



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CÂMPUS PONTA GROSSA



PROJETOS DE PESQUISA EM EXECUÇÃO 2013/2014

PESQUISADOR	PROJETO DE PESQUISA	TITULO DO PROJETO	FOMENTO
Adriano Doff Sotta Gomes	Novos Cenários em Modelos de Technicolor e a Quebra Dinâmica de Simetrias	Os efeitos de partículas exóticas de modelos 3-3-1- Technicolor na física descrita pelo Modelo Padrão .	PIBIC_CNPq
Aldo Braghini Junior	Desenvolvimento conceitual de uma cadeira de rodas de acionamento manual para transposição de pequenos obstáculos	Desenvolvimento de um protótipo virtual de uma cadeira de rodas de acionamento manu	PIBITI CNPq
Aldo Braghini Junior	Refuração por eletroerosão de revestimento metal base utilizados em pás de turbina a gás	Caracterização geométrica e de rugosidade microfuros obtidos por eletroerosão em revestimento e metal base utilizados em pás de turbina a gás	PIBIC_FA
Anderson Geraldo Marena Pukasiewicz	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 das alterações microestruturais, microdureza e resistência ao desgaste dos revestimentos depositados com diferentes tamanhos de carboneto.	PIBIC_FA
André Koscianski	Edutainment	Integração de motor de Física em jogo.	PIBIC_FA
Angela Ines Klein	Análise dos movimentos oculares durante a leitura compreensiva de crianças\ndisléxicas com transtorno de déficit de atenção e hiperatividade	Implantação de um laboratório de Análise de Movimentos Oculares na UTFPR para pesquisas na área da engenharia	PIBIC_UTFPR
Angelo Marcelo Tusset	Controle de posicionamento e vibração de manipuladores robóticos com elos flexíveis	Controle de posicionamento e vibração de manipuladores robóticos com \nelos flexíveis	PIBIC_FA_AF
Antonio Carlos de Francisco	Avaliação do ciclo de vida da produção de painéis de madeira MDF classe e1 x e2	Avaliação do ciclo de vida de painéis de madeira MDF classes E1 versus E2	PIBIC_FA_AF

Antonio Vanderley Herrero Sola	Estudo de mecanismos de fomento à eficiência energética em organizações	Oportunidades e ações para eficiência energética em instituição pública.	PIBIC_FA_AF
Carlos Henrique Illa Font	Retificadores com Elevado Fator de Potência para Carregamento de Bateria de Veículos Elétricos/Híbridos Conectados na Rede de Energia Elétrica	Estudo e implementação prática de métodos de carga de baterias de um veículo elétrico/híbrido alimentado por um retificador monofásico com elevado fator de potência	
Carlos Henrique Illa Font	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)	
Carlos Henrique Illa Font	Estudo de Retificadores Trifásicos PWM Unidirecionais SEPIC com Elevado Fator de Potência	Projeto e implementação prática de uma fonte de alimentação auxiliar com múltiplas saídas para retificadores trifásicos PWM com alto fator de potência	
Claudínor Bitencourt Nascimento	Pesquisa e Desenvolvimento de Conversores Estáticos de Energia Aplicados a Sistemas de Consumo de Energia Elétrica Industrial, Público, Comercial e Residencial	Sistemas eletrônicos com elevado fator de potência para acionar e controlar LEDs de potência de corrente alternada (LEDs CA).	PIBIC_FA
Claudínor Bitencourt Nascimento	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	
Denise Milleo Almeida	BIOPOLÍMEROS MICROBIANOS	isolamento e seleção de micro-organismos produtores de biopolímeros	PIBIC_FA
Denise Milleo Almeida	Aplicação de substâncias antimicrobianas em polímeros biodegradáveis para produção de embalagens	Aplicação de substâncias antimicrobianas em polímeros biodegradáveis para produção de embalagens	
Denise Milleo Almeida	Verificar o efeito da embalagem antimicrobiana em produtos alimentícios.	Verificar o efeito da embalagem antimicrobiana em produtos alimentícios.	
