



**NIT – NÚCLEO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS**

**RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES  
2013**





**NIT – NÚCLEO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS**



## SUMÁRIO

<b>1. INTRODUÇÃO</b>	<b>04</b>
<b>2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS</b>	
2.1. Divisão de Projetos Tecnológicos (DPT)	<b>07</b>
2.2. Divisão de Propriedade Intelectual (DPI)	<b>08</b>
2.3. Divisão de Incubadora de Empresas (DIE)	<b>13</b>
2.4. Divisão de Informação Tecnológica (DIT)	<b>17</b>
<b>3. EQUIPE ADMINISTRATIVA</b>	<b>21</b>

## 1. INTRODUÇÃO

O Núcleo de Inovações Tecnológicas (NIT) da UNIOESTE, criado em 1992, é um órgão vinculado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. Por meio da integração entre a universidade, centros de pesquisa, empresas e sociedade, o NIT atua como um importante agente catalisador do desenvolvimento científico, tecnológico e industrial, principalmente no âmbito das regiões oeste e sudoeste paranaense. No âmbito institucional, busca proporcionar e garantir a gestão dos resultados da atividade intelectual, a capacitação de recursos humanos em assuntos relacionados com a inovação e a implementação ou consolidação da cultura da inovação. Suas principais finalidades são: promover a cooperação técnico-científica, com características inovadoras, entre a UNIOESTE, órgãos de fomento e a sociedade em geral; executar ações de prospecção tecnológica com características inovadoras; auxiliar na proteção dos resultados da atividade intelectual; incentivar o espírito empreendedor, por meio da gestão de empresas juniores e incubadora de empresas; intermediar nos processos de transferência de tecnologia; e desenvolver estratégias e ferramentas de gestão da inovação.

Desde a sua criação (1992) até 2003 prevaleceu no NIT-UNIOESTE o caráter desenvolvedor. Por exemplo, no período de 1992 a 1999 foram executados vários projetos e pesquisas dentro do programa de capacitação de recursos humanos em Tecnologia da Informação (TI) com auxílio do edital RHAE/CNPq. Os principais projetos desenvolvidos foram: a) Qualidade e Produtividade em Obras Repetitivas; b) Curva Ótima de Operação de Motores Diesel (COOM); c) Seleção Racional de Máquinas e Implementos Agrícolas (SERMA); d) Software para Cálculos Topográficos (TOPO II); e) Banco de Dados para Gerenciamento na Construção Civil (DATACOM); f) Modelo para Análise Estatística de Custo e Duração de Obras (SICON); g) Modelo Para Criação de Projetos Auxiliado por Computador (MACRO TAREFAS); h) Programa Informatizado de Apoio a Gerência Ambiental (SIGA); i) Sistema Automatizado para Análise do Cariótipo Humano (CARIOANALISE); e j) Banco de Dados no Apoio ao Aconselhamento Genético (ACONGEN). Cabe destacar que nesse período foram alcançadas 41 bolsas de pesquisa.

Em 2004 surge na UNIOESTE a primeira demanda de proteção intelectual e mesmo sem uma resolução de propriedade intelectual, a UNIOESTE realiza o seu primeiro depósito de patente junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI). Este fato, somado à exigência da Lei de Inovação, sancionada nesse mesmo ano, bem como para atender às novas demandas de proteção da UNIOESTE, foram iniciadas as discussões para a reestruturação do NIT-UNIOESTE. Esse processo resultou na elaboração e aprovação da Resolução 003/2007-COU que transformou o NIT de um órgão desenvolvedor para um órgão intermediador, com uma nova estrutura consistida de uma coordenação geral, uma secretaria administrativa, quatro divisões técnicas: Divisão de Projetos Tecnológicos (DPT), Divisão de Propriedade Intelectual (DPI),

Divisão de Incubadora de Empresas (DIE) e Divisão de Informação Tecnológica (DIT)) e um Conselho Técnico Científico (CTC), conformado por representantes de cada um dos cinco campi. No mesmo ano, e de forma pioneira no âmbito das Universidades Estaduais do Estado do Paraná, foi aprovada a resolução 129/2007-COU de propriedade intelectual para dar amparo legal aos processos de proteção e transferência de tecnologia. Na sequência, visando incentivar o empreendedorismo no âmbito da UNIOESTE, foram regulamentadas, por meio da Resolução 114/2010 – COU, as atividades de empresa júnior, e via resolução 128/2007 – COU, as atividades da incubadora de empresas.

A partir de então, a produção intelectual no âmbito da inovação aumentou significativamente totalizando ao final de 2013, 31 pedidos de proteção intelectual, sendo 21 pedidos de patentes e 10 registros de softwares. O primeiro reconhecimento de produção intelectual, na área de inovação na UNIOESTE, veio em 2009 por meio da premiação no 23º Prêmio Paranaense de Ciência e Tecnologia. Em função da aplicabilidade dos produtos tecnológicos desenvolvidos na UNIOESTE, surgiram as demandas de Transferência/Licenciamento de Tecnologias. Também de forma pioneira, nos moldes da Lei de Inovação 10973/2004, foi possível concretizar a transferência de 8 produtos tecnológicos para empresários de Toledo-PR e Recife-PE. Em 2012, o primeiro pedido de patente realizado em 2004 recebeu, do INPI, a sua concessão de carta patente (primeira carta patente da UNIOESTE). Em outubro de 2012, a UNIOESTE recebeu o reconhecimento regional na área de inovação, obtendo o primeiro lugar no prêmio FINEP de Inovação 2012 - Região Sul. Em 2013, a Instituição obteve do INPI a concessão do registro de dois softwares, a emissão de mais duas cartas patentes, o depósito de seis pedidos de patente e também o registro da primeira marca (marca da UNIOESTE).

