

NIT – NÚCLEO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS

**RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES
2017**

Dezembro 2017



NIT – NÚCLEO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	04
2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS	
2.1. Coordenação Geral do NIT	06
2.2. Divisão de Projetos Tecnológicos (DPT)	26
2.3. Divisão de Propriedade Intelectual (DPI)	27
2.5. Divisão de Incubadora de Empresas (DIE)	30
2.5. Divisão de Informação Tecnológica (DIT)	32
2.6. Estagiário e Bolsista	33
3. EQUIPE ADMINISTRATIVA	38
4. CONSELHO TÉCNICO CIENTÍFICO DO NIT	38

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 RHAEC/CNPq.

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 campus. 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 até a presente data 123 produtos na área de inovação, dos quais 43 são pedidos de patentes, 23 registros de software, 22 registros de software concedidos, 4 registros de marca, 3 cartas patentes, 24 transferências/licenciamento de tecnologia e 02 fornecimento de tecnologia.

É importante ressaltar os reconhecimentos na área de inovação, os quais renderam premiações à Unioeste, no âmbito estadual, regional e nacional. O primeiro ocorreu em 2009 quando a Universidade conquistou o primeiro lugar no 23º Prêmio Paranaense de C&T. Em 2012, das 10.252 propostas oriundas de 599 universidades brasileiras inscritas no Prêmio Santander Ciência e Inovação, obteve o 1º lugar na etapa regional e nacional. Nesse mesmo ano foi contemplada com o 1º lugar no Prêmio FINEP de Inovação 2012 - Região Sul. Ainda em 2012, a Unioeste ficou entre os três finalistas do Prêmio FINEP de Inovação 2012, na fase nacional.

O NIT acredita que inovação não é somente a proteção dos resultados por meio de patente, a meta da inovação vai, além disso. Ela somente se concretiza quando a patente ganha o mercado, gera benefícios sociais e contribui para o desenvolvimento regional sustentável. Nesse quesito, a Unioeste não se limitou apenas aos pedidos de patente, pelo contrário, priorizou as transferências de tecnologia, e de forma pioneira concretizou a transferência/licenciamento de tecnologia.

Como resultado da disseminação da cultura de inovação no âmbito institucional, espera-se a continuidade do aumento do número de proteções de propriedade intelectual de nossa Universidade, bem como do número de contratos de fornecimento, transferência e licenciamento de tecnologias desenvolvidas na Universidade, e conseqüentemente ampliar o atendimento à sociedade com os produtos criados.

Realizadas estas considerações, colocamo-nos à disposição.

Saudações Acadêmicas,

Coordenação Geral do Núcleo de Inovações Tecnológicas (NIT) da Unioeste

2. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

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

2.1 COORDENAÇÃO DO NIT EM 2017

A partir de 15/03/2017, por meio da Portaria 1401/2017-GRE, o Prof. Dr. Reginaldo Ferreira Santos, foi reconduzido na função de Coordenador Geral do NIT-Unioeste. No período do relatório (de março a dezembro de 2017) foram executadas demandas administrativas, as quais resultaram em 173 memorandos. Nesse período foi também realizada a representação institucional em eventos científicos, reuniões e fóruns locais, regionais, nacionais e internacionais.

2.1.1 Atividades relacionadas com o desenvolvimento de estratégias para a consolidação do NIT-UNIOESTE

- Organização do evento FEMAI-INNOVACITIES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, com a participação de todos o NITs das Universidades estaduais e federais do Paraná, nos dias 20 a 22 de setembro de 2017, em Toledo-PR;
- Participação no Pré-lançamento do Edital da Fundação Araucária, que aconteceu no evento FEMA-INNOVACITIES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, no Cento de eventos Ismael Isperafico, no dia 20 de setembro de 2017, em Toledo-PR ;
- Participação do NIT-Unioeste na organização da solenidade de “Certificação de Propriedade Intelectual”, no dia 06 de dezembro de 2017, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, em Cascavel-PR;

2.1.2 Atividades de divulgação do NIT

- Participação institucional do NIT-Unioeste no evento FEMAI-INNOVACITIES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, de 20 a 22 de setembro de 2017, em Toledo-PR;

2.1.3 Participação em Feiras e outros eventos

- Reunião com a Empresa Bind Galvão, para tratar de projetos, com relação a doação de materiais e equipamentos para o Centro de Desenvolvimento e Difusão de Tecnologia da Unioeste, instalado na FUNDETEC, no dia 15 de março de 2017, em Iracema do Oeste-PR;

- Participação do NIT-Unioeste na reunião de trabalho, promovida pelo consultor Michel Winkler, da empresa Xperienz, no dia 17 de março de 2017, na sala do NIT, em Cascavel-PR.



- Participação do NIT-Unioeste na reunião com a Associação Comercial e Empresarial de Toledo-ACIT, para tratar sobre assuntos institucionais, no dia 21 de março de 2017, em Toledo-PR;

- Participação do NIT-Unioeste na reunião do Sistema Regional de Inovação – SRI, no dia 23 de março de 2017, em Medianeira-PR;

- Reunião da troca de Gestão do NIT-Unioeste, com participação do Sr. Lisdefferson Hamann Andrade, o Diretor da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação, Ralpho Rinaldo dos Reis e o Prof. Camilo Freddy Mendoza Morejon, no dia 24 de março de 2017, em Cascavel-PR;

- Reunião para tratar sobre o evento V – FEMAI INNOVACITIES INTERNACIONAL 2017, com a Diretora da Associação de Inventores, Cientistas e Empreendedores Inovadores – ABIPIR, Mariangela Luckmann, no dia 29 de março de 2017 em Foz do Iguaçu-PR;

- Participação do NIT-Unioeste no Workshop “ A atuação sustentável dos institutos de pesquisa face aos novos modelos de desenvolvimento tecnológico e Inovação” promovido pelo TECPAR, no dia 05 de abril de 2017, em Curitiba-PR;