Denise Milleo Almeida	Otimização do processo de produção de biopolímeros microbianos a partir de resíduos agroindustriais.	Otimização do processo de produção de biopolímeros microbianos a partir de resíduos agroindustriais.	
Eduardo S. Chaves	Análise inorgânica de amostras de alimentos por espectrometria de absorção atômica utilizando diferentes procedimentos de preparo de amostras	Determinação de Ca, Fe, K, Mg e Na em amostras de alimentos por FAAS após extração assistida por ultrassom	PIBIC_FA

Eduardo Sidinei Chaves	Análise de amostras do processo produtivo do biodiesel utilizando técnicas espectrométricas e eletroanalíticas	Determinação de metais em biodiesel e óleos vegetais por FAAS utilizando amostras sob a forma de microemulsões	
Elis Regina Duarte	Utilização de Redes Neurais Artificiais para Modelagem Simulação e Controle de Processos		
Eloi Agostini Junior	Conversor CC-CC Trifásico Isolado de Alta Potência e com Elevada Tensão \nde Entrada	Projeto de Fonte de Alimentação e Drivers para Conversor CC-CC de Alta Potência	
Evandro Marcos Kolling	Desenvolvimento de um módulo digestor e avaliação de características \nfísica-química e energéticas de biogás gerado a partir de diferentes \nbiomassas	Levantamento e análise dos gases de combustão em motores acionados por biogás de diferentes biomassas.	PIBIC_FA
Evandro Marcos Kolling	Desenvolvimento de um módulo digestor e avaliação de características \nfísica-química e energéticas de biogás gerado a partir de diferentes \nbiomassas.	Levantar e analisar parâmetros de influência nas características do biogás empregado na combustão de motores.	
Gerson Henrique dos Santos	Análise do Transporte Higrotérmico através de Elementos Porosos de Edificações	Análise do desempenho térmico de isolantes em coberturas de edificações	PIBIC_CNPq
Gerson Henrique dos Santos	Análise do Transporte Higrotérmico através de Elementos Porosos de Edificações	Desenvolvimento de modelos de pontes térmicas em edificações.	
Gilberto da Cunha Gonçalves	Produção e caracterização de carvão ativado granulado a partir de resíduos da indústria cervejeira: bagaço de malte e levedura	Produção e caracterização de carvão ativado granulado a partir de resíduos da indústria cervejeira: bagaço de malte e levedura	PIBIC_FA
Giovana de Arruda Moura Pietrowski	QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE LANCHES COMERCIALIZADOS POR \nAMBULANTES DA REGIÃO CENTRAL DA CIDADE DE PONTA GROSSA-PR	Controle da Qualidade Microbiológica de Lanches Comercializados por Ambulantes	
Gleifer Vaz Alves	Aplicação de Técnicas de Sistemas Multiagentes, Verificação Formal e Interactive Storytelling no desenvolvimento de um modelo computacional para representação de uma peça teatral	Utilização de Verificação Formal em Sistemas Multiagentes	
Helyane Bronoski Borges	Remoção de Classes para a Classificação Hierárquica usando o Algoritmo MHC-CNN (Multi-label Hierarchical Prediction using a Competitive Neural Network)	Remoção da quantidade de classes em base de dados hierárquicas	PIBIC_UTFPR

Helyane Bronoski Borges	Remoção de Classes para a Classificação Hierárquica usando o Algoritmo MHC-CNN (Multi-label Hierarchical Prediction using a Competitive Neural Network)	Realização de experimentos em bases de dados hierárquicas	
