

**MINISTERIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS**

PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM DESENVOLVIMENTO - PIBIC - AGOSTO DE 2015 / JULHO DE 2016

| Nº | TÍTULO DO PROJETO | ORIENTADOR | COORIENTADOR | BOLSISTA | VOLUNTÁRIOS | GRANDE ÁREA | ÁREA | SUBÁREA |
|----|--|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|----------------------------|---------------------|---|
| 1 | Análise da utilização do livro didático de química com relação à contextualização e sua influência no processo ensino aprendizagem | Karla Amâncio Pinto Field's | | | MARIA APARECIDA DA COSTA - LQ | Ciências Humanas | Educação | Ensino-aprendizagem |
| 2 | RECICLAGEM DE SEBO BOVINO PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL | TATIANA APARECIDA ROSA DA SILVA | | PEDRO HENRIQUE PIRES BORGES - LQ | | Ciências Exatas e da Terra | Química | Química dos produtos naturais |
| 3 | ANÁLISE QUANTITATIVA DE FENILALANINA EM ALIMENTOS POR CLAE-UV | Simone Machado Goulart | JOÃO PAULO VICTORINO SANTOS | | Anne Kamille Silva - LQ; Jordana Teodoro Bernardes - LQ | Ciências Exatas e da Terra | Química | Química Analítica |
| 4 | Otimização da técnica extração sólido-líquido com partição em baixa temperatura para determinação de carbofurano em | Simone Machado Goulart | JOÃO PAULO VICTORINO SANTOS | | Rogério Pacheco Rodrigues - LQ; Waldicléio Ribeiro Farias - LQ | Ciências Exatas e da Terra | Química | Química Analítica |
| 5 | Desenvolvimento de metodologia para análise de carbofurano em cana-de-açúcar | Simone Machado Goulart | JOÃO PAULO VICTORINO SANTOS | | Mônica de Souza e Silva - LQ; Thaynara Angelina Batista Chaves - LQ | Ciências Exatas e da Terra | Química | Química Analítica |
| 6 | CONEXÃO DO GERADOR A RELUTÂNCIA VARIÁVEL COM A REDE ELÉTRICA TRIFÁSICA | Ghunter Paulo Viajante | MARCOS ANTÔNIO ARANTES DE FREITAS | Deivison Paulo Alves da Silva - EE | | Engenharia | Engenharia Elétrica | Máquina elétricas e dispositivos de potência |
| 7 | ESTUDOS DOS IMPACTOS DA MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA NO CONTEXTO DA QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA | OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO | SÉRGIO BATISTA SILVA | ELISANGELA DUARTE NASCIMENTO - EE | CARLOS ALBERTO ALVES CAMPOS - EE | Engenharia | Engenharia Elétrica | MEDIDAS ELÉTRICAS, MAGNÉTICAS E ELETRÔNICAS; INSTRUMENTAÇÃO |
| 8 | ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA DE IMPLANTAÇÃO DA MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA EM CONSUMIDORES RESIDENCIAIS CONSIDERANDO A TARIFA BRANCA, A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E AS BANDEIRAS TARIFÁRIAS | OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO | SÉRGIO BATISTA SILVA | | FELIPE GOMES VICENTE - EE; DIOGO MACHADO DE SOUZA - EE; NAYARA SANTANA OLIVEIRA - EE | Engenharia | Engenharia Elétrica | MEDIDAS ELÉTRICAS, MAGNÉTICAS E ELETRÔNICAS; INSTRUMENTAÇÃO |
| 9 | ELABORAÇÃO DE UM PROGRAMA COMPUTACIONAL QUE PERMITA REALIZAR ANÁLISE ESTATÍSTICA/PROBABILÍSTICA DE SINAIS ELÉTRICOS | OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO | RUI VAGNER RODRIGUES DA SILVA | | GUILHERME ALVES ARANTES - EE; JOSÉ FLAVIO DOS SANTOS AMARAL - EE | Engenharia | Engenharia Elétrica | MEDIDAS ELÉTRICAS, MAGNÉTICAS E ELETRÔNICAS; INSTRUMENTAÇÃO |
| 10 | Projeto e Simulação de uma Máquina a Relutância Variável 8X6: Operação como Gerador e perspectiva de Atuação para o Aproveitamento da Energia Eólica. | MARCOS ANTÔNIO ARANTES DE FREITAS | Ghunter Paulo Viajante | | Leticia Abdias Felipe - EE | Engenharia | Engenharia Elétrica | Máquina elétricas e dispositivos de potência |

| | | | | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|------------------------------------|---|----------------------------|-----------------------------|--|
| 11 | EFEITOS DA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SOFT-STATERS E INVERSORES DE FREQUÊNCIA NA QUALIDADE DA TENSÃO E DA CORRENTE DE SISTEMAS ELÉTRICOS | MARCOS ANTÔNIO ARANTES DE FREITAS | Ghunter Paulo Viajante - coorientador; Marcelo Escobar de Oliveira- colaborador; Luis Gustavo Wesz da Silva - colaborador. | TIAGO DE ASSIS DAMASCENO - EE | | Engenharia | Engenharia Elétrica | Máquina elétricas e dispositivos de potência |
| 12 | Modelagem, Simulação Computacional e Construção de um Conversor Boost Aplicado à Conversão em Corrente Contínua de Sistemas Fotovoltaicos: Aspectos da Qualidade da Energia Elétrica. | MARCOS ANTÔNIO ARANTES DE FREITAS | Ghunter Paulo Viajante | | GABRIELA VIGÁRIO FERNANDES (Aluna foi desligada do Projeto) - Foi substituído por GABRIEL MORAIS - EE | Engenharia | Engenharia Elétrica | Geração de Energia |
| 13 | CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E PESQUISA DE ADULTERANTES QUÍMICOS EM LEITE INFORMAL COMERCIALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITUMBIARA-GO | JOÃO PAULO VICTORINO SANTOS | Simone Machado Goulart | JAQUELINE SOUZA PAZ - LQ | CÁRITA HOANEFER SILVA - LQ | Ciências Agrárias | Ciência e Tec. de alimentos | Avaliação e controle de qualidade de alimentos |
| 14 | QUALIFICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS PERDAS NÃO TÉCNICAS EM SISTEMAS DE DESTRUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA | Marcelo Escobar de Oliveira | LUCAS TELES DE FARIA - COLABORADOR; RICARDO TIRONE FIDELIS - COLABORADOR. | Raphael Carrijo de Oliveira - EE | | Engenharia | Engenharia Elétrica | Transmissão de energia elétrica; Distribuição de energia elétrica. |
| 15 | Um estudo comparativo dos tipos de inversores que acionam motores de indução trifásicos, do ponto de vista das oscilações de conjugado | RUI VAGNER RODRIGUES DA SILVA | MARCOS ANTÔNIO ARANTES DE FREITAS | Bruno Leonel Navarro - EE | | Engenharia | Engenharia Elétrica | Sistemas Elétricos de Potência |
| 16 | Recuperação Semântica de Dados baseados em Modelo de Enriquecimento Semântico por meio do uso de ontologias em um repositório de domínio médico. | Jucélio Costa de Araujo | | Reuler Cardoso Pereira - EE | | Ciências Exatas e da Terra | Ciências da Computação | Lógica e semântica de programas |
| 17 | O ENSINO DE QUÍMICA NO CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM AGROINDÚSTRIA NA MODALIDADE PROEJA (IFG - CÂMPUS ITUMBIARA): CONSTRUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO | Katiuscia Daiane Ferreira | | Lorena Alves de Souza Paiva - LQ | | Multidisciplinar | ENSINO | ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA |
| PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM DESENVOLVIMENTO - PIBIT | | | | | | | | |
| Nº | TÍTULO DO PROJETO | ORIENTADOR | COORIENTADOR | BOLSISTA | VOLUNTÁRIOS | GRANDE ÁREA | ÁREA | SUBÁREA |
| 1 | DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE ALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA O CULTIVO DE TILÁPIAS EM TANQUE-REDE | GHUNTER PAULO VIAJANTE | LEONARDO MAGALHÃES DE CASTRO | LUCAS JOSÉ LEMES - EE | ANNA CAROLINE ARAÚJO MIRANDA - EE; BÁRBARA ALVES RIBEIRO - LQ | Engenharia | Engenharia Elétrica | MEDIDAS ELÉTRICAS, MAGNÉTICAS E ELETRÔNICAS; INSTRUMENTAÇÃO |
| 2 | PLANO DE AÇÃO PARA A OTIMIZAÇÃO DE PERDAS TÉCNICAS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TRADICIONAIS E INTELIGENTES | MARCELO ESCOBAR DE OLIVIERA | Luis Gustavo Wesz da Silva | JOÃO PAULO MARQUES TAVARES - EE | | Engenharia | Engenharia Elétrica | Transmissão de energia elétrica; Distribuição de energia elétrica. |
| 3 | PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA MÁQUINA A RELUTÂNCIA VARIÁVEL 8X6 COM VISTAS À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E PERSPECTIVA PARA ATUAÇÃO FUTURA COMO GERADOR PARA O APROVEITAMENTO DA ENERGIA EÓLICA. | MARCOS ANTÔNIO ARANTES DE FREITAS | RUI VAGNER RODRIGUES DA SILVA- coorientador; GHUNTER PAULO VIAJANTE - colaborador | GABRIEL CARDOSO DA SILVA NETO - EE | | Engenharia | Engenharia Elétrica | Máquina elétricas e dispositivos de potência |
| PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM DESENVOLVIMENTO - PIBIC-EM | | | | | | | | |

| Nº | TÍTULO DO PROJETO | ORIENTADOR | COORIENTADOR | BOLSISTA | VOLUNTÁRIOS | GRANDE ÁREA | ÁREA | SUBÁREA |
|-----------|--|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------|-------------|---------------------------------|
| 1 | HORTA ESCOLAR: REFLEXÕES SOBRE A QUESTÃO ALIMENTAR | MANUELA ALVARENGA DO NASCIMENTO | | ELIZABETE DA SILVA COSTA - TE | | Ciências Humanas | Sociologia | Outras sociologias específicas |
| 2 | QUÍMICA NO 9ºANO DO ENSINO FUNDAMENTAL: INVESTIGAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM E INTERVENÇÃO ATRAVÉS DE UM PROJETO CONTEXTUAL SOBRE SUBSTÂNCIAS. | KATIUSCIA DUARTE FERREIRA | | LUIZ FELIPE DE MOURA - TQ | ADRIEL ANDRADE GOMES - TQ | Multidisciplinar | ENSINO | ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA |