

Relatório de Atividades 2008-2012



S U M Á R I O

Apresentação	4
Introdução	5
Inovação na UFSCar	7
Agência de Inovação	10
Resultados 2008-2012	13
Eventos realizados pela Agência no período de 2008 a 2012	17
Perspectivas	19
Expediente	20



AGÊNCIA DE

inovação

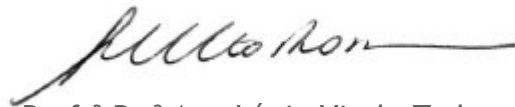
da UFSCar

APRESENTAÇÃO

Há cinco anos era criada a Agência de Inovação da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), responsável pelo tratamento das questões de propriedade intelectual, transferência de tecnologia e inovação tecnológica no âmbito da Instituição. A criação é fruto de uma história de mais de uma década que contou com o forte empenho do Núcleo de Extensão UFSCar-Empresa (Nuemp) e da Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FAI•UFSCar), além do apoio das equipes da Administração Superior desse período.

Nesses cinco anos, a Agência de Inovação da UFSCar vem se destacando por vários indicadores, entre eles uma carteira de patentes de excelente qualidade e um índice de patentes licenciadas por patentes depositadas que equivale aos praticados por universidades americanas e europeias.

Esta publicação tem como objetivo disseminar as atividades desempenhadas pela Agência, incluindo os resultados obtidos no período de 2008 a 2012, tornando público e transparente o esforço empreendido pela diretoria e equipe.



Prof.ª Dr.ª Ana Lúcia Vitale Torkomian
Diretora Executiva da Agência de Inovação da UFSCar

INTRODUÇÃO



As discussões acerca do tema Propriedade Intelectual na UFSCar tiveram início no final da década de 90, com a coordenação do Núcleo de Extensão UFSCar-Empresa (Nuemp). Em 2002, a Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FAI•UFSCar) criou o Setor de Projetos, responsável pelas atividades relativas ao gerenciamento das patentes da Universidade. No ano seguinte foi aprovada a Portaria GR n. 627/03, de 24 de outubro de 2003, que instituiu o programa de proteção à propriedade intelectual e transferência de tecnologia no âmbito da Universidade e regulamentou os direitos e obrigações relativos à propriedade industrial.

Assim, várias ações foram implantadas visando o depósito de patentes, registros de marcas, registro de programas de computador, apoio nas questões relativas às cultivares, licenciamentos, divulgação das proteções, disseminação da cultura da propriedade intelectual na comunidade acadêmica, realização de eventos, entre outros objetivos.

No ano de 2007, a Fundação passou a contar com a Divisão da Propriedade Intelectual e, atendendo às exigências previstas na Lei de Inovação (Lei n.

10.973, de 02 de dezembro de 2004) e seu decreto regulamentador (n.5.563, de 11 de outubro de 2005), em janeiro de 2008 foi criada a Agência de Inovação da UFSCar, órgão vinculado à Reitoria, responsável pelo tratamento das questões da Propriedade Intelectual no âmbito da UFSCar.

Para a implantação da Agência de Inovação, a UFSCar contou com recursos do projeto “Criação e implementação do Núcleo de Gestão Tecnológica da UFS-Car” que atendeu à chamada pública MCT/Finep/Ação Transversal - TIB 02/2006. O projeto teve como objetivo principal criar, implementar e consolidar o Núcleo de Inovação Tecnológica da UFSCar como um órgão acadêmico responsável pela gestão estratégica, organizacional e operacional dos direitos de propriedade intelectual, no âmbito da Universidade e transferência de tecnologias protegidas para instituições (empresas) interessadas na sua comercialização, conforme determinado pela Lei de Inovação e seu decreto regulamentador.

De 2008 a 2010, a Agência de Inovação integrou o projeto “PRÓ-NIT - SP1 - Consolidação e Padronização de Metodologia e Proteção e Comercialização de Tecnologias de NIT do Estado de São Paulo, por intermédio da Finep, cujo objetivo foi aprimorar o processo de avaliação do potencial inovativo e comercialização de tecnologias de um Arranjo Estadual entre sete NIT, composto por Unicamp, UFSCar, IPT, Unifesp, CTA, USP e Unesp.

INOVAÇÃO NA UFSCar

No dia 2 de janeiro de 2008 entrou em vigor a portaria n. 823/08, assinada pelo então Reitor da UFSCar, Oswaldo Baptista Duarte Filho, que dispõe sobre a política de inovação da Universidade, institui o Conselho de Inovação e seu Núcleo de Inovação Tecnológica.

O Conselho de Inovação Tecnológica da UFSCar, subordinado ao Conselho Universitário (ConsUni), é responsável pela definição da política de inovação tecnológica da Universidade.

Compete ao Conselho de Inovação:

- Estabelecer a política de estímulo à proteção das criações, licenciamento, inovação e outras formas de transferência de tecnologia da UFSCar;
- Estabelecer regras e procedimentos para avaliação e classificação de resultados decorrentes de atividades e projetos acadêmicos da UFSCar para o atendimento das disposições da Lei nº 10.973/2004 e do Decreto nº 5.563/2005;
- Estabelecer regras e procedimentos para avaliação de solicitação de inventor independente para adoção de invenção na forma do art. 22 da Lei nº 10.973/2004 e do art. 23 do Decreto nº 5.563/2005;
- Estabelecer regras e procedimentos para avaliação da conveniência de ações destinadas à proteção e divulgação das criações desenvolvidas na UFSCar;

- Estabelecer regras e procedimentos para a execução, acompanhamento de pedidos de proteção e manutenção dos títulos de propriedade intelectual da UFSCar;
- Estabelecer regras e procedimentos para a transferência, licenciamento e comercialização de tecnologia da UFSCar;
- Definir ações visando a conscientização da comunidade acadêmica e da sociedade em geral, a respeito da propriedade intelectual, transferência de tecnologia e inovação;
- Definir as ações da UFSCar na concepção e funcionamento de redes cooperativas em inovação;
- Definir as ações da UFSCar, a serem realizadas em conjunto com os órgãos públicos e privados, visando o planejamento, implementação e apoio à gestão de Incubadoras de Empresas e Parques Tecnológicos nos municípios de interesse da UFSCar;
- Definir ações de apoio à criação e manutenção das empresas geradas a partir dos resultados da política de inovação tecnológica da UFSCar;
- Articular e compatibilizar as ações da Agência de Inovação da UFSCar com os Conselhos Acadêmicos;
- Aprovar o Regimento da Agência de Inovação da UFSCar, submetendo à aprovação do Conselho Universitário;
- Avaliar o desempenho e apreciar os relatórios anuais de atividades da Agência de Inovação da UFSCar;

- Outras atribuições pertinentes à propriedade intelectual, transferência de tecnologia e inovação, no âmbito da UFSCar;

O Conselho é composto pelo Reitor da UFSCar (presidente do Conselho), todos os Pró-Reitores, um representante de cada um dos Centros Acadêmicos e do Campus de Sorocaba, Diretor da FAI•UFSCar e Diretor Executivo da Agência de Inovação da UFSCar.



AGÊNCIA DE INOVAÇÃO

O Núcleo de Inovação Tecnológica na UFSCar, denominado Agência de Inovação da UFSCar, vinculada diretamente à Reitoria, tem como finalidade gerir a política de inovação da universidade e dar celeridade à tramitação de procedimentos e iniciativas que visem à inovação tecnológica, à proteção da propriedade intelectual e à transferência de tecnologia no âmbito institucional.

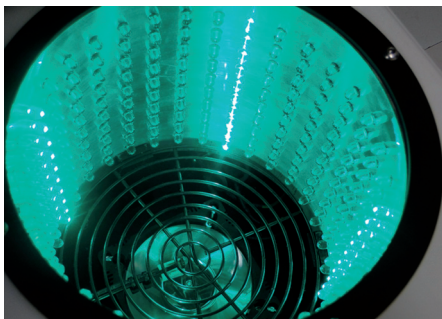


São suas finalidades:

- Implementar a política institucional de estímulo à proteção das criações, licenciamento, inovação e outras formas de transferência de tecnologia da UFSCar;
- Avaliar e classificar os resultados decorrentes de atividades e projetos acadêmicos da UFSCar para o atendimento das disposições da Lei nº 10.973/2004 e do Decreto nº 5.563/2005;
- Avaliar solicitação de inventor independente para adoção de invenção na forma do art. 22 da Lei nº 10.973/2004 e do art. 23 do Decreto nº 5.563/2005;
- Analisar e julgar a viabilidade técnica e eco-