- Visita Técnica ao NIT da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR, e da Universidade Federal do Paraná – UFPR, no dia 06 de abril de 2017, em Curitiba-PR;
- Participação do NIT-Unioeste na reunião de trabalho com o Núcleo Setorial de Informática da Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, no dia 06 de abril de 2017, em Cascavel-PR;
- Participação do NIT-Unioeste na reunião Câmara de Capital Técnico Tecnológico, que faz parte da construção do desenvolvimento de Cascavel, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, no dia 12 de abril de 2017, Cascavel-PR;



- Participação do NIT-Unioeste no 1º IFagro TECH - Evento de Inovação Tecnológica voltada a comunidade agrícola e agroindustrial de Capanema e região, no dia 26 de abril de 2017, em Capanema-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na reunião do Sistema Regional de Inovação – SRI do Programa Oeste em Desenvolvimento, na empresa Frimesa, no dia 27 de abril de 2017, em Medianeira-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na Câmara de Capital Técnico Tecnológico, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, no dia 03 de maio de 2017, em Cascavel-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na reunião com todos os NITs da Região do Paraná, no TECPAR, no dia 09 de maio de 2017, em Curitiba-PR;
- Participação do NIT-Unioeste Câmara Técnica de Energia na PUC, no dia 23 de maio de 2017, em Toledo-PR;
- Reunião com o NIT-Unioeste, o Centro de Desenvolvimento e Difusão de Tecnologia em Energia Renováveis do Programa de Mestrado em Engenharia de Energia na Agricultura da Unioeste, sediado na Fundetec, e a Unila, sobre o desenvolvimento de uma telha solar para a Empresa Teggomax, no dia 24 de maio de 2017, na Unioeste, em Cascavel-PR;



- Participação do NIT-Unioeste no Projeto Agentes Locais de Inovação, no SEBRAE, dia 31 de maio de 2017, em Curitiba-PR
- Participação do NIT-Unioeste na reunião da Câmara Temática de Inovação e Tecnologia, no SEBRAE, no dia 01 de junho de 2017, em Cascavel-PR;
- Participação do NIT-Unioeste na reunião com o Sr. Vilmar Faria Silva, Coordenador do Projeto PTV, no Hotel do Lago, no dia 02 de junho de 2017, em Toledo-PR;
- Participação do NIT-Unioeste no evento “Mecanismos de Fomento à Inovação para Empresas, no SENAI, no dia 08 de junho de 2017, em Cascavel-PR;



- Participação do NIT na reunião do grupo de trabalho Sistema Regional de Inovação, na Empresa LAR, no dia 13 de junho de 2017, em Medianeira-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na Câmara de Capital Técnico Tecnológico, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, no dia 13 de junho de 2017, em Cascavel-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na reunião da comissão organizadora da FEMAI em conjunto com o INNOVACITIES, na Associação Comercial de Toledo – ACIT, no dia 14 de junho de 2017;



- Participação do NIT-Unioeste na reunião do Comitê Gestor de Inovação, sob o comando da FUNDETEC, para tratar sobre a Lei de Inovação Municipal de Cascavel, no SEBRAE, no dia 19 de junho de 2017, em Cascavel-PR;

- Participação do NIT-Unioeste na Reunião sobre o evento FEMAI-INNOVACITIES INTERNACIONAL BUSINESS 2017, na Associação Comercial de Toledo – ACIT, no dia 23 de junho de 2017, em Toledo-PR;

- Participação do NIT-Unioeste no Encontro de Oportunidades e Demandas – GRP Cooperação, do Sistema Regional de Inovação, na empresa Frimesa, no dia 28 de junho de 2017, em Cascavel-PR;

- Reunião sobre o evento FEMAI-INNOVACITIES junto com o Osvaldo Brotto do SEBRAE e a Rosi Rezende da FUNDETEC, no dia 28 de junho de 2017, no SEBRAE, em Cascavel-PR;



- Reunião sobre o evento FEMAI-INNOVACITIES junto com a Rosi Rezende da FUNDETEC, no dia 05 de julho de 2017, na UNIOESTE, em Cascavel-PR;



- Visita técnica ao NIT da Universidade Estadual de Londrina - UEL, reunião com o coordenador do NIT, Edson Miura, no dia 10 de julho de 2017, em Londrina-PR;
- Visita Técnica ao Instituto Agrônomo do Paraná – IAPAR, reunião com a coordenadora de inovação Paula Munhoz, no dia 10 de julho de 2017, em Londrina-PR;
- Visita Técnica ao NIT da Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG, reunião com o coordenador do NIT, Angelo Legat, no dia 11 de julho de 2017, em Ponta Grossa-PR;
- Visita Técnica ao NIT da Universidade Estadual do Centro Oeste – UNICENTRO, reunião com a Diretora de Propriedade Intelectual, no dia 11 de julho de 2017, em Guarapuava-PR;
- Reunião com o Grupo Iguazu Valley, sobre a prospecção entre interação Universidade-Empresa, na Associação Comercial de Cascavel, no dia 13 de julho de 2017, em cascavel-PR;



- Reunião sobre o evento FEMAI-INNOVACITIES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, com a participação do Sr. Nelinho do Parque Tecnológico Itaipu – PTI, no dia 14 de julho de 2017, em Foz do Iguaçu-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na organização da palestra sobre estratégias de Inovação, ministrada pelo Coordenador de Ciência, Evandro Razzoto, no dia 19 de julho de 2017, no Campus da Unioeste, Cascavel-PR;

- Reunião com os membros da organização do evento FEMAI-INNOVACITIES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, com a presença do coordenador de Ciência e Tecnologia, Evandro Razzoto, no dia 19 de julho de 2017, na Reitoria da Unioeste, em Cascavel-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na reunião do Grupo Iguaçu Valley, sobre como tornar o ecossistema local em um polo de empreendedores e startups com atuação global até 2022, no dia 20 de julho de 2017, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel –

ACIC, em Cascavel-PR;

