

Projetos de Iniciação Científica - Agosto/2018 a Julho/2019

Projeto	Orientador(a)	Programa
Grande Área Ciências Biológicas		
Área Microbiologia		
Avaliação da Capacidade Antifúngica dos Isolados da Coleção de Micro-organismos Endofíticos de <i>Solanum lycocarpum</i> (pop. Lobeira)	Ronney Fernandes Chagas	PIBIC-EM
Grande Área Ciências da Saúde		
Área Educação Física		
Análise biomecânica da técnica de bloqueio em jovens atletas de voleibol	Marcelo Costa de Paula	PIBIC
Grande Área Ciências Exatas e da Terra		
Área Ciência da Computação		
Cidades saudáveis: índice de supressão arbórea no sistema viário de Goiânia.	Fabio de Souza	PIBITI
Desenvolvimento de uma Ferramenta para Descoberta e Estimativa de Custo de Infraestrutura usando Computação em Nuvem	Raphael de Aquino Gomes	PIBITI
Flexotelha – o aproveitamento de pneus inservíveis na produção de sistema de cobertura para Habitação de Interesse Social (HIS)	Paulo Francinete Silva Junior	PIBITI
Oportunidades de melhoria no processo de planejamento da construção de edifícios com vistas à implantação de ferramentas Building Information Modeling (BIM) 4D em construtoras da cidade de Goiânia	Vinicius Carriao dos Santos	PIBITI
Sistema de Controle de Acesso com Interface WEB de baixo custo utilizando RFID e Arduino	Sirlon Diniz de Carvalho	PIBITI
Sistema de Gestão de Portfólio no Contexto de Criptomoedas	Eduardo Noronha de Andrade Freitas	PIBITI
Sistema de Informações sobre Conforto e Locomoção de Animais na Atividade Leiteira	Eduardo Noronha de Andrade Freitas	PIBIC

Projeto	Orientador(a)	Programa
Área Física		
Avaliação dos Níveis de Pressão Sonora no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás – Campus Goiânia.	Lucas Nonato de Oliveira	PIBIC
Área Geociências		
Alteração do arranjo e elementos técnicos do sistema Wetlands Construído da Escola de Engenharia Civil e Ambiental da UFG visando a melhoria na qualidade do efluente tratado para fim de reuso	Douglas Pereira da Silva Pitaluga	PIBITI
Análise Temporal para o monitoramento da Planície de inundação do Rio Araguaia	Giovanni de Araujo Boggione	PIBIC
Avaliação da infraestrutura geodésica do município de Goiânia para atendimento à Rede de Referência Cadastral e ao Sistema Nacional de Gestão de Informações Territoriais	João Paulo Magna Júnior	PIBIC
Calibração Cruzada das Câmeras PAN do CBERS-4	Giovanni de Araujo Boggione	PIBITI
Classificação da cobertura da terra combinando imagens de alta resolução espacial e do sensor MSI baseado em análise orientada a objeto e o algoritmo Random Forest	Édipo Henrique Cremon	PIBITI
Eliminação do efeito da cobertura vegetal para obtenção de modelo digital de terreno a partir de imagens obtidas por veículo aéreo não tripulado	Max Well de Oliveira Rabelo	PIBIC
Integração de dados Ópticos e Radar para caracterização e mapeamento da cobertura do solo no Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros/GO	Giovanni de Araujo Boggione	PIBIC
Mapeamento de risco de inundação na cidade de Goiás (GO) combinando frequência de nível hidrométrico e o modelo HAND	Édipo Henrique Cremon	PIBIC
Seleção de atributos topográficos e do meio físico para mapeamento digital de solos	Édipo Henrique Cremon	PIBIC
Área Matemática		
A probabilidade aplicada ao jogo Mastermind	Wesley Pinheiro Barreto	PIBIC-EM
Desafiando a álgebra superior no nível médio: as equações diofantinas lineares e suas aplicações	Simone Ariomar de Souza	PIBIC-EM
Explorando a Matemática financeira no nível médio	Simone Ariomar de Souza	PIBIC-EM
Modelagem Matemática das Seções Cônicas em Coordenadas Polares Aplicada na Mecânica Celeste usando os Softwares Geogebra e Maple	Regina Célia Bueno da Fonseca	PIBIC
Área Química		
Desenvolvimento de kit didático para o Ensino de física a partir da reutilização de lixo eletrônico	Carlos Roberto da Silveira Junior	PIBITI