Helyane Bronoski Borges	Aplicação de técnicas computacionais para o reconhecimento de padrões em imagens da mucosa intestinal no diagnóstico e prevenção da hiperglicemia crônica (DM2)	Processamento de Imagens da Mucosa Intestinal	
Helyane Bronoski Borges	Seleção de atributos para a tarefa de classificação em dados de microarranjos	Redução de dimensionalidade em bases de dados de microarranjos	
Ionildo José Sanches	Avaliação do Potencial de Disfunção Cardiovascular Através do Registro Térmico Digital	Análise de Grau de Risco em Imagens Infravermelhas usando Dimensão Fractal	
Isabel Ribeiro Gravonski	Metodologias de Estudo e Aprendizagem no contexto das Tecnologias de Informação e Comunicação	Tecnologia para a aprendizagem	
Isabel Ribeiro Gravonski	METODOLOGIAS DE ESTUDO E A APRENDIZAGEM NO CONTEXTO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	Investigação sobre aprendizagem com tecnologias de Informação e Comunicação nos cursos de tecnologias - Fase Quantitativa	
Ivanir Luiz de Oliveira	Estudo da solidificação de ligas Al-Si-TM [TM=Elementos de Transição] na presença de Elementos Terras Raras –TR e suas propriedades físicas	Segregação química em ligas Al-Si-Fe-Cu-T (terras-raras) sob solidificação controlada	PIBITI UTFPR
Jhon Jairo Ramirez Behainne	Estudo Operacional de um Leito Fluidizado Circulante com Válvula Loop-seal.	Operação de uma válvula loop-seal com partículas de material inerte e biomassa.	PIBITI UTFPR
Jhon Jairo Ramirez Behainne	Simulação Operacional de uma Caldeira de Leito Fluidizado Circulante \nAcoplada a um Ciclo Rankine de 200 kWe.	Simulação de um ciclo Rankine de 200 kWe com caldeira piloto de LFC alimentada com serragem de madeira.	PIBIC_CNPq
Jhon Jairo Ramirez Behainne	Estudo operacional de um leito fluidizado circulante com válvula loop-seal.	Operação de uma válvula loop-seal com partículas de material inerte e carvão mineral	
Jhon Jairo Ramirez Behainne	Simulação Operacional de uma Caldeira de Leito Fluidizado Circulante \nAcoplada a um Ciclo Rankine de 200 kWe.	Simulação de um ciclo Rankine de 200 kWe com caldeira piloto de LFC alimentada \ncon carvão mineral.	
Jhon Jairo Ramirez Behainne	Simulação Operacional de uma Caldeira de Leito Fluidizado Circulante \nAcoplada a um Ciclo Rankine de 200 kWe.	Projeto do evaporador de água na fornalha de uma caldeira de leito fluidizado circulante.	

João Carlos Colmenero	Utilização da Programação Linear Inteira Mista na Gestão de Rotas de Ônibus Interurbanos	Modelagem Matemática para Redução de Frota de Transporte Interurbano de Passageiros	PIBIC_FA
João Carlos Colmenero	Elaboração de Dietas para Crianças em Idade Escolar Básica por Meio de Modelagem Matemática	Utilização de Programação Multiobjetivo na Elaboração de Dietas	
JOAO LUIZ KOVALESKI	TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA: RELAÇÃO UNIVERSIDADE-INDÚSTRIA-GOVERNO.	pesquisa em inovação e parques tecnológicos.	PIBITI CNPq
joao luiz kovalski	TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA: RELAÇÃO UNIVERSIDADE-INDÚSTRIA-GOVERNO.	Proposta de um framework para fomentar a transferência de tecnologia: uma ação na interface empresa - universidade.	PIBIC_FA
Jose Carlos Alves Galvao	Monitoramento da corrosão atmosférica no perímetro urbano do Município de Ponta Grossa - PR com o uso de cupons metálicos	Determinação do índice de corrosividade atmosférica no perímetro urbano do Município de Ponta Grossa PR	PIBIC_UTFPR