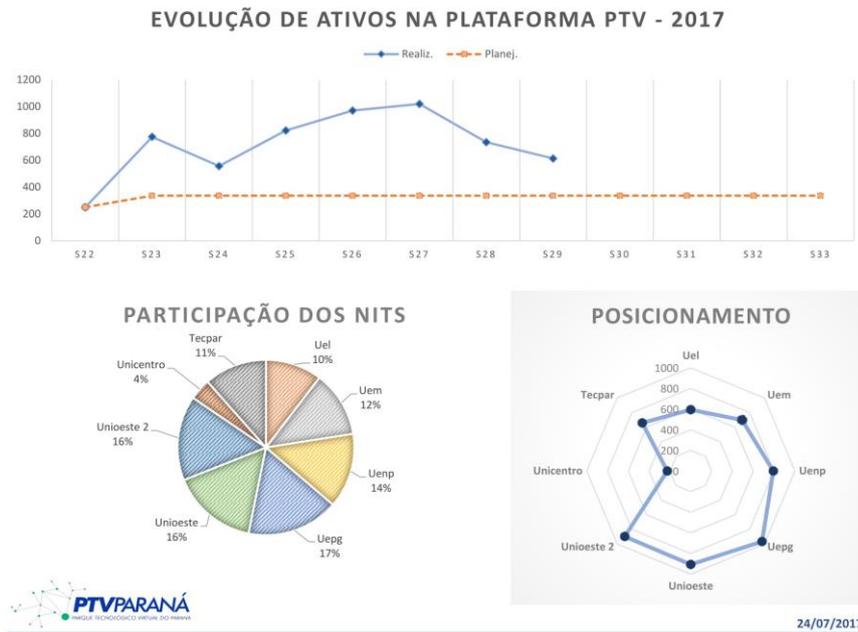


- Participação do NIT-Unioete na 6ª Edição do Paraná TIC, nos dias 25, 26 e 27 de julho de 2017, no Parque Tecnológico Itaipu, em Foz do Iguaçu-PR;



- Reunião com o Sr. Vilmar Faria da Silva, Coordenador do Projeto Parque Tecnológico Virtual do Paraná, sobre a evolução da Plataforma PTV, no dia 28 de julho de 2017, na

sala do NIT, em Cascavel-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na Câmara Técnica de Energia do Programa Oeste em Desenvolvimento, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel, no dia 07 de agosto de 2017, em Cascavel-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na reunião de trabalho com a ITAIPU BINACIONAL, em busca de parceria para acelerar a continuidade do projeto de telha fotovoltaica, no dia 08 de agosto de 2017, em Foz do Iguaçu-PR;



- Participação do NIT-Unioeste da Câmara Técnica de Energia do Programa Oeste em Desenvolvimento, no dia 08 de agosto 2017, em Cascavel-PR;

- Participação do NIT Unioeste na reunião de trabalho para acelerar a continuidade do projeto de telha fotovoltaica no Parque Tecnológico Itaipu, no dia 09 de agosto de 2017, em Foz do Iguaçu-PR;



- Representação Institucional do NIT-Unioeste na reunião do Sistema Regional de Inovação – SRI, na UTFPR, no dia 17 de agosto de 2017, em Medianeira-PR;

- Participação do NIT-Unioeste na Reunião com os Nits do Estado do Paraná, com o objetivo de apresentar a Plataforma PTV e propor melhorias no cadastro dos ativos tecnológicos das instituições, promovido pelo TECPAR, no dia 21 de agosto de 2017, em Curitiba-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na reunião com o Sr. Ramiro, Diretor superintendente do PTI, para tratar sobre apoio no desenvolvimento do projeto de Telhas Fotovoltaicas e sobre o evento FEMAI-INNOVACITITES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, no dia 24 de agosto de 2017, em Foz do Iguaçu-PR;

- Reunião de trabalho com a Sra. Mariangela Luckman, diretora da ABIPIR, para tratar sobre o evento FEMAI-INNOVACITITES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, no dia 28 de agosto de 2017, em Foz do Iguaçu-PR;

- Participação na reunião de trabalho da Iguaçu Valley, com a presença do Coordenador de Ciência e Tecnologia Evandro Razotto, na ACIC, no dia 31 de agosto de 2017, em Cascavel-PR;

- Participação e promoção do Pré-Lançamento do INNOVACITIES-INTERNATIONAL BUSINESS 2017, na Reitoria da Unioeste, no dia 31 de agosto de 2017, em Cascavel-PR;

- Reunião com a organização do evento FEMAI-INNOVACITIES, na ACIT, no dia 31 de agosto de 2017, em Toledo-PR;

- Participação na palestra “Encontro sobre Inovação Estratégica”, na PUC-PR, no dia 31 de agosto de 2017, em Toledo-PR;

- Reunião de trabalho do evento FEMAI-INNOVAITIES, na Associação Comercial e

Empresarial de Toledo – ACIT, no dia 05 de setembro de 2017, em Toledo-PR;

- Reunião de trabalho do evento FEMAI-INNOVAITIES, na Associação Comercial e Empresarial de Toledo – ACIT, no dia 12 de setembro de 2017, em Toledo-PR;

- Representação Institucional do NIT-Unioeste no lançamento do Pedido de Patente “Briquetes de lodo de esgoto sanitário estabilizado e aditivado”, coordenado pelo Prof. Ricardo Sonsin, na ACIC, no dia 12 de setembro de 2017, em Cascavel-PR;



- Representação Institucional no III Seminário Paranaense de Agroinovação, no IAPAR, no dia 14 de setembro de 2017, em Santa Tereza do Oeste – PR;



- Participação do NIT Unioeste na organização do evento FEMAI-INNOVACITIES

INTERNATIONAL BUSINESS 2017, nos dias 20, 21 e 22 de setembro de 2017, em Toledo-PR;

- Participação do NIT-Unioeste no Café Tecnológico, na FUNDETEC, no dia 27 de setembro de 2017



- Participação do NIT-Unioeste na “Western Parana International Week”, no Rafain Palace Hotel & Convention, nos dias 04 a 06 de outubro de 2017, em Foz do Iguaçu-PR;

- Participação do NIT-Unioeste no Encerramento do Programa TECNOVA Paraná, no dia 18 de outubro de 2017, em Curitiba-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na 4ª edição do Inova Campinas, no dia 25 de outubro de 2017, na Unicamp, em Campinas-SP;



- Participação do NIT-Unioeste, representando a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação – PRPPG, no Encontro de Internacionalização da Região Sul, no dia 17 de novembro de 2017, em Curitiba-PR.



