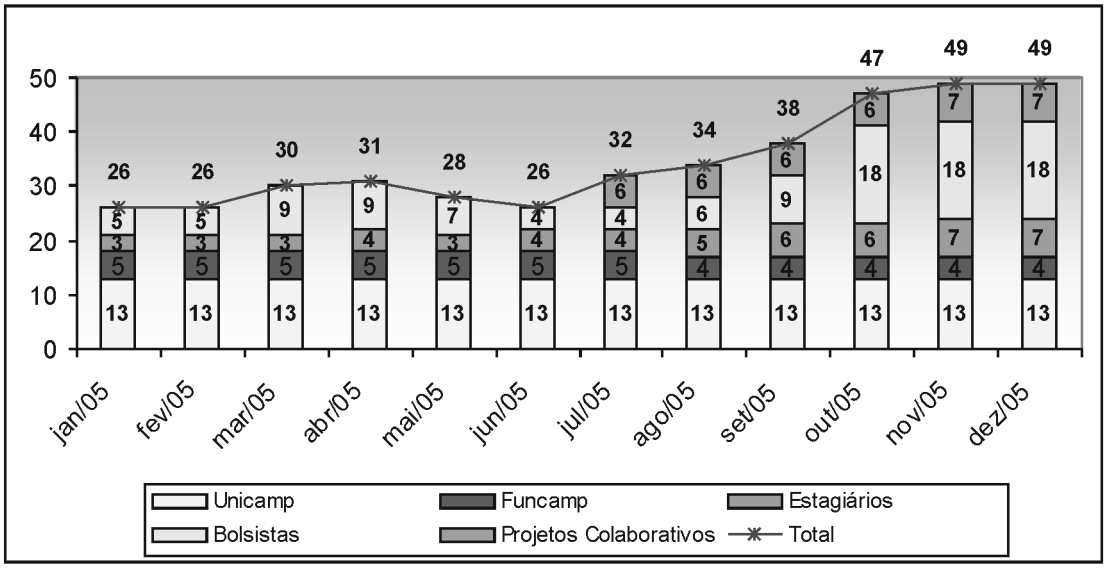


GRÁFICO 11: Número de colaboradores da Inova Unicamp.
Fonte: Planes Inova Unicamp, 2005.

III. Principais Projetos e Atividades da Agência

Nesta seção, apresentaremos os principais destaques e atividades realizadas em 2005 pela Inova Unicamp.

1. Diretorias de PI e Desenvolvimento de Parcerias

Todos os resultados das Diretorias de Propriedade Intelectual e Desenvolvimento de Parcerias foram superiores às metas programadas. Destacam-se o desenvolvimento substancial das interações da universidade com os setores público e de energia, detalhado adiante. Na interação com o setor de energia, é notável o envolvimento de unidades da Unicamp que nunca antes haviam atuado na área. O volume de licenciamentos não repetiu um desempenho expressivo em 2005. Os licenciamentos mais importantes resultaram nos produtos Biphor e Aglycon Soy. O primeiro poderá trazer para a Universidade *royalties* no valor de US$ 4,5 milhões/ano a partir de 2010; o segundo, R$ 1 milhão/ano a partir de 2008. Por outro lado, o número de patentes depositadas – 66 – foi recorde na história da Unicamp, resultado 10% maior do que o melhor ano (2002).

Para 2006, estima-se a efetivação de convênios no setor de energia em cerca de R$ 10 milhões, provenientes de propostas negociadas e encaminhadas em 2005. É previsto também um crescimento na efetivação de parcerias na área de TI com foco especial na Lei de informática. O setor, embora priorizado em 2005, só começou a ser explorado ao final do ano. Os depósitos de patentes deverão ultrapassar o volume de 70 em 2006.

1.1. Propriedade intelectual

Para atender ao objetivo estratégico "Aprimorar a gestão da propriedade Intelectual da Unicamp", a Inova Unicamp implementou, em 2005, diversas iniciativas estratégicas relacionadas à melhoria da produtividade das atividades da área de propriedade intelectual. Entre elas:

• Automatização da gestão da propriedade intelectual.

• Eliminação da lista de espera para depósito de patentes.

• Apoio à reitoria da Unicamp na elaboração da política de propriedade intelectual.

• Adequação da equipe (bolsistas do CNPq, atuantes nas áreas de tecnologia nas quais a Inova Unicamp ainda era deficiente, foram incorporados à equipe), além da contratação de um escritório de marcas e patentes, o que possibilitou resultados em maior volume. (Ainda que algumas patentes sejam redigidas por terceiros), a Inova Unicamp mantém o controle contínuo da qualidade desses relatórios descritivos.

• Criação de um novo processo de solicitação de registro e manutenção da Propriedade Intelectual da Unicamp. Sua implantação possibilitou melhor planejamento e, em consequência, a eliminação da fila para os pedidos de depósito de patente.

- Revisão da página Propriedade Intelectual (http://www.inova.unicamp.br) no site da Inova Unicamp, que entrou no ar em 2006. Todos os textos e roteiros de registro da PI foram simplificados e disponibilizados na página, o que difunde o padrão de elaboração dos pedidos de patente da Unicamp.
- Instituição do comitê interno de avaliação comercial integrado pelos profissionais da Inova Unicamp de diferentes áreas de conhecimento. Semanalmente, esse comitê se reúne com objetivo de avaliar o potencial comercial das tecnologias e discutir a novidade e abrangência de cada invento proposto para patenteamento.
- Elaboração da primeira versão do documento Proposta de Política de Propriedade Intelectual para a Unicamp, apresentado ao Reitor, ao Coordenador Geral e aos Pró-Reitores como subsídio para proposta a ser encaminhada ao Conselho Universitário.

1.2. Licenciamentos

A Inova Unicamp manteve em 2005 o patamar de desempenho nos licenciamentos obtido em 2004 (ver Gráfico 1). A distribuição dos licenciamentos assinalados por setor de atividade pode ser vista no Gráfico 12 abaixo. A regulamentação da Lei de Inovação, em outubro de 2005, retardou a celebração de contratos que estavam em fase final de negociação, por estabelecer a exigência de lançamento de edital para licenciamentos exclusivos. Em busca de dirimir dúvidas sobre a nova regulamentação, a equipe da Inova Unicamp e a Procuradoria Geral da Universidade têm mantido estreita colaboração.

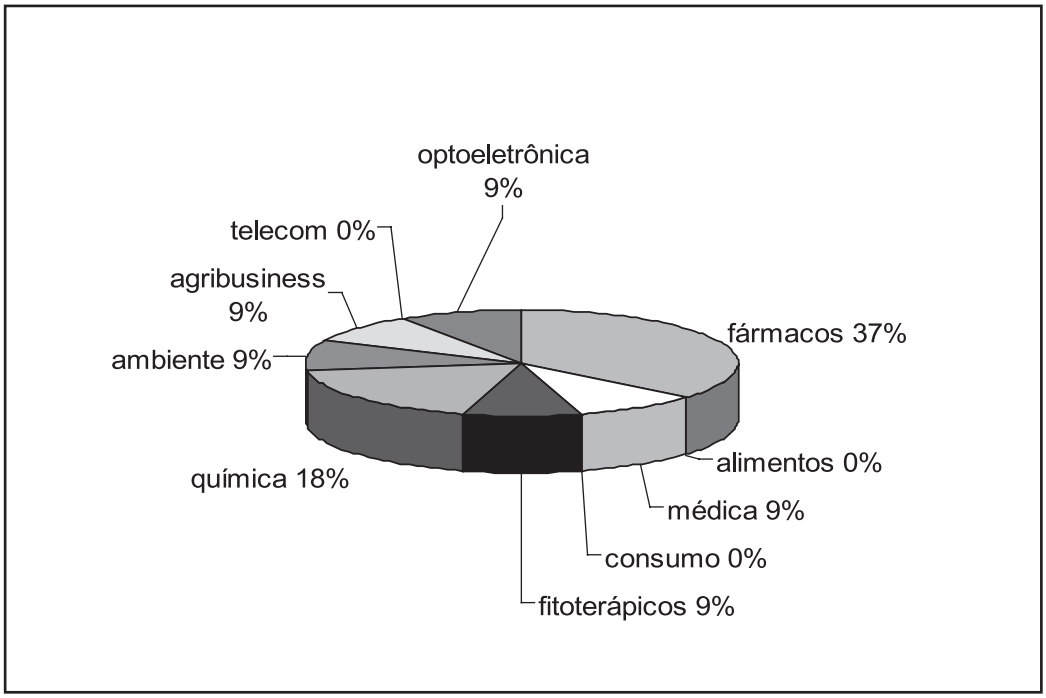


GRÁFICO 12: Licenciamentos distribuídos por setor de atividade.

1.2.1. Licenciamento de Destaque: Biphor – o pigmento branco

O *Biphor* é um pigmento branco, constituído por partículas ocas de fosfato de alumínio. O produto tem um forte potencial para substituir o dióxido de titânio, único pigmento branco utilizado por todos os fabricantes de tintas à base de água do mundo, de alto teor tóxico. As patentes licenciadas são resultado do trabalho do grupo de pesquisa do professor Fernando Galembeck do Instituto de Química da Unicamp. São três patentes de titularidade da Unicamp e uma em co-titularidade com a **Bunge**, empresa licenciada.

O *Biphor* apresenta os seguintes diferenciais com relação ao dióxido de titânio: é mais branco, custa menos, é considerado uma "química verde" – pode ser descartado sem problemas no ambiente – e confere melhor qualidade e durabilidade à camada de tinta. O produto é mundial; a **Bunge** estima um mercado total de US$ 5 bilhões/ano do pigmento branco. A empresa investiu cerca de R$ 1 milhão durante os nove anos de desenvolvimento do produto com a Unicamp e obteve licença exclusiva e irrestrita pelo tempo de vida da patente; prevê alcançar participação de 10% no mercado em 5 anos. A Unicamp receberá *royalties* de 1,5% sobre as vendas líquidas do produto, base da estimativa de cerca de US$ 4,5 milhões/ano. O montante será dividido em partes iguais entre inventores, Instituto de Química e Reitoria. Atualmente a **Bunge** já produz amostras em escala piloto de 1.000 toneladas/ano, com o objetivo de desenvolver o novo produto comercialmente. A empresa pretende construir uma fábrica no Brasil, que deverá atingir produção de 100.000 – 200.000 toneladas/ano.

1.3. Parcerias

As iniciativas relacionadas abaixo foram implantadas em 2005 para aperfeiçoar a capacidade da Inova Unicamp em articular parcerias:

- Levantamento e priorização dos setores de maior demanda: energia, TI (com foco em Lei de Informática), farmacêutico, alimentício, público e cultural (com foco na Lei Rouanet). Vários destes setores ainda não haviam sido explorados pela Unicamp.
- Redimensionamento e setorização da equipe, de modo que os setores de maior demanda passaram a ser atendidos por pessoas especialmente destacadas e com maior conhecimento da área.
- Reforço especial no setor público, através da realização do evento "Inova nos Municípios", que aproximou Prefeituras e Unicamp.
- Aculturamento da equipe de comercialização com relação às fontes de financiamentos e incentivos fiscais existentes, além da implementação de um mecanismo de acompanhamento contínuo dessas fontes.
- Elaboração do manual "Financiamentos, Apoio & Incentivos Fiscais". Com o objetivo de facilitar a localização do financiamento aplicável a cada parceiro da **Unicamp**, a **Inova Unicamp** elaborou um manual contendo diversas fontes de financiamentos, públicos e privados e incentivos fiscais aplicáveis a cada setor da indústria.
- Criação do *clipping* de notícias, com o objetivo de manter os agentes de parceria informados sobre oportunidades, financiamentos públicos ou privados, tendências de mercado, políticas e PI, entre outros.
- Ajuda na articulação para a criação de uma associação ou fórum dos gestores dos núcleos de inovação e similares de universidades e institutos de pesquisa. Existe um movimento nacional de diversas lideranças e a **Inova Unicamp** teve papel importante no apoio a este grupo. Espera-se, para 2006, a criação de um fórum dos gestores de inovação e transferência de tecnologia seja criado.

1.4. Atividades no Setor de Energia Elétrica

A lei n. 9.991, de 24 de julho de 2000, e o art. 12 da Lei n. 10.848, de 15 de março de 2004, estabelecem que as empresas de energia elétrica devem investir 0,75% da receita operacional líquida em pesquisa e desenvolvimento, sendo que 40% deste montante devem ser usados em projetos estabelecidos pela **ANEEL –** Agência Nacional de Energia Elétrica. Em 2004, A Inova Unicamp implantou um setor dedicado a aproveitar esse mecanismo de incentivo à pesquisa e desenvolvimento. O grupo fez um levantamento das competências da Unicamp vis a vis às necessidades das empresas geradoras, transmissoras e distribuidoras de energia elétrica. Em 2005, a Inova Unicamp apresentou diversos projetos às empresas, formatados segundo a regulamentação da **ANEEL** e espera-se que em 2006 sejam assinados os primeiros contratos com a Unicamp. O desenvolvimento dessa área na Inova Unicamp impulsionou a presença da Unicamp no setor, o que pode ser medido pelo número de novos projetos e pela inserção de novos pesquisadores e órgãos da Unicamp em projetos de pesquisa do setor. Abaixo, alguns índices de desempenho da Universidade no setor, resultantes das ações coordenadas pela Inova Unicamp:

a) Participação de novos órgãos da Unicamp na área de energias renováveis e eletricidade. A Unicamp aumentou significativamente sua participação nos projetos regulados pela ANEEL, sendo que as seguintes unidades submeteram propostas às concessionárias: FEM, FEEC, FEAGRI, NIPE, FEA, FEC, FEQ, NEPAM, NEPO, NICS, IQ, IC, IFCH e CPQBA. O Gráfico 13 mostra a participação da Unicamp frente a outras instituições no número de projetos inscritos na Eletronorte em 2005. A Eletronorte, geradora federal, é a terceira maior empresa do setor elétrico.

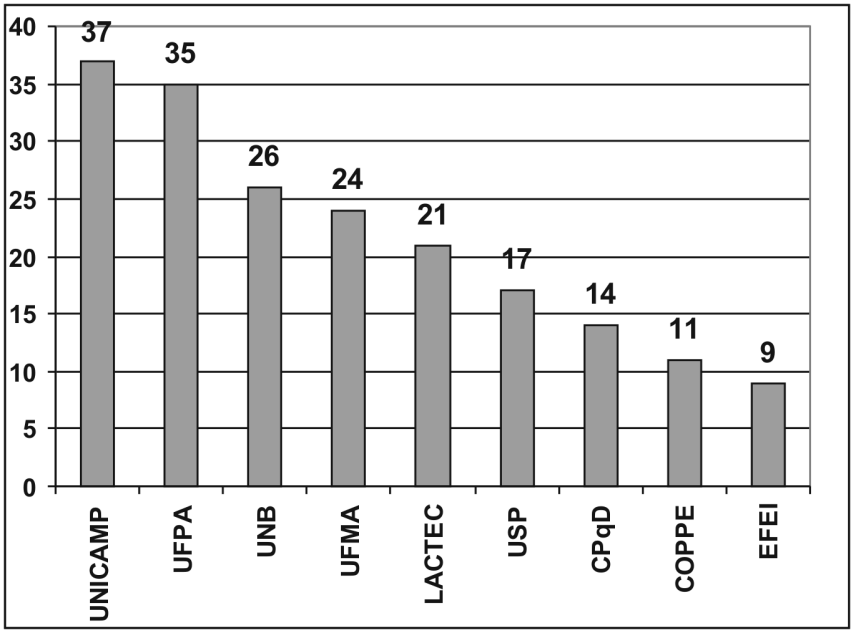


GRÁFICO 13: Participação de universidades na Eletronorte 2005 – projetos inscritos
Fonte: Inova Unicamp.

b) Crescimento significativo do número de projetos inscritos pela universidade: 91 projetos inscritos até o final de 2005.

c) Crescimento significativo do valor dos projetos aprovados da Unicamp (milhões de reais). O Gráfico 14 apresenta os projetos submetidos pela Unicamp à **ANEEL** e os projetos aprovados, no período 2001-2004. Os dados são do site da **ANEEL**. Os dados de 2005 representam o volume de projetos submetidos pela Unicamp à **ANEEL** sob a coordenação da Inova Unicamp. O resultado da analise da **ANEEL** não havia sido divulgado até dezembro de 2005, mas espera-se sua execução a partir de 2006.

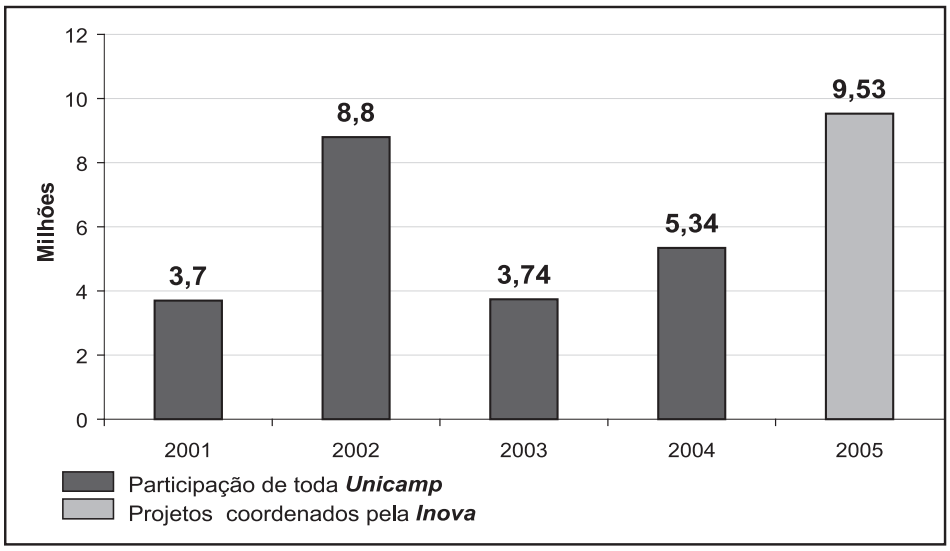


Gráfico 14: Histórico da participação da Unicamp em projetos da **ANEEL** (milhões de reais). Fonte: Inova Unicamp.

Propostas de projetos não submetidos à **Aneel** até dezembro de 2005 não foram contabilizadas no gráfico acima. Essas novas propostas envolvem as empresas: **Bandeirante**, **Light**, **Manaus Energia**, **CEB**, **AES Tietê**.

d) Novos Relacionamentos Unicamp - Empresas com participação em projetos inscritos e/ou aprovados. A lista abaixo indica empresas com nenhum, ou pouco relacionamento com a Unicamp, antes da intervenção da Inova Unicamp:

- **AES Eletropaulo -** SP
- **Bandeirante Energia** – SP
- **Light Rio -** RJ
- **CEB – Cia. de Energia de Brasília -** DF
- **Manaus Energia -** AM
- **COELBA – Cia. de Energia do Estado da Bahia -** BA
- **CSN – Cia. Siderurgia Nacional** – RJ

e) Aumento da carteira de 38 projetos de pesquisa da Unicamp para 78 projetos.

1.5 Parcerias no Setor Cultural: Lei Rouanet

A atuação da Inova Unicamp na área cultural é expressiva e visa a contribuir com a mobilização do Instituto de Artes e de outras unidades da Unicamp na busca de financiamento para projetos artísticos e culturais. O apoio se dá por meio de assessoria aos professores na preparação das propostas ao Ministério da Cultura, para seu enquadramento na Lei de Incentivo à Cultura (Lei Rouanet) e conseqüente utilização do benefício na captação de patrocínios.

Os editais publicados por instituições públicas, empresas financiadoras de linhas específicas de projetos, órgãos de fomento, fundações e programas de apoio à cultura são uma alternativa importante para viabilização parcial ou total de projetos. Em muitos casos, estimulam as empresas a investirem mais recursos em parcerias com a universidade, viabilizando projetos maiores e mais completos.

O anexo **Projetos Culturais** contém a lista dos projetos os quais, no ano de 2005, foram aprovados pelo Ministério da Cultura e estiveram em fase de captação, dos projetos em fase de aprovação pelo Ministério da Cultura e dos projetos para os quais se captou recursos.

2. Diretoria de Incubadoras e Parques Tecnológicos

As ações da Diretoria de Incubadoras e Parques Tecnológico (DIPT) no ano de 2005 priorizaram a articulação, junto à sociedade, ao município de Campinas e ao Estado de São Paulo, para concretização do Parque Tecnológico de Campinas. Incluem-se entre essas ações a estruturação do **InovaSoft**, a implantação de Ambientes de Pré-incubação de Projetos de Negócios – em parceria com as empresas juniores; e a consolidação da Incamp – Incubadora de Empresas de Base Tecnológica (EBTs) da Unicamp.

Com a intenção de facilitar a concretização de parcerias de projetos da Unicamp com as empresas de TIC, a Inova Unicamp iniciou a estruturação da **Inovasoft – Centro de Inovação em Software**, localizada ao lado do câmpus e dentro do Parque Tecnológico de Campinas. Este centro abrigará ambientes de projetos com empresas, de pré-incubação em *software* e de incubação de empresas, incluindo o Núcleo do Softex de Campinas e sua incubadora de Software e o Softex Nacional e seu núcleo Observatório de Pesquisa Digital.