Os resultados obtidos mostram uma evolução significativa do NIT. Contudo, as experiências do NIT como órgão intermediador, referendadas pelo novo cenário estadual e nacional no contexto da inovação, propiciam novamente a necessidade de uma reestruturação, desta vez, visando o fortalecimento e a consolidação da cultura da inovação como estratégia de desenvolvimento tecnológico no âmbito local, estadual e nacional. Neste sentido, cabe destacar que o NIT/UNIOESTE submeteu à Fundação Araucária - Chamada Pública nº 15/2012 - Programa de Apoio à Criação/Manutenção de Núcleo de Inovação Tecnológica, o projeto intitulado “Fortalecimento e Consolidação do Núcleo de Inovações Tecnológicas da Unioeste – NIT/UNIOESTE”. Este projeto foi aprovado e basicamente define um conjunto de metas e atividades para os anos de 2013 e 2014 no NIT, incluindo uma parte dos recursos financeiros necessários para a realização das mesmas. Assim, o NIT/UNIOESTE, pretende consolidar a sua reestruturação para um melhor atendimento à comunidade de abrangência da UNIOESTE, estabelecendo como metas principais:

- Melhoria da Estrutura do NIT/UNIOESTE;

- Disseminação e consolidação da cultura da inovação no âmbito da UNIOESTE;
- Aumento do número de registros de propriedade intelectual da UNIOESTE;
- Aumento do número de contratos de fornecimento, transferência e licenciamento de tecnologias desenvolvidas na UNIOESTE;
- Incentivo para a criação de novos empreendimentos por meio da empresa júnior e da incubadora de empresas;
- Fomentar e fortalecer a parceria Universidade, Empresa e Sociedade;
- Fomentar a criação de subunidades NITs para todos os campi da UNIOESTE;
- Atuar como um agente de catalisação e difusão do desenvolvimento tecnológico e industrial na região de abrangência da UNIOESTE;
- Contribuir com a capacitação de recursos humanos de qualidade com perfil empreendedor e inovador.

Com recursos desse projeto, em 2013, o NIT-UNIOESTE adquiriu 02 Tablets Samsung Galaxy Tab 2 10.1; e 01 Filmadora Digital HDR-PJ230, Sony, os quais passaram a compor o patrimônio do Núcleo. Além disso, pelo projeto, houve a contratação de uma bolsista para auxiliar nas atividades desempenhadas pelo NIT. E, atendendo a um dos objetivos propostos no projeto, foi elaborado a primeira versão do catálogo de Inovações Tecnológicas do NIT-UNIOESTE, o qual reúne informações de todas as patentes e softwares desenvolvidos até então pela Universidade.

Realizadas estas considerações, colocamo-nos à disposição.

Saudações Acadêmicas,

A equipe do NIT

## **2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS**

Na sequência apresentam-se as atividades desenvolvidas pelas Divisões de Projetos Tecnológicos, Incubadora de Empresas, Propriedade Intelectual e Informação Tecnológica.

### **2.1 COORDENAÇÃO DO NIT 2013**

De 01/01/2013 a 16/09/2013, por meio da Portaria 1336/2012-GRE, o NIT-Unioeste teve como coordenador o Prof. Dr. Marcio Antonio Vilas Boas, nesse período, foram atendidas todas as demandas administrativas, os quais resultaram na emissão de 100 Memorandos e 3 Editais.

De 11 a 13/09/2013, por meio da Portaria 3914/2013-GRE, o NIT-Unioeste teve como coordenador *pró-tempore* o Prof. Dr. Victor Francisco Araya Santander, nesse período não teve nenhum encaminhamento administrativo.

A partir de 16/09/2013, por meio da Portaria 3915/2013-GRE, o Prof. Dr. Camilo Freddy Mendoza Morejon, assumiu a coordenação *pró-tempore* do NIT-Unioeste. Até dezembro de 2013, foram executadas as demandas administrativas, as quais resultaram em 30 memorandos.

### **2.2. DIVISÃO DE PROJETOS TECNOLÓGICOS – DPT / DIVISÃO DE APOIO A PROJETOS E PESQUISA – DAPP**

**Coordenação:** Lisdefferson Hamann Andrade

Período de atividade: 01.01.2013 a 31.12.2013

Portaria N. 2235/2012-GRE, de 23/04/12

#### **Apresentação:**

A Divisão de Projetos Tecnológicos (DPT), vinculada à Divisão de Apoio a Projetos e Pesquisa (DAPP) da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UNIOESTE, tem por finalidade orientar e dar apoio técnico aos docentes e pesquisadores da Instituição nas etapas de planejamento, elaboração e submissão de projetos de pesquisa e inovação tecnológica. Todo este suporte objetiva facilitar também a captação de recursos e a execução dos futuros convênios.

#### **Atividades Executadas em 2013:**

A Divisão de Projetos Tecnológicos executou as atividades relacionadas com:

- O apoio as pesquisas e desenvolvimento de novas tecnologias na UNIOESTE;
- O estímulo ao estabelecimento de parcerias estratégicas, através de convênios com empresas e entidades públicas e privadas, intensivas em inovação e conhecimento, de acordo com as normas internas e a legislação vigente;
- Apoio técnico na preparação de projetos tecnológicos cooperativos, nas suas diversas modalidades, e em acordos entre a UNIOESTE e seus parceiros;
- Divulgação na comunidade acadêmica de editais publicados pelas agências de fomento, convênios e outras fontes de recursos;
- Apoia a Pró-Reitoria de Graduação na execução de projetos de interesse institucional; e
- Desempenho de outras atividades correlatas.