- Participação do NIT-Unioeste no II Encontro da Rde TT – INOVA e XXIV Workshop INTEC, nos dias 23 e 24 de novembro de 2017, no TECPAR, em Curitiba-PR;



- Participação da coordenação do NIT como palestrante sobre Propriedade Intelectual da disciplina de “Oficina de Inovação Tecnológica” do curso de Mestrado Profissional em Administração da Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Campus Cascavel, no dia 29 de novembro de 2017, em Cascavel-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na reunião da Iguassu Valley, a qual professores da Matemática da Unioeste apresentaram ações da OBEMEP, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel, no dia 30 de novembro de 2017, em Cascavel-PR;



- NIT-Unioeste promoveu seminário em parceria com o Mestrado em Engenharia de Energia na Agricultura, com cerca de 100 artigos aceitos que serão publicados na Revista Acta Iguazu e Revista Brasileira de Energia Renováveis, em 30 de novembro de 2017, em Cascavel-PR;



- Participação do NIT-Unioeste na última reunião do Sistema Regional de Inovação - SRI, com a presença do Diretor (Técnico) Científico da Fundação Araucária, Nilceu

Deitos, no dia 05 de dezembro de 2017, na empresa Lar, em Medianeira-PR;



- Participação do NIT-Unioeste, como organizador da solenidade de “Certificação de Propriedade Intelectual”, no dia 06 de dezembro de 2017, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, em Cascavel-PR;



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

- Participação do NIT-Unioeste na palestra “Boas práticas de parcerias e

contratualizações com o Setor Público”, promovida pela Escola de Gestão do Paraná, no dia 31 de março de 2017, no Hospital Universitário, em Cascavel-PR;

- Participação na capacitação “Projetos, Inovação e Captação de Recursos”, promovida pelo FPTI e o SRI, nos dias 09 e 10 de outubro de 2017, na UTFPR, em Medianeira-PR;

2.1.5 Atividades relacionadas com a otimização das ferramentas de gestão da inovação e consultorias técnicas inerentes à proteção e transferência de tecnologia:

- Representação Institucional na 11ª edição do Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia – FORTEC, nos dias 16 a 19 de maio, em Fortaleza-Ceará;



- Parceria Universidade-Empresa Unioeste e João P. Renz Eirelli – EPP, Cascavel-PR;

- Parceria Universidade-Empresa Unioeste e TEGGOMAX IND, de Telhas LTDA, Cascavel-PR;

2.1.6 Planejamento e Desenvolvimento de estratégias para a implementação das políticas de propriedade intelectual, no âmbito da UNIOESTE:

- Unioeste é a 47ª colocada no Ranking Universitário Folha 2017, no quesito Inovação e obteve 2,61 de 5 pontos.

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

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 objetivo facilita também a captação de recursos e a execução dos futuros convênios.

Atividades Executadas em 2017:

A Divisão de Projetos Tecnológicos executou as atividades relacionadas com:

A Divisão de Projetos Tecnológicos executou as atividades relacionadas com:

- O apoio às pesquisas e desenvolvimento de novas tecnologias na UNIOESTE;
- Auxílio na divulgação das atividades do NIT;
- Divulgação na comunidade acadêmica de editais publicados pelas agências de fomento, convênios e outras fontes de recursos;

2.3. DIVISÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL (DPI)

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.

2.3.1 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 2017 totalizaram em: 8 patentes, 3 pedidos de registro de softwares e 2 pedido de registro de marca, além disso, 2 registros de software foi concedido, conforme listados na tabela abaixo:

Tabela 1: Resultado da Proteção da Propriedade Intelectual da Unioeste em 2017.

PI	Nº PROCESSO NO INPI	DATA DO DEPÓSITO OU CONCESSÃO	NOME DO PRODUTO TECNOLÓGICO
Patentes Depositadas	BR 10 2017 011593 3	01.06.2017	Gel Cosmético antioxidante obtido do extrato lisado de células liofilizado e da célula intacta do <i>Lactobacillus Acidophilus</i> NCFM
	BR 20 2017 016509 0	01.08.2017	Equipamento Modular Eletrolítico para Tratamento de Efluentes Líquidos
	BR 20 2017 017176 6	10.08.2017	Método para contagem automática de ovos recolhidos em armadilhas do tipo ovitrampas
	BR 10 2017 018004 2	23.08.2017	Simulador Robótico de perturbações e Controle aplicado ao seguimento de trajetórias virtuais de veículos flutuantes e embarcações
	BR 10 2017 018402 1	28.08.2017	Briquetes de lodo de esgoto sanitário estabilizado e aditivado
	BR 10 2017 023013 9	25.10.2017	Processo para a produção de biofilme de sericina para bandagens
	BR 10 2017 023018 0	25.10.2017	Biocutativo constituído de biofilme de sericina contendo sulfadiazina de prata para o tratamento de queimaduras e uso
	BR 10 2017 025874 2	30.11.2017	Método de Análise e identificação de propriedades de materiais viscoelásticos não lineares
Pedidos de Registro de Softwares	BR 51 2017 000623 7	01.06.2017	Crop-yield Modeling Platform-CyMP
	BR 51 2017 001109 5	21.08.2017	FOTODIM - Dimensionamento de Sistemas Fotovoltaicos
	BR 51 2017 001256-3	15.09.2017	DIMEE - Sistema Computacional para Dimensionamento Eólico
Pedido de Registro de Marca	913451967	26.09.2017	Programa de Ensino de Línguas - PEL
	913641553	30.10.2017	WESTERN PARANÁ HERALD

Tabela 2: Registros de Softwares concedidos pelo INPI em favor da Unioeste em 2017.