O Parque Tecnológico de Campinas ganhou força e consistência em 2005. O projeto foi elaborado pelo NESUR - Núcleo de Economia Social, Urbana e Regional, do Instituto de Economia da Unicamp e Inova Unicamp, com apoio dos governos municipal, estadual e federal. A aproximação da Inova Unicamp com o CIATEC - Companhia de Desenvolvimento do Pólo de Alta Tecnologia de Campinas e com a Prefeitura Municipal de Campinas trouxe para o projeto a expectativa de sua real concretização, integrando-o aos planos de governo municipal. Ao longo de 2005, a equipe da Inova trabalhou junto ao Sistema Paulista de Parques Tecnológicos para definir Tecnologias de Informação e Comunicação como principal bandeira do Parque de Campinas.

Um primeiro ambiente de pré-incubação de projetos foi implantado em parceria com a empresa junior Conpec e a FEEC – Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, onde foram selecionados para orientação três projetos ao longo de 2005. Um destes projetos, "Tecnologia e Soluções para Conversão de Texto em Fala", foi finalista do Prêmio Santander Banespa de Empreendedorismo. O projeto ficou entre os 20 selecionados de todo o país.

Em 2005, a Incamp graduou a primeira turma de oito EBTs, que vinham sendo incubadas ao longo de três anos. Logo em seguida, se instalaram 12 novas EBTs selecionadas através de edital público.

2.1 Principais ações e destaques da Incamp – Incubadora de Empresas da Unicamp

- Contratação da empresa **StratPlan** para prestar consultoria em gestão empresarial às empresas incubadas da Incamp.
- Inicio do funcionando do Sistema de Acompanhamento da Evolução das Empresas – SAEE, desenvolvido com o apoio do CNPq. O sistema permite uma gestão automatizada da **Incamp**, registrando os principais eventos associados com as empresas, seus consultores e a **Incamp**.
- Contratação da empresa **ArteMídia** para prestar assessoria na área de comunicação, para execução de novo sistema de sinalização visual e para elaboração do Informativo da **Incamp**.
- Participação do gerente da **Incamp** no Programa europeu ALFA – Rede Faro UNIVE III. Em 2005, a primeira reunião de trabalho ocorreu na **Universidade Católica do Chile** em 3 de abril. O segundo encontro ocorreu na FICTY, Fundação de Amparo a Pesquisa da Região de Astúrias na Espanha, de 15 a 22 de outubro. Da reunião resultou projeto de elaboração de um Manual de Boas Práticas em Inovação que está sendo executado.
- Contratação da empresa **Icamp Marcas e Patentes** para prestar consultoria em propriedade intelectual à empresa incubada **Griaule** da **Incamp**.
- Participação em 25nov2005 de reunião técnica na **Johnson & Johnson**, em São José dos Campos, SP. Participaram do encontro o gerente do departamento de utilidades e energia e as empresas incubadas **Agmes**, **Thompson**, **Electropack**, além das graduadas **Bioware** e **Vacuoflex**. O objetivo do encontro foi estabelecer contatos para futuras parcerias e convênios.
- Apresentação de pedido de bolsas de pesquisa ao programa Bolsas de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico às Micro e Pequenas Empresas (Bitec) de iniciativa do IEL, Sebrae, CNPq e Senai, pelas empresas **Bioware** e **Eletrovento**. Os pedidos foram aprovados, no valor de R$ 3.600,00 para cada empresa.
- A empresa **Griaule** foi notícia no Portal Universo Online (UOL) em 26/10/2005 e também no Portal da Agência FAPESP de notícias quando passou a distribuir gratuitamente pela Internet seu software de recenhecimento de impressões digitais, GrFinger.
- A empresa **Green Technologies** estabeleceu parceria com a empresa **Broto Legal** para comercialização do feijão e soja de preparo instantâneos.

2.2 Inovasoft – Centro de Inovação em Software

O **InovaSoft** é um centro de inovação de projetos de tecnologia da informação e como tal hospeda projetos de P&D em tecnologia da informação de empresas residentes, em parceria com a **Inova Unicamp** e unidades da **Unicamp**. Além de projetos, o Centro também hospeda o ambiente de pré-incubação de projetos em tecnologia da informação da **Inova Unicamp**.

As empresas residentes usufruem da infra-estrutura do **InovaSoft** para execução de projetos com as unidades da **Unicamp** parceiras. Somente residem no Centro empresas com projetos em parceria com as unidades, estabelecidas em convênios com a **Inova Unicamp** e unidades, que contribuam com o ensino e a pesquisa na **Unicamp**. O usufruto da infra-estrutura do **InovaSoft** pelas empresas residentes é feito de forma onerosa, segundo um Regimento Interno.

O **InovaSoft** foi regulamentado por Resolução do Gabinete do Reitor no início de 2006 e alojado no prédio onde funciona o **Núcleo Softex Campinas**. Com a Resolução de criação do Centro, o convênio da **Unicamp** com o **Núcleo Softex Campinas** será renovado de modo que ele seja um dos projetos hospedados no **Inovasoft**.

2.3 Atuação na Promoção do Desenvolvimento de Campinas e Área Metropolitana

A Inova Unicamp tem representado a Universidade na articulação de políticas e ações dirigidas para o desenvolvimento de Campinas e da Região Metropolitana a ela integrada (RMC). Neste nível, a atuação da Inova Unicamp tem como foco estratégico a implantação e o desenvolvimento do Parque Tecnológico de Campinas, no âmbito da política estadual que estabeleceu Campinas como núcleo de um dos cinco pólos regionais de desenvolvimento científico e tecnológico e de inovação do Estado de São Paulo. Esta política defere ao Parque Tecnológico a ser implantado em Campinas, referido como Parque II no planejamento do governo municipal de Campinas, a prioridade de atuação na capacitação estadual para o desenvolvimento e inovação em tecnologias de informação e comunicação (TIC). Essa definição de precedência e prioridade das TIC corresponde a vocação e capacitação já estabelecidas em Campinas e na RMC, expressas em instituições de pesquisa, como a Unicamp, e empresas, nacionais e internacionais, instaladas e atuantes em TIC. Não obstante essa prioridade, a Unicamp e sua Agência de Inovação entendem que Campinas apresenta competências significativas que atendem praticamente todos os setores da economia; e é esse ponto de vista que pauta a atuação da Inova Unicamp e da Unicamp nesse assunto.

A Inova Unicamp, dentro das competências que lhe foram formalmente atribuídas pela universidade, integra diretamente ou participa de iniciativas e de instituições locais voltadas para o desenvolvimento econômico, científico e tecnológico de Campinas e da RMC. Dentre estas devem ser destacadas:

a) Companhia de Desenvolvimento do Pólo Tecnológico de Campinas (CIATEC), empresa municipal de economia mista da Prefeitura de Campinas dedicada ao desenvolvimento e gerenciamento de parques tecnológicos e incubadoras de empresas, da qual a Unicamp é acionista; a relação da Unicamp com a **CIATEC** é presentemente coordenada pelo Diretor de Parques Tecnológicos e Incubadoras da Inova Unicamp;

b) Fundação Fórum Campinas, fundação privada criada a partir de uma iniciativa da Unicamp e integrada por esta e outros dez dos principais institutos de pesquisa e desenvolvimento da região de Campinas, com a missão de discutir e coordenar ações capazes de promover, ampliar e intensificar a utilização de Ciência, Tecnologia e Inovação como meio para potencializar o desenvolvimento sócio-econômico, regional e nacional. A Diretoria Executiva da Fundação é

ocupada pelo Relações Institucionais da Inova Unicamp, de forma não remunerada e em tempo parcial, conforme estabelecido através de um convênio de cooperação;

c) Comitê Estratégico de P&D em Tecnologia, uma iniciativa da **American Chamber de Campinas (AmCham)**, integrado pelos executivos de P&D de empresas de TIC e dirigentes de instituições de C&T instaladas na RMC. O Comitê reúne-se regularmente para discutir e propor iniciativas de competitividade e inserção internacional da capacitação local em TIC. o Diretor Executivo da Inova Unicamp é o representante da universidade neste Comitê.

2.4 Parque Tecnológico de Campinas

Uma das principais iniciativas estratégicas da Inova Unicamp, definida para consecução do objetivo de "Fortalecer e expandir ações para desenvolver empresas de base tecnológica, incubadoras e parques tecnológicos", é a articulação de ações para consolidação do **Parque Tecnológico de Campinas,** que ganharam consistencia em 2005. Nesse sentido, apoiou a realização dos estudos de viabilidade do Parque, elaborados pelo **NESUR - Núcleo de Economia Social, Urbana e Regional, do Instituto de Economia da Unicamp**, em parceria com a municipalidade e os governos estadual e federal. A aproximação com a **CIATEC - Companhia de Desenvolvimento do Pólo de Alta Tecnologia de Campinas** e com a **Prefeitura Municipal de Campinas**, com o apoio da **Fundação Fórum Campinas**, trouxe a expectativa da concretização do projeto, integrando-o aos planos do governo municipal. Ao mesmo tempo, ações da Inova Unicamp consolidaram o perfil do **Parque Tecnológico de Campinas** perante o **Sistema Paulista de Parques Tecnológicos** como um parque predominantemente voltado para a área de tecnologia da informação (TIC). Com isso, a cidade de Campinas entrou definitivamente como opção de primeira linha para a localização e desenvolvimento de empresas de base tecnológica, principalmente TIC. Em dezembro de 2005, o governo estadual definiu cinco pólos regionais que sediarão parques científicos e tecnológicos a serem instalados nos próximos anos. São eles: **Campinas**, São Carlos, São José dos Campos, Ribeirão Preto e São Paulo.

Os Parques Tecnológicos são empreendimentos destinados a abrigar empresas e/ou atividades de base tecnológica. Usualmente, são implantados em áreas delimitadas, próximas à universidades e institutos de pesquisa, recebendo tratamento de alta qualidade urbanística. As empresas que se instalam nessas áreas podem aproveitar a capacidade científica e técnica dos pesquisadores das universidades e centros de pesquisa e utilizar laboratórios de pesquisa pura e aplicada presentes nestas instituições. Para as universidades, a existência de Parques na sua proximidade estimula as atividades de ensino e pesquisa pelo incremento de parcerias com empresas e aumento do campo de atuação para os alunos em em-

2.5 Pré-Incubação de Projetos

As principais atividades de pré-incubação realizadas pela Inova Unicamp em 2005 foram:

- Concepção e formatação dos ambientes de pré-incubação.
- Treinamento e formação de grupos em "Introdução ao Plano de Negócios". O primeiro ciclo de treinamento foi realizado durante o mês de junho de 2005 na Inova. O conteúdo do treinamento está disponível no TeleEduc, ambiente de ensino a distância desenvolvido pela Unicamp e que foi utilizado como ferramenta de treinamento.
- Contatos e relacionamentos com as unidades de ensino e pesquisa, empresas juniores, com empresas e instituições.
- Apresentação de artigo sobre a experiência de pré-incubação no "XV Seminário Nacional de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas" da Anprotec.
- Um dos projetos de pré-incubação ficou entre os 20 finalistas do Prêmio Santander Banespa de Empreendedorismo.
- Reunião sobre Projetos de Inovação Tecnológica da Fapesp, com destaque para o PIPE.
- Participação dos projetos em proposta FINEP aprovada (edital PNI 007/Finep, Linha 3).

3. Projetos e Programas implementados pela Diretoria Executiva

3.1 Programa de Investigação Tecnológica – PIT

O Programa de Investigação Tecnológica, **PIT Unicamp**, visa investigar e qualificar tecnologias inovadoras geradas nos laboratórios da Unicamp com ênfase em suas aplicações práticas para a sociedade e o mercado. A investigação é feita pelos alunos da Unicamp sob coordenação da Inova Unicamp.

A investigação tecnológica está associada às diversas patentes depositadas pela Unicamp. É um programa de apoio ao processo de comercialização de tecnologias, fornecendo informações valiosas tanto para o pesquisador como para o agente de parceria na busca das oportunidades de comercialização. Este programa se justifica na medida em que idéias geradas na universidade serão analisadas apropriadamente para verificar as possibilidades de incorporação deste conhecimento na sociedade e no mercado, através da criação de pequenas empresas ou licenciamento destas tecnologias em empresas já existentes.

O **PIT** almeja ser um modelo para fomentar a cultura de inovação na universidade, ao incentivar a transformação do conhecimento em desenvolvimento social e econômico através da busca de respostas objetivas para as questões de mercado. A conseqüência é a criação de um banco de oportunidades tecnológicas que podem ser ofertadas para as empresas. Como resultado do Programa tecnologias inovadoras serão apresentadas de forma organizada para potenciais interessados em empreendê-las, concretizando assim seu potencial de uso e geração de valor.

A consolidação do Programa de Investigação Tecnológica é mais uma iniciativa estratégica desenvolvida pela Inova Unicamp para consecução do objetivo estratégico de "Aprimorar a gestão da propriedade Intelectual da Unicamp". As atividades realizadas em 2005 focaram a reavaliação do formato do programa, visando sua manutenção, busca de recursos complementares e definição de estratégia de crescimento. A lista dos 60 projetos em desenvolvimento dentro do PIT está no anexo **Projetos desenvolvidos no Programa de Investigação Tecnológica – PIT – em 2005**.

3.2 Mapeamento de Processos

O mapeamento dos processos-chaves da Inova Unicamp foi iniciado em 2005, como parte da implantação do programa de qualidade e gestão estratégica da Agência. Foram concluídos em 2005 os mapeamentos dos processos de gerenciamento da propriedade intelectual da Unicamp e de organização e realização de *Workshops* de Parceria. Os principais resultados e benefícios obtidos nestes mapeamentos estão relacionados a seguir:

- Criação e implantação do processo da solicitação de registro e manutenção da Propriedade Intelectual da Unicamp. A descrição do processo facilitou a visualização do tempo gasto nas fases de redação e depósito da PI, simplificando a previsão de prazos, dimensionamento das equipes e visualização de gargalos. Com base neste processo, hoje o tempo médio de obtenção de um pedido de patente é de cerca de 30 dias úteis. A clara visualização das etapas facilitou a cada analista técnico de patente a realizar o acompanhamento da patente sob sua responsabilidade, bem como planejar a alocação de seu tempo.
- Criação e Implantação do processo de gerenciamento da PI na Unicamp: registro, manutenção e licenciamento. Indicadores operacionais para avaliação do desempenho deste processo definidos e acompanhados a partir de junho de 2005.
- Descrição do processo de abordagem do parceiro. Com o crescimento da equipe desta Diretoria houve a necessidade de descrever os procedimentos já utilizados no início das relações com novos parceiros. Esta descrição é importante para garantir a segurança quando do envolvimento de tecnologias de propriedade da Unicamp. Este processo trata, por exemplo, dos momentos em que são necessários os acordos do sigilo, bem como a elaboração dos portfólios de ofertas. Este mapeamento facilitou a absorção do processo pelos funcionários entrantes bem como possibilitou a padronização da atuação por todas as pessoas que atuam no desenvolvimento de parcerias.
- Sistemática para avaliação da satisfação interna e externa com os *Workshops* de Parceria definida e implementada. Questionários elaborados e distribuídos nos *workshops* realizados a partir de Agosto de 2005.
- Definida estrutura para identificar os contratos originados por *Workshops* de Parceria, como forma de melhorar a avaliação dos resultados obtidos por este programa.

3.3 Comunicação externa e interna

Diversas estratégias para reestruturação e melhoria da comunicação interna e externa da agência foram desenvolvidas em 2005, direcionadas pelo seu objetivo estratégico de "reestruturar os sistemas de informação e comunicação externa e interna", destacando-se: implantação do plano de comunicação da Inova Unicamp; atividades para fortalecimento da marca Inova Unicamp; implantação de ferramentas de trabalho colaborativo e promoção e participação de eventos de interesse da Inova Unicamp e da Unicamp. Várias ações foram feitas ao longo do ano para concretizar esta estratégia: manutenção da página da Inova Unicamp na internet, ampliação e manutenção do conteúdo da intranet da Agência, implantação de sistemática de revisão e edição de textos de divulgação da Inova Unicamp. Destaca-se a elaboração do Informativo Inova Unicamp, de circulação semanal com objetivo de permitir o acompanhamento pela equipe dos principais projetos em andamento e estimular uma cultura de comunicação na Agência.

IV. Missão, Visão, Valores e Objetivos Estratégicos da Inova Unicamp

A Agência de Inovação da Unicamp foi criada em 23 de julho de 2003 (Resolução GR N° 51) e teve seu processo de institucionalização atualizado pela Deliberação CAD-A-2, de 12 de novembro de 2004. O objetivo da Inova Unicamp é estender a rede de relacionamentos da universidade com a sociedade para incrementar as atividades de pesquisa e de ensino e o avanço do conhecimento e da inovação em benefício da sociedade, bem como atuar na gestão da Propriedade Intelectual (PI) da Unicamp.

1. Missão, Visão e Valores da Inova Unicamp

Missão

"Fortalecer as parcerias da Unicamp com empresas, órgãos de governo e demais organizações da sociedade, criando oportunidades para que as atividades de ensino e pesquisa se beneficiem dessas interações e contribuindo para o desenvolvimento econômico e social do País."

Visão

"Gerar benefícios concretos para a Unicamp e a sociedade, consolidando a Inova Unicamp como modelo auto-sustentável de efetivação de parcerias."

Valores

- Valorização do pesquisador
- Trabalho em equipe
- Reconhecimento profissional
- Pró-atividade
- Excelência
- Ética
- Criatividade
- Comprometimento
- Perseverança

2. Missão e Visão da Diretoria de Propriedade Intelectual

Missão

"Estimular e efetivar a proteção da propriedade intelectual da Unicamp, possibilitando a atração de parcerias adequadas e a canalização das tecnologias protegidas à comunidade."

Visão

"Ampliar para toda a comunidade da Unicamp a conscientização sobre a importância da proteção da PI."

3. Missão e Visão da Diretoria de Desenvolvimento de Parcerias

Missão

"Prospectar e articular novas oportunidades de relacionamento entre a Unicamp e a sociedade, ampliando as atividades em parceria com as unidades e órgãos da universidade."

Visão

"Ser o fomentador da maioria das novas parcerias efetivadas com a Unicamp, contribuindo para a auto-sustentabilidade da Inova."

4. Missão e Visão da Diretoria de Parques Tecnológicos e Programas de Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica

Missão

"Estimular a criação de empresas tecnológicas, oferecendo ambientes facilitadores de pré-incubação, incubação e pós-incubação."

Visão

"Ser destaque no apoio à incubação de empresas de base tecnológica e à implantação de parques tecnológicos."

5. Objetivos Estratégicos da Inova Unicamp (2005-2008)

Em 2005, a Inova Unicamp estruturou seu primeiro planejamento estratégico, com objetivos, metas e iniciativas estratégicas para o período de 2005-2008, alinhado com o planejamento estratégico da Unicamp (PLANES). Os sete objetivos estratégicos da agência, listados abaixo, direcionaram e integraram diversos projetos, atividades e esforços de melhoria, desenvolvidos ao longo de 2005:

1. Ser referência nacional na articulação de parcerias
2. Aprimorar a gestão da propriedade intelectual
3. Fortalecer e expandir ações para desenvolver EBTs (empresas de base tecnológica), incubadoras e parques tecnológicos.
4. Tornar a Inova Unicamp auto-sustentável em 2008.
5. Aumentar reconhecimento na Unicamp: aperfeiçoar a interação com pesquisadores, unidades e órgãos.
6. Reestruturar os sistemas de informação e de comunicação externa e interna
7. Rever, adequar e otimizar os recursos e infra-estrutura da Agência.

A partir destes objetivos estratégicos, diversas estratégias foram definidas para cada um destes objetivos que por sua vez foram detalhadas em diversas ações. Os resultados alcançados em 2005 descritos neste relatório foram consequência da priorização dada no planejamento realizado.

V. Formas de Atuação e Serviços da Inova Unicamp

A Inova Unicamp, órgão vinculado ao Gabinete do Reitor, atua no apoio e na execução de atividades voltadas para a inovação e para a implementação da política de propriedade intelectual da Unicamp. Neste âmbito, dedica-se a:

- colaborar com os demais órgãos da universidade na integração de todas as ações voltadas para a inovação;
- apoiar ações de parceria da universidade com os diferentes setores da sociedade;
- executar a política, estratégias e ações da universidade relacionadas à propriedade intelectual (PI) e ao licenciamento de tecnologia;
- oferecer oportunidades para incubação, criação e consolidação de empresas de base tecnológica;
- coordenar as ações da universidade, em conjunto com órgãos municipais, estaduais e nacionais, com o objetivo de desenvolver o parque tecnológico de Campinas.

Os parceiros externos encontram junto à Inova Unicamp um amplo apoio na identificação e acesso às competências, pesquisas, tecnologias e treinamentos desenvolvidos pela Universidade, bem como a projetos específicos de colaboração de interesse também de docentes e pesquisadores da Unicamp.

