

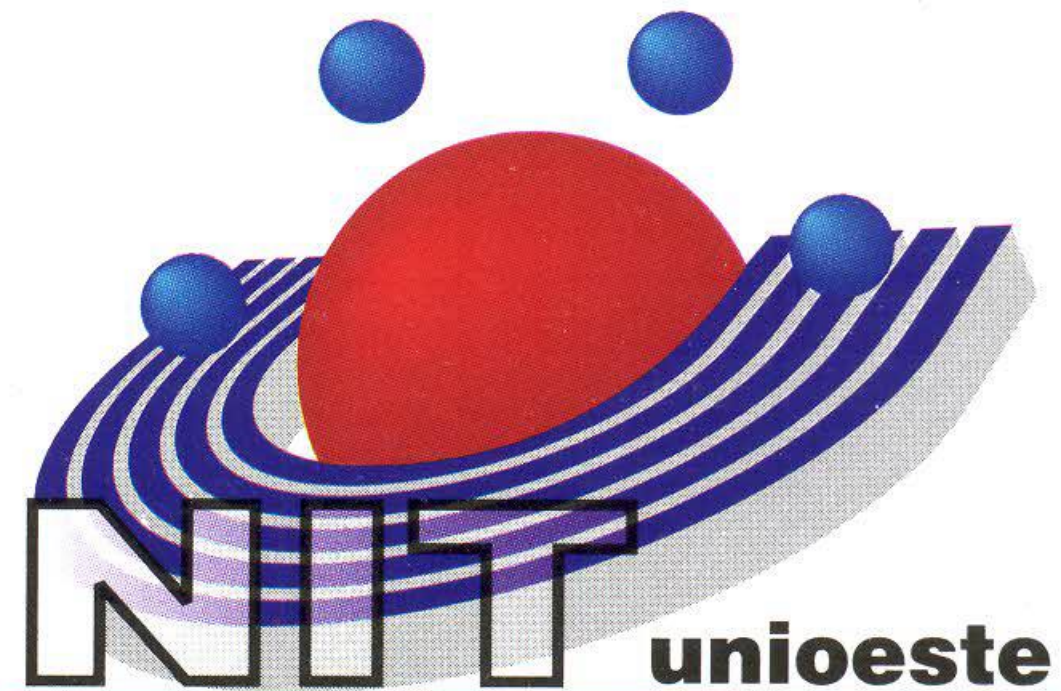


ATIVOS ADERENTES DA UNIOESTE

Nyamien Yahaut Sebastien
Eng. De Pesca

Msc. Desenvolvimento e Meio Ambiente
Dr. Em Ciências da Engenharia Ambiental

Responsável pela Divisão Técnica de Incubadores de Empresa e Empresas Junior



Núcleo de Inovações Tecnológicas



Reitoria

Campi

Cascavel

Toledo

M. C. Rondon

F. Beltrão

Foz do Iguaçu

Demandas do Mercado

Mercado absorvedor de MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA

Mercado absorvedor de PATENTE DE INVENÇÃO

Mercado absorvedor de PATENTE DE MODELO DE UTILIDADE

Mercado absorvedor de EMPREENDIMENTOS INCUBADOS e seus PRODUTOS

Mercado absorvedor de Produtos/Serviços resultantes de EMPRESA JÚNIOR

Divisão de Informação Tecnológica

Divisão de Projetos Tecnológicos

Divisão de Propriedade Intelectual

Divisão de Incubadora de Empresas

Jurídico-Legal

Financeiro

Projetos

Capacitação

Industrial

Científico

Literário

Capacitação

Garantir o direito de propriedade ou exclusividade resultante da atividade intelectual

Direitos do autor

Direitos de programas de computador

Direitos de Modelos de Utilidade

Direitos de Patentes de Invenção

Direitos de Registros de Desenho Industrial

Direitos de Registros de Marcas

Produto

Serviço

Coletivas

de Certificação

Capacitação

Incubação de Empreendimentos

Exploração de tecnologia por meio de Empresa Júnior

Prestação de Serviços por meio de Empresa Júnior

NIT unioeste
Coordenação Geral - NIT

INPI INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL

CNPq
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico



FUNDAÇÃO ARACÁRIA
Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná

FINEP

Os cursos da Unioeste e questões ambientais

- ▣ Campus de Cascavel:
 - ▣ Programa de pós graduação em Recursos Hídricos e Saneamento,
 - ▣ Conservação dos recursos naturais
 - ▣ Toledo : Programa na áreas Ambientais
 - ▣ Os Cursos de Graduação e Pós Graduação: Engenharia de Pesca, Química licenciatura e Engenharia Química .
 - ▣ Ciências Ambientais
 - ▣ Em nível de especialização : Gestão Ambiental, Educação e Pericia Ambiental
- Alguns grupos de Pesquisa :

