

## PROJETOS DE PESQUISA EM EXECUÇÃO

**2014/2015**

ORIENTADOR	PROJETO - TÍTULO	PLANO	FONTE
<b>Aldo Braghini Junior</b>	Avaliação da influência da microestrutura de insertos de metal duro na vida de fresas de faceamento	Caracterização de microestrutura de insertos de metal duro	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Anderson Geraldo Marenda Pukasiewicz</b>	Influência da quantidade e tamanho de partícula de Carbonetos de Tungstênio e de Boro na aderência na matriz metálica e sua influência na resistência a abrasão de revestimentos de matriz metálica depositados por soldagem	Avaliação da Microestrutura dos Revestimentos contendo carboneto de tungstênio, cromo ou boro	F. Araucária
<b>Angelo Marcelo Tusset</b>	Controle de posicionamento e vibração de manipuladores robóticos com elos flexíveis	Aplicação do controle SDRE em manipuladores robóticos com elos flexíveis.	F. Araucária
<b>Antonio Carlos de Francisco</b>	Barreiras enfrentadas na aplicação da ACV no Brasil	Características dos estudos em ACV desenvolvido por grupos de pesquisa Brasileiros	PIBIC-CNPq
<b>Antonio Carlos de Francisco</b>	Práticas de sustentabilidade adotadas no setor Metal Mecânico de Ponta Grossa - PR	Contexto da sustentabilidade nas indústrias do setor metal mecânico em Ponta Grossa - PR	PIBITI - CNPq

<b>Antonio Carlos Frasson</b>	A língua de sinais escrita - signwriting: instrumento de integração educacional do surdo no processo do Ensino de Ciências e Tecnologia	A língua de sinais escrita - signwriting: instrumento de integração educacional do surdo no processo do Ensino de Ciências e Tecnologia	PIBIC-UTFPR
<b>Carlos Henrique Illa Font</b>	Estudo de Retificadores Trifásicos PWM Unidirecionais SEPIC com Elevado Fator de Potência	Estudo e implementação prática de estruturas de controle digital e de modulação vetorial em um processador digital de sinais (DSP)	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Claudino Bitencourt Nascimento</b>	Pesquisa e Desenvolvimento de Conversores Estáticos de Energia Elétrica Aplicados a Sistemas de Consumo de Energia Elétrica Industrial, Público, Comercial e Residencial	Conversor Sepic não-isolado operando em MCCr para acionar e controlar LEDs de potência de corrente alternada (LEDs CA)	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Claudino Bitencourt Nascimento</b>	Pesquisa e Desenvolvimento de Conversores Estáticos de Energia Elétrica Aplicados a Sistemas de Consumo de Energia Elétrica Industrial, Público, Comercial e Residencial	Controle PID programado em DSP Builder aplicado ao conversor SEPIC	PIBITI - CNPq
<b>Daniele Toniolo Dias Ferreira Rosa</b>	Caracterização termo-óptica de cerâmicas de revestimento e ferramentas de corte através da Espectroscopia Fotoacústica e da Técnica de Célula Fotoacústica Aberta	Implementação de medidas de difusividade térmica via Técnica de Célula Fotoacústica Aberta	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Denise Milleo Almeida</b>	ISOLAMENTO E SELEÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS PRODUTORES DE BIOPOLÍMERO, polihidroxialcanoato (PHA)	ISOLAMENTO E SELEÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS PRODUTORES DE BIOPOLÍMERO, polihidroxialcanoato (PHA)	PIBIC-UTFPR

<b>Eduardo Sidinei Chaves</b>	Análise inorgânica de amostras de alimentos por espectrometria de absorção atômica utilizando diferentes procedimentos de preparo de amostras	Determinação de metais em amostras de alimentos embutidos	PIBIC-CNPq
<b>Eduardo Sidinei Chaves</b>	Análise inorgânica de amostras de alimentos por espectrometria de absorção atômica utilizando diferentes procedimentos de preparo de amostras	Utilização do espectrômetro de absorção atômica para medidas de absorção molecular	PIBITI-UTFPR
<b>Flavio Trojan</b>	Automação e controle do consumo de energia elétrica em blocos de salas de aulas e laboratórios didáticos em universidades públicas, buscando a eficiência energética	Plano de Trabalho PIBIC - PR_0386	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Gerson Henrique dos Santos</b>	Análise do Transporte Higrotérmico através de Elementos Porosos de Edificações	Desempenho Termo-Energético do Aquecimento de Pisos em Edificações	PIBIC-CNPq
<b>Giovana de Arruda Moura Pietrowski</b>	BANCO DE CEPAS MICROBIANAS – UTFPR – CAMPUS PONTA GROSSA	CONSERVAÇÃO DE MICRO-ORGANISMOS POR LIOFILIZAÇÃO	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Guataçara dos Santos Junior</b>	MATERIAL DIDÁTICO PARA O ENSINO DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL	Produções técnicas desenvolvidas pelos mestrados profissionais no Brasil: tipos de produção para o ensino de Probabilidade e Estatística	PIBIC-UTFPR
<b>Guataçara dos Santos Junior</b>	MATERIAL DIDÁTICO PARA O ENSINO DE PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA NO ENSINO FUNDAMENTAL	Produções técnicas desenvolvidas pelos mestrados profissionais no Brasil: conteúdos trabalhados para o ensino de Probabilidade e Estatística	PIBITI-UTFPR
<b>Hélio Voltolini</b>	Modelagem e Construção de uma Bancada de um Sistema Eólico	Modelagem e Construção de uma Bancada de um Sistema Eólico	PIBIC-Fundação Araucária