- nômica dos pedidos de proteção à propriedade intelectual a ela encaminhados;
- Julgar a conveniência de promover a proteção das criações desenvolvidas na UFSCar;
 - Julgar a conveniência da divulgação das criações desenvolvidas na UFSCar, passíveis de proteção intelectual;
 - Executar, acompanhar e zelar pelo processamento dos pedidos e pela manutenção dos títulos de propriedade intelectual da UFSCar;
 - Promover as ações de transferência, licenciamento e comercialização de tecnologia da UFSCar e diligenciar toda e qualquer iniciativa que vise esse propósito;
 - Assessorar a administração superior da UFSCar em assuntos pertinentes à propriedade intelectual, transferência de tecnologia e inovação;
 - Contribuir para o aumento da conscientização da comunidade acadêmica e da sociedade em geral, a respeito da propriedade intelectual, da transferência de tecnologia e da inovação;
 - Coordenar as ações da UFSCar na concepção e funcionamento de redes cooperativas em inovação;
 - Coordenar as ações da UFSCar, em conjunto com os órgãos públicos e privados, no sentido de planejar, implementar e apoiar a gestão das Incubadoras de Empresas e dos Parques Tecnológicos nos municípios de interesse da UFSCar;
 - Apoiar a criação e a manutenção das empresas geradas a partir dos resultados da política de inovação tecnológica da UFSCar;
 - Outras atribuições pertinentes à gestão da política de propriedade intelectual, transferência de tecnologia e inovação, no âmbito da UFSCar;



A Agência de Inovação é composta pela Diretoria e pela Comissão Especial de Propriedade Intelectual (COEPI). É de responsabilidade dessa Comissão analisar e emitir parecer sobre a viabilidade técnica e econômica dos pedidos de proteção à propriedade intelectual encaminhados à Agência. Ela é composta pelo Diretor Executivo da Agência de Inovação da UFSCar, pelo Diretor da FAI•UFSCar e por quatro membros da comunidade acadêmica da UFSCar.

Atualmente a Agência de Inovação está instalada no prédio da FAI•UFSCar. Ela atua desde as primeiras orientações quanto ao processo de patenteamento, passando pela busca de anterioridade, gerenciamento da redação do documento e depósito do pedido de patente, até o controle, divulgação, prospecção tecnológica e licenciamento. A equipe responsável por essas atividades é formada por profissionais em áreas como Engenharia, Ciência da Informação, Direito, Administração e Comunicação Social.

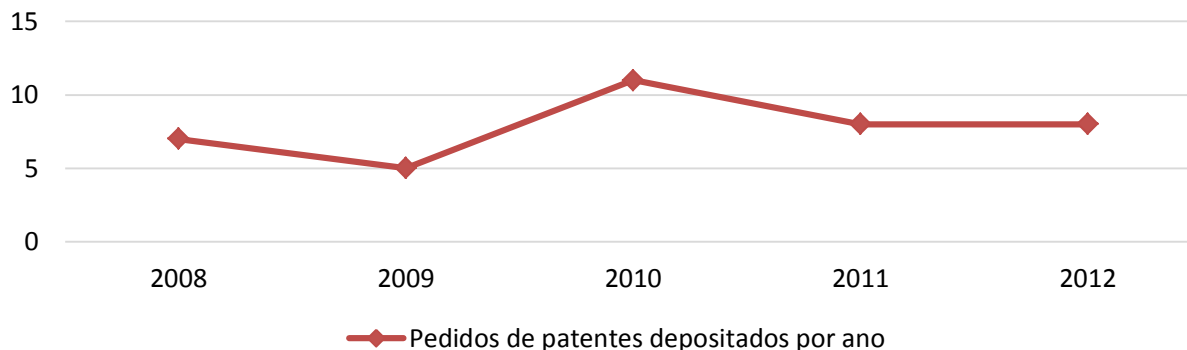
RESULTADOS 2008 - 2012

A Agência de Inovação da UFSCar foi criada em 2008, porém as ações no âmbito da proteção da propriedade intelectual na UFSCar são anteriores. Confira abaixo os resultados gerais nas mais diferentes áreas protegidas ou apoiadas pela Agência:



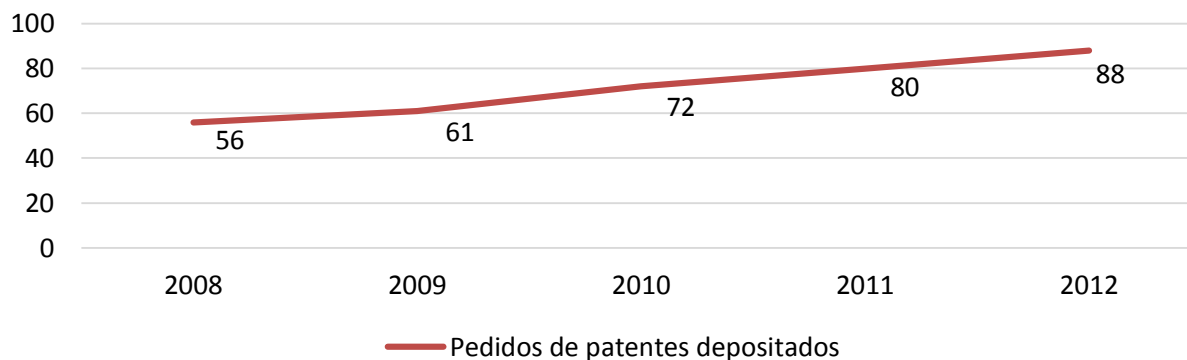
No que se refere às patentes, de 2008 a 2012 foram protegidos 39 inventos junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI).

Pedidos de patentes depositados no INPI entre 2008 a 2012



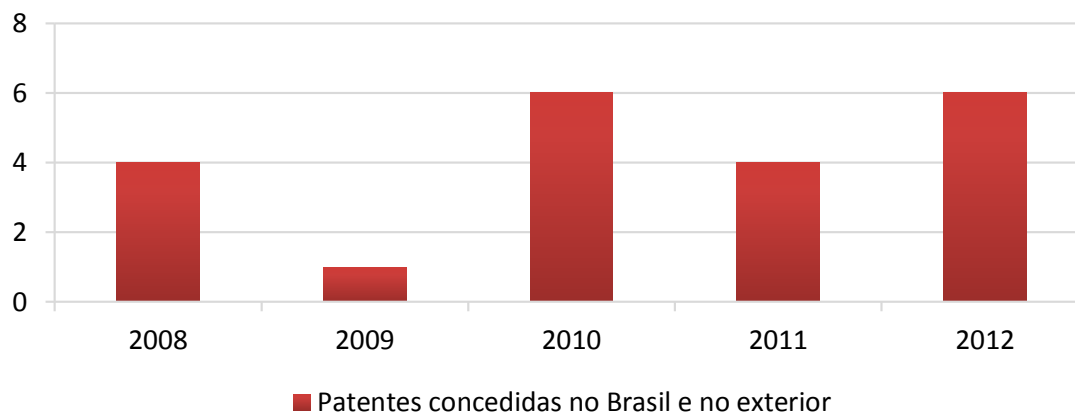
Somando os depósitos feitos entre 2008 e 2012 com os obtidos anteriormente, segue no gráfico os resultados acumulados durante o período.

Pedidos de patentes depositados - acumulado desde 1999



Entre 2008 e 2012 foram concedidas 21 patentes no Brasil e no exterior.