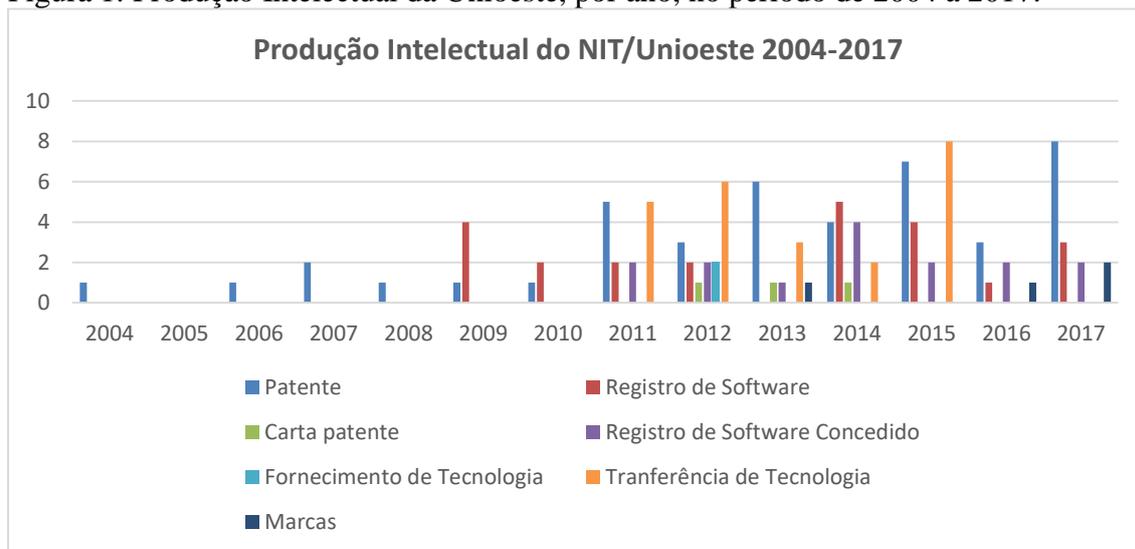
Nº PROCESSO NO INPI	DATA DO DEPÓSITO	NOME DO PRODUTO TECNOLÓGICO
BR 51 2017 000623 7	01.06.2017	Crop-yield Modeling Platform-CyMP
BR 51 2017 001109 5	21.08.2017	FOTODIM - Dimensionamento de Sistemas Fotovoltaicos

Tabela 3: Resumo atividades na área de inovação da UNIOESTE em 2017.

	Produtos	Quantidade
	Produção Intelectual	Patente
Registro de Software		3
Carta patente expedida		
Registro de Software Concedido		2
Transferência de Tecnologia		0
Renovação Contrato de Transferência de Tecnologia		0
Pesquisadores atendidos		
Outras atividades	Palestras	1
	Participação em eventos	70
	Promoção de eventos	3
	Participação em cursos de capacitação	2

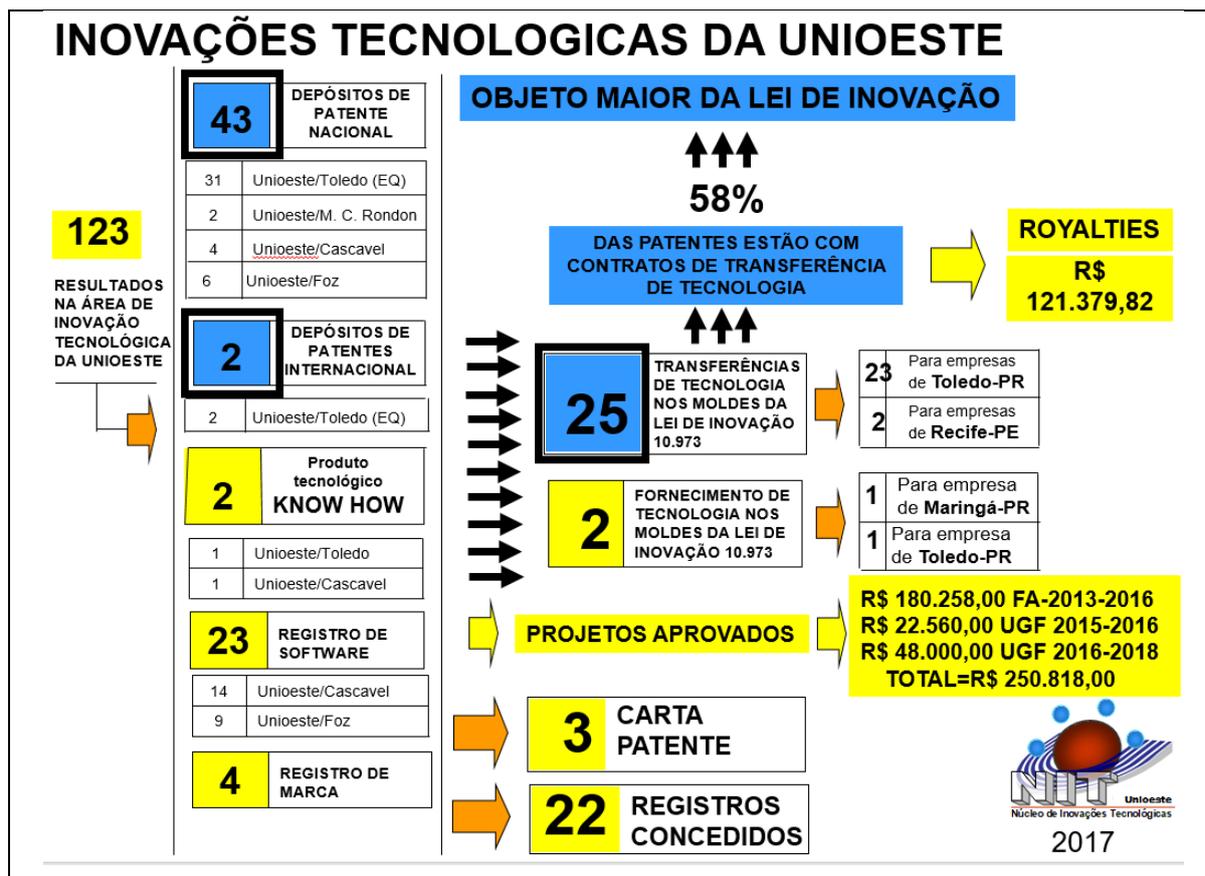
A Figura 1 apresenta a evolução anual dos resultados consolidados da Unioeste na área de inovação tecnológica distribuída em depósitos de patentes, depósitos de registros, cartas patente, registros concedidos, fornecimento e transferência de tecnologia.

