



EDITAL 2/2018 - PROGRAD/PROREC

A Pró-Reitoria de Graduação e Educação Profissional – PROGRAD e a Pró-Reitoria de Relações Empresariais e Comunitárias, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná – UTFPR, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, e tendo em vista o disposto no Edital 1/2018 - PROGRAD/PROREC, que convidou seus alunos a participarem do processo seletivo de propostas de Trabalhos de Conclusão de Curso – TCC, a serem apoiadas com recursos da PROGRAD e da PROREC, divulga, em anexo, o **Resultado Preliminar**, conforme critérios previstos no aludido Edital.

Curitiba, 20 de agosto de 2018.

ALVARO PEIXOTO DE ALENCAR NETO
Diretor de Graduações

LUIS MAURICIO MARTINS DE RESENDE
Pró-Reitor de Graduação e Educação Profissional

DOUGLAS PAULO BERTRAND RENAUX
Pró-Reitor de Relações Empresariais e Comunitárias



Documento assinado eletronicamente por **ALVARO PEIXOTO DE ALENCAR NETO, DIRETOR(A)**, em 20/08/2018, às 20:39, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **LUIS MAURICIO MARTINS DE RESENDE, PRO-REITOR(A)**, em 21/08/2018, às 10:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **DOUGLAS PAULO BERTRAND RENAUX, PRO-REITOR(A)**, em 21/08/2018, às 14:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.utfpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0393255** e o código CRC **05EE8757**.

ANEXO DO EDITAL 2/2018 - PROGRAD/PROREC

| Câmpus | Título do projeto da proposta selecionada | Nome do aluno proponente | Curso |
|--------------|---|--------------------------------|----------------------------------|
| Apucarana | Biotransformação empregando lipases ligadas ao micélio proveniente de fermentação submersa. | Gabriela Sadako Ygarashi | Licenciatura em Química |
| Apucarana | Desenvolvimento de um não tecido a partir de uma matéria prima secundária para aplicação de bojo de sutiã. | Larissa Soeiro Rinaldi | Engenharia Têxtil |
| Apucarana | Estudo de Adsorção de corantes Têxteis em resíduos de maracujá. | Matheus Campos de Castro | Licenciatura em Química |
| Apucarana | Possibilidades na formação de professores a partir da articulação entre História da Ciência e Ensino de Química. | Luara Wesley Candeo Ramos | Licenciatura em Química |
| Apucarana | Síntese de compostos do tipo AB ₂ O ₄ para produção de biodiesel. | Alessandra Paula Oliveira | Tecnologia em Processos Químicos |
| Apucarana | Síntese de Magnetita a partir de resíduos Industriais. | Daniel Graize Trindade | Tecnologia em Processos Químicos |
| Apucarana | Substrato de vidro coberto com nanopartículas de ouro para emprego em sensor refratométrico. | Matheus Siraque | Licenciatura em Química |
| Campo Mourão | ANÁLISE SENSORIAL DE MORTADELA DESENVOLVIDA COM MICROCRISTAIS DE CURCUMINA E OUTROS CORANTES POR MEIO DE PERFIL FLASH | Jacqueline Thome Henrique | Engenharia de Alimentos |
| Campo Mourão | BIODEGRADAÇÃO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO UTILIZANDO BACTÉRIAS ENCONTRADAS NO TRATO INTESTINAL DE LARVAS DE TENEBRIO MOLITOR LINNAEUS, 1758 (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE) | Lucas Vinicius Rodrigues Godoi | Engenharia Ambiental |
| Campo Mourão | CODIGESTÃO ANAERÓBIA DE LIXIVIADO DE ATERRO E GLICERINA EM REATORES EM BATELADA | Natália Rezende Pereira | Engenharia Ambiental |
| Campo Mourão | DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE RASTREAMENTO SOLAR MICROCONTROLADO PARA PAINÉIS SOLARES | Guilherme Manoel Soares | Engenharia Eletrônica |
| Campo Mourão | EFEITOS DA APLICAÇÃO DE RADIAÇÃO PELA | Amanda Gesser | Engenharia de |