Patentes concedidas no Brasil e no exterior



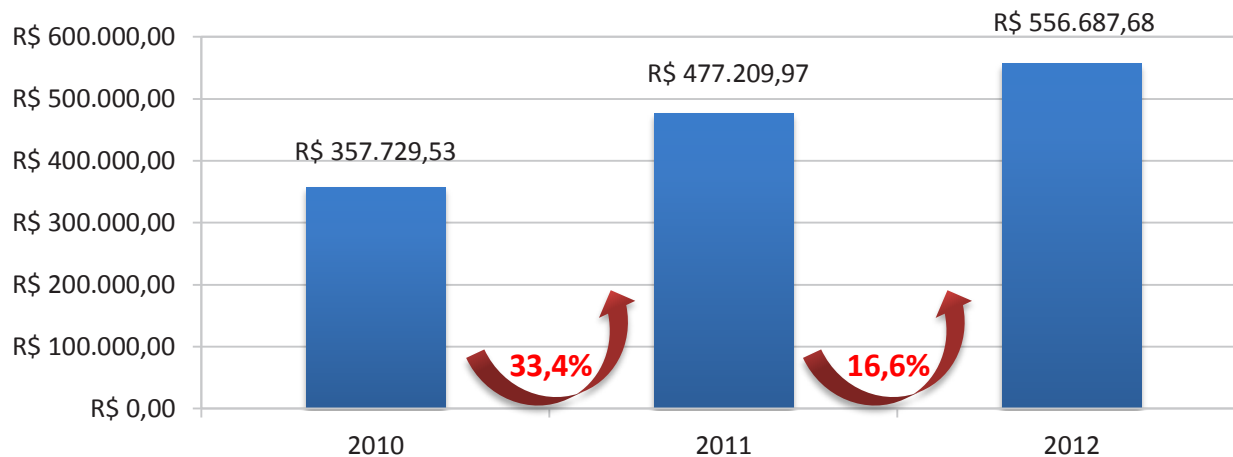
Em relação aos Programas de Computador, entre 2008 e 2012 foi registrado um total de oito, sendo dois em 2009, três em 2010 e três em 2012.

Um dos objetivos fins da Agência é a transferência de tecnologia por meio do licenciamento das patentes protegidas. Entre 2008 e 2012 foram licenciados sete inventos, sendo dois em 2008, quatro em 2010 e um em 2011.

PATENTE LICENCIADA	EMPRESA
Susceptores Externos para Sinterização de Cerâmicas em Microondas	EDG
Composição à Base de Cimento Aluminoso para Aplicação em Endodontia e Produto Cimentício Obtido	BINDERWARE
Sistema Reacional Pneumático e Uso do mesmo	Tecnal
4-Quinolonas e Quinolinas, Processo de Preparação, Formulações Farmacêuticas e Uso das Mesmas	EMS
Papel Sintético e Filmes Ecológicos para Escrita e Impressão, Composições, Processos de Orientação e Uso dos Mesmos.	VITOPEL
Medidor Simultâneo de Módulos Elásticos e Amortecimento pela Técnica da Excitação por Impulso.	ATCP
Ácido Tereftálico	SpilTag

Além das patentes, há 16 cultivares do Programa de Melhoramento Genético da Cana de Açúcar que estão licenciadas para mais de 150 usinas de açúcar e álcool. *Royalties* obtidos no período. Valor acumulado R\$ 1.391.627,18

Royalties /Ano



Resumo dos Resultados:

	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Pedidos de patentes depositados no INPI	7	5	11	7	8	38
Pedidos de patentes transferidos para UFSCar	0	0	0	2	1	3
Pedidos de patentes via PCT	5	4	3	1	0	13
Patentes concedidas no Brasil e no exterior	4	2	6	4	6	22
Registro de marcas depositadas no INPI	0	0	0	0	1	1
Marcas concedidas pelo INPI	1	0	0	0	0	1
Registros de programa de computador depositados no INPI	0	2	3	0	3	8
Proteção de Cultivares registradas no SNPC	0	0	0	2	1	3

Eventos realizados pela Agência no período de 2008 a 2012



Curso Intermediário em Propriedade Intelectual para Gestores de Tecnologia - 17 a 20 de março de 2008

Palestra sobre “Os mecanismos da chamada pública MEC-MDIC-MCT: perguntas e respostas” - 12 de junho de 2008



Curso Avançado de Capacitação em Propriedade Intelectual - 6 a 10 de outubro de 2008

Apresentação de duas chamadas públicas elaboradas pela Whirlpool e Fapesp - 27 de agosto de 2009



Papel da Inovação e do Empreendedorismo para o Desenvolvimento Sustentável - 22 e 23 de setembro de 2010

Workshop Natura-UFSCar: Parcerias em tecnologias sustentáveis como direcionadoras de inovação - 22



de maio de 2011

Curso Básico de Propriedade Intelectual para Gestores de Tecnologia - 25 a 29 de abril de 2011 (*campus Sorocaba*)

Palestra BNDES e Inovação - 3 de maio de 2011



Café da Inovação na UFSCar - 28 de junho de 2011

Workshop Uso de recurso da biodiversidade e sua transferência - 16 de agosto de 2011



Curso de Capacitação em Propriedade Intelectual Intermediário - 22 a 26 de agosto de 2011

Curso Avançado de Capacitação em Propriedade Intelectual - 06 a 10 de outubro de 2012 (*campus Sorocaba*)

P E R S P E C T I V A S

Os resultados conquistados pela UFSCar no que se refere à inovação indicam que as atividades que vêm sendo implantadas têm atendido às expectativas e demandas. Entretanto, ao comemorar os cinco anos da criação da Agência de Inovação, pretende-se intensificar seu papel junto à comunidade acadêmica e sociedade. Além dos eventos comemorativos que serão realizados ao longo deste ano, ações estão sendo planejadas visando, sobretudo, expandir a conscientização a respeito do tema; aumentar o número de depósito de patentes, como também de licenciamentos, levando as tecnologias desenvolvidas nos laboratórios da Universidade para a sociedade; ampliar o contato com o setor produtivo, entre outras. A inovação vem ocupando um lugar de destaque na agenda brasileira e a UFSCar, por meio de sua Agência, cada vez mais vem inserindo a inovação em suas atividades, intensificando sua importância no contexto sócio-econômico local, nacional e internacional.

EXPEDIENTE

Reitor - Prof. Dr. Targino de Araújo Filho

Vice-Reitor - Prof. Dr. Adilson Jesus Aparecido de Oliveira

Pró-Reitora de Graduação - Prof.^a Dr.^a Claudia Raimundo Reyes

Pró-Reitora de Pós-Graduação - Prof.^a Dr.^a Débora Cristina Morato Pinto

Pró-Reitora de Pesquisa - Prof.^a Dr.^a Heloisa Sobreiro Selistre de Araújo

Pró-Reitora de Extensão - Prof.^a Dr.^a Claudia Maria Simões Martinez

Pró-Reitor de Administração - Prof. Dr. Néocles Alves Pereira

Pró-Reitor de Assuntos Comunitários e Estudantis - Geraldo Costa Dias Júnior

Pró-Reitor de Gestão de Pessoas - Prof. Dr. Mauro Rocha Côrtes

Diretor do Centro de Ciências Agrárias - Prof. Dr. Jozivaldo Prudêncio Gomes de Moraes

Diretor do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - Prof. Dr. José Eduardo dos Santos

Diretor do Centro de Ciências e Tecnologias para a Sustentabilidade - Prof. Dr. Isaías Torres

Diretor do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia - Prof. Dr. Paulo Antonio Silvani Caetano

Diretora do Centro de Educação e Ciências Humanas - Prof.^a Dr.^a Wanda Aparecida Machado Hoffmann

Diretor da FAI-UFSCar - Prof. Dr. Vitor Luiz Sordi

Agência de Inovação da UFSCar

Diretoria: Prof.^a Dr.^a Ana Lúcia Vitale Torkomian (2008/2009 - 2012/atual)
Prof. Dr. Paulo Ignácio Fonseca de Almeida (2009/2012)

Coepi: Prof. Dr. Edson Roberto Leite
Prof. Dr. Flávio Henrique da Silva
Prof. Dr. Marcos Antonio Sanches Vieira
Prof. Dr. Sebastião Vicente Canevarolo Junior

Equipe:

Alexandre Bueno, Daniel Gobato Röhm, Fabricio Mazocco, Franciane Marcela Bertacine, Jaqueline Liberato, Karizi Cristina da Silva, Lucieny Nathielly Teixeira Goes, Marcelo Ferro Garzon, Meire Ramalho de Oliveira, Patricia Villar Martins, Paula Penedo e Tatiane Liberato

Relatório de Atividades da Agência de Inovação da UFSCar 2008-2012

Jornalista responsável: Fabricio Mazocco Mtb 29.602

Fotos: Fabricio Mazocco, Jaqueline Liberato, Paula Penedo e Tatiane Liberato Mtb 60.276

Projeto gráfico e diagramação: Jaqueline Liberato

Maio 2013

Rod. Washington Luís, km 235
Caixa Postal 147 / CEP 13565-905
São Carlos - SP / Brasil
Fone: (16) 3351 9040 / Fax (16) 3351 9008
www.inovacao.ufscar.br / email: inovacao@ufscar.br