### **2.3. DIVISÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL (DPI)**

**Coordenação:** Prof. Dr. Camilo Freddy Mendoza Morejon

Período de atividades: 01.01.2013 a 31.12.2013

Portaria N.: 2101/2007-GRE, de 26/07/2007

#### **Apresentação:**

A Divisão de Propriedade Intelectual do Núcleo de Inovações Tecnológicas da UNIOESTE tem como finalidade a gestão dos resultados da atividade intelectual no âmbito da UNIOESTE. Essa gestão contempla as seguintes ações:

- Desenvolvimento, implementação e monitoramento das políticas institucionais de estímulo para a criação de inovações tecnológicas;
- Desenvolvimento e implementação de ferramentas administrativas visando à proteção dos resultados da atividade intelectual da UNIOESTE, seja por meio dos pedidos de patentes ou por meio dos registros de programas de computador, de marcas e/ou de desenho industrial;
- Acompanhamento e/ou monitoramento dos processos de proteção dos resultados da atividade intelectual e manutenção dos títulos de Propriedade Intelectual da UNIOESTE junto ao Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI); e
- Desenvolvimento e implementação de mecanismos administrativos para viabilizar os processos de transferência dos resultados da atividade intelectual, por meio de contratos de fornecimento, transferência e licenciamento de tecnologia.

Todas essas ações devem propiciar a integração entre universidades, empresas e a sociedade em geral.

#### **Atividades Executadas:**

No período de 2013, na Divisão de Propriedade Intelectual, foram executadas as seguintes atividades:



### **2.3.1. Atividades relacionadas com o desenvolvimento de estratégias para a consolidação do NIT-UNIOESTE**

#### **2.3.2. Atividades de divulgação do NIT**

Visando a divulgação das ações do NIT, junto à comunidade interna e externa, foram realizadas palestras/conferências em diversos eventos locais, regionais e nacionais. Especificamente foram proferidas as seguintes palestras:

1 PALESTRA - Boas Práticas do Ensino, Pesquisa e Extensão pautadas na Responsabilidade Social e Ambiental – Resultados do Projeto Pró-Natureza limpa, 2013.

Evento: I Encontro de Instituições de Ensino Superior.

Local: Associação Comercial e Industrial de Cascavel (ACIC), Cascavel-PR.

Inst.promotora/financiadora: Comitê Gestor do Conselho Paranaense de Cidadania Empresarial de Cascavel (CPCE).

2 PALESTRA - Boas práticas do ensino Pesquisa e Extensão Pautado na Política Nacional de Resíduos Sólidos - Projeto Pró-Natureza Limpa, 2013.

Evento: 4ª Conferência Municipal do Meio Ambiente.

Inst.promotora/financiadora: Prefeitura de Nova Santa Rosa, por meio da Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Infraestrutura, a Secretaria Educação, Cultura e Esporte, o Conselho Municipal do Meio Ambiente e o Comitê Gestor do Programa Cultivando Água Boa.

Local: Escola Municipal Getúlio Vargas - Nova Santa Rosa-PR.

3 PALESTRA - Ciência Tecnologia e Inovação na Unioeste, 2013.

Evento: Visita Técnica da Comitativa Ministerial do Paraguai.

Local: Sala do Conselho Universitário da Unioeste; Cidade: Cascavel-PR.

Inst.promotora/financiadora: UNIOESTE.

4 PALESTRA - Diagnóstico da Geração de Resíduos Sólidos na Unioeste Campus de Toledo, 2013

Evento: 4º Fórum Internacional de Resíduos Sólidos.

Local: Auditório do Ministério Público Estadual/Porto Alegre-RS; Cidade: Porto Alegre-RS.

Inst.promotora/financiadora: Instituto Venturi.

5 PALESTRA - Ingenieria Química, Potencialidades Campos de Actuación - Orientación vocacional - Ingenieria Química, 2013.

Evento: Aula Magna para la Recepción a los Nuevos estudiantes de la Facultad Nacional de Ingenieria de la UTO.

Local: Auditório de la Facultad Nacional de Ingenieria FNI; Cidade: Oruro-Bolivia.

Inst.promotora/financiadora: Universidad Técnica de Oruro – Bolívia.

6 PALESTRA - Inovação na Teoria e na Prática e sua relação com a pesquisa, Propriedade Intelectual e a Transferência de Tecnologia, 2013.

Evento: CONTECE- Congresso de Tecnologias, Engenharias e Ciências Exatas.

Local: PTI/Foz do Iguaçu; Cidade: Foz do Iguaçu-PR.

Inst.promotora/financiadora: Unioeste/Campus de Foz do Iguaçu-PR.

7 PALESTRA - Inovação na Teoria e na Prática e sua relação com as Tendências do Mercado, 2013.

Evento: XXVI Semana Acadêmica de Secretariado Executivo da Unioeste Campus de Toledo.

Local: Auditório da Unioeste Campus de Toledo-PR; Cidade: Toledo-PR, Campus de Toledo-PR.

Inst.promotora/financiadora: Curso de Secretariado Executivo da Unioeste.

8 PALESTRA - Inovação nas Ciências da Computação, Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia, 2013.

Evento: V- Encontro Paranaense de Computação.

Local: Auditório da Unioeste Campus de Cascavel; Cidade: Cascavel-PR.

Inst.promotora/financiadora: Unioeste/Cascavel.

9 PALESTRA - Inovações Tecnológicas na Engenharia Ambiental, 2013.

Evento: III Semana de Engenharia Ambiental e Tecnologia em Meio Ambiente.

Local: UEM/Campus de Umuarama; Cidade: Umuarama – PR.

Inst.promotora/financiadora: UEM

10 PALESTRA - Inovações Tecnológicas para a Industrialização de Resíduos,

Evento: Reunião Técnica da Secretaria das Cidades do Estado de Pernambuco.

Local: Sala de Reuniões da Secretaria das Cidades do Estado de Pernambuco, Cidade: Recife-PE.

Inst.promotora/financiadora: Secretaria das Cidades do Estado de Pernambuco.