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Campo Mourão | LUZ ULTRAVIOLETA EM FILÉS DE TILÁPIA FRESCO | Antônia Gessel Castelan | Engenharia de Alimentos |
| Campo Mourão | INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL E NUMÉRICA SOBRE O FENÔMENO DE IMPACTO EM BARRAS | Tamires Maria de Souza Martins | Engenharia Civil |
| Campo Mourão | ISOLANTES TÉRMICOS PARA CONSTRUÇÕES EM CONTAINER | Daiane Cristina Pereira Zavatin | Engenharia Civil |
| Campo Mourão | MEDIDOR DE BIOIMPEDÂNCIA | Andressa Cristina Kuibida dos Santos | Engenharia Eletrônica |
| Campo Mourão | PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE TRANSDUTORES PARA UM SISTEMA DE MONITORAMENTO AGROMETEOROLÓGICO | Angelica Cristina Manfrim | Engenharia Eletrônica |
| Campo Mourão | RELAÇÕES DE PODER, RESISTÊNCIA E REPRESENTATIVIDADE: INSPIRAÇÕES ETNOGRÁFICAS EM UMA ESCOLA DA REDE PÚBLICA DE ENSINO | Leandro Cajuela Lopes | Licenciatura Química |
| Campo Mourão | TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO POR PROCESSO DE OZONIZAÇÃO | Larissa Vareschi Récio | Engenharia Ambiental |
| Cornélio Procópio | Análise da Soldagem do Aço SAE 4130 Pelos Processos MAG e TIG. | LUCAS FACCIOLI BODONI | Engenharia Mecânica. |
| Cornélio Procópio | Aplicação da ProgramaLinear em Problemas Agrícolas. | DANIELY CRISTINY LUCAS REGHIM | Licenciatura em Matemática. |
| Cornélio Procópio | Ataque Contra Posicionamento em Aplicativos de Trânsito em Redes Veiculares. | PAULO RICARDO KENSHUN NAKAIMA | Engenharia de Software. |
| Cornélio Procópio | Avaliação de Parâmetros do Processo de Eletroerosão a Fio. | EDILSON MATIAS JUNIOR | Engenharia Mecânica. |
| Cornélio Procópio | Construção de uma Plataforma Experimental Ball And Beam para o Ensino de Controle Automático. | MURYLO PELICARO LOPES | Engenharia de Controle e Automação. |
| Cornélio Procópio | Controle de um Circuito RC de Segunda Ordem Via Técnicas de Controle PID. | LUCAS DE OLIVEIRA ZANUTO | Engenharia de Controle e Automação. |
| Cornélio Procópio | Extensão para o Teste de Kummer e Aplicações. | WENDELL PALKOVITZ DE FELICE CARRIJO | Licenciatura em Matemática. |
| Cornélio Procópio | Gaps Entre Primos Indexados em 2 | LUIZ OTAVIO FERNANDES | Licenciatura em Matemática. |
| Cornélio Procópio | Modelos de Precificação de Passagens Aéreas: Londrina-São Paulo E Londrina-Curitiba. | JULIANA DE MELO | Licenciatura em Matemática. |
| Cornélio Procópio | Otimização Linear Aplicada ao Balanceamento de Estoques de uma Indústria de Móveis. | GABRIELA DA SILVA OLIVEIRA | Licenciatura em Matemática. |
| Cornélio Procópio | Produção e Caracterização de Resina Epóxi Dopada com Partículas Eletromagnéticas. | GUILHERME WALDOW | Engenharia Mecânica. |
| Cornélio Procópio | Quadrados Latinos. | MARIANA VASCONCELOS NEGRINI | Licenciatura em Matemática. |
| Cornélio Procópio | Um Estudo Sobre o Pensamento Algébrico de Alunos Ingressantes do Curso de Licenciatura em Matemática da UTFPR Campus Cornélio Procópio. | ARIANE DA SILVA LANDGRAF | Licenciatura em Matemática. |