Projeto	Orientador(a)	Programa
Diagnóstico da toxicidade ambiental de produtos comerciais de limpeza solúveis em água utilizados no campus Goiânia do IFG	Sandra Regina Longhin	PIBIC-EM
Síntese e caracterização de carvão mesoporoso super básico via carbonização hidrotermal a partir de resíduos de biomassa e polímero, aplicados na reação de cicloadição de epóxido com CO ₂	Sérgio Botelho de Oliveira	PIBIC
Grande Área Ciências Humanas		
Área Ciências Humanas		
A reprodução técnica da obra de arte em Walter Benjamin	Elias Sergio Dutra	PIBIC-EM
Área Educação		
As Formas de Uso das Plantas Alimentícias não Convencionais do cerrado brasileiro na cozinha goiana	Alcyr Alves Viana Neto	PIBIC-EM
Docência no Ensino: perspectivas da formação do professor do IFG	Jacqueline Maria Barbosa Vitorette	PIBIC
Educação de Jovens e Adultos: (trans)formando vida e formação profissional	Suelene Vaz da Silva	PIBIC
O Transcender da Tela para os Horizontes Emancipatórios – O Uso da Linguagem Cinematográfica na Escola	Luciene Araújo de Almeida	PIBIC
Os desafios de acesso dos estudantes aos cursos técnicos integrados na modalidade de Educação de Jovens e Adultos do IFG	Mad'Ana Desirée Ribeiro de Castro	PIBIC
Os Efeitos da Iniciação Científica na Vida Acadêmica e/ou Profissional de Alunos do Câmpus Goiânia do IFG	Clarinda Aparecida da Silva	PIBIC-EM
Os trabalhadores terceirizados do IFG: perfil social, formação e saberes	Sebastião Cláudio Barbosa	PIBIC
Área Filosofia		
A educação e o controle dos corpos segundo Foucault: da era moderna à contemporaneidade	Maria Eliane Rosa de Souza	PIBIC
Educação e barbárie em Adorno: do nazismo à educação contemporânea	Maria Eliane Rosa de Souza	PIBIC
Por uma educação para a existência e contra a massificação do sujeito: uma análise a partir de Adorno e Sartre	Maria Eliane Rosa de Souza	PIBIC
Área História		
A construção do conceito de Anti-intelectualismo presente na obra de Theodore Roszac, A Contracultura (1969): um estudo das perspectivas históricas e culturais.	Maria Abadia Cardoso	PIBIC
A difusão do saberes e práticas medicinais na América portuguesa e Portugal	Paulo Miguel Moreira da Fonseca	PIBIC
A educação nos livros de bem viver como instrumento do Estado para moldar os súditos na América Portuguesa	Paulo Miguel Moreira da Fonseca	PIBIC