As parcerias tecnológicas da Unicamp com organizações e empresas abrangem praticamente todas as áreas do conhecimento.

A Inova Unicamp coloca à disposição da comunidade interna e dos parceiros externos da Universidade:

Porta-fólio de PI

- patentes;
- programas de computador;
- marcas.

Acesso a competências da Unicamp

- organização de workshops de parceria dedicados a cada empresa ou organização interessada, para exposição de suas expectativas de cooperação e apresentação de propostas específicas de docentes e pesquisadores da Unicamp interessados em atuar nessas parcerias;
- treinamentos em áreas de conhecimento e aplicações específicas.

Serviços

- gestão da PI da Unicamp;
- orientação aos membros da comunidade interna em relação à Política de PI e à proteção e tranferência de criações de propriedade da universidade, especialmente de tecnologias e de resultados tangíveis de pesquisa originados de atividades desenvolvidas na Unicamp;

- desenvolvimento de parcerias e colaboração envolvendo PI, tecnologias e competências da Unicamp;
- licenciamento de patentes e tecnologias Unicamp;
- projetos de P&D em colaboração;
- incubação e pré-incubação de empresas de base tecnológica e de projetos de P&D.
- orientação para instalação em parque tecnológico nas imediações da universidade, com áreas disponíveis numa extensão total de 8 milhões de m2.

A Inova Unicamp atualmente se encontra afiliada aos seguintes órgãos:

1. ANPROTEC - Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores, desde 1999.
2. ANPEI - Associação Nacional de Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia de Empresas Inovadoras, desde setembro de 2004.
3. ABPI – Associação Brasileira de Propriedade Intelectual, desde setembro de 2004.
4. ASPI – Associação Paulista da Propriedade Intelectual, desde novembro de 2004.
5. ABRABI – Associação Brasileira das Empresas de Biotecnologia, desde outubro de 2004.
6. AUTM - Association of University Technology Managers, desde setembro de 2004.

VI. Anexos

1. Convênios / Termos Aditivos e Contratos de Licenciamento Assinados em 2005

1.1 Licenciamentos assinados em 2005

Segue abaixo todos os contratos de licenciamento de 2005. A informação aparece na seguinte ordem: pesquisador(es); unidade; título da patente ou tecnologia; **empresa licenciada**; número do processo na Unicamp; data de assinatura do contrato; número da(s) patente(s).

1. Galembeck, Fernando; Valadares, Fonseca Leonardo; Rippel, Márcia Maria; Murakami, Mauro Makoto; IQ; *Produção de nanocompósitos de termoplásticos ou elastômeros com argilas intercaladas ou esfoliadas, a partir de latéxes;* **EF Engenharia Ltda;** 11 P 26905 2004; 30dez04; PI0301193-3.

2. Figueroa, Hugo; FEEC; *Licenciamento de Know-How;* **STP Teleinformática;** 29 P 26091 2004; 30dez04; *Know How.*

3. Maugéri Filho, Francisco; Mukuno, Júlio Lúcio; Bernal, Olga Lúcia Mondragón; FEA; *Alimento funcional, composição probiótica, composição alimentícia e processo de produção de alimento funcional fermentado a base de soja, contendo agentes probióticos e prebióticos;* **Proceedings International Food Business;** 04 P 26105 2004; 07mar05; PI0504056-6.

4. Rehder, Vera Lúcia Garcia; Rodrigues, Rodney Alexandre Ferreira; Boaventura Júnior, Sinésio; Foglio, Mary Ann; Nogueira, Cecília; Sartoratto, Adilson; CPQBA; *Processo de obtenção de artemisinina annua L;* **Labogen;** 31 P 09007 2005; 05out05; PI9804730-2.

5. Andrade, Maria Helena; FEQ; *Tecnologia de Interferon Modificado. Informações e conhecimentos técnicos do processo de obtenção da nova estrutura molecular (INFs) necessários à produção e comercialização da tecnologia de "Interferon modificado";* **Blausiegel;** 18 P 06430 2005; 23jul05; *Know-how.*

6. Galembeck, Fernando; Brito, João de; IQ; *Produto e processo de fabricação de um pigmento branco baseado na síntese de partículas ocas de ortofosfato ou polifosfato de alumínio;* **Bunge;** 11 P 15506 2005; 22ago05; PI0403713-8, PI9500522-6.

7. Franchini, Kleber Gomes; Saad, Mário José Abdalla; Rittner Neto, Roberto; Marin, Rodrigo Miguel; Rocco, Silvana Aparecida; FCM; *Novos compostos derivados de 4 anilinoquinazolinas com propriedade inibidora de adenosina-cinases;* **Cristália;** 02 P 16766 2005; 01set05; PI0400869-3.

8. Mazzafera, Paulo; Azevedo, Álvaro Bandeira Antunes de; Perissinot, Maurício; Mohamed, Rahoma Sadek; FEQ; *Equipamento modular multipropósito para desenvolvimento e realização de processos a alta pressão, e uso de referido equipamento;* **Autic;** 18 P 13489 2005; 01set05; Prot. 2.198.

9. Meireles, Maria Ângela; FEA; *Processo de obtenção de extratos de uma espécie de planta de nome popular timbó utilizando CO2 supercrítico;* **Luiz Arthur Cury e Silva - Agroquímica;** 04 P 19322 2005; 16nov05; *Know How.*

10. Bertazzoli, Rodnei; Lanza, Marcos Roberto de Vasconcelos; Ragnani, Cristiane de Arruda Rodrigues; Di Iglia, Rosana Aparecida; Spitzer, Marcos; FEM; *Tratamento de efluentes aquosos contendo metais pesados;* **Bertazzoli e Fragnini Ltda ME;** 03 P 16772 2005; 23dez05; PI0003424-0, PI0004093-2, PI0203017-9, PI0303985-4, PI0502267-3, PI0502243-6.

11. Oliveira, Marcelo Ganzarolli de; Seabra, Amedea Barozzi; Shishido, Sílvia Mika; Rohwedder, Jarbas José Rodrigues; IQ; *Aplicações tópicas no auxílio à cicatrização de feridas;* **Cristália;** 11-P-24845/2005; 03out05; PI4238-2, PI100577-4, PI201168-9, PI300784-7.

12. Magalhães, Paulo Sérgio Graziano; FEAGRI; *Sistema e processo de monitoramento de peso em esteiras de transporte de produtos com taliscas*; **Enalta;** 28 P 25355 2005; 30dez05; PI0502658-0.

1.2. Convênios e Termos Aditivos Assinados em 2005

A informação abaixo está na seguinte ordem: executor, unidade, **empresa**, objeto do convênio, número do processo na Unicamp, data de assinatura, vigência do convênio, valor do convênio.

Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

1. Galembeck, Fernando; IQ; **Orbys Desenvolvimento de Tecnologia de Materiais**; Estudo piloto e licenciamento da tecnologia Produção de Nanocompósitos Poliméricos; 11 P-26912-2004, 11 P-26941-2004; 01jan05; 60 meses; R$ 483.000,00.

2. Figueiroa, Hugo; FEEC; **STP Teleinformática**; Estudo Piloto, Licença de uso, viabilidade econômica financeira e apresenta um plano de negócio para a exploração de tecnologia; 29 P-26088-2004/ 29 P-26089-2004; 27jan05; 60 meses; R$ 33.000,00.

3. Andrade, Maria Helena; FEQ; Execução conjunta entre a **Unicamp** e a empresa, do projeto de pesquisa e desenvolvimento tecnológico designado "Interferon Modificado", uma nova molécula e definição de medicamento mais eficiente ao tratamento de hepatite "C"; **Blausiegel;**18 P 06420 2005,18 P 06423 2005,18 P 06430 2005; 23jul05; 36 meses; R$ 300.000,00.

4. Franquini, Kleber Gomes; FCM; **Cristália**; Execução conjunta entre a **Unicamp** e a **Cristália** do projeto de pesquisa e desenvolvimento tecnológico designado "Inibidores de adenosina quinase derivados de quinazolinas com potencial para uso terapêutico"; 02-P-14147/2005; 03out05; 48 meses.

5. Foglio, Mary Ann; CPQBA; **Labogen**; Licenciamento de tecnologia; 31-P-09005/2005, 31-P-09006/2005; 05out05; 06 meses; R$ 36.000,00.

6. Maugéri Filho, Francisco; FEA; Licenciamento de tecnologia; **Proceedings**; 04-P-26104/2004; 28fev05; 06 meses; R$ 20.000,00.

7. Farfan, Jaime Amaya; FEA; **Gelita do Brasil Ltda**; Estudo do potencial terapêutico do colágeno hidrolizado alimentar em mulheres com osteopenia e osteoporose pós-menopausa; 04-P-22278/2004; 25Jan05; 36 meses.

8. Netto, Flávia Maria; FEA; **Gelita do Brasil Ltda**; Estudo da atividade antihipertensiva em colágeno hidrolisado; 04-P-03437/2005; 12mai05; 36 meses.

9. Marota, Aruy; IFGW; **Villares Metals AS**; Cooperação técnico-científica (a partir das

tecnologias em que cada uma das partes detém de forma isolada), gerando um conjunto de competências complementares a fim de testar os conceitos inclusos na fase III - etapa um do projeto denominado "Testes de Tochas de Plasma no Distribuidor Fora do Sistema de Lingotamento Contínuo", para uma futura aplicação de tochas de plasma no sistema de lingotamento contínuo de aços; 08 P 03187 2005, 08 P 03190 2005; 01abr05; 06 meses; R$ 942.518,00.

10. Reis Filho, Carlos Alberto dos; FEEC; **Sabó Indústria e Comércio de Autopeças**; Estudo da viabilidade técnica e econômica de dispositivos aplicáveis na indústria de veículos; 29 P 19880 2005 / 29 P 19896 2005; 11nov05; 60 meses; R$ 12.000,00.

11. Marota, Aruy; IFGW; **Villares**; Plasma Industrial; 08 P 22374 2005; 30set05; 09 meses; R$ 78.777,00.

12. Meireles, Maria Ângela de Almeida; FEA; **Luiz Arthur Cury e Silva - Agroquímica**; Desenvolvimento de processo para obtenção de extratos de uma espécie de planta de nome popular "timbó", através do uso de CO2 supercrítico; 04-P-19312/2005; 16nov05; 12 meses; R$ 32.000,00.

13. Leal, Paulo Ademar Martins; Funcamp; **Unibanco**; Implantação e o desenvolvimento pelos participes de um programa de treinamento de estagiários e trainees ("PCET") para alunos selecionados na Unicamp (treinandos), a fim de propiciar-lhes complemento aos ensinamentos acadêmicos através da prática de determinadas atividades; Convênio Funcamp 2491; 01ago05; 06 meses; R$ 418.728,00.

14. Kieckbusch, Theo Guenter; FEQ; **Autic**; Projeto de pesquisa e desenvolvimento tecnológico designado "Equipamento modular multipropósito" indicado para uso acadêmico, laboratórios e indústria química, em processo de extração supercrítica, separação, isolamento, química fina; 18 P 13472 2005 / 18 P 13477 2005; 21out05; 4 meses; R$ 5.000,00.

15. Mendes, Leonardo de Souza; FEEC; **Secretaria da Receita Federal/ITA**; Estudo, pesquisa e desenvolvimento de novas técnicas automáticas para avaliação de risco no processo aduaneiro, tanto para inscrições como exportações; 29-P-23062/2005; 01dez05; 08 meses; R$ 841.345,60.

16. Goldenstein, Siome K; IC; **Secretaria da Receita Federal/ITA**; Projeto Harpia - Análise de Risco e Inteligência; 34-P-22755/2005; 01dez05; 08 meses; R$ 319.911,90.

17. Mendes, Leonardo de Souza; FEEC; **Receita Federal/ITA**; Projeto Harpia - Base de Dados e Plataforma de Interoperabilidade; 29-P-25094/2005; 01dez05; 08 meses; R$ 2.010.170,30.

18. Oliveira, Marcelo Ganzarolli de; IQ; **Cristália;** Projeto de pesquisa e desenvolvimento tecnológico designado "Preparação de biomateriais baseados em hidrogéis para a liberação tópica de óxido-nítrico para o auxílio à cicatrização de feridas"; 11-P-24847/2005; 03out05; 36 meses.

19. Mendes, Leonardo de Souza; FEEC; **Prefeitura de Barretos**; Convênio Geral e 1º TA com objetivo do executar o Plano Diretor do Município e posteriormente desenvolver projeto de implantação da Infovia; 29-P-15593/2005; 05set05; 01 mês; R$ 37.600,00.

20. Mendes, Leonardo de Souza; FEEC; **Prefeitura de São José do Rio Preto**; Pesquisa e desenvolvimento de um

ambiente de comunicações denominado Conexão do Saber - aperfeiçoamento e desenvolvimento de laboratórios virtuais; 29-P-15583/2005; 01set05; 15 meses; R$ 360.000,00.

21. Magalhães, Paulo Sérgio Graziano; Feagri; **Enalta**; Estudo de viabilidade, estudo piloto e Know-how para fabricação e comercialização de produtos obtidos com os resultados da primeira fase; 28 P 25337 2005; 10set05; 18 meses; R$ 32.400,00.

22. Bryan, Newton Antonio Pacciuli; FE; **Prefeitura de Guarulhos**; Desenvolvimento de soluções dentro do projeto Infovias na área de saúde (Sig2M) e cadastro social; Contrato de Prestação de Serviços n º 2576. Formalizado diretamente entre Funcamp e Prefeitura de Guarulhos - Prorrogação assinada em 09/06/2005. Objeto: Planejamento e acompanhamento das atividades do depto. de orientação educacional e pedagógica; 07nov05; 12 meses; R$ 208.557,30.

23. Jino, Mário; FEEC; **Motorola/Eldorado**; Projeto visando à promoção de atividades de pesquisa entre as partes, a fim de obterem-se sugestões de melhorias ou o desenvolvimento de nova metodologia para o processo de testes de software para telefones utilizados atualmente pela Motorola; 29 P 25783 2005; 30dez05; 06 meses.

24. Batocchio, Antonio; FEM; **Jardim Mansões**; Desenvolvimento de equipamento, linha de produção e montagem para produtos à base de pneus, com a utilização de informações tecnológicas preliminares constantes de pedido de patente de inventor independente; 03 P 15120 2005/ 03 P 15121 2005; 30dez05; 18 meses; R$ 1.194.000,00.

Patrocínios

1. Mendes, Leonardo de Souza e Rangel, Humberto de Araújo; FEEC e IPES; **Sanasa**; Implantação de Telecentro Vó Pureza e Espaço Esperança, região São Marcos. Parceria com IPES, prevê a contratação de 04 monitores, material de consumo e custos administrativos; 29-P-06191/2005; 20out05; 12 meses; R$ 46.570,00.

2. Mendes, Leonardo de Souza e Rangel, Humberto de Araújo; FEEC e IPES; **Telefonica**; Implantação de Telecentro Vó Pureza em Parceria com o IPES - Instituto de Pesquisa Especiais para Sociedade, em cumprimento ao Protocolo de Intenções firmado com o MDIC; 29-P-16564/ 2005; 05ago05; 12 meses; R$ 20.000,00.

3. Sperber, Susi; IA; **Petrobrás**; Projeto da peça teatral "Quando as Pernas Fazem Miserê"; 17 P 27617 2004; 15dez/04; 12 meses;R$ 163.000,00.

4. Lopes, Celso Costa; PREAC; **Petrobrás**; Fome Zero - Geração de renda em comunidades quilombolas de agricultores familiares através da incubação de fábricas de produtos de banana e da capacitação para sua gestão sustentável; 01-P-2839/2005; 05ago05; 12 meses; R$ 499.786,70.

5. Leal, Paulo Ademar Martins; **Inova**; **Caixa Econômica Federal**; Realização Encontro Inova nos Municípios; Contrato de Patrocínio; 10mai05; 01 mês; R$ 7.000,00.

6. Lotufo, Roberto; **Inova; Finep**; Realização Encontro Inova nos Municípios; 01 P 23170 2005; 27fev05; 01 mês; R$ 15.000,00.

Acordos

1. Lotufo, Roberto; **Inova; Tecno Accion**; Colaboração para a execução das atividades que atendam às necessidades regionais, criando tecnologias apropriadas, nas diversas áreas de interesse do Setor Público; 01 P-27418/2004; 28jan05; 12 meses.

2. Loh, Watson; Silva, Luiz Henrique Mendes da; Rosa, Ricardo Mendes da; Spitzer, Marcos; Martinelli, Laura; IQ; **UFRGS**; Regulamentação na participação dos direitos de propriedade intelectual bem como nos resultados da exploração, relativos à tecnologia denominada "Processo de Reciclo de Catalisadores Homogêneos em Sistemas Líquidos Bifásicos Contendo Polímero e Solvente Orgânicos"; 01-P-27418/2004; 28fev05; 120 meses.

3. Lotufo, Roberto; **Inova**; **Uniemp;** Apoio técnico a Inova na transferência de tecnologia, interação entre universidade e empresas e assessoria na realização de projetos a serem submetidos às agencias de fomento. As atividades deverão ser realizadas sob administração e coordenação da Inova; 01-P-03200/2005, 01-P-03207/2005; 08mar05; 12 meses.

4. Lotufo, Roberto; **Inova; Axonal**; Definição das regras para o estabelecimento de uma parceria entre a **Axonal** e a Unicamp visando ampliar as atividades da Inova, envolvendo atividades de consultoria mercadológica, econômica, de viabilidade técnica e de prospecção de oportunidades de mercado relacionadas às tecnologias da Unicamp; 01-P-04025/2005; 16jun05; 12 meses.

5. Lotufo, Roberto; **Inova; UNSA** - França; Estabelecer condições de cooperação entre a UNSA e a Unicamp, na valorização da pesquisa e na transferência de tecnologia; 01-P-03526/2005; 09mar05; 24 meses.

6. Barbosa, Luiz Carlos; IFGW; **MTA - Universidade Flórida**; Transferência de material; 01- P-6419/2005; 14abr05; 12 meses.

7. Ferraz, Antonio Carlos de Oliveira; FEAGRI; **Embrapa;** Desenvolvimento de um protótipo para decortificação automática de castanha de caju; 01-P-12363/2005; 18mai05; 240 meses.

8. Lotufo, Roberto; **Inova**; **Intel**; Programa Unicamp/Intel para cientista residente; 01-P- 05164/2005; 07jun05; 12 meses.

9. Lotufo, Roberto; **Inova**; **Exército Brasileiro**; Cooperação técnica entre a Unicamp e o DCT – Departamento de C&T do Exército, visando ao aperfeiçoamento dos profissionais do Exército Brasileiro e da Unicamp em questões ligadas a área de propriedade intelectual, tais como avaliação e proteção de tecnologias oriundas das pesquisas universitárias, prospecção para empresas privadas, formalização de contratos de licenciamento e realização de parcerias estratégicas; 01-P-23464/2005; 24nov05; 18 meses.

10. Lotufo, Roberto; **Inova**; **Centroflora**; Estabelecer condições de PI - projeto extração supercrítica de ativos de plantas nativas e exóticas; 01 P 27392 2005; 20dez05; 120 meses.

11. Lotufo, Roberto; **Inova; IIPF**; Estabelecer condições de Propriedade Intelectual para o Projeto Moguera; 01 P 27393 2005; 14dez05; 120 meses.

2. Patentes Depositadas no INPI em 2005

1. Bueno, Maria Izabel Maretti Silveira; IQ; Bortoleto, Gisele Gonçalves; IFGW e Pataca, Luiz Carlos Moutinho; IFGW; **Espalhamento de raio X e quimiometria para classificação de óleos vegetais, animais, minerais e/ou sintéticos**; 21jan2005.

2. Maugeri Filho, Francisco e Atala, Daniel Ibraim Pires; FEA; **Processo fermentativo extrativo a vácuo para produção de etanol**; 28jan2005.

3. Stach-Machado, Dagmar Ruth; IB; **Método e detecção e diagnóstico do esporo Phakopsoro pachyrhzi**; 10fev2005.

4. Dedini, Franco Giuseppe e Lombardi Júnior, Arley de Barros; FEM; **Sensoriamento de rodas para uma cadeira de rodas servo-assistida**; 10fev2005.

5. Gonzales, Eugenio Rodriguez; Barbosa, Luiz Carlos e César, Carlos Lenz; IFGW; **Multicamadas de SiO2 e de quantum dots de PbTe para dispositivo óptico chaveador**; 10fev2005.

6. Zanin, Maria; Ufscar; Cruz, Sandra Andréa e Moraes, Mário Antonio Bica de; IFGW; **Processo para melhorar a aderência de filmes finos depositados pelo processo PECVD em embalagens PET e embalagem resultante**; 26fev2005.

7. Bueno, Maria Izabel Maretti Silveira e Borges, Simone Soares de Oliveira; IQ; **Método de controle de qualidade de medicamentos (genéricos e similares) por espalhamento de Raios-X**; 03mar2005.