| | | | |
|----------|--|--|--------------------------|
| Curitiba | A refeição como experiência do usuário: Projeto de conjunto para alimentação fora do domicílio | Aline Cavalheiro Batista | Design |
| Curitiba | Adaptação Ergonômica no Cockpit de veículo Baja Sae Brasil | Ariane Ramos Pokes | Design |
| Curitiba | Análise de resistência ao desgaste em aço 15-5PH Nitretado | Eduardo Hoffmann Martins / Marcello Fedalto | Engenharia Mecânica |
| Curitiba | Avaliação da ecotoxicidade e genotoxicidade da losdetona potássica antes e após tratamento por processos avançados de oxidação | Eliane Adams | Química |
| Curitiba | Avaliação do desempenho da Polianilina-Melamina como agente anticorrosivo em Tinta Epóxi | Carina Boaron | Química |
| Curitiba | Caracterização elementar de argilas de uso cosmético | Fernanda Baltar Auffinger | Radiologia |
| Curitiba | Caracterização elementar de piercing por meio das técnicas de EDXRF e MEV/EDS | Amanda Suemy Barros Cassal | Radiologia |
| Curitiba | Clínica especializada em saúde da mulher: com atendimento para vítimas de violência | Stephanie Noletto | Arquitetura e Urbanismo |
| Curitiba | Coleção de estampas baseado em pesquisa | Cinthia Regina Sokoloski | Design |
| Curitiba | Controle de presença via RFID em uma instituição pública | Iury Oliveira Mezari | Sistemas de Informação |
| Curitiba | Controle e Supervisão de um grupo motor gerador a diesel | Gabriel Leoni da Silva / Lenilton Do Nascimento Rocha | Automação Industrial |
| Curitiba | Conversor CA-CC com regulador de tensão integrado para as máquinas síncronas dos laboratórios de máquinas elétricas do departamento acadêmico de Eletrotécnica | Yuri Moisés Skroch | Engenharia Elétrica |
| Curitiba | Desenvolvimento de um gerador síncrono de baixo custo a partir de um alternador automotivo | Eduardo Henrique Vogelsanger / Matheus Polatti | Engenharia Elétrica |
| Curitiba | Desenvolvimento de um web aplicativo de caronas | Vanessa Salgado Baffa / Naomi da Silva Alves de Amorim | Design |
| Curitiba | Determinação de Fármacos e Produtos de Cuidados Pessoais no Rio Belém | Luana Mayumi Takahasi Marques | Processos Ambientais |
| Curitiba | Dispositivo de Controle, Monitoramento e Acionamento de Sistemas de Irrigação. | Lucas Buzetto Tsuchiya | Engenharia de Computação |
| Curitiba | Dourado no Rosa: uma marca de roupas estampadas com base em colagens digitais autorais | Maria Fernanda Toporowicz Didimo Cordeiro | Design Gráfico |
| Curitiba | Efeito combinado de variáveis operacionais no ensino de riscamento nas ligas de Aço Inoxidável 316L e Inconel 718 | Bruno Piana / Daniel Gozzo Antonietto | Engenharia Mecânica |
| Curitiba | Eficiência de ligação semirrígida aplicada em concreto pré-fabricado | Arthur Hiratsuka Rezende | Engenharia Civil |
| Curitiba | Estimativo de dose ocupacionais e indivíduos | Isabela Neves | Radiologia |

| | | | |
|----------|---|--|-------------------------|
| Curitiba | do público em Radiologia Veterinária | dos Santos | Radiologia |
| Curitiba | Estudo da influência da rugosidade na corrosão de aços inoxidáveis nitretados para uso em biomateriais | Francielli Roxadelli / Rodrigo Bahls Ramos | Engenharia Mecânica |
| Curitiba | Extração ultrassônica e quantificação de pesticidas por cromatografia gasosa e espectrometria de massas, estudo comparativo em amostras de solo de ambientes agroecológicos e convencionais | Fernanda Gonçalves Morro | Química |
| Curitiba | Isolamento e Seleção de Leveduras Osmotolerantes obtidas de colmeias de abelhas sem ferrão | Felipe Leonardo Nascimento Lopez de Scoville | Química |
| Curitiba | Linha de joias minimalistas utilizando resíduos sólidos de madeira de demolição e cimento branco | Paula Salgado Banzi | Design |
| Curitiba | Mobiliário Doméstico para Pessoas Idosas | Júlia Batista Gomes / Halinne Lima | Design |
| Curitiba | Planejamento Participativo: Um projeto de consultoria na fábrica do quilombo nhunguara | Caprici Baptista / Matheus Einecke Walter de Camargo / Sidnei Pereira Rosa | Administração |
| Curitiba | Preparação e caracterização de nanocompósitos de polipropileno/óxido de grafeno | Paola Arícia Tarachuque | Química |
| Curitiba | Preparo e ensaio antimicrobiano de biopolímero | Priscilla Vicente Lopes | Química |
| Curitiba | Processamento e Análise de Imagens de Termografia Dinâmica para auxílio ao diagnóstico de nódulos da tireoide | Jacqueline Marques Lara de Almeida / Lucas Borsato Fogaça | Sistemas de Informação |
| Curitiba | Projeto e Construção de um sistema de resfriamento de mosto para uma nanocervejaria com desperdício mínimo de água | Augusto Koga / Felipe Bergener Guimarães dos Santos / Lucas Brizolla Proença | Engenharia Mecânica |
| Curitiba | Releitura de estampas de William Morris: Design de Superfície aplicado na produção Slow Fashion | Aryane Eckelberg | Design |
| Curitiba | Requalificação da Paisagem Urbana do Aeroporto Campo de Marte: Implantação de um parque de diversão e masterplan para um complexo de lazer, turismo e eventos junto ao Anhembi em São Paulo/SP. | Alex Pontes de Albuquerque | Arquitetura e Urbanismo |
| Curitiba | Síntese e caracterização da ziólita NaY, e sua otimização, na absorção de SO ₂ sintético | Amanda Oliveira Hemp | Química |
| Curitiba | Síntese de Cristais Líquidos Iônicos derivados do núcleo Tristriazolotriazina. | Bruna do Nascimento Dutra | Química |
| Curitiba | Síntese e caracterização de cristais líquidos iônicos diméricos não simétricos derivados do heterociclo 1,3,4-Oxadiazol | Monike da Silva Kutz | Química |
| | Síntese e Caracterização de um Copolímero | | |