Figura 1: Produção Intelectual da Unioeste, por ano, no período de 2004 a 2017.



Por fim, na figura 2 apresenta o resultado consolidado dos produtos tecnológicos da Unioeste até dezembro de 2017.

Figura 2: Produção Intelectual da Unioeste, até dezembro de 2017.



2.4. DIVISÃO DE INCUBADORA DE EMPRESAS (DIE)

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.

2.4.1 ATIVIDADES REALIZADAS NA DIVISÃO DE INCUBADORA DE EMPRESA:

Qual a finalidade da DIE?

A Divisão de Incubadora de Empresas (DIE) tem como principal objetivo apoiar e estimular as atividades de empreendedorismo no âmbito da UNIOESTE. Para tanto, sob a responsabilidade da DIE, atuam duas Centrais: Central de Pré - Incubadora de Empresas de Base Tecnológica da UNIOESTE (PREINCUBAR) e a Central de Empresas Juniores (CEJU). Resta a definir em resolução o Parque Tecnológico Virtual (PTV).

Além de realizar atividades vinculadas à comunidade universitária, a DIE deve atuar em conjunto com órgão municipais, estaduais e nacionais visando fortalecer os Parques Tecnológicos existentes na região.

A PREINCUBAR, criada pela resolução no 114/2010 -COU, tem por objetivo apoiar e estimular a formação, a criação e o desenvolvimento de novos empreendimentos baseados em processos, tecnologias ou serviços resultantes da atividade intelectual, no âmbito da UNIOESTE, e tem por finalidades:

1. Formar nova geração de empreendedores;
2. Criar demanda para as incubadoras regionais;
3. Disseminar a cultura empreendedora dentro da universidade;
4. Viabilizar parcerias com municípios e organizações que apresentem potencial para desenvolver empreendimentos de pré-incubação de empresas, ao executar os projetos conforme programação estabelecida.

A PREINCUBAR pode apoiar empreendimentos constituídos por docentes, agentes universitários, acadêmicos e egressos da UNIOESTE. As ações da PREINCUBAR são direcionadas àqueles empreendedores que buscam a estruturação de uma nova empresa, empreendimentos que buscam meios para inserção de ideias inovadoras ou empresas juniores da Universidade.

O que é a Pré-incubação de empresas?

A pré-incubação de empresas é um processo que visa explorar ideias, desenvolver, testar e avaliar projetos de produtos ou serviços, tendo em vista sua viabilidade no mercado. Neste processo, os empreendedores contam com um ambiente institucional para constituir uma empresa, cujo objetivo é explorar uma propriedade intelectual gerada a partir de um trabalho de pesquisa desenvolvido no âmbito da universidade.

Durante o ano de 2016 foi realizado estudos das outras resoluções com o objetivo de avaliar se a resolução deveria se estender a Incubação de Empresas e não somente a pré-incubação, foi realizada reuniões com a Gerente do Programa de Novos Empreendimentos do Parque Tecnológico Itaipu, com a finalidade de elaborar minuta de termo de cooperação entre a Fundação PTI e o NIT/Unioeste, na qual a Unioeste poderia utilizar a infraestrutura do PTI como espaço de incubação dos projetos da Unioeste.

Foi realizado no mês de setembro reunião com a Profa. Dra. Maria da Piedade Araújo - Coordenadora do NUPEACE, referente o edital de pre-incubação promovido pela Unioeste em parceria com a Fundetec e Sebrae, na qual o NUPEACE apoiaria na elaboração do plano de negócio de empreendimentos inovadores da cidade de Cascavel, incluindo a Unioeste. Ficou acordado que estaríamos realizando reuniões de alinhamento entre o NIT e a NUPEACE, com o objetivo de alinharmos as ações e adequarmos as resoluções de acordo com a necessidade do NUPEACE.

I. EMPRESAS JUNIOR

A Central de Empresas Junior –CEJU, criada pela resolução no 127/2007- COU, tem por objetivo fomentar e apoiar as atividades empreendedoras dos acadêmicos dos cursos de graduação e pós-graduação da UNIOESTE, a Partir de ações como:

1. Apoiar a criação e o funcionamento de empresas juniores na UNIOESTE;
 2. Organizar as ações das empresas juniores;
 3. Promover troca de informações e experiências entre as empresas juniores da UNIOESTE;
 4. Realizar projetos comuns a diferentes empresas juniores da UNIOESTE
- Empresas Juniores (EJ) são constituídas pela união de alunos matriculados em cursos de graduação em Instituições de Ensino Superior (IES), organizados em uma associação civil, com o intuito de realizar projetos e serviços visando ao desenvolvimento e à formação de profissionais capacitados. Uma EJ é constituída como uma Associação Civil sem fins lucrativos, pessoa jurídica de direito privado, registrada na forma da Lei. Não pode captar recursos para seus integrantes nem para a IES. Deve possuir cadastro no CNPJ/MF, inscrição municipal, registro no INSS e cumprir as legislações Federal, Estadual e Municipal

Resolução 128 /2008 – COU da regularização do CEJU

Não houve atividades referente a Empresa Junior neste período.

2.5 DIVISÃO DE INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA (DIT)

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.