8. Gallardo, Jorge Sérgio Perez; FEF; **Braço de cadeira ajustável, removível e rebatível para automotores**; 11mar2005.

9. Silva, Ana Paula Brito da e Baron, Gisele Maria Marchi; FOP; **Uso, processo de obtenção e composição medicamentosa antioxidante oral, a base de ascorbil fosfato de sódio, no tratamento odontológico**; 11mar2005.

10. Velloso, Lício Augusto e Souza, Cláudio Teodoro de; FCM; **Uso farmacológico de inibidor da expressão coativador 1 alfa do receptor ativado por proliferador do peroxisoma (PGC - 1&) para o tratamento de diabetes mellitus, resistência à insulina e síndrome metabólica, seu composto e sua composição farmacêuticos**; 23mar2005.

11. Manzolli, Jônatas; Maia Júnior, Adolfo e Fornari Novo Júnior, José Eduardo; Imecc, NICS; **Métodos e dispositivos evolutivos para a análise, processamento e síntese de sinais digitais uni e multidimensionais**; 23mar2005.

12. Ruppert Filho, Ernesto; Freitas, Rafael Cassiolato de; FEEC e Homrich, Roberto Petry; UFRGS; Transdutor de corrente do tipo bobina de Rogowski usando eletrônica de baixo custo; 13abr2005.

13. Bertazzoli, Rodnei e Spitzer, Marcos; FEM; **Técnica para otimização do rendimento elétrico de reatores eletroquímicos com eletrodos de diamante para tratamento de efluentes e águas residuárias**; 13abr2005.

14. Jardim, Wilson de Figueiredo e Andrade, Juliano de Almeida; IQ; **Reagente para a destruição in-situ e ex-situ de contaminantes ambientais**; 20abr2005.

15. Moura, Sérgio Paulo; CEB, Centro de Engenharia Biomédica; **Estimulador elétrico de alta potência para experimentos fisiológicos**; 20abr2005.

16. Rohwedder, Jarbas José Rodrigues; Pasquini, Célio; Chagas, Ismael Pereira; Raimundo Junior, Ivo Milton; IQ; **Dispositivo espectrofotométrico, seu sistema de celas e método para monitorar a qualidade de combustíveis automotivos**; 10mai2005.

17. Freire, Célia Marina de Alvarenga; Rodrigues, José Roberto Pereira; FEM e Cardona, Margarida Ballester; IFGW; **Método e dispositivo de detecção de hidrogênio, após difundir-se através de camadas metálicas, por medidas de impedância eletroquímica**; 10mai2005.

18. Mazzafera, Paulo; Azevedo, Álvaro Bandeira Antunes de; Perissinot, Maurício e Mohamed, Rahoma Sadek; IB; FEQ e Autic; **Equipamento modular multipropósito para desenvolvimento e realização de processos a alta pressão e uso de referido equipamento**; 10mai2005; 2.198.

19. Eberlin, Marcos Nogueira; Haddad, Renato; IQ; Augusti, Daniella Vasconcellos e Augusti, Rodinei; UFMG; **Processo para identificação de gasolinas adulteradas por solventes de detecção de marcadores químicos por espectrometria de massas com ionização à pressão atmosférica**; 10mai2005.

20. Eberlin, Marcos Nogueira; Augusti, Daniella Vasconcellos; Haddad, Renato e Augusti, Rodinei; IQ; **Processo de diferenciação de gasolinas comerciais normais e adulteradas por espectrometria de massas com ionização à pressão atmosférica**; 10mai2005.

21. Almedia, Celso de e Ramos, Rodrigo Pereira; FEEC; **Algoritmo de seleção de sequências de espalhamento de sistemas CDMA para canais com desvanecimento seletivo em frequência**; 16mai2005.

22. Arruda, Marco Aurélio Zezzi e Lopes, Aline Soriano; IQ; **Processo de semipurificação e extração de proteínas de plasma sanguíneo humano e animal e kit para marcador de peso molecular protéico, baseado em sistema de duas fazes empregando surfactante**; 16mai2005.

23. Bertone, Osvaldo Hugo; FEEC; **Registrador cíclico para circuitos MVL**; 16mai2005.

24. Bertazzoli, Rodnei e Spitzer, Marcos; FEM; **Processo eletroquímico de oxidação de compostos orgânicos utilizando um reator composto de um anodo de diamante**; 31mai2005.

25. Bertazzoli, Rodnei e Spitzer, Marcos; FEM; **Método de preparação e instalação de eletrodos de diamante em reatores eletroquímicos**; 31ma2005.

26. Bertazzoli, Rodnei e Spitzer, Marcos; FEM; **Processo de recuperação e purificação de ródio**; 31mai2005.

27. Bertazzoli, Rodnei; FEM e Lanza, Marcos Roberto de Vasconcelos; USF; **Método eletroquímico de síntese de peróxido de hidrogênio em eletrodos de difusão gasosa**; 31mai2005.

28. Bertazzoli, Rodnei e Lanza, Marcos Roberto de Vasconcelos; FEM; **Método de produção de eletrodos de difusão gasosa para síntese eletroquímica de peróxido de hidrogênio**; 31mai2005.

29. Bassani, José Wilson Magalhães; CEB e D'Ancona, Carlos Arturo Levi; FCM; **Conector uretral para avaliação urodinâmica não-invasiva**; 13jun2005.

30. Caballero, Nelson Eduardo Durán e Souza, Ana Olívia; IQ; **Processo de for-**

mulação do complexo de inclusão do 3-(4'-Bromo-[1,1'-Bifenil]-4-IL)-3-(4-Bromofenil)-N,N-Dimetil-2-Propen-1-Amina e b;-Ciclodextrina e atividade tripanossomicida, Antileishimaníase e antimicobacteriana; 13jun2005.

31. Gama, Sérgio; Coelho, Adelino de Aguiar; IFGW; Peçanha, Rockfeller Maciel; FEM; **Processo de obtenção de uma cola condutora utilizando carbono vítreo em pó e resina termorrígica e cola condutora utilizando carbono vítreo em pó e resina termorrígica**; 13jun2005.

32. Bueno, Maria Izabel Maretti Silveira E Verbi, Fabíola Manhas; IQ; **Metodologia de espalhamento de raios-x como técnica espectrocópica para controle de qualidade de amostras com composição orgânica**; 13jun2005.

33. Cruz, Flávio Caldas da; IFGW; **Sistema laser altamente sintonizável e de frequência única, estabilizada ativamente, usando um ou dois etalons, "PZT Stacks" e uma cavidade de referência altamente sintonizável e seu processo de montagem e operação**; 21jun2005.

34. Park, Yong Kun; Aguiar, Cláudio Lima de; e Lui, Maria Cristina Youn; FEA; **Processo de recuperação de isoflavonas agliconas a partir de subprodutos e resíduos da produção de proteínas concentradas e isoladas de soja e microorganismos geneticamente modificados**; 21jun2005.

35. Gama, Sérgio; Coelho, Adelino de Aguiar; IFGW e Peçanha, Rockfeller Maciel; FEM; **Processo de produção de carbono vítreo em pó a partir de resina termorrígida e cabono vítreo em pó a partir de resina termorrígica**; 21jun2005.

36. Raimundo Júnior, Ivo Milton; Pasquini, Célio; IQ; Albuquerque, Jackson da Silva; UFRJ; Rohwedder, Jarbas José Rodrigues; IQ; Lima, Kassio Michell Gomes de; IQ; Pimentel, Maria Fernanda D'Oliveira; UFPE e Silva, Valdinete Lins da; UFPE; **Dispositivo sensor óptico com fase sensora de silicona para a determinação de hidrocarbonetos**; 21jun2005.

37. Lopes, Osvaldo Candido e Maciel, Antonio José da Silva; Feagri; **Método de transesterificação de óleos vegetais e gorduras animais, catalisado por base forte modificado para a produção de biodiesel**; 21jun2005.

38. Alves, Oswaldo Luiz; IQ; Gimenez, Iara de Fátima; Azevedo, UFPE; Marcelo Mantovani Martiniano de; Caballero, Nelson Eduardo Durán; e Melo, Patrícia da Silva; IQ; **Uso farmacológico de nanopartículas ciclodextrinas-au-tiol-derivada/composto hidrofóbico como antitumoral, antibacteriano, antiviral e/ou antiparasitário, seu processo de obtenção e sua formulação**; 28jun2005.

39. Magalhães, Paulo Sérgio Graziano; Cerri, Domingos Guilherme Pelegrino e Braunbeck, Oscar Antonio; Feagri; **Sistema e processo de monitoramento de peso em esteiras de transporte de produtos com talitas**; 28jun2005.

40. Barbosa, Luiz Carlos; Cruz, Carlos Henrique de Brito; Cesar, Carlos Lenz; Cordeiro, Cristiano Monteiro de Barros; Chillcce, Enver Fernandez; IFGW; **Processo de produção de tubos, capilares e bastões de vidro telurito**; 28jun2005.

41. Alvarez, Fernando; Figueroa, Carlos Alejandro e Becerra, Erika Abigail Ochoa; IFGW; **Processo acelerado de nitretação a plasma em aços pela modificação**

estrutural inicial da superfície do material mediante bombardeamento com xenônio; 04jul2005.

42. Bueno, Maria Izabel Maretti Silveira; IQ e Henriques, Claudete Bernardo; Petrobrás; **Método de Quantificação de parâmetros da indústria petrolífera por espalhamento de raios-x e quimioterapia**; 04jul2005.

43. Galembeck, Fernando; Schumacher, Heloísa Cajon; Santos, Juliane Pereira e Murakami, Mauro Makoto; IQ; **Método de Preparação de Látexes catiônicos a partir de látexes aniônicos**; 04jul2005.

44. Bueno, Maria Izabel Maretti Silveira; Goraieb, Karen; Collins, Kenneth Elmer; IQ; **Método de quantificação de alumínio em sílica por espalhamento de raios-x alidado à quimiometria**; 19jul2005.

45. Jorge, Alberto Martins; Fregonezi, Marco Aurélio Seluqu; FEEC; **Circuito controlador de semáforo baseado na lógica multi-valores MVL**; 28jul2005.

46. Oliveira, Marcelo Ganzarolli de; Moreira, Alexander Marra; **Scitech**; Seabra, Amedea Barozzi; Simões, Maíra Martins de Souza Godoy IQ; e Morato, Spero Penha; **Laser Tools**; **Stents revestidos com blendas poliméricas hidrofílicas, eluidoras de óxido nítrico e S-nitrosotióis**; 28jul2005.

47. Carvalho, Renato Assis de; Espin, Ana Maria Lima de Azeredo e Torres; Tatiana Teixeira; CBMEG, IB; **Método de detecção de indivíduos de cochliomya hominivorax mutantes para o gene de esterase relacionado com resistência a inseticidas organofosforados e kit de detecção de indivíduos de cochliomya a hominivorax mutantes para o gene de esterase relacionado com resistência a inseticidas organofosforados**; 01set2005.

48. Romano, João Marcos Travassos; FEEC e Ribeiro, Moisés Vidal; UFJF; **Método para a classificação de distúrbios múltiplos e isolados em sinais de tensão em redes de distribuição e transmissão de energia elétrica**; 01set2005.

49. Romano, João Marcos Travassos e Ribeiro, Moisés Vidal; FEEC; **Método para a separação das componentes dos sinais monofásicos de tensão e corrente e para a estimação dos parâmetros das componentes fundamentais e harmônicas**; 01set005.

50. Romano, João Marcos Travassos e Ribeiro, Moisés Vidal; FEEC; **Método adaptativo para a compressão de sinais de tensão e corrente de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica**; 01set2005.

51. Maugeri Filho, Francisco; Mukuno, Júlio Lúcio e Bernal, Olga Lúcia Mondragón; FEA**; Alimento Funcional, composição próbiótica, composição alimentícia e processo de produção de alimento funcional fermentado a base de soja, contendo agentes probióticos e prebióticos;** 16set2005.

52. Silva, Ennio Peres da; Sordi, Alexandre; Neto, Antonio José Marin; Santos, Ana Maria Resende; Cavaliero, Carla Kazue Nakao; Marques, Cristiane Peres Bergamini; Pinto, Cristiano da Silva; Lopes, Daneil Gabriel; Lobkov, Dimitri Dmitrich e Rodri, Edgar Antonio de Godoi; FEC; FEM; IFGW; IQ; HYTRON; NIPE; **Reator de reforma autotérmica de etanol**; 20set2005.

53. Kubota, Lauro Tatsuo; Moreira, Altair Benedito; IQ; Zagatto, Elias Ayres Gui-

detti; USP; Dias, Iara Lúcia Tescarollo; USF e Atvars, Teresa Dib Zambon; IQ; **Método de determinação direta de paracetamol em amostras farmacêuticas pulverizadas por espectroscopia de fluorescência**; 29set2005; 018050034416.

54. Gushiken, Yoshitaka; Lucho, Alzira Maria Serpa; Marafon, Eduardo; IQ; Francisco, Maria Suzana Pratavieira; LNLS e Landers, Richard; IFGW; **Processo de preparação do material cerâmico eletricamente condutor SiO2/ZrO2/C-Grafite e material cerâmico eletricamente condutor SiO2/ZrO2/C-Grafite**; 05out2005; 018050036658.

55. Ferreira, Luiz Otávio Saraiva; Provazzi, Alexandre Augusto Scarin; Arruda, Josév Roberto de França e Ahmida, Khaled Mohamed; FEM; **Dispositivo de excitação do tipo acústica para scanners ópticos;** 05out2005.

56. Costa, Fábio Trindade Maranhão; IB; Justo, Giselle Zenker; IB; Caballero, Nélson Eduardo Duran; IQ; Nogueira, Paulo Afonso; Ipepatro e Lopes, Stefanie Costa Pinto; IB; **Uso da violaceína, na forma livre ou encapsulada em sistemas poliméricos como antimalárico**; 08nov2005; 8050049400.

57. Alves, Oswaldo Luiz; Caballero, Nélson Eduardo Duran; Ferreira, Odair Pastor e Moraes, Sandra Gomes; IQ; **Nanotubos de titanato aplicados em fotocatálise heterogênea e preparação de nanotubos de titanato aplicados em fotocatálise heterogênea**; 21nov2005.

58. Ferreira, Carmen Veríssima; Souza, Ana Carolina Santos de; Aoyama, Hiroshi; Queiroz, Karla Cristiana de Souza; IB e Peppelenbosch, Maikel Petrus; **Groningen University**; **Riboflavina associada à antineoplásicos empregada para a potencialização da ação dos antineoplásicos**; 21nov2005.

59. Juliato, Marcio Rogério e Ferber, Daniel Felix; IC; **Dispositivo apontador, dedicado a usuários com restrições motoras, alternativo a mouses e outros dispositivos de interfaceamento utilizados em sistemas computacionais**; 21nov2005.

60. Miranda, Everson Alves; FEQ; Leite, Adilson; CBMEG e Farinas, Cristiane Sanchez; UFRJ; **Processo de extração de proteínas de endosperma de sementes**; 01dez2005; 018050058393.

61. Nowill, Alexandre Eduardo; FCM; Queiroga, Carmen Lucia; CPQBA; Franchi Júnior, Gilberto Carlos; FCM e Guaratini, Maria Tereza Grombone; IMS Botânica; **Processo de obtenção de composição fitoterápica antineoplásica a base de bidens alba e composição fitoterápica antineoplásica a base de extrato vegetal de bidens alba**; 15dez2005; 01850064012.

62. Romano, João Marcos Travassos e Ribeiro, Moisés Vidal; FEEC; **Método para a detecção, em tempo real de distúrbios em sinais de tensão em redes de transmissão e distribuição de energia elétrica**; 15dez2005; 01850064013.

63. Park, Kil Jin; Park, Kil Jin Brandini; Park, Tatiane Hae Kyung e Oliveira, Rafael Augustus D; Feagri; **Gohm Technology**; **Equipamento e processo de secagem de líquidos, semi-sólidos e sólidos à diferentes pressões dotado de agitação e mistura com componentes**; 15dez2005; 01850064014.

64. Kieckbusch, Theo Guenter; FEA e Zactiti, Érica Maróstica; **Golder Associates**; **Processo de produção de filmes ópti-**

cos plásticos ativos biodegradáveis de alginato de cálcio com baixa solubilidade em água e filme assim obtido; 15dez2005; 01050064015.

65. Paoli, Marco-Aurélio de; Morita, Augusto Teruo e Toma, Mário Shissun; IQ; **Processo e dispositivo multiuso para caracterização e processamento de materiais viscoelásticos: reometria capilar, moldagem por transferência e auto-reforçamento**; 15dez2005; 01850064016.

66. Manzolli, Jônatas e Júnior, José Eduardo Fornari Novo; NICS - Núcleo Interdisciplinar de Comunicação Sonora; **Método extrator de curvas psicoacústicas de intensidade sonora e frequência fundamental;** 15dez2005; 01850064017.

Internacional

1. Maugeri Filho, Francisco; Mukuno, Júlio Lúcio e Bernal, Olga Lúcia Mondragón; FEA; **Functional Food Probiotic Composition, Nourishing Composition and Process of Production of Functional fermented soy Bases Food, Containing Probiotics and Prebiotics Agents**; 19set2005.

3. Programas de computador depositados no INPI em 2005

1. Teruel Mederos, Bárbara; FEAGRI; Barbosa de Lima, Antonio Gilson; UF Campina Grande/PB; Usberti, Fábio Luiz; FEAGRI; Barbosa Cortez, Luis Augusto; FEAGRI; e Kieckbusch, Théo Guenter; FEQ; **Coolsys** ; 01abr2005.

2. Galembeck, Eduardo; IB; Baptista Torres, Bayardo; IB, Yokaichiya, Daniela Kiyoko; IB; Ribeiro de Araújo, Daniele; IB; e Silva, José Antonio; IB, **Leptina & Insulina: relação na obesidade**; 02mai2005.

3. Nunhez, José Roberto; FEQ; Abdalla de Souza, Bruno; FEQ; Moraes Matos, Everton; FEQ; e Guirardello, Reginaldo; FEQ, **Crack Therm**; 10mai2005.

4. Nunhez,José Roberto; FEQ; Santana, Maria Helena Andrade; FEQ; e Rosa, Leonardo Machado; FEQ; **PCD-Nano/ 2004;** 10mai2005.

5. Cendes, Iscia Teresinha Lopes; FCM; Maia, Ivan de Godoy; UNESP; Pereira, Tiago Campos; FCM; Secolin, Rodrigo; FCM; e Pascoal, Vinicius D'Ávila Bitencourt; FCM, **Strand Analysis**; 20jun2005.

6. Morooka, Celso Kazuyuki; FEM; Tavares, Rogério Martins; FEM; Miura, Kazuo; PETROBRÁS; Mendes, José Ricardo Pelaquim; FEM; e Guilherme, Ivan Rizzo; UNESP, **Bit Navigator**; 29set2005.

7. Galembeck, Eduardo ;IB; Hornink, Gabriel Gerber; IB e Nicacio, Erica; IB; **Oikos**; 29nov2005.

8. Lotufo, Roberto de Alencar; FEEC; e Dias, Fábio Gaiotto; FEEC; **LooKar**; 12dez2005.

9. Mattioli, Marcelo Augusto Portugal; CBMEG; Teixeira, Marcelo Menossi; CBMEG; Santos, Renato Vicentini dos; CBMEG; e Rocha, Cristiane de Souza; FCM, **LGF-EGO 05;** 20dez2005.

4. Empresas Graduadas da Incamp

Na lista abaixo das empresas da Incamp graduadas em 2005 consta o logotipo da empresa, o empreendedor, a unidade da **Unicamp** à qual este está ligado e uma descrição da atividade da empresa.

Rocha, José Dilcio; IFGW e FEQ; desenvolve tecnologias de transformação de biomassa em energia, materiais e combustíveis renováveis de alto valor agregado, com responsabilidade social e ambiental. Trabalha no desenvolvimento de projetos para aproveitamento de resíduos agroindustriais e urbanos, realiza estudos de viabilidade técnico-econômica, oferece cursos e treinamentos e dá consultoria nas áreas de tecnologias de transformação térmica de biomassa e geração de energia e eficiência energética.

Nucci, Cassiano; Feagri, FEEC e NIPE; oferece soluções para a produção de energia elétrica através de fontes renováveis e limpas, aplicando sua tecnologia para a produção de geradores eólicos.

Ruiz, Franz Salces; FEA; Atua na área de engenharia de alimentos e nutrição desenvolvendo produtos que combinam o sabor dos alimentos tradicionais com o valor nutricional, funcional e a praticidade dos modernos alimentos de conveniência. Fazem parte da linha da **Green Technologies** o "Feijão Integral Instantâneo", o "Arroz Integral Instantâneo", a "Soja integral Instantânea", as "Saladas Protéicas Instantâneas", os "Snacks Proteícos" e os "Cereais Matinais Nutritivos".

Daher, Iron; IC, FEEC e Comvest; oferece produtos para a captura, o cadastro e o reconhecimento eletrônico de impressões digitais de forma rápida e segura, com utilização em larga escala e que resultam na eliminação de fraudes. Na área de segurança pública, as aplicações incluem cadastros civil e criminal unificados, emissão de carteiras de identidade e habilitação e gerenciamento de presídios. Em empresas, escolas, clubes e condomínios pode-se controlar a entrada em ambientes de acesso restrito.