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------------|----------------------|
| Curitiba | derivado do Diketopirrolopirrol com potencial aplicação em células solares orgânicas | Lucas Scalon | Química |
| Curitiba | Tomografia aplicada ao cimento, concreto e testemunhos de barragens – estudo do contraste e da precisão morfológica. | Yolanda Ruiz Utescher | Radiologia |
| Dois Vizinhos | Adubação foliar nitrogenada na cultura de soja | Júlio Henrique Spode | Agronomia |
| Dois Vizinhos | Análise do efeito inseticida de diferentes produtos comerciais à base de nem sobre <i>Euschistus heros</i> (Hemiptera: Pentatomidae) | Gustavo Martins Silva | Agronomia |
| Dois Vizinhos | Bioherbicida oriundo de vinagre de mel | Isac Newton Rodrigues Moreira | Agronomia |
| Dois Vizinhos | Cinética ruminal in vitro e inclusão do farelo de soja expeller na dieta de vacas holandesas | Rodrigo Macagnan | Zootecnia |
| Dois Vizinhos | Compactação do solo após o tráfego de máquinas em operações de colheita florestal | Diego Rodrigues | Engenharia Florestal |
| Dois Vizinhos | Desenvolvimento inicial de três espécies nativas sob diferentes intensidades de luz para fins de enriquecimento | Lucas Ramon Gorgulho Fernandez | Engenharia Florestal |
| Dois Vizinhos | Dinâmica e homeostase do retroelemento Tnt1 e sua participação nas vias do etileno em plantas modelo | Henrique Moura Dias | Engenharia Florestal |
| Dois Vizinhos | Estudo da diversidade genética de cruzamentos Marchangus do composto São Marcos utilizando marcadores moleculares do tipo SSR da espécie <i>Bos taurus</i> | Laila Cristina Lopes | Zootecnia |
| Dois Vizinhos | Formas de estabelecimento de espécies de cobertura cultivadas em consórcio com milho safrinha | Rodrigo Antonio Hossa | Agronomia |
| Dois Vizinhos | Frequência da refeição líquida (leite) do nascimento ao desmame de bezerros e bezerras Jersey | Maiane Cristina Rodrigues dos Santos | Zootecnia |
| Dois Vizinhos | Influência do fotoperíodo sobre aspectos fisiológicos e morfológicos de guabijuzeiro (<i>Myrcianthes pungens</i> (O. Berg) D. Legrand.) | Thalyson Adolfo Storl | Engenharia Florestal |
| Dois Vizinhos | Utilização de plantas de cobertura em sistema plantio direto em resteva de soja e milho | Bruna Amanda Wolf | Agronomia |
| Francisco Beltrão | Avaliação citotóxica dos extratos puros e encapsulados dos resíduos de indústria vinícola | Amanda Michells Rocha | Eng. Química |
| Francisco Beltrão | Avaliação da ecotoxicidade do solo entorno de uma fonte natural com enfoque nos agrotóxicos | Daniela Carlini Rodrigues da Silva | Eng. Química |
| Francisco Beltrão | Extração de compostos de pau tenente (<i>Picrasna crenata</i>) e avaliação da atividade citotóxica | Bruna Luiza Viega | Eng. Química |
| Francisco Beltrão | Monitoramento sazonal da qualidade da água do Rio Macaco, município de São Lourenço do Oeste, Santa Catarina | Karine Stangherlin | Eng. Ambiental |
| Francisco Beltrão | Tratamento de efluente de oficina mecânica por adsorção com lodo de esgoto e carvão ativado comercial – estudo de caso | Ana Luiza Forgiarini | Eng. Ambiental |

