

REGISTRO DE PROJETOS – PIBIC, PIBIC-JR e PIBITI - 2018

EDITAL 09/2017 DE JUNHO DE 2017

	ÁREA	MODALIDADE	TÍTULO	ORIENTADOR/AUTOR	CO-AUTOR	BOLSISTA (12 meses)	BOLSISTA - 1 (4 MESES)	BOLSISTA - 2 (4 MESES)	VOLUNTÁRIO
1	ENGENHARIA ELÉTRICA	PIBIC	Nanotransistor com tunelamento ressonante aplicado à eletrônica de alta frequência	Ulysses Rondina Duarte	-	Mateus Herculano Rabello Faria	Pedro Arthur Bessa Leão	Felipe Batista Faro Pinto	-
2		PIBIC	Proposta de ajuste do sistema e de proteção considerando a relação entre correntes de curto circuito e o nível de carregamento em sistemas de distribuição de energia elétrica	Renan Souza Moura	-	Luís Henrique Rodrigues Diniz	Edson H. Silva Gomes	Paula Thereza Gewehr	-
3		PIBITI	Estudos sobre a capacidade de hospedagem de geração distribuídas em sistemas elétricos de potência	Renan Souza Moura	-	Thuanny Reis Neves	Carine Flávia dos Reis	Rarena Kellen Reis Pedrosa	-
4		PIBIC	Proposta de curva QV para barramentos de carga em sistemas de distribuição de energia utilizando reguladores de tensão	Renan Souza Moura	-	Thauany Oliveira Silva	Maristela Costa Rezende de Almeida	-	Marielly Dayane da Silveira
5		PIBITI DEM. INTERNA	Análise e reestruturação dos projetos elétricos do IFMG - Campus Formiga	Paulo Dias de Alecrim	Renan Souza Moura	Geovana Andrade Garcia Leão	Gustavo Viriato Mesquita	-	Ana Carolina Silva Castro
6	ENGENHARIA ELÉTRICA/ CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBIC	Sistemas embarcados para o controle de intensidade de iluminação e para alarmes de presença de gases utilizando plataforma Arduino	Gustavo Lobato Campos	-	Bruno Gonçalves Silva	-	-	Luiz Fernando Pereira Teixeira
7		PIBIC	Aplicação de plataforma Arduino para desenvolvimento de sistema embarcado para medidor de distância e controle de acesso por sistema RFID	Gustavo Lobato Campos	-	Fábio Augusto Santos	-	-	Victor Gonçalves Lopes Cunha Amorim
8		PIBITI DEM. INTERNA	Desenvolvimento e proposição de conceito para comunicação entre rede can automotiva e plataforma microcontrolada	Gustavo Lobato Campos	Andrey Gustavo de Souza e Saulo Marcos Torres de Carvalho	-	Felipe Machado Romeros	-	Pedro Ivo de Oliveira Tironi
9	MATEMÁTICA	PIBIC	Modelagem matemática e a correlação entre o volume e a área do ventrículo esquerdo	José Sérgio Domingues	-	Ayanne Oliveira de Castro	Francielly dos Santos Bento	-	Brenda Cristina Almeida/Ravel Alvarenga Coelho
10	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	PIBIC	Sistema para gerenciamento de reuniões: ampliação, refactoring e implantação	Paloma Maira de Oliveira Lima	-	Túlio Parreira Cunha/Leandro Souza Pinheiro	-	-	-
11		PIBIC-JR	-	-	-	-	Iago Brayham Cunha Santos	Igor Ribeiro da Silva	-
12	HISTÓRIA	PIBIC-JR	Memórias sobre a ditadura civil-militar de 1964 na cidade de Formiga-MG.	Natiele Rosa de Oliveira (enviar relatório para Manuela)	Guilherme Guimarães Leonel	-	Marcelo Faria Gonçalves Silva	Ana Carolina Vaz Avelino	-
13	ADMINISTRAÇÃO	PIBIC	Análise conjuntos vieses cognitivos: efeito dotação e excesso de confiança: um estudo experimental	Bruno César Moreira	Daniel Fonseca Costa	Gilberto Francisco do Vale	-	-	-

REGISTRO DE PROJETOS VOLUNTÁRIOS - 2017

	ÁREA	TÍTULO	ORIENTADOR/AUTOR	CO-AUTOR	VOLUNTÁRIO
1	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Criação de um website para o curso de licenciatura em matemática do IFMG - Campus Formiga	Lúcia Helena Costa Braz	Roger Santos Ferreira	Gustavo Teixeira de Castro
2		Estudo de redes definidas por software no contexto de internet das coisas	Daniele Costa de Oliveira	-	Kimberly Lamounier
3		Sistema de gerenciamento da Lanchonete e Restaurante do IFMG- Campus Formiga	Patrícia Aparecida Proença Ávila	Juliana de Sousa Ribeiro	Marcela das Graças Fonseca
4		Desenvolvimento de módulo didático para o ensino de RSSF utilizando o protocolo Zigbee	Daniele Costa de Oliveira	-	Raphael Duarte da Costa