Bottolli, Mauricio; FEEC; Pesquisa, desenvolve e comercializa produtos, serviços e soluções em telecomunicações, tecnologia da informação e educação: pesquisa e o desenvolvimento de programas de computador para telecomunicações; o planejamento e a implantação de redes de telecomunicações e de redes metropolitanas municipais; serviços de consultoria; treinamento técnico e parceria na gestão e realização de cursos de especialização. Uma das soluções comercializadas pela IgnisCom, é o Sig2M (Sistema de Gestão de Materiais e Medicamentos), que já está instalado e em operação nas prefeituras de Campinas e Guarulhos.

Collins, Carol Hollingworth; IQ; Oferece soluções em instrumentação analítica, desenvolvendo produtos, concepção própria e patenteados internacionalmente.

Mendes, Luiz Rômulo; FEEC; Treinamento, consultoria e desenvolvimento de

onsultoria e desenvolvimento de soluções nas áreas de tecnologia da informação e telecomunicações.

Tavares, Antonio Sérgio; IFGW e FEC; Proporciona soluções para o controle de radiações solares e térmicas, utilizando tecnologia RCF (Radiant Control Films) e empregando deposições a vácuo em filmes plásticos flexíveis. A técnica tem baixo custo e permite que esse filme tratado seja aplicado com facilidade no substrato dos mais diversos produtos, transferindo aos mesmos suas propriedades de reflexão e emissão de radiações. A linha de isolantes termorefletivos e filmes de controle solar da **Vacuo-Flex** já inclui produtos para as áreas de arquitetura, construção e agricultura.

5. Empresas Incubadas na Incamp

A lista abaixo das empresas que estão incubadas em 2005 na Incamp traz o **logotipo da empresa**, o empreendedor, a unidade da Unicamp à qual ele está ligado, uma descrição da atividade da empresa e a data de ingresso na Incamp.

Magrin, Alessandro; FEM; geração de energia elétrica a partir de combustíveis alternativos, como o biogás e o biodiesel. Sistemas para a conversão de matéria orgânica em energia, mapeamento da capacidade e das necessidades energéticas do cliente, projetos completos para o aproveitamento de fontes de energia viáveis e de baixo custo. Grupos de geradores de 50 e 150 kVA movidos a gases provenientes de aterros sanitários, biodigestão de dejetos animais, esgoto e efluentes; 01abr2005.

Cerri, Domingos; Feagri; implementos agrícolas. Sistema semimecanizado para colheita de cana-de-açúcar, sem queima prévia, que opera em terrenos declivosos e minimiza o impacto do desemprego no meio rural; 01set2005.

Rondani, Bruno; FEEC; tecnologia da informação. Pesquisa e desenvolvimento de sistemas eletrônicos, atuando prioritariamente nas áreas de defesa e segurança; 01set2005.

Onisto, Haroldo José; IFGW; instrumentação analítica. Plataformas integradas e configuráveis para controle de instrumentação avançada a laser com aplicação em diversas configurações e diferentes tipos de cristais e diodos; 01set2005.

Ulbrich, Cristiane Brasil; FEM; equipamentos médicos. Desenvolvimento de produtos para a área médica hospitalar com base nas necessidades apontadas por médicos e profissionais de enfermagem; 01set2005.

Camargo, Josué; FEEC; engenharia elétrica. Funcionalidades baseadas em dispositivos lógicos programáveis configurados em *hardware*, com tecnologia de eletrônica de potência, além de técnicas de processamento e controle digital; 01abr2005.

Alvarez, Fernanda; FCM; empresa de biologia molecular que produz e comercializa anticorpos policlonais para pesquisa científica. O produto é útil em técnicas de imunoprecipitação, imunoblotting, imunohistoquímica e Elisa (enzymelinked immunosorbent assay); 30jun2004.

Suzuki, Carlos Kenichi; FEM; empresa de produtos à base de sílica de alta pureza ou dopada com érbio, germânio e cloro, utilizados na área de fotônica, telecomunicações e biotecnologia; 30jun2003.

Tagma; Jackix, Elisa de Almeida; novos materiais. Soluções para utilização em sistemas de agitação magnética para reatores e misturadores nas indústrias farmacêutica, química e de cosméticos; 01set2005.

Jordan, Rodrigo; FEAGRI; atua em consultoria, projetos e desenvolvimento de produtos. Oferece soluções e tecnologias para a geração de energia térmica, com uso racional de energia em sistemas de refrigeração por compressão de vapor; 01abr2005.

Velly, Maria de Lurdes Molarynho; biotecnologia. Produção de alimentos a partir de colágenos com a mesma potencialidade do colágeno marinho mas com biotecnologias próprias, 01set2005.

Oliveira, Fátima Aparecida Tono de; especializada em caracterização de matérias-primas e na realização de testes de produtos finais, que se destinem à absorção de impacto, além de prestar serviços de análises e correções de problemas em âmbito industrial, com o auxílio da termografia e recursos computacionais; 01abr2005.

6. Pré-Incubação de Projetos

A lista abaixo contém os projetos de pré-incubação iniciados em 2005. A informação aparece na seguinte ordem: nome(s) do(s) aluno(s); unidade(s); título do projeto; mentor(es) acadêmico(s); unidade(s) do(s) mentor(es) acadêmico(s); mentor(es) de mercado; **empresa(s)**; data de início do projeto; prazo de conclusão.

1. Teraoka, Kleber; FEEC; *Desenvolvimento de jogos de múltiplos jogadores para dispositivos móveis celulares com características 3D*; Costa, Max Henrique Machado e Martino, José Mario; FEEC; Mantovani, André; **MTV-Brasil**; 07Jun05; 12 meses.

2. Morais, Edmilson da Silva; Vieira, Jussara Melo; Arantes, Pablo; Gonçalves, Jaqueline Vieira; FEEC, IEL, IEL e FEEC; *Um conversor texto-fala para o português brasileiro*; Violaro, Fábio; Barbosa, Plínio Almeida; FEEC e IEL; **Abril Sem Fio, Grupo Abril**; 07Jun05; 12 meses.

3. Araújo, Bruno César Sartori; Leitão, Carlos Lains; Ramos, Victor Hugo Barbosa; IC; *Gerência e controle de dados utilizando dispositivos e redes móveis;* Fonseca, Nelson; IC; Pinheiro, Gilmar; **Bunge Fertilizantes S.A**.; 07Jun05; 12 meses.

4. Pinheiro, Wilton; IC; *Zaine - Soluções e Inovações em Sistemas Colaborativos;* Rocha, Heloisa Vieira; IC; Gon; César; Bloisi; Fabrício; **CI&T e Compera**. ; 07Jun05; 12 meses.

7. Eventos, Cursos e Exposições organizados.

Eventos

1. **Seminário Franco-Brasileiro de Inovação**; Organizado em parceria com o Consulado Francês e a CORI Unicamp; Centro de Convenções da Unicamp; 04 a 06/04/2005; 200 participantes.

2. **III Workshop de Empresas de Base Tecnológica**; Organizado pela Incamp/Softex; Centro de Convenções da Unicamp; 12 e 13/04/2005; 200 participantes.

3. **Inova nos Municípios 2005**; Centro de Convenções da Unicamp; 09/05/2005; 290 participantes.

4. **Transformando Biotecnologia em Bionegócios**; Organizado em parceria com a ABRABI, Centro de Convenções da Unicamp; 19/05/2005; 63 participantes

5. **Propriedade Intelectual como Instrumento Estratégico para o Desenvolvimento Industrial e Tecnológico;** Organizado em parceria com o INPI; Auditório da Faculdade de Ciências Médicas da Unicamp; 02/06/2005; 214 participantes.

6. **Café Tecnológico**, Auditório do Centro de Tecnologia da Unicamp; 07/10/2005; 40 participantes.

7. **Campinas Inova 2005 – Inovação, Comercialização e Transferência de Tecnologia. Uma perspectiva global**; Centro de Convenções Unicamp; 28 e 29/11/2005; 231 participantes.

8. **Conferência S.E.E.D.**; Organizado em parceria com o ISTEC – Consórcio Iberoamericano de Educação Científica e Tecnológica; Auditório da DGA, Unicamp; 05 e 06/12/2005; 125 participantes.

Exposições Organizadas

1. **Brasiltec 2005 – 4º Salão Internacional de Inovação Tecnológica**; São Paulo/SP, 05 a 08/10/2005.

Cursos Organizados

1. **Curso de capacitação em propriedade intelectual para gestores de tecnologia**; Organizado em parceria com o INPI; Auditório do Instituto de Física da Unicamp; 04 a 08/07/2005; 97 participantes.
2. **Treinamento Consultivo** – Softex / Incamp; Auditório do Softex, Campinas, SP; 19/10/2005 a 26/06/2006 (previsão); 18 participantes.

8. Apresentações da Inova Unicamp em Eventos

1. Lotufo, Roberto; Gestão de Núcleos de Inovação Tecnológica de ICTs frente à Lei de Inovação; Painel Lei de Inovação: Avanços para a Ciência e Tecnologia; Embrapa Soja; Londrina, Paraná; 15/03/2005.

2. Lotufo, Roberto; A estrutura da Inova Unicamp; Seminário Franco-Brasileiro; Centro de Convenções da **Unicamp**; Campinas, São Paulo; 05/04/2005.

3. Di Giorgio, Rosana Ceron; A Comercialização da PI: Medidas para Redução do Risco; Congresso Abrabi: Transformando Biotecnologia em Bionegócios; Centro de Convenções da **Unicamp**, Campinas, São Paulo; 19/05/2005.

4. Di Giorgio, Rosana Ceron; PI: os desafios para gestão e comercialização; Seminário INPI: A Propriedade Intelectual como Instrumento Estratégico para o Desenvolvimento Industrial e Tecnológico; Auditório da Faculdade de Ciências Médicas, **Unicamp**, Campinas, São Paulo; 02/06/2005.

5. Sales, Davi; I Encontro Sul-Americano sobre Pesquisa e Desenvolvimento na Área de Energia; NIPE-Unicamp e IEI - International Energy Initiative; Centro de Convenções da **Unicamp**, Campinas, São Paulo; 07 a 09.06.2005.

6. Lotufo, Roberto; Planejamento da Cooperação Universidade-Empresa. Visão da Universidade, no Proteu VII; São Paulo, SP; 14/06/2005.

7. Lotufo, Roberto; Universidade de pesquisa e inovação tecnológica: a experiência da Unicamp; 8º REPICT: Encontro de Propriedade Intelectual e Comercialização de Tecnologia; Rio de Janeiro, Rio de Janeiro; 21/06/2005.

8. Lotufo, Roberto; Experiência da Agência de Inovação da Unicamp como instrumento de apoio à Inovação; Inova 2005, mesa redonda II, Instrumentos de apoio à inovação; Fortaleza, Ceará; 06/07/2005.

9. Di Giorgio, Rosana Ceron; A comercialização de tecnologias da Unicamp para o mercado; Seminário Gestão da Tecnologia Internews; São Paulo, São Paulo; 27 e 28/07/2005.

10. Lotufo, Roberto; Inovação Tecnológica, O Papel das Universidades. A experiência da Agência de Inovação da Unicamp;

Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência; UEL, Londrina, Paraná; 27 a 29/07/2005.

11. Grizendi, Eduardo; Empreendedorismo e Pré-Incubação de Negócios na Unicamp - Visão da Inova; Seminário Computação e Mercado; Centro de Convenções da Unicamp, Campinas, SP; 10/08/2005.

12. Lotufo, Roberto; O papel da universidade na inovação tecnológica. A experiência da Agência de Inovação da Unicamp; XII Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Mecânica; Ilha Solteira, São Paulo; 23/08/2005.

13. Lotufo, Roberto; Lei de Inovação e Incentivos Fiscais. A experiência da Agência de Inovação da Unicamp; XXV Seminário Nacional de Propriedade Intelectual; São Paulo, SP; 29/08/2005.

14. Lemos, Paulo; Grizendi, Eduardo e Lotufo, Roberto; Empreendedorismo, Empresas Juniores e Cadeia de Inovação: A Experiência de Pré-Incubação da Inova Unicamp; XV Seminário de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas (Seminário Anprotec); Curitiba, Paraná; 07/09/2005.

15. Queiroz, Sérgio; Lei de Inovação Tecnológica: perspectivas de interação dos setores público e privado; II Seminário de Propriedade Intelectual, Ciência e Conhecimentos Tradicionais da Amazônia; Manaus, AM; 12/09/2005.

16. Di Giorgio, Rosana Ceron; Iniciativas para Inovação - Transferência de Tecnologia: Resultados da Inova Unicamp; 6º Congresso e Exposição das Empresas de Biotecnologia, Abrabi 2005; Sessão temática "Bionegócios: Iniciativas para Inovação - Transferência de Tecnologia"; Centro de Exposições Imigrantes, São Paulo, SP; 13/09/2005.

17. Di Giorgio, Rosana Ceron; Comercialização de Tecnologia e Propriedade Intelectual: Inova/Unicamp - Um *case* de sucesso; II Workshop de Propriedade Intelectual: Mecanismos de Proteção do Conhecimento e a Importância da Transferência da Tecnologia; Universidade Estadual de Londrina, Londrina, PR; 15/09/2005.

18. Sales, Davi; A Incamp; Auditório da **UNISAL**, Campinas, SP; 03/10/2005.

19. Lotufo, Roberto; Relação universidade-empresa: produção científica e produção tecnológica; Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO; 07/10/2005.

20. Sales, Davi; Incubadoras de Empresas e Empreendedorismo; **UNIP** Campus Swift, Campinas, SP; 13/10/2005.

21. Di Giorgio, Rosana Ceron; *University Technology Transfer. Practices in Latin America*; LES *International Conference* 2005; Out/2005.

22. Di Giorgio, Rosana Ceron; Gestão eficaz do capital intelectual no meio acadêmico. A experiência da Inova Unicamp; Mackenzie São Paulo como parte da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2005; São Paulo, SP; Out/2005.

23. Lotufo, Roberto; Inovação tecnológica através de parcerias com universidades. A experiência da Agência de Inovação da Unicamp; Instituto Dannemann Siemsem, Rio de Janeiro, RJ; 20/10/2005.

24. Di Giorgio, Rosana Ceron; Gestão de Tecnologia: A experiência da *Inova Unicam*p; XXV Seminário de Propriedade Intelectual para países da América Latina; INPI, Rio de Janeiro, RJ; 24/10/2005.

25. Lotufo, Roberto; V Workshop Tecnológico; CEFET, Ponta Grossa, PR; 27/10/2005.

26. Lotufo, Roberto; Cooperação Centros de Pesquisa-Indústria - A experiência da Inova Unicamp; Congresso Brasileiro de inovação na Indústria; CNI, São Paulo, SP; 28/10/2005.

27. Grizendi, Eduardo; *Agência de Inovação Inova Unicamp*; Curso: Agentes de Desenvolvimento; Unicamp, Campinas, SP; Nov/2005.

28. Lotufo, Roberto; A Relação Universidade Empresa na Promoção do Desenvolvimento e Inovação Tecnológica, a experiência da Agência de Inovação da Unicamp; II Seminário Internacional Ciência e Tecnologia na América Latina, Unicamp, Campinas, SP; 09 e 10/11/2005.

29. Lotufo, Roberto; Inovação Tecnológica e Propriedade Intelectual, Experiência da Agência de Inovação da Unicamp; III Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais; IAC, Campinas, SP; 08 a 10/11/2005.

30. Guerra, Rodrigo e De la Cerda, Ciro; Evolução do Perfil da Apropriação Tecnológica da Unicamp. Proteção do conhecimento e desenvolvimento: a Unicamp e o setor petrolífero brasileiro; 2º Seminário Internacional: Ciência e Tecnologia na América Latina. A Universidade como Promotora do Desenvolvimento Sustentável; Auditório da Faculdade de Ciências Médicas da **Unicamp**, Campinas, São Paulo; 09 e 10/11/2005.

31. Sales, Davi; Empresa Incubadora de Empresas de Base Tecnológica da **Unicamp**; 1º Congresso da micro e pequena empresa das Regiões Sudeste e Centro Oeste; mesa *A tecnologia como ferramenta de desenvolvimento das MPEs*; Business Hall, prédio da Gazeta Mercantil, São Paulo, SP; 18/11/2005.

32. Lotufo, Roberto; Propriedade Intelectual - O papel das Universidades e a Lei de Inovação; Seminário Inovação e Desenvolvimento Tecnológico, Desafio para Pesquisadores e Empresas; Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, Minas Gerais; 21 e 22/11/2005.

33. Lotufo, Roberto; Pesquisa, Desenvolvimento e Aplicação de Tecnologia: Um Ciclo Virtuoso, Experiência da Agência de Inovação da Unicamp; *EPFEQ 2005 – IV Encontro de Pesquisa da Faculdade de Engenharia Química*; Unicamp, Campinas, SP; 23 a 25/11/2005.

34. Lotufo, Roberto; Sistema Local de Inovação; *Fórum de Inovação Tecnológica, Inclusão Social e Redes de Cooperação. Região Metropolitana de Campinas;* **Unicamp**, Campinas, São Paulo; 06/12/2005.

35. Lotufo, Roberto; A importância do patenteamento no meio acadêmico - prós e contras; I Workshop de teses de doutorado em andamento; Instituto de Computação; **Unicamp**, Campinas, São Paulo; 05 a 07/12/2005.

36. Sales, Davi; A **Incamp**; Fórum de Inovação Tecnológica, Inclusão Social e Redes de Cooperação da Região de Campinas; painel Eixo da Inovação Tecnológica - Arranjos Produtivos Locais – APLs - Grupo de Trabalho 1: Oportunidades para o Desenvolvimento Tecnológico na Empresa – Ferramentas de Apoio a Inovação e Excelência; Centro de Convenções da **Unicamp**, Campinas, SP; 06/12/2005.

37. Lemos, Paulo; Como transformar uma idéia em uma empresa inovadora de base tecnológica e a importância do sistema de pré-incubação na universidade; 2º Mostra de Trabalhos de Conclusão de Curso da Incubadora de Empresa de Santos; Santos, São Paulo; 15/12/2005.

38. Grizendi, Eduardo e Lotufo, Roberto; Parque Tecnológico de Campinas; II Reunião do Sistema Paulista de Parques Tecnológicos; Fecamp, Campinas, São Paulo; 19/12/2005.

9. Eventos e Cursos com Participantes da Inova Unicamp

1. Carvalho, Pedro Emerson e Arruda, Fernanda; Contratos de transferência de tecnologia e sua tributação; APET, Curso organizado pela Associação Paulista de Estudos Tributários; São Paulo, SP; 15/03/2005.

2. Di Giorgio, Rosana; Relações Humanas, comunicação eficaz e liderança; Curso realizado em São Paulo, SP; 29/03/2005.

3. Elias, Eliete; Domingues, Dirce e Oliveira, Rejane; Desenvolvimento de Habilidades Profissionais para Secretárias; Curso promovido pelo Senac Campinas; 21/02 a 07/04/2005.

4. Lotufo, Roberto; *Tecnologias para educação: as experiências do MIT e da Unicamp*; Auditório do Centro de Computação da Unicamp, Campinas, SP; 11 e 12/04/2005

5. Ferreira, Iara; *49º Congresso Estadual de Municípios;* organizado pela Associação Paulista de Municípios; Praia Grande; SP; 11 a 16/04/2005.

6. Sales, Davi; Incentivos Fiscais à Inovação Tecnológica; Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento da Indústria de Máquinas e Equipamentos e Sociedade Brasileira Pró-Inovação Tecnológica, Protec; Anhembi, São Paulo, SP; 09/05/2005.

7. Lotufo, Roberto; Di Giorgio, Rosana e Sales, Davi*; V Conferência Anpei*; Costão do Santinho, Florianópolis, SC; 11/05/2005.

8. Lotufo, Roberto; Sales, Davi; I Encontro Sul-Americano sobre Pesquisa e Desenvolvimento na Área de Energia; NIPE, **Unicamp** e IEI - International Energy Initiative; Centro de Convenções da **Unicamp**, Campinas, SP; 07 a 09/06/2005.

9. Di Giorgio, Rosana; Financiamento de projetos: captação de recursos financeiros governamentais e não-governamentais; Curso realizado em São Paulo, SP; 01/06/2005.

10. De La Cerda, Ciro; Seminário de Propriedade Intelectual; Auditório da FCM, Unicamp, Campinas, SP; Promovido pelo INPI e Inova, 02/06/2005.

11. Sales, Davi; Como construir e fortalecer uma marca; Meglio Consultoria & Design; São Paulo, SP; 14/06/2005.

12. Sales, Davi; Propriedade Industrial e a Empresa Competitiva; Escritório Dannemann, São Paulo, SP; 15/06/2005.

13. Lotufo, Roberto; Di Giorgio, Rosana Ceron; Carvalho, Pedro Emerson de; Guerra, Rodrigo; e Sales, Davi; *VIII Encontro de Propriedade Intelectual e Comercialização de Tecnologia: Recipt*; organização: Rede de Tecnologia, Redetec; Rio de Janeiro, RJ; 20 a 22/06/2005.