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|
| Francisco Beltrão | Uso de processos oxidativos avançados no tratamento dos resíduos líquidos oriundos da estação de tratamento de esgoto do município de Marmeleiro - PR | Jaqueline Klem Bohrer | Eng. Ambiental |
| Francisco Beltrão | Utilização do lodo de esgoto com absorvente para remoção de cor em efluente têxtil | Joice Gnoatto Casanova | Eng. Ambiental |
| Guarapuava | Análise comparativa da relação entre a concepção estrutural e os quantitativos resultantes no dimensionamento de edificações multipavimentos com o auxílio de sistemas computacionais integrados | Aline Montanher Polizel | Engenharia Civil |
| Guarapuava | Aperfeiçoamento do sistema de gestão de processos de trabalho de conclusão de curso | Renan Gabriel Almeida Silva | Tecnologia em Sistema para Internet |
| Guarapuava | Desenvolvimento de Bancada Didática de Análise de Vibrações | Roberto Gardim | Tecnologia em Manutenção Industrial |
| Guarapuava | Desenvolvimento de ferramenta computacional educacional para apoio ao ensino de flexão em vigas de concreto armado | Lucas Carvalho Paiva | Engenharia Civil |
| Guarapuava | Desenvolvimento de um inversor trifásico de tensão controlado por processador digital de sinal | Guilherme Michel Alves De Ramos | Engenharia Mecânica |
| Guarapuava | Dimensionamento e fabricação de polias e correias trapezoidais para bancada didática de análise de vibrações | Ronilson Schran | Tecnologia em Manutenção Industrial |
| Guarapuava | Estudo das alterações nas propriedades mecânicas de aço carbono SAE 1020 com aplicações de diferentes processos de soldagem | Janaina Cristina Ferreira | Engenharia Mecânica |
| Guarapuava | Segurança eletrônica embarcada | Victor Hugo Trombini | Tecnologia em Manutenção Industrial |
| Guarapuava | SOS-GP: Sistema para chamada de serviço de emergência e urgência por deficientes auditivos | Luciano Marreiro Abilio | Tecnologia em Sistema para Internet |
| Guarapuava | Um sistema para gerenciamento de saldo financeiro de clientes de restaurantes universitários | Luiz Felipe Basile Ribeiro Filho | Tecnologia em Sistema para Internet |
| Guarapuava | UTEVENT: Módulo de emissão de certificados e declarações com controle de presença | Anderson Ferreira De Lima | Tecnologia em Sistema para Internet |
| Guarapuava | UTEVENT: Um gerenciador de eventos para a UTFPR do Câmpus de Guarapuava | Cassiano Bartiechen | Tecnologia em Sistema para Internet |
| Londrina | ANALISE DE DEFEITO DE FUNDIÇÃO EM COMPONENTE DE FERRO FUNDIDO MODULAR OBTIDO PELO PROCESSO COLD BOX | Larissa de Souza Figueiredo | Engenharia de Materiais |
| Londrina | ANÁLISE DE RENDIMENTO DE CONSERVA A BASE DE PEPINO AMARGO | Bruna Kaori Fuji | Tecnologia em Alimentos |
| Londrina | AVALIAÇÃO DE MATERIAIS DE VEDAÇÃO QUANTO AO DESEMPENHO TÉRMICO COM | Carolina Dinali Santos Seivas | Engenharia Ambiental |