REGISTRO DE PROJETOS – PIBIC, PIBIC-JR e PIBITI - 2018

EDITAL 028/2017 DE DEZEMBRO DE 2017

	ÁREA	MODALIDADE	TÍTULO	ORIENTADOR/AUTOR	COAUTOR(ES)	BOLSISTA	VOLUNTÁRIO
1	MATEMÁTICA	PIBIC	Um estudo sobre instrumentos musicais eletroacústicos: criação e improvisação	Chrisley Bruno Ribeiro Camargos	Gustavo Lobato Campus	Ludimila Patrícia da Silva Llamas	Leonardo Tavares Campos
2		PIBIC	Um modelo matemático para a angiogênese em tumores sólidos	Maria Elizabeth Gouvêa	-	Dandara Lorraine do Nascimento	-
3		PIBIC	Avaliações externas e a prática docente: concepções dos futuros professores de matemática	Danielli Ferreira Silva	-	Sérgio Matheus de Castro	-
4	ENGENHARIA ELÉTRICA	PIBIC	Algoritmo de modificação de trajetórias de veículos autônomos a partir do compartilhamento de trajetórias	Carlos Renato Borges dos Santos	-	Willian Félix Souza Silva	-
5		PIBIC	Avaliação do acoplamento eletromagnético entre linhas de transmissão aéreas em regime permanente e estruturas metálicas localizadas na faixa de servidão	Gustavo Lobato	Paula Carvalho Rezende; Natália Rodrigues de Melo; Cíntia Arantes Silva; Mariana Guimarães dos Santos; Patrick Santos de Oliveira	Saulo Henrique Macedo Rocha	-
6		PIBIC	Eletrônica embarcada aplicada na automação de semáforo urbano com sincronização dinâmica dos faróis	Paulo Dias de Alecrim	-	Gregory Lenon Leite Viana	Geovanna Andrade Garcia Leão Guilherme Moreira
7	COMPUTAÇÃO	PIBIC	Sistema de Estabilidade e controle de Drones	Otávio de Souza Martins Gomes	-	Pedro Henrique Oliveira Veloso	Marcos Martins Vieira
8	ADMINISTRAÇÃO	PIBIC	Análise bibliométrica da relação entre o viés de confirmação entre as áreas de Gestão, Finanças e Economia	Daniel Fonseca Costa	Bruno César de Melo Moreira Lélis Pedro de Andrade	Rita Ferreira de Souza	-
9	TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA	PIBIC-JR	Aprendizagem ativa por meio da plataforma Arduino	Ana Paula Lima dos Santos	-	Gláuber Leal Silva	Marcelo Faria Gonçalves Silva

REGISTRO DE PROJETOS VOLUNTÁRIOS - 2018

	ÁREA	TÍTULO	ORIENTADOR/AUTOR	VOLUNTÁRIO
1	ENGENHARIA ELÉTRICA	Automatização dos processos de divisão da instalação elétrica em circuitos e de balanceamento de fases em projetos de instalações elétricas em baixa tensão	José Antônio Moreira	Leonardo Antônio Cunha Veloso Caio Marcelo Pereira Samuel Rodrigo Antunes Filipe Diego da Silva
2		Comparativo de desempenho de máquinas de vetor de suporte e de redes neurais artificiais em análise de assinatura elétrica	José Antônio Moreira	Jean Fonseca da Silva Thales Henrique Damasceno Lima Mateus Henrique Vieira Silva
3		Desenvolvimento computacional para simulação e análise de sistemas de geração de energia elétrica baseados em ciclos Rankine orgânicos	Diego Luiz Izidoro Silva	Carine Flávia dos Reis Gregory Lenon Leite Viana
4		Viabilidade Técnica e Econômica para Implantação de uma Usina Fotovoltaica em uma Fábrica de Cerveja Artesanal	Efrem Ferreira	Gabriel Fraga Carvalho Matheus Vaz Américo
5		Estudo do Algoritmo "Firefly Algorithm - FA" e Aplicações em Sistemas Elétricos de Potência.	Efrem Ferreira	Luiz Fernando Pereira Teixeira Fábio Augusto Santos
6	ADMINISTRAÇÃO	Econofísica, uma ciência possível?	Alcides Faria Andrade	Jaqueline Ferrira Condé de Melo Andrade
7	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	Tecnologias de aquisição de sinais biológicos: interface cérebro-máquina	Otávio de Souza Martins Gomes	Lise Arantes Barbosa