Instalações e laboratórios

- ▣ No campus de Toledo : Laboratório de Limnologia, Laboratório de biologia aquática, Uma central analítica, Laboratório de química analítica e orgânica, laboratório de física,
- ▣ No Instituto de Pesquisa em Aquicultura Ambiental : Laboratório de Tratamento biológicos de efluentes, laboratório de Ecotoxicologia, laboratório de produção primária e secundária. Laboratório de ficologia e laboratório de reprodução

Tratamento de efluente

- ▣ 1. Uso de microalgas e macrofitas para tratamento de efluente
- ▣ 2. Aproveitamento de biomassa (macrofitas e microalgas) para fins econômicos (ração, biocombustíveis, bioativos, vitaminas)
- ▣ 3. Produção de biomassa de microalgas utilizando efluente de cervejaria
- ▣ 4. Uso de biossorvente para tratamento de efluente
- ▣ 5. Fotodegradação de contaminantes emergentes empregando metodologias fotocatalisadas.

Monitoramento dos corpos hídricos

- ▣ Monitoramento dos reservatórios
 - Estudo de Ovos e Larvas de Peixes no Reservatório de Itaipu e trecho a Montante,
 - Monitoramento Limnológico e Ictiológico das UHEs Salto Santiago e Salto Osório.
 - Monitoramento da Fauna Aquática e dos Parâmetros Limnológicos do Rio São Francisco Verdadeiro, PCH São Francisco.
 - Estudo de Impacto Ambiental: Qualidade da água, Fitoplâncton, Zooplâncton, Bentos, Macrófitas e Ictiofauna nas PCHs Santo Inácio, São Joaquim, Casa Velha e Guatambu, no rio Pelotas.
 - Caracterização e Monitoramento dos Parâmetros Limnológicos (Abióticos e Bióticos) e da Ictiofauna do rio Cantu

- ▣ Desenvolvimento das seguintes pesquisas:
 - Automação dos sistemas de coletas e monitoramento da qualidade de água em tempo real a partir de sensores online.
 - Protocolo de determinação de DBO para ambientes neotropicais
 - Desenvolvimento de protocolo de teste de ecotóxicologia utilizando invertebrados bentônicos, cladóceros nativos e peixes nativos
- ▣ Protocolo de avaliação de da qualidade da água a partir da interação de análises química, biológica e testes de ecotóxicicologia

- ▣ Maior objetivo :
- ▣ Processos e Produtos a partir das pesquisas básicas e aplicadas

Equipe e material

- ▣ Nyamien Yahaut Sebastien, Eng. De Pesca
- ▣ Salah Din Mahmud Hasan. Eng. Química
- ▣ Gilmar Baumgartner. Biólogo
- ▣ Cleber Lindino , químico analítico
- ▣ Mauricio Da Rosa Químico Orgânico
- ▣ Reinaldo Baricatti, físico Químico

Patentes

- ▣ 1. BIODIGESTOR MODULAR PARA A PRODUÇÃO DE BIOGÁS, BIOFERTILIZANTE E BIORRAÇÃO
- ▣ Titular: Unioeste
Concessão em: 24.04.2012
Nº.: MU 8403433-5
- ▣ Inventores: Camilo Freddy Mendoza Morejon, Carlos Alberto Piacenti, Cleber Antonio Lindino, Fernando Palú, Sergio Faria, Luiz Telmo da Silva Auler, Reinaldo Aparecido Bariccatti, Weimar Freire da Rocha Junior, José Augusto de Sousa.
- ▣ para a produção de biogás, biofertilizante de biorração.

SISTEMA TERMO-SOLAR DE AQUECIMENTO DE Fluidos , Líquidos E GASOSOS

- ▣ Titular: Unioeste
- ▣ Depósito em: 21.11.2006
- ▣ N°. MU 8602562-7
- ▣ Inventores: Camilo Freddy Mendoza Morejon, Weimar Freire da Rocha, Junior, Jandir Ferrera de Lima.

SISTEMA MODULAR COMPACTO DE FLOTAÇÃO PARA TRATAMENTO DE FLUENTES/EFLUENTES PROVENIENTES DE DIVERSAS FONTES

- ▣ Titular: Unioeste
Depósito em: 23.07.2007
Nº.: MU 8701196-4
- ▣ Inventores: Camilo Freddy Mendoza Morejon,
Valmir Elemar
Zimmermann, Salah Din Mahmud Hasan.

