

MINISTÉRIO 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 2016 / JULHO DE 2017**

**EDITAIS 2016 - PROGAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA**

**EDITAL Nº 006/2016-PROPPG, de 14 de março de 2016  
PROJETOS RECOMENDADOS AO PROGAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PIBIC E PIBIC-AF)**

Nº	TÍTULO DO PROJETO	ORIENTADOR	CO-ORIENTADOR	BOLSISTA	VOLUNTÁRIOS	GRANDE ÁREA	PROGRAMA
1	Estudo e Implementação de um Sistema de Controle de Tensão do Gerador a Relutância Variável 6x4 através de Conversores CA/CC	Ghunter Paulo Viajante	Marcos Antônio Arantesde Freitas	Letícia Abdias Felipe - EE		ENGENHARIAS	PIBIC
2	Análise dinâmica do Gerador de Indução Duplamente Alimentado para Conexão com a Rede Elétrica Trifásica com Vistas ao Aproveitamento de Energia Eólica	Victor Régis Bernardeli		Heitor Lopes Rabelo - ECA		ENGENHARIAS	PIBIC
3	Gordura de Frango como Matéria-Prima para Produção de Biodiesel	TATIANA APARECIDA ROSA DA SILVA		Nathália Augusta Urbano Caetano - LQ		CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
4	Análise Comparativa da Energia Injetada na Rede da CELG por Sistemas Fotovoltaicos: Um estudo de caso de diferentes fornecedores/fabricantes Instalados na Cidade de Itumbiara-GO.	SERGIO BATISTA SILVA		Hérica Carolinne Campos Cardoso - EE	EVARISTO NUNES DE AMORIM - EE	ENGENHARIAS	PIBIC
5	ANÁLISE DA OPERAÇÃO DA MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA EM REDES RADIAIS DE DISTRIBUIÇÃO	OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO	SERGIO BATISTA SILVA	CAIO FRANCO BORGES - EE	Eduardo Rossi Cabral - EE	ENGENHARIAS	PIBIC
6	Análise elétrica e de vibração dos motores de indução trifásicos submetidos às partidas com tensão reduzida e em regime permanente	RUI VAGNER RODRIGUES DA SILVA	Bruno Gabriel Gustavo Leonardo Zambolini Vicente	Jessica Oliveira Rodrigues - EE	Monique Cristina de Paula - EE/ WILLIAMAR PRAZERES SOUZA - EE	ENGENHARIAS	PIBIC
7	ANÁLISE DE ESFORÇOS ELETROMAGNÉTICOS NO TRANSFORMADOR DE FORÇA DA SUBESTAÇÃO DO IFG – CAMPUS ITUMBIARA, SUBMETIDO A CURTO- CIRCUITO TRIFÁSICO.	Claudio Roberto Pacheco	RUI VAGNER RODRIGUES DA SILVA	Rodolfo Moises Rodrigues Bisneto - EE		ENGENHARIAS	PIBIC
8	SEBO BOVINO: MATÉRIA-PRIMA PARA SÍNTESE DE BIODIESEL	TATIANA APARECIDA ROSA DA SILVA		Blenda Galvão Costa Guimaraes - LQ		CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
9	Análise Técnica e Econômica de MicroGeração Solar Fotovoltaica Conectada à rede da CELG: Estudo de Caso de um sistema de 23,46 kWp instalado na Cidade de Itumbiara- Goiás.	SERGIO BATISTA SILVA	OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO	Lucas Eusébio Lima - ECA		ENGENHARIAS	PIBIC
10	ANÁLISE DOS MÉTODOS DE CÁLCULO DA CAPACIDADE DE HOSPEDAGEM DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO.	OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO	SERGIO BATISTA SILVA	FELIPE GOMES VICENTE - EE	CARLOS ALBERTO ALVES CAMPOS - EE / Eduardo Morais dos Santos - EE	ENGENHARIAS	PIBIC
11	Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional para Previsão de Demanda de Energia Elétrica aplicada ao Instituto Federal de Goiás	Marcelo Escobar de Oliveira		Raphael Carrijo de Oliveira - EE		ENGENHARIAS	PIBIC