11 PALESTRA - Modelos de Negócios com Base do Aproveitamento dos Resíduos, 2013.

Evento: I Encontro Paranaense de Pesquisadores da Área de Tratamento.

Local: CIETEP - Centro de Convenções da Federação das Indústrias do Paraná. Av. Comendador Franco (Av das Torres), 1341 - Jardim Botânico, Cidade: Curitiba-PR.

Inst.promotora/financiadora: UEPG/SETI.

12 PALESTRA - Potencial da Inovação Tecnológica no Relacionamento Universidade Empresa- Cases de Sucesso na Unioeste, 2013.

Evento: Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

Local: Palco principal Mykonos - Cascavel; Cidade: Cascavel-PR.

Inst.promotora/financiadora: SEBRAE-PR.

13 PALESTRA - Produção Intelectual e Transferência de Tecnologia da Unioeste, 2013.

Evento: 12º Encontro de Articulação do Grupo Rodada de Negócios Universidade-Empresa

Local: FIEP - Federação das Indústrias do estado do Paraná; Cidade: Curitiba;

Inst.promotora/financiadora: FIEP- Rota Estratégica em Biotecnologia Agrícola e Florestal

14 PALESTRA - Tecnologia Alternativa para Tratamento /aproveitamento de Rejeitos sólidos, 2013.

Evento: Apresentação de resultados do Projeto Pró-Natureza Limpa.

Local: Sala do Conselho Universitário da Unioeste, Cidade: Cascavel.

Inst.promotora/financiadora: Unioeste

15 PALESTRA - Tecnologia Ambiental para tratamento e aproveitamento de Resíduos - Resultados do Projeto Pró-Natureza Limpa, 2013.

Evento: INOVATEC REGIONAL 2013 Feira Paranaense de Negócios em Inovação Tecnológica entre Empresas, Centros de Pesquisa e Sociedade.

Local: FUNDETEC - Parque Tecnológico de CASCAVEL-PR; Cidade: Cascavel-PR.

Inst.promotora/financiadora: SETI-UNIOESTE

**2.3.3. Participação em Feiras e outros eventos**

- Organização e participação da “FITEC – Feira de Inovação e Tecnologia: Integração Universidade Empresa”, em parceria com a Secretaria de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, com recursos da Fundação Araucária, nos dias 19, 20 e 21 de setembro de 2013 em Toledo- PR;

- Organização e participação do “INOVATEC REGIONAL”, realizado em 28 de maio de 2013, Cascavel-PR

**2.3.4. Participação em Cursos de Capacitação e Eventos relacionados com a Política de Inovação Tecnológica.**

- Participação do Encontro dos Reitores do Paraná, ocorrido juntamente com o Inovatec Regional em Cascavel, cujo objetivo é fortalecer a interação entre universidade e a comunidade empresarial, buscando mostrar a importância social, econômica e educacional para as universidades, visando estimular ainda mais as cooperativas de pesquisas, divulgação do conhecimento e disseminação da cultura de inovação no Estado do Paraná.

**2.2.5 Atividades relacionadas com a otimização das ferramentas de gestão da inovação e consultorias técnicas inerentes à proteção e transferência de tecnologia:****2.2.6. Planejamento e Desenvolvimento de estratégias para a implementação das políticas de propriedade intelectual, no âmbito da UNIOESTE:****2.2.7. Pedidos de Proteção de Resultados da atividade Intelectual, no âmbito da UNIOESTE:**

Os pedidos de proteção de resultados da atividade intelectual, encaminhados ao INPI em 2013 totalizaram 6, sendo 3 patentes de invenção e 3 patentes modelo de utilidade. Além disso, houve nesse ano a expedição de 2 cartas-patentes, a concessão de 2 registros de software, 3 transferência de tecnologia, e o pedido de registro de 1 marca, conforme listados na tabela abaixo:

**Tabela 1:** Resultado da Proteção da Propriedade Intelectual da Unioeste em 2013.

PI	N. PROCESSO NO INPI	DATA DO DEPÓSITO OU CONCESSÃO	NOME DO PRODUTO TECNOLÓGICO
Patentes Depositadas	BR 102013025318-9	01.10.2013	Remoção de contaminantes de compartimentos ambientais por meio de adsorventes naturais provenientes da agroindústria
	BR 102013025319-7	01.10.2013	Remoção de contaminantes de compartimentos ambientais por meio de adsorventes naturais provenientes de resíduos de mandioca e espécies florestais
	BR 102013017775-0	11.07.2013	Platmult – terminal de autoatendimento com recursos de acessibilidade e usabilidade para

			peessoas com baixa visão ou idosas
	BR 202013031259-8	05.12.2013	Estação modular para tratamento de efluentes de frigorífico de peixe
	BR 202013031256-3	05.12.2013	Peneira para separação contínua de partículas, dotado de sistema autolimpante
	BR 202013031258-0	05.12.2013	Sistema para separação de sólidos particulares, óleos e gorduras contidos em efluentes de frigorífico de peixe
<b>Marcas</b>	84061197-8	15.08.2013	MARCA UNIOESTE
<b>Registro Software Concedido</b>	13434-5	27.08.2013	PROIRRIGA - Programa Computacional para Avaliação da Uniformidade em Irrigação por Gotejamento - RPI 2225
	14174-3	10.12.2013	BuA-DDX - Bone Microarchitecture by Dentistry Digital X-RAY - RPI nº 2240
<b>Transferência de Tecnologia</b>	BR 202013031259-8	21/08/2013	Estação modular para tratamento de efluentes de frigorífico de peixe
	BR 202013031256-3	21/08/2013	Peneira para separação contínua de partículas, dotado de sistema autolimpante
	BR 202013031258-0	21/08/2013	Sistema para separação de sólidos particulares, óleos e gorduras contidos em efluentes de frigorífico de peixe
<b>Cartas Patente Expedidas</b>	MU 8701196-4	23.07.2013	Sistema modular compacto de Flotação para tratamento de afluentes/efluentes provenientes de diversas fontes - RPI 2220 de 23 de julho de 2013
	MU 8701195-6	12.11.2013	Sistema modular compacto de Decantação para tratamento de afluentes/efluentes provenientes de diversas fontes - RPI 2236 de 12 de novembro de 2013