2.6 ESTAGIÁRIO E BOLSISTAS

2.6.1 ESTAGIÁRIO

Lucas Aparecido Rocha

Período: 27.06.2017 a 26.06.2018

Atividades desenvolvidas pelo Estagiário no período de 2017:

- Atualização e manutenção do novo site do NIT-Unioeste disponível no endereço: <http://www.unioeste.br/nit/>; e
- Criação de um software de gerenciamento dos produtos tecnológicos da Unioeste.

2.6.2 BOLSISTA

Projeto: “Bolsa para Apoio Técnico em Núcleos de Inovação Tecnológica/Agência de Inovação – Secretaria de Ciência Tecnologia e Ensino Superior – SETI-UGF

Vanderleia Machado Barros

Edital N.01/2015 NIT de 12.06.2015.

Período: 02.01.2016 a 30.05.2016.

Projeto: “Apoio Técnico em Núcleos de Inovação Tecnológica/Agência de Inovação – Secretaria de Ciência Tecnologia e Ensino Superior – SETI-UGF

Edital N.01/2016 NIT de 05.05.2016.

Período: 02.01.2017 a 31.12.2017.

Atividades desenvolvidas pela Bolsista no período de 2017:

- Auxílio no desenvolvimento de atividades administrativas realizados na coordenação geral; pelas divisões do NIT;
- Auxílio no desenvolvimento de atividades administrativas realizados no âmbito das divisões;
- Auxílio no planejamento de ações a serem executadas no âmbito da Coordenação e das

Divisões do NIT, especificamente no âmbito da Divisão de Propriedade Intelectual;

- Atendimento ao público;
- Monitoramento dos processos de registro de propriedade intelectual junto ao INPI;
- Elaboração de relatórios de atividades do NIT-Unioeste;
- Recebimento, envio e elaboração de documentos diversos;
- Manutenção/atualização da página do Facebook do NIT;
- Atualização do site do NIT – portfólio de produtos tecnológicos da Unioeste;
- Auxílio na organização de eventos, feiras e demais atividades de extensão tecnológica e Inovadora;
- Capacitação no âmbito da Inovação;
- Participação na reunião de trabalho, promovida pelo consultor Michel Winkler, da empresa Xperienz, no dia 17 de março de 2017, na sala do NIT, em Cascavel-PR.
- Participação na reunião de trabalho com o Núcleo Setorial de Informática da Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, no dia 06 de abril de 2017, em Cascavel-PR;
- Participação na reunião Câmara de Capital Técnico Tecnológico, que faz parte da construção do desenvolvimento de Cascavel, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, no dia 12 de abril de 2017, em Cascavel-PR;
- Participação na Câmara de Capital Técnico Tecnológico, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, no dia 03 de maio de 2017, em Cascavel-PR;
- Participação na Apresentação do Parque Tecnológico e do Ecossistema de Florianópolis, com a consultora Elisa Coral, da Fundação Certi, com o objetivo de fomentar a implantação do Parque de Agroinovação do Oeste do Paraná, no SEBRAE, no dia 09 de maio de 2017, em Cascavel-PR;
- Participação do NIT-Unioeste na reunião da Câmara Temática de Inovação e Tecnologia, no SEBRAE, no dia 01 de junho de 2017, em Cascavel-PR;
- Participação do NIT-Unioeste no evento “Mecanismos de Fomento à Inovação para Empresas, no SENAI, no dia 08 de junho de 2017, em Cascavel-PR;
- Participação do NIT-Unioeste na Câmara de Capital Técnico Tecnológico, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, no dia 14 de junho de 2017, em Cascavel-PR;
- Participação do NIT-Unioeste na reunião da comissão organizadora da FEMAI em conjunto com o INNOVACITIES, na Associação Comercial de Toledo – ACIT, no dia 14 de junho de 2017, em Toledo-PR;
- Participação do NIT-Unioeste na Reunião sobre o evento FEMAI-INNOVACITIES INTERNACIONAL BUSINESS 2017, na Associação Comercial de Toledo – ACIT, no dia 23 de junho de 2017, em Toledo-PR;
- Reunião sobre o evento FEMAI-INNOVACITIES junto com o Osvaldo Brotto do SEBRAE e a Rosi Rezende da FUNDETEC, no dia 28 de junho de 2017, no SEBRAE,

em Cascavel-PR;

- Reunião sobre o evento FEMAI-INNOVACITIES junto com a Rosi Rezende da FUNDETEC, no dia 05 de julho de 2017, na UNIOESTE, em Cascavel-PR;

Participação do NIT-Unioeste na organização da palestra sobre estratégias de Inovação, ministrada pelo Coordenador de Ciência, Evandro Razzoto, no dia 19 de julho de 2017, no Campus da Unioeste, Cascavel-PR;

- Reunião com os membros da organização do evento FEMAI-INNOVACITIES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, com a presença do coordenador de Ciência e Tecnologia, Evandro Razzoto, no dia 19 de julho de 2017, na Reitoria da Unioeste, em Cascavel-PR;

- Participação do NIT-Unioeste na 6ª Edição do Paraná TIC, nos dias 25, 26 e 27 de julho de 2017, no Parque Tecnológico Itaipu, em Foz do Iguaçu-PR;

- Participação da reunião de trabalho do evento FEMAI-INNOVACITIES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, no dia 09 de agosto de 2017, em Foz do Iguaçu-PR;

- Participação no evento INNOVATION TOUR 2017, realizado pela empresa SIEMENS, no dia 10 de agosto de 2017, Campus Unioeste, Cascavel-PR;

- Participação no Pré-Lançamento do INNOVACITIES-INTERNATIONAL BUSINESS 2017, na Reitoria da Unioeste, no dia 31 de agosto de 2017, em Cascavel-PR

- Participação no Café Tecnológico, promovido pela FUNDETEC, no dia 27 de setembro de 2017, em Cascavel Paraná;

- Participação na organização do evento FEMAI-INNOVACITIES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, no centro de eventos Ismael Sperafigo, nos dias 20 a 22 de setembro de 2017, em Toledo-PR;

- Participação na capacitação “Projetos, Inovação e Captação de Recursos”, promovida pelo FPTI e o SRI, nos dias 09 e 10 de outubro de 2017, na UTFPR, em Medianeira-PR;