14. De la Cerda, Ciro; Curso de Capacitação em Propriedade Intelectual para Gestores de Tecnologia; INPI; **Inova Unicamp**; Auditório do Instituto de Física da **Unicamp**, Campinas, SP; 04 a 08/07/2005.

15. Sales, Davi; XVII Encontro dos Gerentes de Incubadoras do Estado de São Paulo;

Araucária Hotel, Ribeirão Preto, SP; 13 a 15/07/2005.

16. Sales, Davi; Lei Geral das Micro e Pequenas Empresas; Frente Paulista Empresarial e Escritório Regional do Sebrae Campinas; Campinas, SP; 12/08/2005.

17. Lotufo, Roberto; Di Giorgio, Rosana Ceron; Carvalho, Pedro Emerson de; Guerra, Rodrigo e Barbosa, Raquel Moutinho; *XXIV Seminário Nacional da Propriedade Intelectual*; promovido pela Associação Brasileira de Propriedade Industrial, ABPI; São Paulo, SP; 28 a 30/08/2005.

18. Sales, Davi; Como preparar empresas para a graduação; Curso organizado pela Anprotec; Curitiba, PR; 05/09/2005.

19. Grizendi, Eduardo; Sales, Davi; Lemos, Paulo; *XV Seminário de Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica e XIII Workshop Anprotec*; Estação Embratel Convention Center, Curitiba, PR; 05 a 09/09/2005.

20. Crosta, Vera; *ABRABI 2005 – 6º Congresso e Exposição das Empresas de Biotecnologia;* São Paulo, SP; 13 à 15/09/2005.

21. Sales, Davi; IV Seminário Abraci 2005; São Paulo, SP; 15/09/2005.

22. **Griaule; Bioware** (empresas graduadas); **VellyFarm** (empresa incubada); *Techno São Paulo;* São Paulo, SP*;* 19 a 23/09/2005.

23. Sales, Davi; *Prêmio Finep de Inovação Tecnológica*; Teatro Sesiminas, Belo Horizonte, MG; 28/09/2005.

24. Sales, Davi; "A Busca da Excelência" com Bernardo Rocha de Rezende, o Bernardinho - técnico da Seleção Brasileira de Vôlei; Grupo Opção; Rio Claro, SP; 30/09/2005.

25. Sales, Davi; 10º Seminário Internacional de Alta Tecnologia; Laboratório de Sistemas Computacionais para Projeto e Manufatura; Unimep, Piracicaba, SP; 05/10/2005.

26. Lotufo, Roberto; III Workshop GESITI - Gestão dos Sistemas e Tecnologias de Informação Aplicados em Organizações; Cenpra, Campinas, SP; 06/10/2005.

27. Guerra; Rodrigo e Crosta, Vera; Inovação Farmacêutica e Propriedade Intelectual 2005 – Caminhos e Perspectivas para Inovações Farmacêuticas no Brasil e sua Proteção; Curso organizado pela AGIF/ Uniemp; São Paulo, SP; 17/10/2005.

28. Guerra, Rodrigo; Curso de patentes internacionais na área de fármacos; Uniemp; São Paulo, SP; 17/10/2005.

29. Lotufo, Roberto; Rosário, Ueber; *Workshop* para avaliação dos núcleos de apoio ao patenteamento e dos escritórios de transferência de tecnologia – potencialidades frente à Lei de Inovação; Rio de Janeiro, RJ; 19 a 21/10/2005.

30. **Vircoll**, empresa incubada; Salão Duas Rodas; São Paulo, SP; 18 a 23/10/2005

31. Di Giorgio, Rosana*; Futurecom 2005;* Florianópolis, SC; 24 a 27/10/2005.

32. Lotufo, Roberto; Grizendi, Eduardo; Galvão, Argemiro; *Congresso Brasileiro de Inovação nas Indústrias;* organizado pela Conferência Nacional da Indústria; São Paulo, SP; 26 a 28/10/2005.

33. Lotufo, Roberto; Grizendi, Eduardo; Queiroz, Sérgio; Machado, Eduardo e Di Giorgio, Rosana; Seminário Inovação tecnológica e desenvolvimento: o que ensina a experiência internacional; Instituto Fernando Henrique Cardoso; São Paulo, SP; 07/11/2005.

34. Lotufo, Roberto; Crosta, Vera; Guerra, Rodrigo, *III Simpósio Brasileiro de Óleos Essenciais;* organizado pelo Instituto Agronômico de Campinas, IAC, Campinas, SP; 08 à 10/11/2005.

35. Crosta, Vera; *VII Jornada Paulista de Plantas Medicinais;* organizado pelo Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas, Biológicas e Agrícolas, CPQBA; **Unicamp,** Campinas, SP; 23 a 25/11/2005.

36. Crosta, Vera; Manoel, Daniela; Tahin, Carlos; *Universalização dos medicamentos: a legítima quebra de patentes*, organizado pelo 24º Fórum de Debates Projeto Brasil; São Paulo, SP; 25/11/2005.

37. Ciola, Giancarlo, *Congresso SAE Brasil 2005 – XIV Congresso e exposição internacional de tecnologia da mobilidade*; promovido pela Sociedade de Engenheiros da Mobilidade, SAE Brasil; São Paulo, SP; 22 a 24/11/2005.

38. Lotufo, Roberto; 10º Encontro Anual da Indústria Química; São Paulo, SP; 09/12/2005.

39. Ciola, Giancarlo; Avaliação de Tecnologia e Modelos de Transferência; Rio de Janeiro, RJ; Curso organizado pelo INPI, 13 a 16/12/2005.

10. Receitas Externas Recebidas pela Inova Unicamp

Projetos Inova Unicamp:

1. Edital CNPq 014/2004 – Fomento Tecnológico – **Projeto Inovação, Prospecção Tecnológica e Parceria Universidade-Empresa**. Processo 507148/2004-5. Valor total: R$430.527,84; Executados em 2005: R$125.128,00; Prazo: 36 meses; Data de assinatura: 06Jun05.

2. Edital CNPq TIB – **Projeto Fortalecimento Inova**. Processo 507557/2004-5. Valor total: R$180.000,00; Executados em 2005: R$29.500,00 em 2005; Prazo: 24 meses; Data de Assinatura: 03Jan05.

3. Contrato SCTDE nº 258/05 – **Projeto de implantação de uma incubadora de agronegócios de Campinas**. Valor total: R$12.000,00; Executados em 2005: R$9.000,00; Prazo: 8 semanas; Data de Assinatura: 17Out05

4. Contrato SCTDE nº 259/05 – **Projeto de Estruturação do Sistema de Incubadoras de EBTs do Estado de São Paulo.** Valor Total: R$20.000,00; Executados em 2005: R$20.000,00. Duração do projeto: 174 dias. Data de Assinatura: 27 Out 2005.

5. Convênio SEBRAE no 058/2005, processo nº 332/2005 – **Projeto para Operacionalização da *Incamp* – Incubadora de Empresas de Base Tecnológica da *Unicamp*** - Valor total: R$134.926,00; Executados em 2005: R$22.494,00. Prazo: 14 meses; Data de Assinatura: Julho de 2005.

6. Convênio SEBRAETEC nº 181/ 2004, processo nº 1206/2004 – Projeto de apoio ao **Programa de Investigação Tecnológica da Unicamp**. Valor Total: R$360.000,00. Executados em 2005: R$36.000,00. Duração de 24 meses; Data de Assinatura: 15Out2004.

Patrocínio a Eventos

1. Fapesp – Processo 2005/00436-7 - Organização de Reunião Científica – evento **"Seminário Franco-Brasileiro de Inovação – Experiências e Redes de Cooperação"**. Valor Total: R$44.359,85; abril/2005.

2. Faepex – Funcamp/Faepex – Auxílio 269/05 - evento **"Seminário Franco-Brasileiro de Inovação – Experiências e Redes de Cooperação"**. Valor Total: R$ 5.000,00; abril 2005.

3. Convênio Finep referência nº 1825 - Funcamp/Finep/CT – Energia/**Inova** -, evento "**Campinas Inova 2005 – Conferência Internacional Inovação, Comercialização e Transferência de Tecnologia – Uma Perspectiva Global",** nº. 3292; Valor Total: R$ 20.000,00; 28out2005.

4. Convênio Finep referência nº. 3208 - Finep – CT Info/ Funcamp –, evento **"Inova nos municípios 2005".** Valor Total: R$15.000,00; 03mai2005.

5. Convênio Eventos / Reitoria / Eventos nº45/94 – Correntista 09/2005 – Recursos "**Campinas Inova 2005 – Conferência Internacional Inovação, Comercialização e Transferência de Tecnologia – Uma Perspectiva Global**". Valor Total: R$ 33.381,35 referente patrocínio – **Votorantim Novos Negócios Ltda** e **Merck Sharp & Dohme Farmacêutica Ltda** e Inscrições. Novembro 2005.

6. Fapesp - Processo 2005/04098-9 - Organização de Reunião Científica – Auxílio para o evento "**Campinas Inova 2005 – Conferência Internacional Inovação, Comercialização e Transferência de Tecnologia – Uma Perspectiva Global**"; Valor Total: R$ 24.077,00; 04Nov2005.

Receitas da Incamp

1. Mensalidades das empresas incubadas na **Incamp** – Valor total recebido em 2005: R$ 32.500,00.

2. *Royalties* recebidos das empresas graduadas da **Incamp** – Valor total recebido em 2005: R$4.419,33.

11. Projetos de Financiamentos à Inova Unicamp submetidos em 2005

1. Chamada Pública MCT/Finep – Edital 08/2005 – Projetos estruturantes de C, T & I. Proposta Fapesp/**Unicamp**/USP/IPT; R$1.277.572,40 (Inova: R$ 598.687,44); Estratégia para CTI em São Paulo: Universidades, Institutos de Pesquisa e Empresas. Prazo: 24 meses; Assinada em dezembro de 2005. **Aprovada**.

2. Edital 05/2005 Sebrae-SP – Promoção de Empreendimentos Inovadores. Apoio a empresas incubadas no acesso a mercados. Prazo: 12 meses, a partir de 01Jan2006, R$ 134 mil. **Aprovada**.

3. Chamada Pública MCT/Finep/Sebrae Edital 010/2005, Ação Transversal: Cooperação ICTs-MPEs -010/2005, Linha 3. Proposta Funcamp, ***Unicamp***, **CI&T, IPS, Acqua, Prógonos, Teledesign, Programmer**; R$ 1,2 milhão (R$ 120 mil para Inova), Projeto: "Governança de TI"; **Não selecionada**.

4. Chamada Pública MCT/Finep Edital 007/2005 Linha 2; Proposta **Unicamp** (**Incamp**), **Thompson, Agmes, Bioware**; R$ 700 mil (R$ 105 mil para **Inova**). **Não selecionada**.

5. Chamada Pública PNI 007/Finep, Linha 3, Proposta: Funcamp, **Unicamp**, **Embrapa**; R$ 195.662,80; Elaboração de EVTE (Estudos de Viabilidade Técnica e Econômica) para projetos do PIT (Programa de Investigação Tecnológica) e de pré-incubação de da **Embrapa Informática Agropecuária**. **Aprovada**.

12. Projetos Culturais

A informação abaixo está na seguinte ordem: docente; unidade; projeto; objetivo e valor**.**

Projetos aprovados pelo Ministério da Cultura e em fase de captação em 2005 Enquadramento Lei Rouanet.

1. Spier, Suzan; IA; **Quando as Pernas Fazem Miserê;** Peça teatral que relata a vida do Mestre Pastinha - Capoeira; R$ 263.468,00.

2. Zan, José Roberto; IA; **Galvez Imperador do Acre;** Apresentação teatral, montada pela turma do último ano do curso de Artes Cênicas, do IA; R$ 824.837,73.

3. Zan, José Roberto; IA; **Teatro Agora;** Construção do Teatro Universitário de Campinas; R$ 6.532.524,90.

4. Martins, Paulo Bastos; IA; **O Anunciador o Homem das Tormentas;** Restauração de filme produzido nos anos 70 uma homenagem a Humberto Mauro; R$ 115.175,04.

5. Knobel, Marcelo; IFGW; **Projeto Nano-Aventura;** Espetáculo interativo montado em uma plataforma multimídia que envolve teatro, música e animação; R$ 1.953.833,12.

6. Zan, José Roberto e Porto, Geraldo; IA; **Galeria de Artes da Unicamp;** Transformação da Galeria em museu através da expansão de sua área construída; R$ 1.722.448,10.

7. Ridenti, Marcelo; IFCH; **Arquivo Edgard Leuenroth - 30 anos de Patrimônio Documental**; Projeto para concluir e equipar a nova sede do AEL; R$ 3.260.304,39.

Projetos em fase de aprovação pelo Ministério da Cultura

1. Firer, Marcelo; Reitoria; **Museu Exploratório de Ciência da Unicamp**; Exposição interativa sobre energia; R$ 1.979.888,71.

2. Zan, José Roberto e Porto, Geraldo; IA; **Galeria de Artes da Unicamp**; Transformação da Galeria em museu através da expansão de sua área construída; R$ 1.722.448,10.

3. Habib, Mohamed Habib; PREAC; **Estação Guanabara**; Restauração da antiga Estação Guanabara e transformação em um pólo cultural - projeto arquitetônico Lina Bo Bard; R$ 9.858.069,33.

4. Hunold, Silvia Lara; IFCH; **Memórias do Jongo: as gravações históricas de Stanley Stein**; Edição de um CD, com tiragem de 2.000 cópias bem como edição de um livro contendo as gravações integrais das obras de Stanley Stein; R$ 121.871,30.

5. Menezes, Simone; NIDIC; **Orquestra Sinfônica Jovem – Unicamp Tempora-**

da 2006-2007; Realização da Temporada da Orquestra Jovem; R$ 779.915,27.

6. Menezes, Simone; NIDIC; Orquestra Sinfônica Jovem – Unicamp: Eventos de Música da Orquestra; Realização do II Workshop Internacional de Violino e o IV Encontro de Regência; R$ 40.458,15.

Projetos com captação de recursos em 2005

1. Spier, Suzan; IA; **Quando as Pernas Fazem Miserêr**; Peça teatral que relata a vida de Mestre Pastinha - Capoeira; R$ 163.000,00.

2. Mannis, José Augusto; NIDIC; **Acervo de Música Popular Brasileira do Centro de Memória da Música Contemporânea da Unicamp**; Conservação do Acervo de Música Popular Brasileira do Centro de Memória da Música Contemporânea da **Unicamp**; R$ 98.702,00.

13. Projetos desenvolvidos no Programa de Investigação Tecnológica – PIT – em 2005.

Abaixo segue informação resumida sobre os projetos: nome do professor; unidade; título do projeto; número da patente, agente da investigação e situação em dezembro de 2005.

1. Felisberti, Maria Isabel; IQ; **Adesivos Poliuretânicos obtidos a partir da Reciclagem Química do PET;** PI0404257-3; Cruz, Maria Clara Pinto; **Finalizada.**

2. Freire, Célia Marina A.; FEM, IFGW; **Determinação quantitativa de aditivos em banhos de eletrodeposição de metais;** PI0501705-0; Ohata, Sueli Maria; **Finalizada.**

3. Susuki, Carlos Kenichi; FEM; **Carboredução de quartzo utilizando carvão vegetal de bagaço de cana-de-açúcar;** PI0202894-8; Junqueira, Daniel Haanwinckel; **Finalizada.**

4. Magalhães, Paulo Graziano; FEAGRI; **Disco de Corte para cobertura vegetal em Sistema de Plantio Direto;** PI0300789-8; Pereira, Guilherme Luiz e Mattos, Victor; **Em Andamento.**

5. Ferreira, Luíz Otávio Saraiva; FEM; **Fabricação de Tinta Condutiva para Produção de Microsensores com Uso em Análises Sanguíneas;** PI0300080-0; Zanardi, Carolina; **Finalizada.**

6. Pereira, Gonçalo Amarante Guimarães; IB; **Gene Projects - Sistema Simultâneo de Anotação de Genoma;** Software; Cocuroci, Dênis; **Finalizada.**

7. Maciel, Antonio José da Silva; FEAGRI; **Máquina multifunção para plantio direto;** sem patente; Araki, Ricardo; César, Janaína e Rodrigues, Leonardo; **Em Andamento.**

8. Pastore, Glaucia Maria; FEA; **Produção de aromas frutais por microrganismos pectinolíticos utilizando-se resíduos agroindustriais;** sem patente; César, Janaína; **Finalizada.**

9. Freire, Célia Marina de Alvarenga; FEM; **Recuperação dos metais Ferro, Níquel e Cádmio proveniente de eletrodos bobinados de bateiras descartáveis de Ni-Cd de telefonia celular utilizando um processo hidrometalúrgico, via ácida;** sem patente; Santana, Márcio; **Finalizada.**

10. Fruett, Fabiano; FEEC; **Sensor de pressão de baixo consumo de potência baseado em amplificador diferencial**

CMOS; sem patente; Araki, Ricardo; **Finalizada.**

11. Bueno, Maria Izabel Maretti Silveira; IQ; **Espalhamento de raio X e quimiometria para classificação de óleos vegetais, animais, minerais e/ou sintéticos;** PI0500177-3; Ohata, Sueli Maria; **Finalizada.**

12. Baron, Giselle M. Marchi; FOP; **Uso, processo de obtenção e composição medicamentosa antioxidante oral, a base de ascorbil fosfato de sódio, no tratamento odontológico;** PI0502546-0; Araki, Ricardo; **Finalizada.**

13. Gama, Sérgio; IFGW; **Processo de obtenção de carbono vítreo monolítico em vácuo a partir de resina furfurílica;** PI0403714-6; Pereira, Guilherme Luiz; **Finalizada.**

14. Raimundo Junior, Ivo Milton; IQ; **Dispositivo sensor óptico com fase sensora de silicona para a determinação de hidrocarbonetos;** PI0502311-4; Cocuroci, Denis; **Finalizada.**

15. Bueno, Maria Izabel Maretti Silveira; IQ; **Controle de qualidade de medicamentos alternativos (genéricos e similares) por Espalhamento de Raios-X;** PI0500753-4; César, Janaína; **Finalizada.**

16. Dedini, Franco Giuseppe; FEM; **Módulo de locomoção para motorização de veículos e cadeira de rodas manual convertida em cadeira de rodas motorizada;** PI0404089-9; Araki, Ricardo; **Finalizada.**

17. Santana, Maria Helena Andrade de; FEQ; **Processo integrado de produção de partículas fosfolipídicas sólidas e lipossomas para encapsulamento e liberação controlada de compostos ativos;** PI0405686-8; Shodi, Árion; **Finalizada.**

18. Fragnito, Hugo Luis; IFGW; **Método para suprimir o espalhamento Brillouin estimulado e dispositivos paramétricos com supressão do espalhamento Brillouin estimulado;** PI0402966-6; Zanardi, Carolina; **Finalizada.**

19. Manzolli, Jonatas; NICS; **Métodos e Dispositivos evolutivos para a análise, processamento e síntese de sinais digitais uni e multidimensionais;** PI0500958-8; Santana, Márcio; **Finalizada.**

20. Ferreira, Luíz Otávio Saraiva; FEM; **Dispositivo Microdefletor de Luz Galvanométrico;** PI9500860-8; Cocuroci, Dênis; **Finalizada.**

21. Cescato, Lucila Helena D.; IFGW; **Processo de fabricação de peneiras submicrométricas e peneiras assim obtidas;** PI0404934-9; Cocuroci, Dênis; **Em Andamento.**

22. Maugeri Filho, Francisco Maugeri; FEA; **Produção de xarope de açúcar contendo frutose e glicose enriquecidas ou não com frutooligossacarídeos, a partir de sacarose;** PI0202602-3; Cocuroci, Dênis; **Em Andamento.**

23. Jardim, Wilson de Figueiredo; IQ; **Reagente para a destruição in-situ e ex-situ de contaminantes ambientais;** PI0501652-5; Iamamoto, Tércio; **Em Andamento.**

24. Freire, Célia Marina de Alvarenga; FEM; **Método e dispositivo de detecção de hidrogênio, após difundir-se através de camadas metálicas, por medidas de impedância eletroquímica;** PI0501705-0; Cocuroci, Dênis; **Em Andamento.**

25. Arruda, Marco Aurélio Zezzi; IQ; **Processo de semipurificação e extração de proteínas de plasma sanguíneo humano e animal e**

kit para marcador de peso molecular protéico, basedo em sistema de duas fases empregando surfactante; PI0501967-2; Santana, Márcio; **Em Andamento.**

26. Sochaczewsky, Jaime Frejlich; IFGW; **Vibrômetro Laser Doppler RMS;** PI0303986-2; Vasconcelos, Raphael e Willian, Victor; **Em Andamento.**

27. Lopes, Amauri; FEEC; **Processo para medida objetiva de qualidade de sinais de áudio;** PI0404090-2; Santana, Márcio; **Não Iniciada.**

28. Alvarez, Fernando; IFGW; **Processo acelerado de nitretação a plasma em aços pela modificação estrutural inicial da superfície do material mediante bombardemento com xenônio;** PI0502670-9; Vasconcelos, Raphael e Willian, Victor; **Em Andamento.**