Juliana de Paula Martins	Caracterização dos Materiais, relação estrutura propriedades e transformações de fases	Técnicas de extração de partículas em ligas de alumínio	PIBIC_UTFPR
Juliana Vitória Messias Bittencourt	Diagnóstico Molecular aplicado ao controle de qualidade na produção de alimentos	Diagnóstico Molecular para detecção de microrganismos em ambiente produtivo	PIBITI CNPq
Juliana Vitória Messias Bittencourt	Diagnóstico Molecular aplicado ao controle de qualidade na produção de alimentos	Detecção de microrganismos em produtos de origem animal via diagnóstico molecular.	PIBIC_AF_CNPq
Keli Fabiana Seidel	Desenvolvimento e Modelagem de Transistores Orgânicos de Efeito de Campo em Arquitetura Vertical	Análise de interfaces de filmes finos orgânicos aplicados a dispositivos eletrônicos	PIBIC_FA
Laercio Javarez Junior	Estudo da Qualidade da Malha de Elementos Finitos para utilização em Modelos Estruturais	Estudos de modelos avaliativos de qualidade de malha de elementos finitos para utilização em modelos estruturais	
Luciano Fernandes	Scrining de Moléculas Sintéticas e Isolamento de Moléculas Oriundas de Fontes Naturais na Busca por Novos Antibióticos	Isolamento e identificação dos princípios ativos (atividade antibiótica) de extratos das plantas	PIBIC_FA
Luís Fernando Quintino Pereira Marchesi	Síntese, Caracterização e Dopagem de Nanotubos de Óxido de Titânio (TiO ₂ NT)	Síntese e Caracterização de Nanotubos de Óxido de Titânio utilizando planejamento fatorial	PIBIC_FA_AF
Luiz Alberto Pilatti	O plágio nas dissertações e teses produzidas na grande área Ciências Humanas, área Educação	O plágio nas dissertações e teses produzidas na grande área Ciências Humanas, área Educação	PIBIC_CNPq

Luiz Alberto Pilatti	O plágio nas dissertações e teses produzidas na grande área Ciências Humanas, área Educação.	Plágio nas dissertações e teses.	
Luiz Eduardo Melo Lima	Análise Numérica de Queimadores do Tipo Jatos Coaxiais Turbulentos	Simulação Computacional de Jatos Coaxiais em Regime Turbulento	
Marcio Mendes Casaro	Desenvolvimento de um Emulador Eletrônico Trifásico de Arranjo Fotovoltaico	Definição do Método Numérico a ser Usado na Solução do Modelo Matemático de Células Fotovoltaicas	PIBIC_FA
Maria Helene Giovanetti Canteri	Caracterização da fibra alimentar de diferentes frutos e hortaliças com ênfase em substâncias pécicas	Inovação para classificação de fibra alimentar de frutos regionais por espectroscopia na região do infravermelho próximo (NIR) e quimiometria	PIBITI CNPq
Maria Helene Giovanetti Canteri	Caracterização da fibra alimentar de diferentes frutos e hortaliças com ênfase em substâncias pécicas	Qualificação de fibra dietética alimentar em diferentes frutos regionais	PIBIC_FA
Maria Regina Parise	Identificação da região de defluidização em leite fluidizado gás-sólido utilizando medidas de flutuação de pressão	Aplicação de medidas de flutuação de pressão para identificar a defluidização em leite fluidizado gás-sólido.	
Maria Regina Parise	Identificação da região de defluidização em leite fluidizado gás-sólido utilizando medidas de flutuação de pressão	Utilização da análise espectral Gaussiana na identificação da defluidização em leite fluidizado gás-sólido utilizando mistura de partículas.	