- Participação da abertura do 3º Encontro Anual de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação, no dia 24 de outubro de 2017, promovido pela Unioeste, campus Cascavel;

- Participação no II Encontro da Rde TT – INOVA e XXIV Workshop INTEC, nos dias 23 e 24 de novembro de 2017, no TECPAR, em Curitiba-PR;

- Participação na palestra sobre Propriedade Intelectual da disciplina de “Oficina de Inovação Tecnológica” do curso de Mestrado Profissional em Administração da Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Campus Cascavel, no dia 29 de novembro

de 2017, em Cascavel-PR;

- Participação na solenidade de “Certificação de Propriedade Intelectual”, no dia 06 de dezembro de 2017, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, em Cascavel-PR;

2.6.3 BOLSISTA

Projeto: “Plataforma Tecnológica Virtual do Paraná”

Bolsista: Ediane Borges Martins da Silva

Edital N.01/2017 NIT de 05.05.2017.

Período: 01.06.2017 a 22.12.2017.

Atividades desenvolvidas pela Bolsista no período de 2017:

- Cadastros de ativos tecnológicos da Unioeste na Plataforma Tecnológica Virtual do Paraná – PTV;

- Auxílio no desenvolvimento de atividades administrativas realizados na coordenação geral; pelas divisões do NIT;

- Auxílio na organização de eventos, feiras e demais atividades de extensão tecnológica e Inovadora;

- Capacitação no âmbito da Inovação;

- Reunião com os membros da organização do evento FEMAI-INNOVACITIES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, com a presença do coordenador de Ciência e Tecnologia, Evandro Razzoto, no dia 19 de julho de 2017, na Reitoria da Unioeste, em Cascavel-PR;

- Participação no Pré-Lançamento do INNOVACITIES-INTERNATIONAL BUSINESS 2017, na Reitoria da Unioeste, no dia 31 de agosto de 2017, em Cascavel-PR

- Participação do evento INNOVACITIES-INTERNATIONAL BUSINESS 2017, no Centro de Eventos Ismael Sperafico em Toledo, nos dias 20, 21 e 22 de setembro de 2017.

- Participação no Café Tecnológico, promovido pela FUNDETEC, no dia 27 de setembro de 2017, em Cascavel Paraná;

- Participação da abertura do 3º Encontro Anual de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação, no dia 24 de outubro de 2017, promovido pela Unioeste, campus Cascavel;

- Participação na solenidade de “Certificação de Propriedade Intelectual”, no dia 06 de

dezembro de 2017, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, em Cascavel-PR;

2.6.4 BOLSISTA

Projeto: “Plataforma Tecnológica Virtual do Paraná”

Bolsista: Ketlin Zanella da Conceição

Edital N.01/2017 NIT de 05.05.2017.

Período: 01.06.2017 a 22.12.2017.

Atividades desenvolvidas pela Bolsista no período de 2017:

- Cadastros de ativos tecnológicos da Unioeste na Plataforma Tecnológica Virtual do Paraná – PTV;
- Auxílio no desenvolvimento de atividades administrativas realizados na coordenação geral; pelas divisões do NIT;
- Auxílio na organização de eventos, feiras e demais atividades de extensão tecnológica e Inovadora;
- Capacitação no âmbito da Inovação;
- Reunião com os membros da organização do evento FEMAI-INNOVACITIES INTERNATIONAL BUSINESS 2017, com a presença do coordenador de Ciência e Tecnologia, Evandro Razzoto, no dia 19 de julho de 2017, na Reitoria da Unioeste, em Cascavel-PR;
- Participação no evento INNOVATION TOUR 2017, realizado pela empresa SIEMENS, no dia 10 de agosto de 2017, Campus Unioeste, Cascavel-PR;
- Participação no Pré-Lançamento do INNOVACITIES-INTERNATIONAL BUSINESS 2017, na Reitoria da Unioeste, no dia 31 de agosto de 2017, em Cascavel-PR
- Participação do evento INNOVACITIES-INTERNATIONAL BUSINESS 2017, no Centro de Eventos Ismael Sperafico em Toledo, nos dias 20, 21 e 22 de setembro de 2017.
- Participação no Café Tecnológico, promovido pela FUNDETEC, no dia 27 de setembro de 2017, em Cascavel Paraná;
- Participação da abertura do 3º Encontro Anual de Iniciação Científica, Tecnológica e Inovação, no dia 24 de outubro de 2017, promovido pela Unioeste, campus Cascavel;
- Participação na solenidade de “Certificação de Propriedade Intelectual”, no dia 06 de

dezembro de 2017, na Associação Comercial e Industrial de Cascavel – ACIC, em Cascavel-PR;

3. EQUIPE ADMINISTRATIVA - 2017

- **Prof. Dr. Reginaldo Ferreira Santos**

Coordenação Geral

e-mail: reginaldo.santos@unioeste.br

- **Lucas Rocha**

Estagiário NIT

e-mail: lucas_rochaubta@hotmail.com

- **Vanderleia Machado Barros**

Bolsista Projeto UGF-SETI

e-mail: vandym1@hotmail.com

- **Ketllin Zanella da Conceição**

Bolsista

e-mail: ketllin_keti@hotmail.com

- **Ediane Borges Martins**

Bolsista

e-mail: ediane-martins@hotmail.com

4. CONSELHO TÉCNICO E CIENTÍFICO – CTC/NIT/PRPPG/UNIOESTE-2017:

I. PRESIDENTE:

Reginaldo Ferreira Santos

II. Representantes de cada Campus Universitário:

Luis Francisco Angeli Alves – Cascavel.

Carlos Roberto Mendonça da Rocha - Foz do Iguaçu

Neumárcio Vilanova da Costa - Marechal Cândido Rondon

Robie Allan Bombardelli – Toledo

Franklin Angelo Krukoski - Francisco Beltrão

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

Lisdefferson Hamann Andrade – Reitoria – Portaria 4143/2016 GRE de 07.07.2016