29. Chang, Yoon Kil; FEA; **Plástico biodegradável desenvolvido à base de amido e gelatina pelo processo de extrusão;** PI0303687-1; Sarmento, Leandro Silveira; **Em Andamento.**

30. Bassani, José Wilson Magalhães; FEEC; **Conector uretral para avaliação urodinâmica não invasiva;** PI0502171-5; Batista, João; **Em Andamento.**

31. Rohwedder, Jarbas; IQ; **Dispositivo espectrofotométrico para monitorar a qualidade de combustíveis automotivos;** PI0501704-1; Batista, João; **Em Andamento.**

32. Lopes, Osvaldo Candido; FEAGRI; **Método de transesterificação de óleos vegetais e gorduras animais, catalisada por base forte modificada para produção de biodiesel;** PI0502312-2; Araki, Ricardo; **Não Iniciada.**

33. Salgado, Ione; IB; **Método para aumentar a produção de daidzeína e genisteína em soja;** PI0304014-3; Rodrigues, Leonardo; **Em Andamento.**

34. Bertone, Hugo; FEEC; **Registrador cíclico para circuitos MVL;** PI0502861-2; rodrigues, Leonardo; **Não Iniciada.**

35. Barbosa, Luiz Carlos; IFGW; **Processo de produção de tubos, capilares e bastões de vidro de telurito;** PI0502659-8; Shodi, Árion; **Não Iniciada.**

36. Park, Yong Kun; FEA; **Processo de recuperação de isoflavonas agliconas a partir de subprodutos e resíduos da produção de proteínas concentradas e isoladas de soja e microorganismos geneticamente modificados;** PI0405350-8; Rodrigues, Leonardo; **Não Iniciada.**

37. Gallardo, Jorge Sérgio Perez; FEF; **Braço de cadeira ajustável, removível e rebatível para automotores;** PI0502545-1; Cunha, Vitor; **Em Andamento.**

38. Scamparini, Adilma Regina Pippa; FEA; **Indicador irreversível de temperatura a base de carboidratos;** PI0403610-7; Monteiro, Árion Shodi Yuda; **Em Andamento.**

39. Pederiva, Robson; FEM; **Bobina de fluxo magnético para o acompanhamento preditivo de motores de indução trifásico;** PI0303047-4; Neves, Raphael; **Em Andamento.**

40. Felisbert, Maria Isabel; IQ; **Blendas de poli (tereftalato de etileno) (PET) com o composito PEAL (polietileno de baixa densidade/alumínio) obtidas da reciclagem de embalagens assépticas;** PI0404146-1; Kik Ho, Felipe Say; **Em Andamento.**

41. Santos, Marcio Luiz de Souza; FEM; **Veículo, processo e sistema para melhorar a eficiência de um motor de combustão**

interna, utilizando reforma de combustível; PI0404382-0; Kirsten, Rafael Brito; **Em Andamento.**

42. De Paoli, Marco-Aurelio; IQ; **Filmes fotodegradáveis derivados do polietileno;** PCT/BR04/000137; Mattos, Victor; **Não Iniciada.**

43. Bueno, Maria Izabel Maretti Silveira; IQ; **Método de quantificação de alumínio em sílica por espalhamento de raios-X aliado a quimiometria;** PI0502861-2; Mattos, Victor; **Em Andamento.**

44. Bueno, Maria Izabel Maretti Silveira; IQ; **Método de quantificação de parâmetros da indústria petrolífera por espalhamento de raios-X e quimiometria;** PI0502763-2; Mattos, Victor; **Não Iniciada.**

45. Maugeri Filho, Francisco; FEA; **Processo fermentativo extrativo a vácuo para produção de etanol;** PI0500321-0; Fioravanti, Lívia Maria A.; **Finalizada.**

46. Takahata, Yuji; IQ; **Compostos de inclusão entre a-, b- e g-ciclodextrinas e lactato de ferro ii para a formulação de aditivos ao leite aplicada a sub-nutrição infantil;** PI0303984-6; César, Janaína; **Em Andamento.**

47. Dedini, Franco Giuseppe; FEM; **Sensoriamento de rodas para uma cadeira de rodas servo-assitida;** PI0500449-7; Caldeira, Leandro Farah; **Em Andamento.**

48. Bueno, Maria Izabel Maretti Silveira; IQ; **Metodologia de Espalhamento de Raios-X como técnica espectroscópica para controle de qualidade de amostras com composição orgânica;** PI0502174-0; César, Janaína; **Em Andamento.**

49. Rocha, Eduardo Melani; FCM; **Formulação de medicamento na forma de colírio de insulina para olho seco;** PI0401186-4; Araki, Ricardo; **Em Andamento.**

50. De Paoli, Marco-Aurelio; IQ; **Elastômero-termoplástico obtido por extrusão a partir de borracha de pneu moída e poliésteres reciclados;** PI0202608-2; Araki, Ricardo; **Em Andamento.**

51. De Paoli, Marco-Aurélio; IQ; **Célula solar de TiO2 nanocristalino sensibilizado utilizando eletrólito polimérico sem solvente;** PI0101013-1; Rodrigues, Leonardo César; **Finalizada.**

52. Bannwart, Antonio Carlos; FEM/FEQ; **Processo de obtenção de superfícies tubulares rugosas para elevação e escoamento de petróleo ultraviscoso lubrificado com água;** PI0405324-9; Araki, Ricardo; **Não Iniciada.**

53. Schurchardt, Ulf F.; IQ; **Processo de produção de biodiesel a partir de óleos e gorduras vegetais ou animais com ou sem ácidos graxos livres utilizando catalisadores sólidos a base de fósforo e metais trivalentes;** sem patente; Pereira, Guilherme Luiz; **Não Iniciada.**

54. Lenz, Carlos César; IFGW; **Multicamadas de SiO2 e de *quantum dots* de *PbTe* para dispositivo óptico chaveador;** PI0500451-9; Pereira, Guilherme Luiz; **Em Andamento.**

55. Stach-Machado, Dagmar Ruth; IB; **Método e detecção e diagnóstico do esporo Phakopsoro pachyrhzi;** PI0500452-7; Pereira, Guilherme Luiz; **Em Andamento.**

56. Garcia, Nélson Horacio Pezoa; FEA; **Processo de obtenção de amêndoas, massa de cacau (liquor), cacau em pó e chocolates com elevada retenção dos compostos fenólicos, principalmente**

da classe dos flavonóides; sem patente; **Não Iniciada.**

57. Santana, Maria Helena Andrade; FEQ; **Processos de estabilização de bioaromas por encapsulação em ciclodextrinas e em lipossomas;** PI0403279-9; Falcão, Audrey de Arruda; **Em Andamento.**

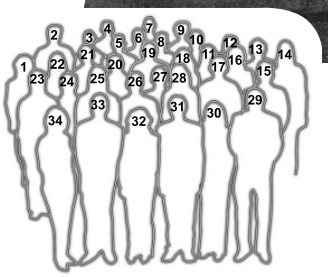
58. Pastores, Glaúcia Maria; FEA; **Processo de produção de biosurfactante por Bacillus Subtilis, utilizando resíduo da indústria de mandioca;** PI0303853-0; Falcão, Audrey de Arruda; **Em Andamento.**

59. Oliveira, Marcelo Ganzaroli de; IQ; **Processo de incorporação de s-nitrosotióis na estrutura de adesivos cirúrgicos que se baseiam na transformação do fribrogênio em fibrina;** PI0404248-4; Barbosa, Luiz Matheus; **Em Andamento.**

60. Paula, Eneida de; IB; **Compostos de inclusão entre beta-ciclodextrina e praziquantel para tratamento da esquistossomose;** PI0401621-1; Falcão, Audrey de Arruda; **Em Andamento.**

14. Equipe

A seguir encontra-se uma pequena biografia de cada membro da Inova. Uma foto da equipe pode ser visualizada na Figura 1.



1- Dirce Domingues
2- Carlos Tahin
3- Patrícia Mariuzzo
4- Diego Marçal Barros
5- Eduardo Machado
6- Rodrigo Guerra
7- Rodrigo Ximenes
8- Renne Rocha
9- Wagner Assis
10- Davi Inocêncio de Sales
11- Patrícia Magalhães
12- Eliete Bernardino Elias
13- Uéber Fernandes Rosário
14- Letícia Spinace
15- Fernando
16- Iara Regina da Silva Ferreira
17- Giancarlo Ciola
18- Karina Furiatto
19- Eduardo Gurgel do Amaral
20- Pedro Emerson de Carvalho
21- Gabriel da Silva Leocádio
22- Carolina Ribeiro Neves
23- Véronique Hourcade
24- Jorge Rezalla
25- Daniela Manoel
26- Maurício Guartieri de Oliveira
27- José Milani
28- Rejane Souza de Oliveira
29- Ciro De La Cerda
30- Luzia Pavani
31- Roberto de Alencar Lotufo
32- Rosana Ceron Di Giorgio
33- Eduardo César Grizendi
34- Vera Crósta

FIGURA1: Membros da equipe Inova Unicamp.
Obs.: A equipe relacionada adiante contém 56 nomes, o relatório menciona que, em dezembro de 2005, a Inova Unicamp tinha 49 colaboradores.

14.1. Diretoria Executiva

Diretoria Executiva
Roberto de Alencar Lotufo
Professor titular da Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação da Unicamp. Graduou-se em Engenharia de Eletrônica no ITA (1978) e obteve mestrado em Engenharia Elétrica (1981) na Unicamp e Ph.D. em Engenharia Elétrica na Universidade de Bristol, Inglaterra (1990). Sua área de pesquisa é processamento de imagens. Foi diretor de parcerias e projetos colaborativos da Inova Unicamp no período de agosto de 2003 a fevereiro de 2004. É diretor executivo da **Agência** desde março de 2004.

Relações Intitucionais
Eduardo Gurgel do Amaral
Funcionário da Unicamp, formado em Engenharia Mecânica em 1980 pela Faculdade de Engenharia Industrial e Civil de Itatiba. Possui mestrado (1994) e doutorado (1998) em engenharia elétrica na Unicamp. Foi professor colaborador do mestrado em qualidade do Instituto de Matemática da **Unicamp** (1999-2001). Está na **Inova Unicamp** desde agosto de 2003.

Assessoria Técnica
Eduardo Machado
Funcionário da Unicamp, graduado em Administração pela Escola Brasileira de Administração Pública da Fundação Getúlio Vargas (1970) com curso de mestrado em Planejamento de Serviços Urbanos no *Department of Urban Studies and Planning do Massachusetts Institute of Technology*, MIT, (1973-75). Na **Inova** desde junho 2004.

Assessoria Técnica
Sérgio Queiroz
Graduado em engenharia civil na Universidade de São Paulo, USP, em 1978 e em filosofia na mesma Universidade em 1983. Mestrado (1987) e doutorado (1993) em economia pela Unicamp. Pós-doutorado no Science Policy Research Unit (SPRU) da Universidade de Sussex, Reino Unido, em 2000. Livre-docente em 2004. Professor do Departamento de Política Científica e Tecnológica do Instituto de Geociências, Unicamp desde 1984. Na **Inova** desde outubro de 2004.

Assistente Executiva
Eliete Aparecida Bernardino Elias
Funcionária da Unicamp graduada em Letras - Português/Inglês, 1985. Fez mestrado profissional em qualidade na Unicamp (2002-2003, em fase de elaboração de tese). Na Agência de Inovação da Unicamp desde agosto de 2003, atua junto à Diretoria Executiva além de assessorar a área de workshops de parcerias.

Assistente Executiva
Dirce Domingues
Funcionária da Unicamp, graduada em Comunicação Social com habilitação em Publicidade e Propaganda pela PUC-Campinas (1982). Concluiu especialização em Gestão e Estratégia de Empresas no Instituto de Economia da **Unicamp** e curso de atualização profissional em Gestão e Capacitação pela Agência de Formação Profissional da Unicamp (AFPU) em 2002. Atuou na Funcamp entre 1980 e 1996; na Fundet, na área de administração de convênios entre 1993 e 1995; na Pró-Reitoria de Pesquisa, 1996-1997, no programa de bolsas PIBIC/CNPq e no Instituto de Física como Secretária de Graduação (1997-2003). Na Agência de Inovação desde outubro de 2003, desenvolve atividades junto a Diretoria Executiva e na organização de eventos.

Assistente Técnico de Direção
Luzia Gomes Ferreira Pavani
Funcionária da Unicamp, graduada em letras pela Faculdade de Filo-

sofia Ciências e Letras de Ouro Fino, MG, 1988. Fez pós-graduação *lato sensu* em administração hoteleira pelo SENAC-CEATEL, campus Grande Hotel São Pedro, 1997. Trabalhou no Laboratório de Eletrônica e Dispositivos da Faculdade de Engenharia Elétrica e na Faculdade de Engenharia Mecânica entre 1990 e 2002, onde foi Secretária de Diretoria e Assistente Técnica. Está na ***Inova*** desde agosto de 2003.

Mensageiro
Gabriel da Silva Leocádio
Estudante do terceiro grau participa do programa "Menor Aprendiz" através do qual está vinculado a Inova por contrato de aprendizagem. Trabalha na Inova como mensageiro desde junho de 2004.

Ferramentas Computacionais na Gestão da Inovação
André Mendes
Graduado em Ciência da Computação pela Universidade Paulista - UNIP - especialização em Análise de Sistemas com ênfase em Arquitetura Cliente/Servidor, pela PUC Campinas, Certificado Cisco CCNA e Microsoft MCP em Windows 2000. Atua na área há 10 anos com experiência em diversas empresas, prestando serviços de suporte, administração de redes e coordenação de informática. Na Inova é consultor de infra-estrutura pela **Inovatus Tecnologia** e **Conceptia Consulting**. Bolsista CNPq Edital 14/2004 trabalha com ferramentas computacionais na gestão da inovação.

A comunicação alavancando a inovação
Patrícia Nunes da Silva Mariuzzo
Graduada em História pela Unicamp, 1993. Tem especialização em história cultural pela UNIMEP (2001) e em jornalismo científico pelo Laboratório Avançado em Jornalismo Científico, Labjor – Unicamp (2004). Trabalhou como Assistente Administrativa em empresas multinacionais da região de Campinas. Foi repórter da revista *ComCiência* e da revista *Ciência e Cultura* entre 2003 e 2004. É bolsista CNPq Edital 14/2004 na área de comunicação da **Inova**, desde setembro de 2004, onde está implantando um plano de comunicação.

Gestão da qualidade em núcleos de inovação
Patricia Tavares Magalhães
Graduou-se em Engenharia de Produção de Materiais pela Universidade Federal de São Carlos – UFSCar (1997). Concluiu especialização em gestão estratégica de empresas no Instituto de Economia da Unicamp (2000) e especialização em *Seis-Sigma*, formação *Black Belt* no IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica-2001), Unicamp. Atualmente conclui tese de mestrado em Engenharia na FEM (Faculdade de Engenharia Mecânica), Unicamp pesquisando a gestão da qualidade e melhoria de desempenho organizacional. Possui seis anos de experiência na indústria automotiva chegando à coordenação das atividades de planejamento estratégico, marketing, análise de mercado e de avaliação de satisfação de clientes. Na Inova desenvolve projeto de implantação da qualidade como estratégia de negócios desde setembro de 2004 como bolsista CNPq Edital 14/2004.

Estágio de suporte em informática
Luciano de Oliveira Kassen
Cursa Tecnologia em Informática no Centro Superior de Formação Tecnológica da Unicamp. É estagiário em informática da Inova, na área de suporte, desde julho de 2005.

Estágio de suporte em informática
Vagner Pinheiro de Assis
Cursa Tecnologia em Informática no Centro Superior de Formação Tecnológica da Unicamp. Fez colégio técnico em Processamento de Dados (1996) e estudou mecânica geral no SENAI (1995). Trabalhou na Mercedes Benz S.A., atual **DaimlerChrysler**, na área de usinagem de

eixos, atuando na produção, controle e organização de chão de fábrica entre 1996 e 2004. É estagiário em informática da Inova, na área de suporte, desde março de 2005.

Bolsista estudos sobre interação universidade-empresa
Michelly de Paula Rocha
Bolsista CNPq, edital 14/2004 desenvolvendo o projeto "Relação Universidade - Empresa - estudo sobre os Technology Transfer Offices (TTO's) de Universidades Norte-Americanas e Européias".

Estágio em Informática
Daniel Filippi de Souza
Graduando em análise de sistemas na Puccamp. Foi estagiário da Unicamp e na área de informática da Inova entre abril e dezembro de 2005.

Bolsista em Informática
Rafael Chaluppe Borovik
Graduando em ciência da computação na Unicamp foi bolsista Funcamp na área de informática da **Inova** entre janeiro e fevereiro de 2005.

Bolsista em Informática
Rafael Chagas
Graduando em ciência da computação na Unicamp foi bolsista Funcamp na área de informática da **Inova** entre março e agosto de 2005.

Bolsista em Informática
Wagner Rogério e Andrade
Graduando em engenharia de computação na Unicamp. Bolsista Funcamp da área de informática na Inova, responsável pelo suporte aos usuários. Trabalhou na Inova entre março e junho de 2005.

Bolsista em Informática
Leandro Kummel Tria Mendes
Graduando em engenharia de computação na Unicamp. Bolsista Funcamp da área de informática na Inova, para suporte aos usuários. Trabalhou na Inova entre janeiro e abril de 2005.

Estagiário em Informática
Samuel Sol Villar dos Santos
Graduando do curso de engenharia da computação. Foi auxiliar de computação na **Conpec**, **Projetos e Consultoria Jr**. entre 1997 e 1998, onde era responsável pela administração da rede e design dos trabalhos. Foi membro das comissões organizadoras dos projetos C&M 2001 e 2002 e Talento 2000 e 2001. Desenvolveu a página na internet do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica, CePOF, do Instituto de Física (2003-2004). Trabalhou como estagiário da Funcamp no desenvolvimento do site da Inova entre janeiro e julho de 2005.

Bolsista em Informática
Eyder Padoan Sant'Anna
Bolsista Funcamp. Graduando em Engenharia de Computação na Unicamp. Bolsista Funcamp da área de informática na Inova, responsável pelo suporte aos usuários. Trabalhou na Inova entre janeiro e abril de 2005.

14.2. Diretoria de Propriedade Intelectual

Diretoria
Rosana Ceron Di Giorgio
Funcionária da Unicamp. Fez sua graduação (1982) e mestrado na Faculdade de Engenharia Elétrica da Unicamp (1984). Participou do *Advanced Study Program* no MIT (EUA-1991) e tem MBA pela FGV e Universidade de Ohio em Gestão Empresarial (2001). Foi Diretora executiva da FACTI – Fundação de Apoio à Capacitação em Tecnologia da Informação entre outubro de 2002 e agosto de 2003. Desenvolveu longa carreira no CPqD (1986 a 2002), ocupando cargos de Gerência de Divisão e Gerência de Desenvolvimento de Negócios. Desde setembro de 2003 ocupa a Diretoria de Propriedade Intelectual e Desenvolvimento de Parcerias da Inova Unicamp.

Assessoria Jurídica
Pedro Emerson de Carvalho
Funcionário da Unicamp, bacharel em Direito pela Universidade São Francisco (1992), advogado inscrito na OAB seção de São Paulo desde 1993 com pós-graduação lato sensu em Direito Tributário e Especialização em Gestão Estratégica da Inovação Tecnológica pela Unicamp. Possui formação técnica em Administração de Empresas e Desenvolvimento de Sistemas Informatizados. Ocupou vários cargos na Unicamp incluindo a Auditoria Interna. Suas atividades compreendem, entre outras, a análise e acompanhamento das questões de propriedade intelectual no âmbito da universidade, em especial nos contratos e convênios de desenvolvimento, licenciamento e transferência de tecnologia. Trabalha na Inova desde agosto de 2003.

Assessoria Jurídica
Fernanda de Souza Arruda
Advogada pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas, já inscrita na Ordem dos Advogados do Brasil (OAB). Sua experiência inclui estágios na área cível, comercial e tributária. Foi coordenadora de atividades de ensino e pesquisa em educação e ciência num projeto conjunto da Unicamp com a Universidade Federal do Rio de Janeiro (2002-2003). Trabalha na Inova como assessora jurídica desde fevereiro de 2004. Atualmente é bolsista CNPq Edital 14/2004 Suas atividades incluem análise e elaboração de minutas de convênios, termos aditivos, contratos de licenciamento de tecnologias, pareceres envolvendo propriedade intelectual envolvendo todas as áreas da Unicamp, elaboração de resoluções e editais de licitação, gestão das atividades anuais desenvolvidas pela Inova (patentes, contratos, convênios).

Assessoria Jurídica
Carolina Ribeiro
Graduada em Direito pela Universidade Paulista, UNIP em 2003, inscrita na OAB/SP. Atuou na área de propriedade intelectual na **Icamp Marcas e Patentes**, no departamento administrativo, jurídico e exterior (de 2003 a 2005). Atualmente exerce atividades junto a Diretoria de Propriedade Intelectual da **Inova**, analisando contratos de licenciamento de tecnologia. Contratada com recursos **TIB-CNPq,** processo 507557/2004-5 com término em janeiro de 2007.