	Baseado no Gerador de Indução Duplamente Alimentado.	Baseado no Gerador de Indução Duplamente Alimentado.	
<b>Ionildo Jose Sanches</b>	Avaliação do Potencial de Disfunção Cardiovascular através do Registro Térmico Digital	Análise do Potencial de Disfunção Cardiovascular através do Registro Térmico Digital	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Ivanir Luiz de Oliveira</b>	TECNOLOGIAS AMBIENTAIS PARA A RECUPERAÇÃO, REAPROVEITAMENTO E VALORAÇÃO DE RESÍDUOS COM ALUMÍNIO METÁLICO	Fusão de alumínio metálico na presença de contaminantes Não-metálicos	PIBITI - CNPq
<b>Jhon Jairo Ramirez Behainne</b>	Simulação Operacional de uma Caldeira de Leito Fluidizado Circulante Acoplada a um Ciclo Rankine de 200 kWe	Simulação de Parâmetros Operacionais de uma Caldeira de LFC Alimentada com Misturas de Biomassa e Carvão Mineral para Produção de 200 kWe com Ciclo Rankine	PIBIC-Fundação Araucária
<b>João Luiz Kovaleski</b>	TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA: RELAÇÃO UNIVERSIDADE-INDÚSTRIA-GOVERNO.	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA PARA MAPEAMENTO DAS COMPETÊNCIAS DOS DOCENTES DA UTFPR/PG VISANDO A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA.	PIBIC-UTFPR
<b>João Luiz Kovaleski</b>	TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA: RELAÇÃO UNIVERSIDADE-INDÚSTRIA-GOVERNO.	SISTEMA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO EM ESTÁGIO ACADÊMICO CURRICULAR: PLATAFORMA DE GESTÃO INTERINSTITUCIONAL UNIVERSIDADE-EMPRESA	PIBITI - CNPq
<b>Jose Carlos Alves Galvao</b>	Análise do processo de corrosão em distribuidor rotativo para filtro biológico de estações de tratamento de esgoto	Análise do processo de corrosão em distribuidor rotativo para filtro biológico de estações de tratamento de esgoto	PIBIC-UTFPR
<b>Juliana de Paula Martins</b>	Caracterização dos Materiais, relação	Estudo da viabilidade de análises reológicas	PIBIC-Fundação Araucária

	estrutura propriedades e transformação de fases	de polímeros na instituição	
<b>Juliana Vitória Messias Bittencourt</b>	Diagnóstico molecular de micro-organismo em ambiente produtivo de alimentos	Diagnóstico molecular de micro-organismo em ambiente produtivo de alimentos	F. Araucária
<b>Juliana Vitória Messias Bittencourt</b>	Diagnóstico molecular de micro-organismo em ambiente produtivo de alimentos	Diagnóstico molecular de micro-organismo em ambiente produtivo de alimentos	F. Araucária
<b>Julio Cesar Stiirmer</b>	GERENCIAMENTO DOS RESIDUOS DOS LABORATÓRIOS DE QUIMICA DO CURSO DE ENGENHARIA QUIMICA DA UTFPR- PONTA GROSSA	GERENCIAMENTO DOS RESIDUOS DOS LABORATÓRIOS DE QUIMICA DO CURSO DE ENGENHARIA QUIMICA DA UTFPR- PONTA GROSSA	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Laercio Javarez Junior</b>	Avaliação da qualidade da malha de uma longarina da asa de uma aeronave em escala	Avaliação da qualidade da malha de uma longarina da asa de uma aeronave em escala	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Luis Mauricio Martins de Resende</b>	Desafios no ensino de engenharia	análise do desempenho de alunos de engenharia da UTFPR na disciplina de CDI 1	PIBIC-UTFPR
<b>Marcio Mendes Casaro</b>	Desenvolvimento de um Emulador Eletrônico Trifásico de Arranjo Fotovoltaico	Desenvolvimento de um Inversor Monofásico de Três Níveis	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Maria Helene Giovanetti Canteri</b>	Caracterização da fibra alimentar de diferentes frutos e hortaliças com ênfase em substâncias pécticas	Pectinas solúveis de sumos/polpas vegetais: comparação de viscosidade e massa molar	PIBIC-UTFPR
<b>Maria Helene Giovanetti Canteri</b>	Caracterização da fibra alimentar de diferentes frutos e hortaliças com ênfase em substâncias pécticas	Protocolo de produção e caracterização de geleias de café e erva- mate	PIBITI-Fundação Araucária
<b>Maria Regina Parise</b>	Estudo da influência de variáveis do processo de secagem de pasta na	Estudo de secagem de pasta em leite fluidizado através de medidas de flutuação	PIBIC-UTFPR