## **2.4. DIVISÃO DE INCUBADORA DE EMPRESAS (DIE)**

**Coordenação:** Prof. Adir Otto Schmidt

Período: 01.01.2013 a 31.12.2013

Portaria N° 0979/2012-GRE de 08/02/2012

### **Apresentação**

A Divisão de Incubadora de Empresas do Núcleo de Inovações Tecnológicas da UNIOESTE tem envidado esforços para contribuir com a consolidação da Universidade como polo catalisador do desenvolvimento regional, buscando fortalecer os parques tecnológicos existentes na região, fomentando a integração entre empresas, pesquisadores e acadêmicos, estimulando a criação de projetos para empresas de base tecnológica apoiando a criação e organização de empresas juniores por intermédio da Central de Pré-Incubadora de Empresas de Base Tecnológicas na UNIOESTE (PREINCUBAR) e da Central de Empresas Juniores da UNIOESTE (CEJU).

### **Objetivos**

A DIE foi criada e regulamentada pela Resolução N°114/2010-COU, de 16 de dezembro de 2010 e tem como objetivos:

- Apoiar e estimular novas empresas de base tecnológica
- Atuar em conjunto com órgãos municipais, estaduais e nacionais, com o objetivo de fortalecer os Parques Tecnológicos existentes na região.
- Apoiar e estimular a criação e organização de empresas juniores no âmbito da UNIOESTE, por meio da Central de Empresas Juniores (CEJU).
- Apoiar e estimular o empreendedorismo no âmbito da UNIOESTE.

### **Atividades Executadas em 2013**

- Parceria com CIT – Centro Incubador Tecnológico da FUNDETEC e ITS – Incubadora Tecnológica da SUDOTEC;
- Participação em reunião com a comunidade acadêmica dos campus de Foz do Iguaçu, Toledo e Marechal Cândido Rondon para tratar de assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação, Editora Universitária e Núcleo de Inovações Tecnológicas;
- Participação no VII Fortec - Encontro do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia;
- Realização do INOVATEC Cascavel;
- Avaliações de Projetos PIBITI;
- Participação em workshop Capitalização de Empresas via Fundos de Venture Capital;

- Participação na organização da FITEC - Feira de Inovação e Tecnologia, Integração Universidade-Empresa;
- Participação em banca para avaliação de plano de negócio para incubação na FUNDETEC;
- Representação do NIT/UNIOESTE na abertura da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de Cascavel;
- Participação nas atividades de planejamento da 3ª AGRINTEC - Feira de Tecnologias Agroindustriais do Oeste do Paraná;
- Coordenação de palestra no Congresso Brasileiro em Gestão de Negócios – COBRAGEN e Semana Acadêmica de Administração;
- Participação em rodada de Negócios Tecnológica – Alimentos
- Apoio à execução do projeto submetido à Fundação Araucária nº 15/2012 - Programa de Apoio à Criação/Manutenção de Núcleo de Inovação Tecnológica

### **2.3.1 Parceria com CIT – Centro Incubador Tecnológico da FUNDETEC e ITS – Incubadora Tecnológica da SUDOTEC**

Está sendo executado projeto aprovado no Edital 01/2011 – SEBRAE de proposta de adequação ao modelo CERNE da incubadora da Fundetec com extensão à incubadora Sudotec em Dois Vizinhos. O projeto prevê contrapartida da Unioeste, a qual está sendo executada com elaboração e acompanhamento de planejamento para enquadramento do CIT/Fundetec e ITS/Sudotec no CERNE etapa I. O plano contempla os aspectos do processo que antecedem a incubação, denominados sensibilização, prospecção, qualificação, plano de negócios, avaliação e contratação. Contempla também, aspectos do processo de incubação com as etapas de planejamento, qualificação, assessoria, monitoramento e avaliação e graduação, sempre sob a ótica pessoal, tecnológica, mercadológica, financeira e gerencial. O plano contempla ainda, aspectos do gerenciamento básico da unidade incubadora, envolvendo o modelo institucional, a gestão financeira e sustentabilidade, a infraestrutura física e tecnológica, o sistema de apoio e o sistema de comunicação e marketing.

### **2.3.2 Participação em reunião com a comunidade acadêmica dos campus de Foz do Iguaçu, Toledo e Marechal Cândido Rondon para tratar de assuntos de Pesquisa e Pós-Graduação, Editora Universitária e Núcleo de Inovações Tecnológicas**

Durante a exposição da estrutura, funcionamento e metas de trabalho do Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT, foram identificadas demandas a serem atendidas, bem como necessidade de adequação de procedimentos com vistas a agilizar os trâmites internos para a proteção de propriedade intelectual, bem como para melhoria de funcionamento da incubadora de empresas.

### **2.3.3 Participação no VII Fortec - Encontro do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia**

O VII Fortec - Encontro do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia com o tema Maximizando a transferência de tecnologia para o desenvolvimento socioeconômico, com carga horária de 30 horas, realizado entre os dias 15 e 17 de Abril de 2013, em Belo Horizonte/MG, possibilitou a participação em workshops e palestras sobre o tema.

Após participação nas palestras e workshops realizados no evento fica evidente as ações necessárias à Unioeste/NIT para inserção dos pesquisadores e da universidade no cenário brasileiro de inovação tecnológica. Ainda, foi possível realizar contatos e intercâmbio de informações com gestores de NITs de outras instituições de pesquisa brasileiras.