12	ÓLEO DE GUARIROBA (SYAGRUS OLERACEA); ESTUDO DE MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DO ÓLEO E PRODUÇÃO DE BIODIESEL	TATIANA APARECIDA ROSA DA SILVA		GABRIELLA CIPRIANO MARTINS (Jéssica Ferreira dos Santos) - LQ	Jéssyca Lourraine Garcia Eugênio - LQ/ Lucas Miranda Vieira - LQ	CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	PIBIC
13	ANÁLISE TÉCNICA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS À REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA CELG ACOPLADOS A BATERIAS.	OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO	SERGIO BATISTA SILVA	DIOGO MACHADO DE SOUZA - EE	JOSÉ FLAVIO DOS SANTOS AMARAL - EE/ GUILHERME ALVES ARANTES - EE	ENGENHARIAS	PIBIC
14	Análise Técnica e Econômica para Automatização de Cômodos Residenciais Aplicada na Acessibilidade de Banheiros para Portadores de Necessidades Especiais	Marcelo Escobar de Oliveira	Ghunter Paulo Viajante	Danilo Oliveira Alvarenga		ENGENHARIAS	PIBIC
15	ANÁLISE DA QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA CELG; ESTUDO DE CASO A PARTIR DE DIFERENTES SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INSTALADOS NA CIDADE DE ITUMBIARA-GO.	OLÍVIO CARLOS NASCIMENTO SOUTO	SERGIO BATISTA SILVA	Elias Barbosa Macedo - EE	EMERSON JOSÉ SILVA - EE	ENGENHARIAS	PIBIC
16	Ensino de Química e as leis 10.639/2003 e 11.645/2008: inter-relações possíveis	Marlene Ribeiro da Silva Graciano	Ana Carolina de Lima Pereira		CAMILA FARIA SILVA - LQ	MULTIDISCIPLINAR	PIVIC
17	ELABORAÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES EXPERIMENTAIS INVESTIGATIVAS CONTEXTUALIZADAS PARA TURMAS DE PRIMEIRO ANO DO ENSINO MÉDIO EM QUÍMICA	karla Amâncio Pinto Field's			Odete Aparecida Sousa - LQ Lopes		PIVIC
18	A percepção de professores sobre uso de novas tecnologias no ensino de química.	Giselle Carvalho Bernardes			DENISE MEDEIROS FARIA - LQ / NATHALIA JULIO SILVEIRA - LQ	CIÊNCIAS HUMANAS	PIVIC
19	Análise e Implementação de Metodologias para Reconfiguração de Redes de Distribuição com Geração Distribuída	Marcelo Escobar de Oliveira			Wandry Rodrigues Faria - EE	ENGENHARIAS	PIVIC
20	Análise crítica de Materiais didáticos digitais e softwares livres destinados ao ensino de Química	Marlene Ribeiro da Silva Graciano	karla Amâncio Pinto Field's		Eliana Rodrigues da Cunha Alves - LQ	CIÊNCIAS HUMANAS	PIVIC

**EDITAL Nº 005/2016-PROPPG, de 14 de março de 2016  
PROJETOS RECOMENDADOS AO PROGAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E INOVAÇÃO (PIBITI)**

21	Desenvolvimento de uma Plataforma para Identificação de Sistemas utilizando Algoritmo Genético aplicado em Máquinas de Relutância Variável	Willian Martins Leão		Gabriel Cardoso da Silva Neto - EE		ENGENHARIAS	PIBITI
22	Análise de desempenho do motor de indução trifásico – conjugados oscilantes	ROBERLAM GONÇALVES DE MENDONÇA		Marcos Vinicius da Silva Candine - EE	Matheus Sousa Dias - EE	ENGENHARIAS	PIBIT

**Edital Nº 007/2016 de 14 de março de 2016  
PROJETOS RECOMENDADOS AO PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NO ENSINO MÉDIO (PIBIC-EM)**

23	Consumo de bebidas alcoólicas por adolescentes do município de Itumbiara- GO	Fernando dos Reis de Carvalho		Amanda Lopes de Sousa - TQ	Laila Barreto Costa da Silva - TQ	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PIBIC-EM
24	Construção de um motor de indução linear elementar para fins didáticos	ROBERLAM GONÇALVES DE MENDONÇA		Heloisa Maria Oliveira Rosa - TE	Beatriz Xavier da Costa Fonseca - TE	ENGENHARIAS	PIBIC-EM
25	Conhecimento e opiniões de adolescentes de Itumbiara-GO quanto às drogas psicoativas antes e após a participação em oficinas temáticas	Fernando dos Reis de Carvalho		Ana Rebecca Lacerda de Faria Carossi Ferreira - TQ		CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	PIBIC-EM
26	Construção de um motor de indução trifásico elementar para fins didáticos	ROBERLAM GONÇALVES DE MENDONÇA		Leticia Almeida Bento - TE	Eliza Ferreira Marques; Guilherme Henrique de Souza Sobrinho; Arthur Lopes Morais Arantes - TE	ENGENHARIAS	PIBIC-EM