MARIA REGINA PARISE	Estudo da influência de variáveis do processo de secagem de pasta na identificação do fenômeno de defluidização em sistema gás-sólido	Estudo de variáveis de processo na secagem de pasta	
Maria Regina Parise	Estudo da influência de variáveis do processo de secagem de pasta na identificação do fenômeno de defluidização em sistema gás-sólido	Secagem de pasta utilizando a metodologia de análise espectral Gaussiana	
Mauricio dos Santos Kaster	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	PIBIC_FA_AF
Mauricio dos Santos Kaster	Estudo e implementação de estruturas de controle não linear em dispositivos FPGA utilizando a ferramenta DSP Builder	Implementação de estruturas matemáticas e de controle PID em dispositivos FPGA utilizando a ferramenta DSP Builder	
Max Mauro Dias Santos	Métodos, Processos e Ferramentas para Desenvolvimento de Software Automotivo: AUTOSAR	Estudo do Processo de Desenvolvimento Baseado em Modelos para Sistemas Embarcados Automotivos	PIBIC_UTFPR

Max Mauro Dias Santos	Desenvolvimento e Testes de Funções Automotivas Virtuais com Ferramentas Silver e TestWeaver	Projeto Baseado em Modelos para ECUs Automotivas	
Max Mauro Dias Santos	Desenvolvimento e Testes de Funções Automotivas Virtuais com Ferramentas Silver e TestWeaver	Desenvolvimento Baseado em Modelos de um Sistema de Controle da Bomba de Combustível	
Max Mauro Dias Santos	Desenvolvimento e Testes de Funções Automotivas Virtuais com Ferramentas Silver e Testweaver	Desenvolvimento Baseado em Modelos para Funções de Carroceria	
Max Mauro Dias Santos	Métodos, Processos e Ferramentas para Desenvolvimento de Software Automotivo: AUTOSAR	Análise, Projeto e Experimentação de um Conversor CC-CC Bidirecional para Aplicação em Veículo Elétrico Híbrido de Passageiros.	
Pedro Paulo de Andrade Junior	AVALIAÇÃO ECONÔMICA E AMBIENTAL DO CICLO DE VIDA PARA PRODUÇÃO E PROCESSO DE MOLDAÇÃO NA FUNDIÇÃO	estudo sistematizado sobre avaliação econômica e ambiental do ciclo de vida para produção e processo de moldação na fundição	PIBIC_FA
Priscilla dos Santos Gaschi Leite	Estudo do equilíbrio de fases de sistemas relacionados com a produção de biodiesel	Estudo do equilíbrio líquido-líquido de sistemas relacionados com a produção de biodiesel	
Rafael Bertolini Frigori	Simulações microcanônicas de modelos mínimos de envelhecimento e agregação protéicos: aplicações a Amilina	Estudo numérico do envelhecimento, agregação e estabilidade termodinâmica de IAPP via modelos grão-grosso: origens termodinâmica da Diabetes II	PIBIC_FA_AF
Ricardo Schneider	Desenvolvimento de substratos vítreos ativos com obtenção de filmes metálicos nanoestruturados pelo processo bottom-up para desenvolvimento de sensores	Síntese de substratos vítreos ativos dopados com metais de transição para obtenção de filmes metálicos nanoestruturados	PIBIC_FA_AF
Ricardo Schneider	Desenvolvimento de substratos vítreos ativos com obtenção de filmes metálicos nanoestruturados pelo processo bottom-up para desenvolvimento de sensores	Vidros borofosfatos como precursores de nanopartículas metálicas pelo processo bottom-up para tintas bactericidas	
Rodolfo Eduardo vertuan	Estruturação, desenvolvimento e utilização de Laboratórios de Ensino de Matemática (físico e virtual) no âmbito da Educação Básica	Atividades Investigativas no LEM (Laboratório de Ensino de Matemática)	PIBIC_FA
Rodrigo Frehse Pereira	Determinação numérica das variedades estável e instável em sistemas dinâmicos	Sobre a divergência exponencial das trajetórias em sistemas caóticos	PIBIC_FA

Romeu Miqueias Szmoski	Análise da Sincronização em Redes de Osciladores Caóticos e Comunicação Baseada em Caos	Estabilidade de redes de energia via osciladores não-lineares acoplados	PIBIC_FA
Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira	EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E A ABORDAGEM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE (CTS)	A percepção do aluno de engenharia de engenharia eletrônica, em estágio, sobre os profissionais que estão nas empresas onde estagiaram em relação às implicações sociais do desenvolvimento científico e tecnológico	PIBIC_FA_AF
Rosemari Monteiro Castilho Foggiatto Silveira	EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA E A ABORDAGEM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE (CTS)	A percepção do aluno de engenharia de produção, em final de curso, sobre as implicações sociais do desenvolvimento científico e tecnológico.	