| | | | |
|------------|--|-------------------------------------|-------------------------|
| | OU SEM COBERTURA DE VEGETAÇÃO | MARCOS TIAGO DE ARAÚJO DE | Arquitetura |
| Londrina | COMPOSTAGEM DE LODO DE CURTUME EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE RELAÇÃO C/N INICIAL | Giovanni Terra Peixoto | Engenharia Ambiental |
| Londrina | CONSTRUÇÃO DE UM FORNO DO TIPO CADINHO PARA FUSÃO DE LIGAS DE ALUMÍNIO | Rodolfo Peratello | Engenharia de Materiais |
| Londrina | DESENVOLVIMENTO DE MEMBRANAS VITREAS POROSAS SUPOSTADAS COM DÍÓXIDO DE TITÂNIO PARA APLICAÇÕES EM TRATAMENTO DE EFLUENTES | André Luiz Gilioli | Engenharia de Materiais |
| Londrina | DIAGNÓSTICO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS RECICLÁVEIS EM CONDOMÍNIOS VERTICAIS DE LONDRINA E ESTIMATIVA DA PERDA DE RECEITA DAS COOPERATIVAS DEVIDO À ATUAÇÃO DOS CATADORES INFORMAIS | Rodrigo Shoji Nakano | Engenharia Ambiental |
| Londrina | EDUCAÇÃO INCLUSIVA: ELABORAÇÃO DE FERRAMENTA DIDÁTICA A PARTIR DAS NECESSIDADES FORMATIVAS DE DOCENTES EM QUÍMICA NO ENSINO REGULAR | Paula Fernanda Armelin | Licenciatura em Química |
| Londrina | EFEITO DO TEOR DE GRÃOS AVARIADOS NO RENDIMENTO E QUALIDADE DO ÓLEO E FARELO DE SOJA | Priscila Diatchuk Bordinassi | Tecnologia em Alimentos |
| Londrina | ENSINO DE ELETROQUÍMICA SOB A PROPOSTA CTSA NA FORMAÇÃO DOCENTE | Michel Mendes | Licenciatura em Química |
| Londrina | LEVANTAMENTO DO NÍVEL DE ESCOLARIZAÇÃO DOS TRABALHADORES LONDRINENSES | Maria Fernanda Calveuto | Engenharia de Produção |
| Londrina | NR 12 APLICADA A UMA FÁBRICA DE MOTOPÊÇAS | Luciano Leopoldo Liechocki de Souza | Engenharia Ambiental |
| Londrina | PROCESSO DE ELETROCOAGULAÇÃO SEGUIDO DE FILTRAÇÃO COMPARANDO ELETRODOS DE FERRO E ALUMÍNIO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DA INDÚSTRIA CAFEEIRA | Arthur Aparecido Janoni Lima | Engenharia Ambiental |
| Londrina | PRODUÇÃO DE CARVÃO ATIVADO A PARTIR DA CASCA DE SEMENTES DE PINHÃO (ARAUCÁRIA ANGUSTIFÓLIA) | Elizabeth Melo Nebes | Licenciatura em Química |
| Londrina | SEGUNDO INVENTÁRIO DE EMISSÕES ATMOSFÉRICAS ATRAVÉS DE VEÍCULOS AUTOMOTORES E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A POLUIÇÃO DO AR - ESTUDO DE CASO: UTFPR-LONDRINA | Carolina Cristina Barbosa | Engenharia Ambiental |
| Londrina | SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE VIDROS OBTIDOS POR SOL-GEL PARA APLICAÇÃO EM CIMENTOS DE IONOMERO DE VIDROS | Fernando Miquelim Caires | Engenharia de Materiais |
| Londrina | TRATAMENTO DE EFLUENTE DE ABATEDOURO DE AVES VISANDO REUSO DA ÁGUA | Arthur Silva Liberatti | Engenharia Ambiental |
| Londrina | VIABILIDADE DO USO DE SOLICIA GEL NA IMOBILIZAÇÃO DA BACTÉRIA BACILLUS SUBTILIS PARA CONCRETOS AUTOCICATRIZANTES | Leticia Belini Gulin | Engenharia de Materiais |
| Medianeira | A Aplicação de Inteligência Artificial para Prototipação de Veículos Não Tripulados de | MARCOS TIAGO ARAÚJO DE | Ciências da Computação |