### **2.3.4 Realização do INOVATEC Cascavel**

O INOVATEC REGIONAL CASCAVEL realizado no dia 28/05/2013 na AGROTEC se constitui em importante momento de diálogo entre as Instituições de Ensino Superior (IES) e a sociedade, com oportunidade de levar ao público empresarial pesquisas e projetos de potencial impacto para diversos setores produtivos, disseminando fontes de informações tecnológicas para o processo de inovação nas empresas.

O evento ocorreu juntamente com o encontro “Estratégias de inovação para o estado do Paraná”, na Escola Tecnológica Agropecuária (Agrotec), organizado pela Associação Paranaense das Instituições do Ensino Superior Público (Apiesp).

Foram realizadas 24 exposições de projetos na forma de workshops nas áreas temáticas de Tecnologia da Informação e Comunicação, Energia Renovável, Biotecnologia e Cadeia Agroindustrial, Meio Ambiente e Sustentabilidade e Tecnologia de Alimentos. Foram registradas 125 participações.

### **2.3.5 Avaliações de Projetos PIBITI**

Foram avaliadas quanto ao mérito e classificadas propostas submetidas ao Edital Nº 003/2013-PRPPG, relativo ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI).

### **2.3.6 Participação em workshop Capitalização de Empresas via Fundos de Venture Capital**

Realizado pela Associação Brasileira de Private Equity & Venture Capital (ABVCAP) em Foz, recebido pelo PTI em 03/07. Durante o evento, os participantes tiveram oportunidade de conhecer o panorama geral da indústria brasileira de Venture Capital e quais os critérios para que uma empresa receba esse tipo de capital.

### **2.3.7 Participação na organização da FITEC - Feira de Inovação e Tecnologia, Integração Universidade-Empresa**

O evento ocorreu no centro de convenções e eventos de Toledo entre 19 e 21/09/2013, juntamente com a Feira de Máquinas Automação e Indústria – FEMAI. Enquanto a FEMAI realizou a Mostra Tecnológica do Setor Industrial a FITEC realizou a Mostra Tecnológica das Universidades e Centros de Pesquisa do Estado do Paraná (UNIOESTE, UFPR, UTFPR, PUC, TECPAR e SENAI).

### **2.3.8 Participação em banca para avaliação de plano de negócio para incubação na FUNDETEC**

A instalação de empresas de base tecnológica no Centro Incubador Tecnológico deve ser precedida de apresentação e aprovação de plano de negócio, o qual é avaliado por uma banca examinadora da qual um representante do NIT tem participado. A convite do NIT, também participa um pesquisador da Unioeste, com conhecimento técnico na área em que a empresa atuará. Durante o ano de 2013 foi realizada banca da empresa Lange e Carsoni Contabilidade Ltda.

### **2.3.9 Representação do NIT/UNIOESTE na abertura da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de Cascavel.**

Participação na abertura da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de Cascavel em 21 de Outubro.

### **2.3.10 Participação nas atividades de planejamento da 3ª AGRINTEC - Feira de Tecnologias Agroindustriais do Oeste do Paraná**

O evento ocorrerá em setembro de 2014, organizada pela Fundetec e CETABA com apoio do SEBRAE. O NIT/Unioeste foi convidado para fazer parte como entidade apoiadora.

### **2.3.11 Coordenação de palestra no Congresso Brasileiro em Gestão de Negócios – COBRAGEN e Semana Acadêmica de Administração**

A palestra Empreendedorismo e Inovação para Sustentabilidade Econômica foi proferida por Rosinei A. Roscoz de Rezende da FUNDETEC, com participações da empresa graduada LANALI Análise de Alimentos, representada por Marcelo Rizzotto e da empresa incubada INOVE Tecnologia e Sistemas, representada por Eliane Regina Rezende Donato. O objetivo da palestra foi divulgar cases de sucesso e oportunidades para criação de negócios inovadores na região oeste do Paraná.

### **2.3.12 Participação em rodada de Negócios Tecnológica – Alimentos**

Realizado em 09/10/2013 na UTFPR – Medianeira, a rodada de negócios tecnológica – Alimentos ocorreu entre 14:00 e 19:00 com encontros individuais entre empresas e pesquisadores com duração de 30 minutos.



A agenda cumprida proporcionou encontro com representantes das seguintes empresas:

Frimesa Cooperativa Central – Claudécir A. dos Santos  
SL Alimentos – Raceli Sandrin e Cristiane Fiorentin  
Naturefibras - Zenas  
Friella – Carolyne Violla  
Izaura Alimentos – Chistiane Spohr

Segundo os promotores do evento, foram mobilizados 20 pesquisadores e 10 empresas, os quais se fizeram presentes.

Durante o encontro foi fornecido catálogo de patentes da Unioeste. Ainda, discorreu-se sobre o funcionamento do NIT e os procedimentos necessários à transferência de tecnologias da universidade às empresas, bem como o acesso ao banco de pesquisadores via Software Stelaexperta.

As empresas reclamam da dificuldade de acesso aos pesquisadores, sendo unânimes ao afirmarem que os processos para formação de parcerias com a universidade são muito burocráticos e morosos, o que prejudica o bom relacionamento.

### **2.3.13 Apoio à execução do projeto submetido à Fundação Araucária nº 15/2012 - Programa de Apoio à Criação/Manutenção de Núcleo de Inovação Tecnológica**

Foram realizadas aquisições de itens constantes no projeto intitulado “Fortalecimento e Consolidação do Núcleo de Inovações Tecnológicas da UNIOESTE – NIT/UNIOESTE”, o qual foi submetido à Fundação Araucária no dia 06/11/2012. O acompanhamento e participação nos processos licitatórios foram fundamentais para a correta aquisição de bens e a pronta disponibilização para uso junto ao NIT.

