

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE GOIÁS  
CÂMPUS ITUMBIARA  
GERÊNCIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E EXTENSÃO - CÂMPUS ITUMBIARA**

**PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA - AGOSTO DE 2014 / JULHO DE 2015**

**PROJETOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PIBIC**

<b>Nº</b>	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>ESTUDANTES</b>	<b>GRANDE ÁREA</b>	<b>ÁREA</b>	<b>SUBÁREA</b>
1	FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DE QUÍMICA: FORMAÇÃO PELA PESQUISA	Karla Amâncio Pinto Field's	Danielle Ferreira Tizzo e Sythara Lorraine Silva	Ciências Humanas	Educação	Ensino-aprendizagem
3	FENILCETONÚRIA: SITUAÇÃO ATUAL NO ESTADO DE GOIÁS E METODOLOGIAS DE EXTRAÇÃO E ANÁLISE DE FENILALANINA EM ALIMENTOS	Simone Machado Goulart	Anne Kamille Silva	Ciências Exatas e da Terra	Química	Química Analítica
5	ANÁLISE DE CARBOFURANO EM ÁGUAS DO RIBEIRÃO SANTA MARIA UTILIZANDO PARTIÇÃO A BAIXA TEMPERATURA E ANÁLISE POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA.	Simone Machado Goulart	Daniela Martins Silva	Ciências Exatas e da Terra	Química	Química Analítica
6	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE CONTROLE DA TENSÃO GERADA APLICADAS AO GERADOR A RELUTÂNCIA VARIÁVEL.	Ghunter Paulo Viajante	Deivison Paulo Alves da Silva	Engenharia	Engenharia Elétrica	Sistemas Elétricos de Potência
7	IMPLEMENTAÇÃO DE HEURÍSTICAS MODERNAS E MÉTODOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA O AUXÍLIO A DIAGNÓSTICO MÉDICO POR MEIO DO RECONHECIMENTO DE PADRÕES DOS SINAIS ELÉTRICOS DO ELETROCARDIOGRAMA.	Eric Nery Chaves	Joaquim Henrique Reis	Engenharia	Engenharia Biomédica	Bioengenharia

9	ANÁLISE MORFO-ANATÔMICA DAS FOLHAS E CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DOS ÓLEOS DAS FOLHAS E FLORES DAS ESPÉCIES DE JATOBÁ (HYMENAEA STIGNOCARPA MART. E HYMENAEA COUBARIL L.).	Blyeny Hatalita Pereira Alves	Andriely Silva de Souza	Ciências Exatas e da Terra	Química	Química Orgânica
10	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E PESQUISA DE ADULTERANTES QUÍMICOS EM LEITE UAT COMERCIALIZADO NA CIDADE DE ITUMBIARA-GO	João Paulo Victorino Santos	Daiana Vieira Silva	Ciências Agrárias	Ciência e Tec. de alimentos	Ciência dos Alimentos
11	ALOCAÇÃO OTIMIZADA DE BANCOS DE CAPACITORES EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ATRAVÉS DE ALGORITMOS GENÉTICOS	Luis Gustavo Wesz da Silva	Állan Felipe Pedó	Engenharia	Engenharia Elétrica	Sistemas Elétricos de Potência
12	RECONFIGURAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA RADIAIS UTILIZANDO ALGORITMO BUSCA TABU (BT)	Luis Gustavo Wesz da Silva	Thyago Fazan Nascimento	Engenharia	Engenharia Elétrica	Sistemas Elétricos de Potência
13	DETERMINAÇÃO DAS PERDAS TÉCNICAS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Marcelo Escobar de Oliveira	Anderson Santos França e Wandry Rodrigues Faria	Engenharia	Engenharia Elétrica	Sistemas Elétricos de Potência
14	INTEGRAÇÃO DE BANCO DE DADOS PARA FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS DE ANÁLISE E PLANEJAMENTO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Marcelo Escobar de Oliveira	João Paulo Marques Tavares e Ricardo Tirone Fidelis	Engenharia	Engenharia Elétrica	Sistemas Elétricos de Potência
15	FERRAMENTA DE APOIO PARA ELABORAÇÃO DE GRADE HORÁRIA E DISTRIBUIÇÃO DE DISCIPLINAS NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO	Marcelo Escobar de Oliveira	Raphael Carrijo de Oliveira	ciências exatas e da terra	Metodologia e técnicas de computação	Engenharia de software
16	MICROGERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE: ANÁLISE DE DESEMPENHO DE DIFERENTES TECNOLOGIAS POR MEIO DE PROGRAMAS COMPUTACIONAIS.	Sergio Batista da Silva	Caio Cesar dos Santos Camargo	Engenharia	Engenharia Elétrica	Sistemas Elétricos de Potência

17	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA AQUISIÇÃO DE DADOS DE BAIXO CUSTO PARA MONITORAMENTO E SUPERVISÃO ONLINE APLICADO A MICROGERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA À REDE.	Sergio Batista da Silva	Marcos Vinicius da Silva Candine	Engenharia	Engenharia Elétrica	Sistemas Elétricos de Potência
18	ANÁLISE TÉCNICA ECONÔMICA DA INSERÇÃO DE MICRO-GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA À REDE ELÉTRICA PARA APLICAÇÕES EM RESIDÊNCIAS POPULARES.	Sergio Batista da Silva	Nayara Santana Oliveira	Engenharia	Engenharia Elétrica	Sistemas Elétricos de Potência
19	PROJETO DE TROCADOR DE CALOR COM SISTEMA SENSORIAL DE MONITORAMENTO UTILIZANDO MATERIAIS DE BAIXO CUSTO	Giovani aud Lourenço	Agustinho Pereira Neto e Rudgero Sainrry Ribeiro Santos	Engenharia	Engenharia Elétrica	Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos
20	O ENSINO DE QUÍMICA NO CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM AGROINDÚSTRIA NA MODALIDADE PROEJA (IFG - CÂMPUS ITUMBIARA): CONSTRUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO	Bárbara Nascimento	Camila Faria Silva e Yanny Tosta de Oliveira	ciências humanas	Educação	Ensino-Aprendizagem
21	ESTUDO DA COMPOSIÇÃO POLIFENÓLICA E ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DE QUINA DO CERRADO (STRYCHNOS PSEUDOQUINA ST. HIL.).	Blyeny Hatalita Pereira Alves	Eloise Aparecida Rodrigues	Ciências Exatas e da Terra	Química	Química Orgânica
22	REPENSANDO A UTILIZAÇÃO DA LEITURA COMO INSTRUMENTO NO ENSINO-APRENDICAGEM DE QUÍMICA.	Marlene Ribeiro da Silva Graciano	Bárbara Alves Ribeiro e Priscila de Oliveira Toshie	Ciências Humanas	Educação	Ensino e Aprendizagem na Sala de Aula

**PROJETOS DE INICIAÇÃO TECNOLÓGICA - PIBIT**

<b>Nº</b>	<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>BOLSISTA</b>	<b>GRANDE ÁREA</b>	<b>ÁREA</b>	<b>SUBÁREA</b>
1	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO DIGITAL PARA O ENSINO DE QUÍMICA NA PERSPECTIVA DOS MULTILETRAMENTOS.	Marlene Ribeiro da Silva Graciano	Lauriana da Silva Barreto Chaves, Rogério Pacheco Rodrigues e Waldiclécio Ribeiro Farias	Ciências Humanas	Educação	Tecnologia Educacional