| | Baixo Custo | FRANÇA | Computação |
|-------------|---|---|--------------------------|
| Medianeira | Aplicação da Metodologia LEAN SIX SIGMA na Unidade de Massas de uma Indústria Alimentícia do Oeste do Paraná | DEBORA MORES | Engenharia de Produção |
| Medianeira | Aplicação de Gabarito Virtual em Maquinário de Perfuração Utilizando Processamento de Imagens | JULIO CESAR RIBEIRO SILVA | Ciências da Computação |
| Medianeira | Avaliação do Ultrassom Isoladamente em Combinação com o Dióxido de Cloro na Diminuição de Salmonella Typhimurium na Água de Chillers | ANA PAULA IGLIKOWSKI BYLER | Tecnologia de Alimentos |
| Medianeira | Elaboração de Salsichas Livres de Ingredientes Classificados como Alérgenos Alimentares | JOSIANE APARECIDA REINCKE | Tecnologia em Alimentos |
| Medianeira | Estudo Sobre o Sincronismo de Geradores Síncronos | ERASTO LEONEL SOMMERFELD JUNIOR | Engenharia Elétrica |
| Medianeira | Implantação da Metodologia LEAN MANUFACTURING em uma Fábrica de Móveis para Laboratório do Centro-Leste Paulista | CHARLES ROBERTO POLTRONIERI e PATRÍCIA EIKO SANOMIA | Engenharia de Produção |
| Medianeira | Localização de Faltas em Linhas de Transmissão Utilizando Transformada de Wavelet | MATEUS MORO LUMERTZ | Engenharia Elétrica |
| Medianeira | Utilização de Sílica Mesoporosa Magnética Modificada para Adsorção do Fármaco Tetraciclina | CRISTIAN RAFAEL ANDRIOLLI | Licenciatura em Química |
| Medianeira | Utilização de Simulações em Realidade Virtual para Aprimoramento de Oratória | ALEX HIDEKI MAKIYAMA | Ciências da Computação |
| Medianeira | Utilização de Técnica Supervisionada de DEEP LEARNING para Reconhecimento Facial e de Pele em Crianças Afim de Identificar Possível Nudez | LEANDRO AMORIM SALLES | Ciências da Computação |
| Pato Branco | A influência das mídias digitais sobre a busca no processo de compra: estudo de um modelo de pesquisa | Bianca Ukita Monteiro e Joeline Bernier | Administração |
| Pato Branco | Alturas de corte e inoculante microbiano para ensilagem do milho | Sayonara Salvatti Müller | Agronomia |
| Pato Branco | Aplicação de um filtro de kalman para melhorar a precisão de um receptor GPS embarcado em um trator | Thobias Stahlschmidt | Engenharia de Computação |
| Pato Branco | Aprimoramento de um robô lutador de sumô autônomo | Kallil Miguel Caparroz Zielinski | Engenharia de Computação |
| Pato Branco | Condições de Sobrecarga em Transformadores: Uma análise comparativa entre as normas IEC 60076-7 e ANSI/IEEE C57.91 | Ronaldo Felini | Engenharia Elétrica |
| Pato Branco | Dispositivos eletromagnéticos planares | Danrlei Otaviano de Siqueira | Engenharia Elétrica |
| Pato Branco | Eficiência do uso do nitrogênio em cultivares de Feijão (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) lançados nos últimos 20 anos | Adão Alvez Rodrigues Junior | Agronomia |
| Pato Branco | Estudo cinético de formação do íon amônio gerado por plasma frio de ar atmosférico em meio aquoso | Jeferson Magalhães Dos Santos | Química |

| | | | |
|--------------|---|---|--|
| Pato Branco | Fracionamento bioguiado de folhas de jambu (<i>Syzygium malaccense</i>) | Clediane da Silva | Química |
| Pato Branco | Monitoramento de pavimentos asfálticos flexíveis utilizando aeronave remotamente pilotada (RPA) | Ernesto Valdecir Gomes Junior e Renato Damião Duarte | Engenharia Civil |
| Pato Branco | Morfologia do cavaco resultante da usinagem do aço ABNT 1045 revenido após forjamento utilizado em geradores de PCH'S - pequenas centrais hidrelétricas | Dalton José Bladt | Engenharia Mecânica |
| Pato Branco | Projeto e implementação de um sistema IoT autônomo para identificação e notificação de eventos de passageiros em veículos de transporte escolar | Augusto Sanson Cadini | Engenharia de Computação |
| Pato Branco | Uma reflexão sobre a importância do ensino da língua portuguesa como forma de ressocialização no contexto prisional | Emanuelle Cristina Pereira | Letras |
| Pato Branco | Usinabilidade do aço sae 8620 para fabricação de corpos de prova utilizando insertos redondos de metal duro | Gabriel Athayde Stokler | Engenharia Mecânica |
| Ponta Grossa | Análise das características do sinal EMG para auxílio em processos de classificação de padrões | Melissa La Banca Freitas | Engenharia Eletrônica |
| Ponta Grossa | Análise experimental sobre a influencia da temperatura e irradiação solar na eficiencia energética de um módulo fotovoltaico | Henrique Lacerda Tinoco | Engenharia Mecânica |
| Ponta Grossa | Concepção de um aparato para estudo de módulos de coletores solares | Erick Santos Bez Fontana | Engenharia Mecânica |
| Ponta Grossa | Desempenho Térmico de um termossifão arrecifado a água | Felipe de Marco | Engenharia Mecânica |
| Ponta Grossa | Ecologia de ecossistemas marinhos e conservação de corais e filoplâncton: sugestão de intervenção didática do ensino de ciências | Pietro Martins Barbosa Noga | Lic. Interdisc. em Ciências Naturais |
| Ponta Grossa | Estudo das alterações na cadeia de ácidos graxos após o refino do óleo de sálvia hispânica para a redução do índice de acidez | Henrique Larocca Carbonar | Engenharia Química |
| Ponta Grossa | Fabricação e caracterização de estrutura capilar por sinterização de pó de cobre para apl. em tubos de calor | Guilherme Antônio Bartmeyer | Engenharia Mecânica |
| Ponta Grossa | Implementação da metodologia Lean Six Sigma em uma indústria química | Luana Carvalho Luiz e Jean Marcell Lara Tybuszeusky | Engenharia de Produção |
| Ponta Grossa | Preparação e caracterização de catalisadores Fe/TiO ₂ obtidos pelo método da mistura química | Amanda Elisa de Carvalho e Luiz Henrique Brizola Oliveira e Silva | Engenharia Química |
| Ponta Grossa | Projeto e construção de um sistema de geração de energia elétrica a partir da incineração de resíduos orgânicos | Lucas Garlet Rodriguez e Washington Luiz Vogliotti Jericó | Engenharia Mecânica |
| Ponta Grossa | Proposta de viabilidade econômica de geração de energia elétrica proveniente do biogás vindo de resíduos agropecuários | Renan Alves Dourado e Mayara Cristina | Engenharia Mecânica e Engenharia Química |
| Ponta Grossa | Soldagem de aço inoxidável martensítico cagnum por processo gmaw com corrente | Paulo Henrique | Engenharia Mecânica |

| Grupos | Temas | Autores | Área |
|--------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Santa Helena | alternada | | |
| Santa Helena | Agroquímicos em júri simulado: concepções de alunos da etapa final do ensino fundamental de uma escola de campo | Janaina Medeiros Francener | Licenciatura em Ciências Biológicas |
| Santa Helena | Análise Multitemporal do Refúgio Biológico em Santa Helena | Alan Gustavo Biesek | Licenciatura em Ciências Biológicas |
| Santa Helena | Aspectos anatômicos, vegetativos e fitoquímicos de Mikania glomerata Sprengel (Guaco) submetidas a diferentes fontes de adubação e intensidade luminosa | Franciele Tornes | Licenciatura em Ciências Biológicas |
| Santa Helena | Jogos didáticos no Ensino de Ciências: concepções de professores em formação inicial e alunos do ensino fundamental | Cristiane Aparecida Zucareli. | Licenciatura em Ciências Biológicas |
| Santa Helena | Modalidades Didáticas mais utilizadas nas aulas de Ciências: dizeres de alunos da etapa final do Ensino Fundamental de escolas públicas da região oeste do Paraná | Pamela Maceno Marques | Licenciatura em Ciências Biológicas |
| Toledo | Análise de uma estação de tratamento de água quanto à geração e destinação de resíduos | José Gustavo Venâncio da Silva Ramos | Engenharia Civil |
| Toledo | Avaliação de materiais lignocelulósicos oriundos da produção e beneficiamento de soja visando a obtenção de bioetanol | Brendha Garstka | Tecnologia em Processos Químicos |
| Toledo | Banco de capacitores com ajuste automático | Anderson Felipe Schumacher | Engenharia Eletrônica |
| Toledo | Capacidade de retenção da água da chuva em telhados verdes no município de Toledo-PR | Mariele Kreutzfeld | Engenharia Civil |
| Toledo | Composição de ácidos graxos e atividade antioxidante da semente de pitaia | Matheus Willian Bardado | Tecnologia em Processos Químicos |
| Toledo | Desenvolvimento de um dispositivo eletromiógrafo portátil | Giovana Thomé Martins | Engenharia Eletrônica |
| Toledo | Estudo do melhoramento do solo de fundação com adição de pó de vidro silicato | Jennifer Amanda Lamera Wurzius | Engenharia Civil |
| Toledo | Obtenção e caracterização de partículas fluorescentes de carbono (carbon dots) a partir de resíduos agroindustriais | Allan Junior Gonçalves Afonso | Tecnologia em Processos Químicos |
| Toledo | Projeto e desenvolvimento de um sistema de aquisição de dados para aplicações didáticas de controle digital | Felipe Souza Borges Fontes | Engenharia Eletrônica |
| Toledo | Sinterização de vidros silicatos | Igor Natã Fagundes Rodrigues | Tecnologia em Processos Químicos |