## **2.5 DIVISÃO DE INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA (DIT)**

### **Coordenação:**

Prof. Dr. Victor Francisco Araya Santander  
Portaria N.3852/2012 GRE, de 01/08/2012),  
Período: 01/01/2013 a 10/09/2013

Prof. Dr. Ivonei Freitas da Silva  
Portaria N. 3670/2013 GRE, de 22.08.2013  
Período: 22.08.2013 a 31.12.2013

### **Apresentação:**

A Divisão de Informação Tecnológica, do Núcleo de Inovações Tecnológicas da UNIOESTE tem como finalidade organizar e disponibilizar informações de ordem acadêmica, técnica e científica, visando apoiar e estimular pesquisadores e

administradores da UNIOESTE a propor, desenvolver e divulgar pesquisas que envolvam inovação e tecnologia.

**A DIT tem como objetivos:**

- Estimular, apoiar e realizar ações conjuntas entre a UNIOESTE e entidades públicas e privadas na realização de cursos de formação continuada, nas suas diversas modalidades.
- Divulgar as assessorias técnicas existentes na UNIOESTE, identificar e promover a articulação dessas assessorias com as partes interessadas.
- Manter atualizada a Base de Dados sobre pesquisadores da UNIOESTE.
- Manter atualizada a Página do NIT.
- Desempenhar outras atividades correlatas.

**Atividades Executadas em 2013 – Prof. Dr. Victor Francisco Araya Santander:**

- Construção da nova página do NIT pelo Estagiário Marlon Biron. A solicitação ao NTI (Núcleo de Tecnologia de Informação) para implantação da nova página já foi feita via memorando.
- Encaminhamento de memorandos aos autores dos softwares registrados no NIT solicitando informações quanto ao funcionamento e possibilidade de evolução dos mesmos. As respostas (memorandos) dos respectivos autores estão na pasta “memorandos recebidos” do NIT e em arquivo próprio denominado “Acompanhamento de softwares”. A avaliação final desses softwares foi enviada ao coordenador do NIT (prof. Marcio Antonio Vilas Boas) via memorando da DIT estando disponível também no servidor do NIT bem como em fichário próprio.
- Convite via memorando enviado a todos os cursos de graduação e pós-graduação da Unioeste, visando solicitar um espaço nas semanas acadêmicas para realização de palestra divulgando as atividades do NIT. As seguintes palestras foram agendadas e ministradas pelo prof. Camilo Morejon da DPI (Divisão de Propriedade Intelectual):
  - Palestra organizada pelo Conselho Paranaense de Cidadania Empresarial-CPCE da FIEP-SESI-SENAI-IEL-ACIC.  
Título da palestra: "Boas práticas do ensino, pesquisa e extensão pautadas na responsabilidade social e ambiental - Resultados do Projeto Pró-Natureza Limpa".  
ACIC - Cascavel, 12/06/2013.
  - Palestra na Conferência Municipal do Meio Ambiente  
Município de Nova Santa Rosa , 03/07/13

- Palestra no CONTECE – Congresso de Tecnologias, Engenharias e Ciências Exatas Unioeste - Foz do Iguaçu - 09/08/2013
- Palestra na Semana Acadêmica de Secretariado Executivo sob o Título “Inovação na teoria e na prática e sua relação com as tendências do mercado de trabalho” Unioeste - Toledo - 14/08/2013
- Palestra no EPAC (Encontro Paranaense de Computação) 2013 Unioeste – Cascavel - 19/09/2013
  
- Atendimentos a consultas externas, apoio na organização do estande do NIT no Inovatec Regional Cascavel, apoio na organização do Inovatec Regional Toledo, apoio na execução do projeto aprovado junto a Fundação Araucária e coordenado pelo prof. Marcio Vilas Boas, entre outros..

#### **Atividades Executadas em 2013 - Prof. Dr. Ivonei Freitas da Silva:**

-Atendimento e orientação às consultas externas: consulta da professora Maria Lúcia Frizon, campus de Cascavel, sobre a possibilidade de desenvolvimento de um produto de software para a área de saúde.

-Atendimento e orientação técnica (registro de software) às consultas de acadêmicos de ciência da computação (campus cascavel) em período de monografia, sobre seus projetos e produtos de software.

-Apoio na organização do estande do NIT no FITEC (Feira de Inovação e Tecnologia) em Toledo (de 19 e 21 de setembro de 2013).

-Apoio na finalização do catálogo de registros de software e patentes 2013.

-Atendimento aos memorandos 75/2013 – NIT e 169/2013 – PRPPG, sobre a participação da Unioeste no Ficiências. Detalhes no memorando 03/2013 da DIT, encaminhado em 18 de novembro de 2013.

-Apoio e participação no Circuito Universidade Portas Abertas, organizado pela Unioeste entre os dias 29 e 31 de outubro de 2013.

-SEBRAE: Participação de reunião do Sebrae-Cascavel em 19 de fevereiro de 2014 (Sebrae apresentou resultados 2013 e planejamento para 2014).

-SEBRAETEC: Estudo do edital Sebraetec 01/2013, sobre o cadastramento da Unioeste/NIT para prestação de serviços junto aos colaboradores do SEBRAE inscritos no programa SEBRAETEC.