SISTEMA MODULAR COMPACTO DE DECANTAÇÃO PARA TRATAMENTO DE AFLUENTES/EFLUENTES PROVENIENTES DE DIVERSAS FONTES

- ▣ Titular: Unioeste
Depósito em: 23.07.2007
Nº.: MU 8701195-6
- ▣ Inventores: Camilo Freddy Mendoza Morejon,
Valmir Elemar Zimmermann, Salah Din Mahmud
Hasan.
- ▣

SISTEMA MODULAR DE COLETA, TRANSPORTE E INDUSTRIALIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS

- ▣ Titular: Unioeste
Depósito em: 10.14.2008
Nº.: PI 0801312-8
- ▣ Inventores: Camilo Freddy Mendoza Morejon, Cleber Antonio Lindino, Reinaldo Aparecido Bariccatti, Weimar Freire da Rocha Junior, Jandir Ferrera de Lima, Angela Laufer.

RECOBRIMENTO DE FIBRA DO VIDRO $\text{Li}_2\text{O}-\text{BaO}-\text{ZrO}_2-\text{SiO}_2$ COM ÓXIDO DE ZINCO COMO ADSORVENTE PARA MICROEXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA

- ▣ Titular: Unioeste
- ▣ Depósito em: 30.11.2009
- ▣ N°. PI 0904670-4
- ▣ Inventores: Elavio Antonio de Campos, Silvia Denofre de Campos, Ricardo Schneider, Wagner Alex Jann Favreto, Fernando Palú.

GASODUTO PARA TRANSPORTE DE BIOGÁS PROVENIENTE DA BIODIGESTÃO ANAERÓBICA DE RESÍDUOS ORGÂNICOS COM SEPARAÇÃO SIMULTÂNEA DE UMIDADE

- ▣ Titular: Unioeste
- ▣ Depósito em: 04.05.2011
- ▣ N°. : DVP SK 463815317 BR
- ▣ Inventores: Camilo Freddy Mendoza Morejon,
Cleber Antonio Lindino, Reinaldo Aparecido
Bariccatti, Weimar Freire da Rocha Junior,
Jandir Ferrera de Lima, Rosangela Dala Possa

SISTEMA PARA REMOÇÃO DO GÁS SULFIDRICO (H₂S) E DO GÁS CARBONICO (CO₂) CONTIDO NO BIOGÁS RESULTANTE DA BIODIGESTÃO ANAERÓBICA DE RESIDUO ORGÂNICOS

- ▣ Titular: Unioeste
- ▣ Depósito em: 04.05.2011
- ▣ N°. DVP SK 463815325 BR
- ▣ Inventores: Camilo Freddy Mendoza Morejon, Cleber Antonio Lindino, Reinaldo Aparecido Bariccatti, Weimar Freire da Rocha Junior, Jandir Ferrera de Lima, Rosangela Dala Possa

DISPOSITIVO PARA DEPURAÇÃO DA UMIDADE RESIDUALCONTIDA NO BIOGÁS RESULTANTE DA BIODIGESTÃO ANAERÓBICA DE RESÍDUOS ORGÂNICOS

- ▣ Titular: Unioeste
- ▣ Depósito em: 04.05.2011
- ▣ N°. DVP SK 463815334 BR
- ▣
- ▣ Inventores: Camilo Freddy Mendoza Morejon,
Carlos Alberto Piacenti, Cleber Antonio Lindino,
Fernando Palú, Luiz Teimo da Silva Auler, Reinaldo
Aparecido Bariccatti, Weimar Freire da
Rocha Junior, José Augusto de Sousa.

DISPOSITIVO PARA PRÉ-AQUECIMENTO DE COMBURENTE UTILIZADO EM MOTORES DE COMBUSTÃO

- ▣ Titular: Unioeste
- ▣ Depósito em: 04.05.2011
- ▣ N°. : DVP SK 463815348 BR
- ▣ Inventores: Camilo Freddy Mendoza Morejon, Cleber Antonio Lindino, Reinaldo Aparecido Bariccatti, Weimar Freire da Rocha Junior, Jandir Ferrera de Lima.

REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DE COMPARTIMENTOS AMBIENTAIS POR MEIO DE ADSORVENTES NATURAIS PROVENIENTES DA AGROINDÚSTRIA

- ▣ Titular: Unioeste
Depósito em: 01.10.2013
Nº.: BR 10 2013 025318 9
- ▣ Inventores: Affonso Celso Gonçalves Júnior, Lenardo Strey, Daniel , Schwantes, Fernanda Rubio, Ana Paula Meneghel, Herbert Nacke, Gustavo Ferreira Coelho

REMOÇÃO DE CONTAMINANTES DE COMPARTIMENTOS AMBIENTAIS POR MEIO DE ADSORVENTES NATURAIS PROVENIENTES DE RESÍDUOS DE MANDIOCA E ESPÉCIES FLORESTAIS

- ▣ Titular: Unioeste
- ▣ Depósito em: 01.10.2013
- ▣ NQ.: BR 10 2013 025319 7
- ▣ Inventores: Affonso Celso Gonçalves Júnior, Ana Paula Meneghel, Fernanda Rubio, Herbert Nacke, Gustavo Ferreira Coelho, Leonardo Strey, Daniel Schwantes

PLATMULT - TERMINAL DE AUTOATENDIMENTO COM RECURSOS DE ACESSIBILIDADE E USABILIDADE PARA PESSOAS COM BAIXA VISÃO OU IDOSAS

- ▣ Titular: Unioeste
- ▣ Depósito em: 11.07.2013
- ▣ N°. BR 10 2013 017775 O
- ▣
- ▣ Inventores: Jorge Bidarra, Mareio Seiji Oyamada, Astério José Nuernberg Junior, Claudir Galesky Junior
- ▣
- ▣

CAIXA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES DA PIA DA COZINHA COM SEPARAÇÃO SIMULTÂNEA DE ÓLEOS, GORDURAS E DE SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS

- ▣ Titular: Unioeste
Depósito em: 06.08.2012
NQ.: BR 20 2012 019570 O
- ▣ Inventores: Camilo Freddy Mendoza Morejon,
Gabriele Pizzatto

PROIRRIGA

Programa Computacional para Avaliação da Uniformidade em Irrigação por Gotejamento

- ▣ Titular: Unioeste

Depósito em: 06.08.2012

NQ.: RS 27120516728-6

- ▣

- ▣ Inventores: Marcelo Reisdörfer, Mareio Antonio Vilas Boas

- ▣

XLUPA

Ampliador de Tela Inteligente para Pessoas com Baixa Visão

- ▣ Titular: Unioeste
Depósito em: 14.04.2009
Nº.: RS 09626-3
- ▣ Inventores: Jorge Bidarra, Diego Rodrigo Hachmann,
Odair Moreira de Souza,
Cleiton Fiatkoski Balansin.
- ▣ **MAQCONTROL-2007**
Estimativa do Custo Operacional de Máquinas Agrícolas
- ▣ Titular: Unioeste
Depósito em: 29.04.2009
Nº.: RS 09627-5
- ▣ Inventores: Liane Piacentini, Eduardo Godoy de Souza

- ▣ **SISO**
Sistema Odontológico
- ▣ Titular: Unioeste
Depósito em: 21.08.2009
Nº.: RS 10066-1
- ▣ Inventores: Fabiana Scarparo Naufel, Claudia Brandelero Rizzi, Anderson Zanardo Dias, Anselmo Luiz Éden Battisti, Rafael Voltolini, Jorge Bidarra, Guilherme Galante, Tharle Josefi de Camargo.

- ▣ **SOCALIS**
Software de Cálculo do índice de Suavidade Titular: Unioeste
Depósito em: 21.08.2009
Nº.: RS 10068-5
- ▣ Inventor: Claudio Leones Bazzi, Eduardo Godoy de Souza, Diego Stiehl

SISLATTES

Sistema Extrator Lattes

- ▣ Titular: Unioeste
Depósito em: 21.08.2010
NQ.: SK 29516684-2 BR
- ▣ Inventores: André da Silva Queiróz, Guilherme Galante,
Claudia
Brandelero Rizzi, Cristina Yassue Morimoto, Jorge Bidarra
- ▣ B μ A-DDX
Bone Microarchitecture by Dentistry Digital X-RAV
Titular: Unioeste
Depósito em: 05.12.2012
Nº.: 0000271207554163
- ▣ Inventores: Adriane Yaeko Toghasi, Adair Santa Catarina,
Lucas Renato
Piana Batistussi, Guilherme Coelho

Obrigado pela Atenção

Projetos

- ▣ Fotodegradação de contaminantes emergentes empregando metodologias fotocatalisadas.
- ▣ Objetivos : Síntese de moléculas orgânicas de interesse farmacológico empregando tecnologias ambientalmente amigáveis: radiação de micro-ondas e catálise heterogênea.
- ▣ **Prof. Dr. Mauricio Ferreira da Rosa**