Assessoria Técnica em PI
Ciro De La Cerda
Funcionário da Unicamp, graduado em Engenharia de Produção Mecânica em 1980 na Universidade Metodista de Piracicaba, **Unimep**. Na Unicamp desde 1987, já ocupou vários cargos incluindo a prefeitura do campus de Limeira (1992-1994). Em 1994 assumiu a função de Assessor Técnico em Propriedade Intelectual, cargo que ocupa até hoje na Inova. Participou de vários cursos e palestras na área. Suas atividades incluem: providenciar o registro da propriedade intelectual (marcas, patentes e programas de computador),

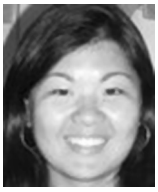
gerada na **Unicamp**; mapear todos os processos de PI e seguir sua evolução e interagir com o órgão responsável pelo registro.

Assessoria Técnica em PI
Rodrigo Guerra Moura e Silva
Funcionário Funcamp, graduado pela Universidade Federal do Rio de Janeiro em Ciências Biológicas, com especialidade em genética (1996), e pós-graduando em Políticas Científicas e Tecnológicas pelo Departamento de Políticas Científicas e Tecnológicas - DPCT do Instituto de Geociências da Unicamp. Possui experiência profissional de cerca de seis anos em propriedade intelectual e em gestão de tecnologias, no Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI, como examinador de patentes em biotecnologia (1998-2002) e na Fundação Oswaldo Cruz, como consultor em gestão de tecnologias e elaborador de pedidos de patentes em biotecnologia entre 2002 e 2004. Trabalha na Inova desde 2004 como analista de propriedade intelectual e elaborador de pedidos de patentes em todas as áreas tecnológicas desde março de 2004.

Assessoria Técnica em PI
Uéber Fernandes Rosário
Funcionário Funcamp, graduado em Administração de Empresas pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUCC em 1989. Tem especialização em Marketing pela Escola Superior de Propaganda e Marketing, ESPM, 1995. Nos últimos cinco anos atuou como gerente de negócios no segmento de tecnologia da informação. É mestrando na Faculdade de Engenharia Mecânica da Unicamp pesquisando o tema "Indicadores de Pós-Venda". É professor universitário desde 2003 nos cursos de administração de empresas da Unopec, Indaiatuba e comunicação social da Unifian, Leme. Trabalha na Inova desde dezembro de 2003.

Assessoria Técnica em PI
Giancarlo Ciola
Aluno do Instituto de Economia da Unicamp, cursa Graduação em Ciências Econômicas e Especialização em Gestão e Estratégia de Empresas. Atuou na presidência e no desenvolvimento de parcerias da Economica - Empresa Júnior do Instituto de Economia da Unicamp de 2002 a 2005. Trabalha na Agência de Inovação da Unicamp desde junho de 2004, integrando a equipe da Diretoria de Propriedade Intelectual e Desenvolvimento de Parcerias como Assessor de Negócios, desenvolvendo parcerias universidade-empresa para transferência de tecnologia e de *know-how*. É estagiário da Unicamp.

Assessoria Técnica em PI
Daniela de A. Manoel
Bacharel e licenciada em física em 1996 pela UFPR, mestrado em física pela Unicamp em 1999 e doutorado em ciências pela Unicamp em 2003. Pós-doutoramento em física atômica e molecular na State University of Maryland at College Park, Maryland EUA, 2004-2005. É bolsista do CNPq, Edital 14/2004. Trabalhando na Inova na área de propriedade intelectual desde outubro de 2005, suas atividades incluem o auxílio para a busca por patentes na área de física e para a elaboração pedidos de patentes de tecnologias geradas na Unicamp.



Assessoria Técnica em PI
Camila Murata
Aluna do curso de física médica na Unicamp. Atualmente trabalha na empresa **Quanta Júnior**, onde é diretora de qualidade. Na **Inova** é bolsista CNPq Edital 14/2004. Auxilia na atualização do banco de patentes e dos documentos para efetuação de pagamento.

Assessoria Técnica em PI
Rubens M. Luciano
Bolsista CNPq, edital 14/2004. Atua na redação de patentes e apoio técnico nas patentes submetidas aos comitês.

Assessoria Técnica em PI
Arnaldo da Silva Junior
Graduou-se em biologia na Universidade Estadual de Campinas em 1997. Concluiu doutorado em genética e biologia molecular (2002) e pós-doutorado pelo Centro de Biologia Molecular e Engenharia Genética da Unicamp (2002-2003). Desenvolveu na pós-graduação, junto ao seu orientador, Dr Adilson Leite, uma tecnologia protegida por patente no *U.S.Patent and Trademark Office*, no INPI, Instituto Nacional de Propriedade Intelectual e no EPO, *European Patent Office*. Foi Assessor Técnico da diretoria de propriedade intelectual da Inova trabalhando com licenciamento de patentes e transferência de tecnologias da universidade no período de janeiro de 2004 a agosto de 2005.

Assessoria Técnica em PI
Carolina Couto Cappa
Graduada em Comunicação Social - Publicidade e Propaganda na PUC-Campinas. Cursa pós-graduação em Gestão e Estratégia de Empresas no Instituto de Economia da Unicamp. Trabalhou no **ITAL** – Instituto de Tecnologia de Alimentos (abril de 2004 a junho de 2004), e no **CenPRA** – Centro de Pesquisas Renato Archer, entre 2000 e 2003, ocupando cargos na área de Desenvolvimento de Negócios. Trabalhou como Analista de Parcerias da ***Inova*** até junho de 2005.

Assessoria Técnica em PI
Beethoven Max Alves da Silva
Bolsista Funcamp, trabalhou como Analista de Parcerias da Inova até março de 2005.

Assessoria Técnica em PI
Raquel Moutinho Barbosa
Graduanda em ciências biológicas pela Unicamp. Atua na área de tecnologia de fármacos desenvolvendo pesquisas no Laboratório de Biomembranas, na área de bioquímica, com participação e apresentação de trabalhos em congressos nacionais e internacionais. Participou de cursos de propriedade intelectual oferecidos pelo INPI (Instituto Nacional de Propriedade Intelectual). Na Inova, foi estagiária para redação de patentes, entre outubro de 2004 e dezembro de 2005.

14.3. Diretoria de Parcerias

Diretoria
Rosana Ceron Di Giorgio
Fez sua graduação (1982) e mestrado na Faculdade de Engenharia Elétrica da Unicamp (1984). Participou do *Advanced Study Program* no MIT (EUA-1991) e tem MBA pela FGV e Universidade de Ohio em Gestão Empresarial (2001). Foi Diretora executiva da FACTI – Fundação de Apoio à Capacitação em Tecnologia da Informação entre outubro de 2002 e agosto de 2003. Desenvolveu longa carreira no CPqD (1986 a 2002), ocupando cargos de Gerência de Divisão e Gerência de Desenvolvimento de Negócios. Desde setembro de 2003 ocupa a Diretoria de Propriedade Intelectual e Desenvolvimento de Parcerias da Inova Unicamp**.**

Desenvolvimento de Parcerias
Iara Regina da Silva Ferreira
Funcionária Funcamp, graduada em Ciência Sociais e Jurídicas pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas, Puccamp, em 1989. Desenvolveu atividades durante mais de oito anos na iniciativa privada e mais de dez anos no Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza, CEETPS, da Unesp, atuando na área gerencial e técnica. Possui várias participações em palestras e cursos de pós-graduação na área pública e gestão de projetos. Em 2001, assumiu a função de Analista de Parcerias na Fundação de Desenvolvimento da Unicamp – Funcamp, cargo que ocupa atualmente na Inova. Suas atividades incluem elaboração de projetos, captação de recursos para projetos sócio-culturais, formatação de projeto para enquadramento pela Lei Rouanet, coordenação do programa de parcerias com o setor público.

Desenvolvimento de Parcerias
Letícia Spinace
Cursando o último ano da faculdade de relações públicas da Pontifícia Universidade Católica de Campinas - Puccamp. Na Inova desde Junho de 2005, é estagiária Unicamp.

Desenvolvimento de Parcerias
Vera Crosta
Graduou-se em Farmácia, modalidade indústria, pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas, Puccamp (1992). Concluiu o mestrado em Qualidade (2000) no Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica – IMECC Unicamp. Nos últimos anos trabalhou como consultora de empresas de pequeno porte. Em agosto de 2005 iniciou suas atividades na Inova para desenvolvimento de parcerias com empresas do setor farmacêutico, químico e alimentício. Contratada com recursos TIB-CNPq, processo 507557/2004-5 com término em janeiro de 2007.

Desenvolvimento de Parcerias
Francisco Gabas
Aluno da Faculdade de Engenharia Química da Unicamp trabalhou na área de biotecnologia com um projeto de "Microencapsulação de Bifidobactérias" para uma possível aplicação na indústria de alimentos. Trabalhou na PROPEQ - Empresa Júnior da Faculdade de Engenharia Química da Unicamp de 2002 a 2004 e hoje atua como Diretor Financeiro na Fejesp (Federação das Empresas Juniores do Estado de São Paulo). Na Inova atua como agente de parcerias desde outubro de 2005. Suas atividades incluem: analisar e aprimorar os canais de relacionamento entre os inventores, empresas e investidores; avaliar o potencial comercial dos pedidos de patentes e solicitações por parte das empresas; elaborar ferramentas de análise e prospecção de oportunidades e negócios; aperfeiçoar o acompanhamento de negociações, durante e após o processo de licenciamento. É bolsista CNPq, Edital 14/2004.

Desenvolvimento de Parcerias

Maurício Guartieri de Oliveira
Graduado em Economia em 1986 e pós-graduado em economia de Empresas na área Financeira em 1990, pela Puccamp - Pontifícia Universidade Católica de Campinas. Desenvolveu atividades na área de consultoria e negócios com empresas públicas e privadas por mais de 10 anos. Atuou por vários anos em grandes empresas integradoras na área de tecnologia da informação. Na Inova é especialista visitante do CNPq, edital 14/2004. Desenvolve parcerias com empresas e convênios para desenvolvimento de novas tecnologias.

Desenvolvimento de Parcerias
Jorge Rezalla Nabak Filho
Especialista visitatante do CNPq, edital 14/2004. Desenvolve parcerias com empresas e convênios para desenvolvimento de tecnologia de informação e comunicação.

Desenvolvimento de Parcerias
Rafael Petroni Lemos
Formou-se em Engenharia de Alimentos na Unicamp em 2000. Atuou como consultor de empresas na área de gestão de processos industriais. Atualmente é aluno de mestrado do Departamento de Política Científica e Tecnológica do IG, Unicamp, na área de Gestão da Inovação Tecnológica, prospecção e monitoramento de novas tecnologias. É bolsista CNPq Edital 14/2004. Atua como assessor técnico de desenvolvimento de parcerias da Inova desenvolvendo as seguintes atividades: receber contatos de empresas; avaliar as áreas de conhecimento para encaminhamento de projetos; prospectar competências para desenvolvimento de projetos nas áreas relacionadas; gerar *portfólios* de tecnologias e competências geradas na Unicamp para empresas e apoiar os pesquisadores nas dúvidas relativas a projetos, convênios, contratos, licenciamentos, redirecionando às áreas de interesse da Inova (jurídico, propriedade intelectual) quando necessário.

Comunicação
Véronique Hourcade
Graduada em Comunicação Social com habilitação em Jornalismo pela Puccamp. Fez parte da equipe de reportagem dos jornais Tribuna Liberal Sumaré, O Liberal (Americana) e Página Popular (Hortolândia). Participou do curso de aperfeiçoamento em Jornalismo Cultural, na Faap. Especializou-se em jornalismo e segmentação editorial também na Puccamp. Fez curso de extensão em Jornalismo Científico e Energia Elétrica, no Labjor, Laboratório de Jornalismo da Unicamp. Está na Inova desde setembro de 2005. Bolsista CNPq Edital 14/2004, faz busca de notícias em diversas fontes de informação disponíveis na internet (*clipping*), faz a seleção e ordenação das matérias por setor.

Desenvolvimento de Parcerias
Argemiro Galvão
Oficial do Exército Brasileiro, formado pela Escola de Administração do Exército, graduado em Administração de Empresas pela Universidade Católica de Brasília, em 1991. Tem especialização em Informática pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro - 1998. Nos últimos anos atuou como Chefe da Seção de Tecnologia da Informação da Secretaria-Geral do Exército e recentemente desempenhava suas atividades na área de Informações Organizacionais e Modernização Administrativa do Exército, no Estado-Maior do Exército. Na Inova, trabalha na Diretoria de Propriedade Intelectual e Desenvolvimento de Parcerias desde 2005 através de convênio firmado com o **Exército Brasileiro**. Atua na área de transferência de tecnologia, desenvolvimento de contratos, prospecção de tecnologia, propriedade intelectual.

Desenvolvimento de Parcerias
Carlos Tahin
Especialista visitante do CNPq, edital 14/2004. Desenvolve parcerias com empresas e convênios para desenvolvimento de novas tecnologias.

Desenvolvimento de Parcerias
Karina Furiatto
Graduada em Administração de Empresas no Instituto Paulista de Ensino e Pesquisa - IPEP em 2003. Nos últimos quatro anos trabalhou na área de controladoria em multinacional do mercado automotivo. Na Inova exerce atividades de acompanhamento de contratos (volumes, faturamento, trâmite na Universidade), demonstração de resultados e atendimento de metas e assessoria à diretoria de Desenvolvimento de Parcerias e Propriedade Intelectual. Contratada com recursos TIB-CNPq processo 507557/2004-5 com término em janeiro de 2007.

Desenvolvimento de Parcerias
Thiago Panizza Figueiredo
Graduado em Administração de Empresas pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUCC em 1999. Trabalhou entre 1998 e 2004 na Fundação de Desenvolvimento da Unicamp-Funcamp, onde desenvolveu atividades nas áreas administrativa, financeira e na elaboração e implantação de projetos. Trabalhou como Analista de Parcerias da Inova entre setembro de 2004 até julho de 2005, desenvolvendo atividades de assessoria a projetos culturais e parcerias com o setor público.

14.4. Diretoria de Parques Tecnológicos e Programas de Empresas de Base Tecnológica

Diretoria
Eduardo Grizendi
Funcionário da Unicamp, graduado em Engenharia de Eletrônica pelo ITA em 1977. Possui pós-graduação em Automação & Computação pela Faculdade de Engenharia Elétrica da Unicamp, 1984 e MBA em Gestão Empresarial pela FGV, 2001. É Professor do **Inatel** – Instituto Nacional de Telecomunicações, em Santa Rita do Sapucaí, MG, desde 1989, atualmente ministrando a cadeira de Negócios em Automação e Telecomunicações. É co-fundador do CCTMN (Centro de Competência em TMN – *Telecommuncation Management Network*), atual Inatel Competence Center. Colabora nas atividades do Núcleo de Empreeendedorismo e da Incubadora do Inatel. Fundador e diretor executivo da Telecom Biz (www.telecombiz.com.br), empresa de consultoria em estruturação e desenvolvimento de negócios em tecnologia da informação e telecomunicações. Está na Inova desde outubro de 2004.

Gerência da Incubadora da Unicamp
Davi Sales
Funcionário da Unicamp, graduado em engenharia eletrônica pela Fundação Armando Álvares Penteado, FAAP, 1981. Foi assessor do Superintendente do Hospital das Clínicas da Unicamp para todos os assuntos relativos a equipamentos médico-hospitalares entre 1988 e 1991. Ocupou ainda o cargo de assessor do Diretor Executivo do Escritório de Difusão e Serviços Tecnológicos (antigo Edistec), atuando como interface no relacionamento entre as empresas e a Unicamp (1991-2003). Participa do Programa ALFA (América Latina Formação Acadêmica) criado pela União Européia em 1995 com o objetivo de apoiar o desenvolvimento de projetos de cooperação envolvendo universidades européias e latino-americanas. Desde julho de 2001 é responsável pelo gerenciamento de todas as atividades da Incamp, Incubadora de Empresas da Unicamp.

Assistente Executiva
Rejane Souza de Oliveira
Funcionária da Unicamp, técnica em administração de empresas. Trabalhou no DGRH de 1986 a 1992 e no Escritório de Difusão e Serviços Tecnológicos, Edistec, entre 1992 e 2000. Foi secretária da superintendência do Centro de Tecnologia no período de 2000 a 2003. Está na Inova desde a criação da Agência em agosto de 2003.

Programa de Workshops de Parceria
José Antonio Ribeiro Milani
Formado em Ciência da Computação pela Unicamp em 1979. É professor das cadeiras de Arquitetura de Computadores e Gestão de Projetos de Rede de Computadores na Faculdade **IBTA** - Instituto Brasileiro de Tecnologia Avançada em Campinas desde janeiro de 2003. Desenvolveu carreira nas áreas gerenciais e técnicas de Informática e de negócios no **CPqD** entre 1980 e 2002, onde participou da criação do escritório internacional de vendas. Foi consultor técnico do Tribunal Superior Eleitoral no processo de implantação da votação eletrônica no Brasil (1995-1996). Na Inova desde novembro de 2003, é especialista visitante do CNPq Edital 14/2004.Coordena o programa de **Workshops de Parceria da Inova**.

Desenvolvimento de ambiente de pré-incubação na Unicamp
Paulo Lemos
Economista pela Unicamp, mestre em Ciências Sociais na mesma universidade (2001), aluno de Doutorado do Departamento de Política Científica e Tecnológica do Instituto de Geociências da Unicamp (DPCT/IG). Professor universitário, consultor de empresas e organizações. Co-autor do capítulo sobre Tecnologias de Informação e Comunicação dos "Indicadores de Ciência, Tecnologia e Inovação (Fapesp, 2005)". Especialista visitante do CNPq, Edital 14/2004 desenvolvendo projeto de implantação de ambiente de pré-incubação na Unicamp.

Construindo relações mercadológicas para a Incamp
Roberta de Oliveira Leite
Graduada em Comunicação Social com habilitação em Publicidade e Propaganda pela Universidade Paulista - UNIP, aluna de Pós-Graduação no curso de Comunicação em Marketing - Metrocamp. Na Inova é bolsista CNPq Edital 14/2004 dedicada às atividades de relações públicas da Incamp, desde setembro de 2005. Desenvolve projeto sobre relações mercadológicas.

Projeto Sistema de Incubadoras de Base Tecnológica.
Fernando Oliveira
Graduado em Administração de Empresas pela FGV em 1998 e pós-graduado em Marketing pela ESPM em 200. Sua atuação profissional se concentra principalmente em estudos de mercado. Atualmente é mestrando do DPCT, IG, Unicamp. Está na Inova desde Julho de 2005. Bolsista CNPq Edital 14/2004 desenvolve projeto de elaboração da estratégia de implantação do sistema de incubadoras de empresas de base tecnológica do estado de São Paulo.

Bolsista Incamp
Daniel Gandara Cerávolo
Bacharel em Direito pela Universidade São Francisco em 2002. Fez pós-graduação *lato senso* em Gestão de Empresas pela FGV, 2004. Trabalhou de março a abril de 2004 como bolsista da Funcamp, junto com a equipe da Incamp - Incubadora de Base Tecnológica da Unicamp pelo desenvolvimento do projeto "Inovando a Gestão da Incubadora".

14.5. Empresas Parceiras

Programa de Investigação Tecnológica
Bruno Moreira
Representa o **Instituto Inovação** na parceria com a Inova para execução do PIT. O **Instituto Inovação** é uma empresa que trabalha na aceleração de projetos e negócios baseados em inovação tecnológica e na dinamização da cadeia da inovação brasileira. Seu objetivo é promover a aproximação entre produção tecnológica do país e a sociedade. O projeto está em operação na Inova desde 2004.
Programa de Investigação Tecnológica
Gamel Ayub
Representa a empresa **Zenith Innovation**, responsável pela adequação, implantação, capacitação e formação dos alunos e institucionalização do Programa de Investigação Tecnológica.

Desenvolvimento de Parcerias
Vernei Gialluca
Desenvolve parcerias para Unicamp na área de energia.

Prestação de Serviço em Informática
Fernando Xavier
Conceptia é uma empresa formada por consultores nas áreas de tecnologia da informação e gestão de processos. Seu foco é a criação de soluções de *e-business*. A empresa incubada na **Ciatec,** Companhia de Desenvolvimento do Pólo de Alta Tecnologia de Campinas.

Equipe do projeto de Estudo de Viabilidade do Parque Científico e Tecnológico de Campinas
Nesur – Instituto de Economia – Unicamp

O principal objetivo do estudo de viabilidade foi o mapeamento dos obstáculos para instalação e funcionamento do Parque Tecnológico em Campinas. Também pretendeu identificar estratégias e ações que deverão ser adotadas para definir o modelo de implantação e funcionamento de um empreendimento que seja auto-sustentável.

- Rinaldo Fonseca - Coordenador
- Áurea M. Q. Davanzo
- Clair de Oliveira
- Rovena Negreiros
- Zoraide Amarante I. Miranda