Projeto	Orientador(a)	Programa
A questão indígena na obra “Viagem ao redor do Brasil” (1875-1878)	Sonia Aparecida Lobo	PIBIC
As crônicas de Stanislaw Ponte Preta, publicadas no livro FEBEAPÁ I (1966): narrativas e representações políticas, em disputa, na imprensa brasileira nos primeiros anos da ditadura civil – militar brasileira de 1964.	Maria Abadia Cardoso	PIBIC
As terapias medicinais e os hospitais como espaço de obtenção da saúde na Idade Média e Moderna	André Costa Aciole da Silva	PIBIC
Da mercê à corrupção: uma análise do corporativismo e do favorecimento na sociedade colonial da América Portuguesa	Paulo Miguel Moreira da Fonseca	PIBIC
Das montanhas à luz do luar: o deslizamento semântico do ser homossexual no cinema estadunidense e os seus impactos sociais em Brokeback Mountain (2005) e Moonlight (2016)	Rafael Gonçalves Borges	PIBIC
Discursos literários e cinematográficos sobre o feminino: identidade, feminismo e representação através do filme “As Horas”	Rafael Gonçalves Borges	PIBIC
Dois nascimentos de uma nação: diálogos fílmicos contra o racismo (1915 e 2016)	Rafael Gonçalves Borges	PIBIC
História e Memória: a construção de lugares de memória em Goiânia	Sonia Aparecida Lobo	PIBIC
O Ensino de História nos tempos atuais de instabilidade política e econômica no Brasil	Mariana Affonso Penna	PIBIC-EM
O garimpo de Serra Pelada retratado por Sebastião Salgado: diálogos entre Fotografia e História	Maria Abadia Cardoso	PIBIC
O musical para além do espetáculo: diálogos na linguagem cinematográficas a partir de “La La Land: Cantando estações” (2016)	Rafael Gonçalves Borges	PIBIC
Operários, camponeses e lumpemproletários na literatura de Máximo Gorki como expressões de sua interpretação da Revolução Russa	Ricardo Vidal Golovaty	PIBIC-EM

Área Sociologia

Cultura e Socialização Política dos estudantes do Ensino técnico integrado do Instituto Federal de Goiás - campus Goiânia	José Elias Domingos Costa Marques	PIBIC-EM
Trabalho, tecnologia e teoria do valor nas obras de André Gorz: oscilações de seu pensamento entre reforma e revolução como resultado das lutas de classes no período 1960-2000	Ricardo Vidal Golovaty	PIBIC-EM

Grande Área Ciências Sociais Aplicadas

Área Turismo

A Influência da Sinalização Turística de Goiânia no Deslocamento de Turistas e Moradores Locais no Espaço Urbano e no Conhecimento dos Atrativos Turísticos da Cidade	Clarinda Aparecida da Silva	PIBIC
A Percepção dos Alunos do Curso de Bacharelado em Turismo do IFG sobre a Cidade de Goiânia e seus Atrativos Turísticos	Clarinda Aparecida da Silva	PIBIC