Rozane de Fátima Turchiello Gómez	Montagem e estudo da estabilidade dos parâmetros físicos de sistemas de iluminação utilizando fontes LED (Light Emitting Diodes).	Estudo dos modelos teóricos de propagação da luz em tecidos biológicos para potencial aplicação em Fototerapia.	
Rozane de Fátima Turchiello Gómez	Montagem e estudo da estabilidade dos parâmetros físicos de sistemas de iluminação utilizando fontes LED (Light Emitting Diodes).	Desenvolvimento de sistemas para acionamento de LED's (Light Emitting Diodes) utilizando conversores estáticos para aplicação em Fototerapia.	
Sabrina Avila Rodrigues	Influência de acidulantes e espessantes nas características físicas, químicas e preservação de compostos bioativos em recheios e coberturas de frutas	Recheios e coberturas de abacaxi: influência de acidulantes e espessantes nas características físicas e químicas	PIBIC_UTFPR
Sani de Carvalho Rutz Da Silva	Um estudo sobre as aplicações de Cálculo Diferencial e Integral nas engenharias.	Contextualização e aplicação do Cálculo na Engenharia Eletrônica	PIBIC_FA
Sergio Luiz Stevan Jr.	Desenvolvimento e aplicação de sensores para fins industriais e biomédicos	Estudo e desenvolvimento de um glicosímetro ótico	
Sergio Luiz Stevan Junior	Desenvolvimento e aplicação de sensores para fins industriais e biomédicos	Estudo e caracterização de sensores para comunicação por luz visível	PIBIC_UTFPR
Sergio Luiz Stevan Junior	Estudo e caracterização de células termoeletricas para aplicações de instrumentação e eficiência energética	Desenvolvimento e aplicação de sensores para fins industriais baseados em Comunicação PLC.	
Sergio Luiz Stevan Junior	Estudo e caracterização de células termoeletricas para aplicações de instrumentação e eficiência energética	Desenvolvimento e aplicação de sensores para fins industriais baseados em Comunicação PLC.	
Sergio Okida	Sistema de Monitoramento de Saúde Baseada em Tecnologia Móvel	Estudo de tecnologias aplicadas ao desenvolvimento de plataforma	

		multifuncional e pessoal de telemedicina	
Sheila Morais de Almeida	Coloração de Arestas em Grafos	Estudo de Técnicas de Decomposição em Grafos	PIBIC_UTFPR
Sheila Morais de Almeida	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS EFICIENTES PARA SUBCASOS DO PROBLEMA DE FLUXO VIÁVEL DE CUSTO MÍNIMO	Otimização no escalonamento de veículos para atendimento de pedidos pré-estabelecidos.	
Sheila Morais de Almeida	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS EFICIENTES PARA SUBCASOS DO PROBLEMA DE FLUXO VIÁVEL DE CUSTO MÍNIMO	Otimização no escalonamento de veículos para atendimento de pedidos pré-estabelecidos.	