## **2.6 ESTAGIÁRIO E BOLSISTA**

### **2.6.1 ESTAGIÁRIO**

Marlo dos Santos Biron  
Período: 01.01.2013 a 31.01.2013  
Cedido pelo HU

#### **Atividades desenvolvidas pelo Estagiário em 2013:**

- Atualização e manutenção da página eletrônica do NIT-UNioeste, disponível no endereço: <http://www.unioeste.br/nit/>
- Participação da “FITEC – Feira de Inovação e Tecnologia: Integração Universidade Empresa”, nos dias 19, 20 e 21 de setembro de 2013 em Toledo- PR;

### **2.6.2 BOLSISTA**

**Edicléia Lopes da Cruz Souza**  
**Editais N.03/2013 NIT de 15.05.2013.**  
**Período: 01.06.2013 a 31.12.2013**

Projeto: “Fortalecimento e Consolidação do Núcleo de Inovações Tecnológicas - NIT/UNIOESTE” aprovado junto a Fundação Araucária CP 15/2012 Programa de apoio à criação e/ou manutenção de Núcleos de Inovação Tecnológica no Estado do Paraná.

#### **Atividades desenvolvidas pela Bolsista em 2013:**

- Auxílio no desenvolvimento de atividades administrativas realizados pelas divisões do NIT;
- Auxílio no planejamento de ações a serem executadas no âmbito da coordenação e das divisões;
- Monitoramento dos processos de registro de propriedade tecnológica junto ao INPI;
- Participação do lançamento do **Projeto Extensão Industrial Exportadora PEIEX** – Núcleo de Cascavel, promovido pela APEX-Brasil, Unioeste e Fundação Araucária- 25 de julho de 2013, Cascavel-PR;
- Participação no **II ECAD – Encontro de Capacitação Docente da Unioeste**, promovido pela Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Unioeste – 29 e 30 de julho de 2013, Cascavel-PR;

- Organização da **FEITEC – Feira de Inovação e Tecnologia: Integração Universidade Empresa**, promovido pela SETI, Unioeste e Fundação Araucária – 19, 20 e 21 de setembro de 2013, Toledo- PR;
- Expositor na **FEITEC – Feira de Inovação e Tecnologia: Integração Universidade Empresa**, promovido pela SETI, Unioeste e Fundação Araucária -19, 20 e 21 de setembro de 2013, Toledo- PR;
- Participação na **FEITEC – Feira de Inovação e Tecnologia: Integração Universidade Empresa**, promovido pela SETI, Unioeste e Fundação Araucária - 19, 20 e 21 de setembro de 2013, Toledo- PR;
- Expositor no evento **Circuito Universidade Portas Aberta** que foi composto por quatro eventos: 2ª Feira das Profissões da Unioeste, 1ª Mostra de Profissões de Cascavel e Região com foco em Tecnologia da Informação, Show Tecnológico Unioeste do Campus Cascavel e Universidade Portas – 29, 30 e 31 de outubro de 2013, Cascavel-PR;
- Participação e Apresentação de trabalho no X ECOPAR – Encontro de Economia Paranaense – promovido pelo PGDRA/ Unioeste Campus de Toledo - 12, 13 e 14 de novembro, Toledo-PR.
- Elaboração da primeira versão catálogo de Inovações Tecnológicas do NIT-UNIOESTE.
- Impressão da primeira tiragem do catálogo

### **3. EQUIPE ADMINISTRATIVA - 2013**

- **Prof. Dr. Marcio Antonio Vilas Boas**  
Coordenação Geral  
e-mail: [marcio.vilasboas@unioeste.br](mailto:marcio.vilasboas@unioeste.br)
- **Prof. Me. Adir Otto Schmidt**  
Divisão de Incubadora de Empresas  
e-mail: [adir.schmidt@unioeste.br](mailto:adir.schmidt@unioeste.br)
- **Prof. Dr. Camilo Freddy Mendoza Morejon**  
Divisão de Propriedade Intelectual  
e-mail: [camilo.freddy@unioeste.br](mailto:camilo.freddy@unioeste.br)
- **Prof. Dr. Victor Francisco Araya Santander**  
Divisão de Informação Tecnológica  
e-mail: [victor.santander@unioeste.br](mailto:victor.santander@unioeste.br)
- **Lisdefferson Hamann Andrade**  
Divisão de Projetos Tecnológicos

e-mail: [guarapa@unioeste.br](mailto:guarapa@unioeste.br)

- **Sebastião Jairo de Araújo**

Secretário Administrativo

e-mail: [sjaraujo@unioeste.br](mailto:sjaraujo@unioeste.br) ou [sjaraujo@hotmail.com](mailto:sjaraujo@hotmail.com)

- **Marlo dos Santos Biron**

Estagiário

e-mail: [biron\\_canto@hotmail.com](mailto:biron_canto@hotmail.com)

- **Edicleia Lopes Da Cruz Souza**

Bolsista Projeto Fundação Araucária

e-mail: [edycleya@yahoo.com.br](mailto:edycleya@yahoo.com.br)

## **CONSELHO TÉCNICO E CIENTÍFICO – CTC/NIT/PRPPG/UNIOESTE- 2013:**

### **I. PRESIDENTE:**

Marcio Antônio Vilas Boas – Até setembro de 2013

Camilo Freddy Mendoza Morejon – a partir de setembro de 2013

### **II. Chefes das Divisões Técnicas:**

Lisdefferson Hamann Andrade

Camilo Freddy Mendoza Morejon

Victor Francisco Araya Santander

Ivonei da Silva Freitas

Adir Otto Schmidt

### **III. Representantes de cada Campus Universitário:**

Luciane Sene – Cascavel. Representante até 29.07.2013

Carlos Henrique Zanelato Pantaleão – Foz do Iguaçu. Representante até 06.09.2013

Eduardo Cesar Dechechi - Foz do Iguaçu - Portaria 344/2013 GDG de 24.09.2013

Emerson Fey - Marechal Cândido Rondon - Memo 062/2012-DGC de 13.03.2012

Sergio Makrakis – Toledo - Memo 073/2012 DG de 13.04.2012

Ana Paula Vieira - Francisco Beltrão - Memo 053/2012 DG de 29.02.2012

### **IV. Representante da Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa:**

Ralpho Rinaldo dos Reis