	identificação do fenômeno de defluidização em sistema gás-sólido	de pressão	
<b>Mauricio dos Santos Kaster</b>	Análise de desempenho do controle PID adaptativo com ganhos variáveis usando função distribuição gaussiana	Análise de desempenho do controle PID adaptativo com ganhos variáveis usando função distribuição gaussiana	PIBIC-UTFPR
<b>Mauricio dos Santos Kaster</b>	Estudo e implementação de estruturas de controle não linear em dispositivos FPGA utilizando a ferramenta DSP Builder	Estudo e implementação de estruturas de controle não linear em dispositivos FPGA utilizando a ferramenta DSP Builder	PIBITI-Fundação Araucária
<b>Max Mauro Dias Santos</b>	Métodos, Processos e Ferramentas para Desenvolvimento de Software Automotivo: AUTOSAR	Engenharia de Software Automotivo: Metodologias e Padrões	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Rodrigo Frehse Pereira</b>	Determinação numérica das variedades estável e instável em sistemas dinâmicos	SOLUÇÕES PERIÓDICAS DE SISTEMAS DINÂMICOS NÃO-LINEARES	PIBIC-UTFPR
<b>Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira</b>	EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E A ABORDAGEM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE (CTS)	: Verificar como são tratados as questões sociais da ciência e da tecnologia nos trabalhos de TCC dos alunos de Engenharia Mecânica.	PIBIC-UTFPR
<b>Rosilene Aparecida Prestes</b>	Seleção de linhagens com maior tolerância e maiores taxas de degradação de herbicida	Estudo de rota de degradação de herbicida por RMN	F. Araucária
<b>Rozane de Fatima Turchiello Gomez</b>	Montagem e estudo da estabilidade dos parâmetros físicos de sistemas de iluminação utilizando fontes LED (Light Emitting Diodes)	Simulação computacional da interação da luz com tecidos biológicos para aplicação em Fototerapia	PIBIC-UTFPR
<b>Rui Tadashi Yoshino</b>	Logística urbana	Logística Urbana	PIBIC-Fundação Araucária

<b>Sabrina Ávila Rodrigues</b>	Influência de acidulantes e espessantes nas características físicas, químicas e preservação de compostos bioativos em recheios e coberturas de frutas	Recheios e coberturas de manga: avaliação do uso de diferentes espessantes e acidulantes	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Sergio Luiz Stevan Junior</b>	Desenvolvimento e aplicação de sensores para fins industriais e biomédicos	Estudo da metodologia de medição de bioimpedância para medição de glicose não invasiva	F. Araucária
<b>Sergio Okida</b>	Sistema de Monitoramento de Saúde Baseado em Tecnologia Móvel	Estudo para o desenvolvimento de um fonocardiógrafo com tecnologia móvel	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Silvia Gaia</b>	Formação de Professores e o Ensino na Educação Superior com ênfase nas Engenharias	Educação em Engenharia: perfil do profissional considerando a relação ensino, pesquisa e extensão	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Simone Delezuk Inglez</b>	Síntese de complexos metálicos com ligantes nitrogenados	Síntese de complexo metálico contendo o ligante nitrogenado fenantrolina	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Simone Nasser Matos</b>	REFATORAÇÃO DO FRAMEWORK DE FORMAÇÃO DE PREÇO DE VENDA (FrameMK)	Análise do Contexto Baseado em Avaliação de Prioridades de Diretrizes de Acessibilidade em Processo de Engenharia Web	PIBIC-Fundação Araucária
<b>Siumara Aparecida de Lima</b>	Estudo sobre a aquisição da linguagem científica na educação básica	Estudo sobre aquisição da linguagem científica na educação infantil	F. Araucária
<b>Thiago Antonini Alves</b>	Descritor Invariante do Resfriamento Conjugado por Convecção Forçada-Condução de Aquecedores Discretos em Canais	Verificação Numérica do Descritor Invariante do Resfriamento Conjugado por Convecção Forçada-Condução de Aquecedores 3D Discretos em Canais Retangulares Horizontais	PIBIC-CNPq

<b>Thiago Antonini Alves</b>	Análise Teórica e Avaliação Experimental de Dissipadores de Calor Assistidos por Termossifões, Tubos de Calor e/ou Câmaras de Vapor	Estudo Teórico e Investigação Experimental de um Tubo de Calor	PIBITI - CNPq
<b>Thiago Gilberto do Prado</b>	Resolução dos problemas de oscilador harmônico quântico: Isotrópico e Anisotrópico	Resolução dos problemas de oscilador harmônico quântico	F. Araucária