Silvia Gaia	Formação de professores e o ensino da educação superior com ênfase nas engenharias	Educação em Engenharia: perfil do profissional, considerando a relação ensino, pesquisa e extensão.	PIBIC_FA
Simone Nasser Matos	REFATORAÇÃO DO FRAMEWORK DE FORMAÇÃO DE PREÇO DE VENDA n(FrameMK)	Um Processo de Refatoração para o Sistema FrameMK	PIBIC_FA_AF
Simone Nasser Matos	REFATORAÇÃO DO FRAMEWORK DE FORMAÇÃO DE PREÇO DE VENDA n(FrameMK)	Análise Qualitativa do Processo de Refatoração do FrameMK	
Simone Nasser Matos	REFATORAÇÃO DO FRAMEWORK DE FORMAÇÃO DE PREÇO DE VENDA (FrameMK)	Análise Quantitativa do Processo de Refatoração do FrameMK	
Simone Nasser Matos	REFATORAÇÃO DO FRAMEWORK DE FORMAÇÃO DE PREÇO DE VENDA (FrameMK)	Aplicação de Técnicas de Visualização no FrameMK	
Simone Nasser Matos	Refatoração do FrameMK	Aplicação de Critérios de Acessibilidade no FrameMK	
Siumara Aparecida de Lima	Linguagem, ensino e cognição: estudo da aquisição da linguagem científica	Estudo da linguagem científica em textos escritos de gênero acadêmicos em disciplina com cálculo	PIBIC_FA
Siumara Aparecida de Lima	Linguagem, ensino e cognição: estudo da aquisição da linguagem científica	Estudo da linguagem científica em textos escritos de gênero acadêmicos em disciplina com cálculo	
Tatiana Shioji Tiunan	Atividade de óleos essenciais contra micro-organismos patogênicos veiculados por alimentos e efeito sinérgico com	Atividade de óleos essenciais contra micro-organismos patogênicos veiculados por alimentos.	PIBIC_FA_AF

	conservantes químicos.		
Thiago Antonini Alves	Análise Numérica e Investigação Experimental do Resfriamento Conjugado por Convecção Forçada-Condução de Aquecedores 3D Protuberantes em Canais	Estudo Numérico do Resfriamento Conjugado por Convecção Forçada-Condução de Aquecedores 3D Protuberantes em um Duto Retangular com Escoamento Laminar	PIBIC_FA
Thiago Antonini Alves	Análise Numérica e Investigação Experimental do Resfriamento Conjugado por Convecção Forçada-Condução de Aquecedores Protuberantes em Canais	Simulação Computacional do Escoamento Turbulento sobre Protuberâncias	
Thiago Antonini Alves	Controle Térmico de Componentes Eletrônicos Montados em Placas de Circuito Impresso	Análise Numérica do Desempenho de Aletas em um Canal Horizontal Retangular com Escoamento Paralelo	
Vinícius Piccirillo	Análise dinâmica de um absorvedor magneto-reológico aplicado no controle de vibração levando em conta o acoplamento dinâmico entre a fonte excitadora e a resposta do sistema	Análise dinâmica de um absorvedor magneto-reológico aplicado no controle de vibração levando em conta o acoplamento dinâmico entre a fonte excitadora e a resposta do sistema	PIBIC_FA
Vinícius Piccirillo	Análise dinâmica de um absorvedor magneto-reológico aplicado no controle de vibração levando em conta o acoplamento dinâmico entre a fonte excitadora e a resposta do sistema	Modelos Constitutivos para ligas com memória de forma.	
Vinícius Piccirillo	Vibrações em sistemas mecânicos com impacto	Espectro de Expoentes de Lyapunov: O método de Wolf	
Vinícius Piccirillo	Vibrações em sistemas mecânicos com impacto	Mapas e Seção de Poincaré	
Vinícius Piccirillo	Vibrações em sistemas mecânicos com impacto	Identificação de caos em sistemas dinâmicos através do teste 01	
Viviane da Silva Lobo	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DOS ÓLEOS ESSENCIAIS OBTIDOS DE ERVAS CONDIMENTARES COMERCIAIS: FÍSICAS, QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS	Avaliação das propriedades do óleo essencial de tomilho	PIBIC_FA