Grande Área Engenharias

	Projeto	Orientador(a)	Programa
Área Engenharia Civil			
	Análise Comparativa do Método de dimensionamento de Estaca Hélice Contínua através do ensaio de campo (Prova de Carga)	Giovanni de Araujo Boggione	PIBIC-EM
	Avaliação do Estado de Conservação da Ponte da Avenida Anhanguera sobre o Córrego Botafogo no Município de Goiânia	Matilde Batista Melo	PIBIC
	Avaliação do Estado de Conservação da Ponte da Avenida Araguaia sobre o Córrego Botafogo-Goiânia	Matilde Batista Melo	PIBIC
	Desenvolvimento da maquete eletrônica das edificações dos Blocos 600, 700 e 800 do IFG Câmpus Goiânia	Douglas Pereira da Silva Pitaluga	PIBIC
	Edifícios de arquitetura art déco em Goiânia: geração de mapas de danos por fotogrametria e processamento digital de imagens	Marcus Vinicius Araujo da Silva Mendes	PIBIC
	Estudo comparativo entre métodos de determinação de vazão através de vertedores	Dalcio Ricardo Botelho Alves	PIBIC
	Estudo do Comportamento de dois Solos Tropicais Finos do Município de Goiânia com Base na Classificação Expedita MCT	João Carlos de Oliveira	PIBIC-EM
	Estudo experimental da flexão e do cisalhamento em peças lineares de concreto armado	Liana de Lucca Jardim Borges	PIBIC
	Estudo Sobre Ações de Eficiência Energética: Estudo de Caso na Prefeitura de Varjão/GO	José Luis Domingos	PIBITI
	Proposta de Implantação de um Sistema Predial de Aproveitamento de Água Pluvial para o IFG Câmpus Goiânia	Douglas Pereira da Silva Pitaluga	PIBIC
Área Engenharia de Minas			
	Caracterização tecnológica da fração magnética de rejeitos de lavra de rochas ornamentais em granito	Marco Antonio Pires Paixão	PIBIC-EM
	Caracterização tecnológica de produção e qualidade de agregados para construção civil: estudo de casos aplicados aos diferentes tipos de rochas utilizadas no estado de Goiás	Paulo André Charbel	PIBIC-EM
Área Engenharia de Transportes			
	Avaliação da qualidade do transporte coletivo de passageiros oferecido na Região Metropolitana de Goiânia	Marcos de Luca Rothen	PIBIC
	Comparativo entre os custos de transporte de cargas referente a utilização de um ou mais pontos de distribuição em Goiânia.	Luciana Araujo Azevedo	PIBIC
Área Engenharia Elétrica			
	Análise de resultados de eficiência energética na utilização de tecnologias inovadoras para o uso de painéis fotovoltaicos na microgeração distribuída de energia elétrica	Fábio da Silva Marques	PIBIC
	Análise de sensibilidade aplicada a unidade de comando eletrônico em veículo híbrido	Wesley Pacheco Calixto	PIBIC
	Análise temporal do aerossol para o estado de Goiás e sua influência na geração de energia solar	Carlos Roberto da Silveira Junior	PIBITI

Projeto	Orientador(a)	Programa
Construção de robô autônomo utilizando hardware e softwares livres para participação na Olimpíada Brasileira de Robótica	Fábio da Silva Marques	PIBIC-EM
Desenvolvimento de método laboratorial de baixo custo para a determinação de potencial de biogás e biometano	Joachim Werner Zang	PIBITI
Expansão da planta piloto de biogás	Joachim Werner Zang	PIBITI
Modelagem Neural para Sistemas de Excitação Estáticos para Máquinas Síncronas.	Pedro José Abrão	PIBITI
Novos Procedimentos Práticos para o Laboratório de Instrumentação e Controle	Pedro José Abrão	PIBIC-EM
Sistema de automatização na gestão de mobilidade urbana implementando aplicações de IoT.	Otávio Calaça Xavier	PIBIC
Área Engenharia Mecânica		
Análise da qualidade da solda a arco submerso em diferentes tensões aplicado em chapas finas	Julio Cezar Pedrosa da Silva	PIBIC
Influência da hibridização com fibra natural de coco em plásticos reforçados por fibras de vidro	Sérgio Renan Lopes Tinô	PIBITI
Metodologia de medição de potência sonora de fonte de ruído em campo livre	Eider Lúcio de Oliveira	PIBIC
Projeto e construção de uma câmara reverberante bipartida em escala reduzida	Ricardo Victoria de Holanda	PIBITI
Área Engenharia Sanitária		
Aplicação de séries temporais com Deep Learning, em domótica baseada em comportamento, para pessoas em idade avançada	Sanderson Oliveira de Macedo	PIBITI
Avaliação de risco à saúde humana decorrente dos resíduos gerados do sistema de saneamento na comunidade Quilombola Kalunga de Diadema, em Teresina de Goiás – GO	Nolan Ribeiro Bezerra Teixeira	PIBIC
Trajatória dos Estudos de Impacto de Vizinhança (EIV) na cidade de Goiânia-GO.	Rosana Gonçalves Barros	PIBITI
Grande Área Linguística, Letras e Artes		
Área Artes		
A Música em Movimento pelo Corpo: Uma Experiência de Composição Musical através da Análise de Movimento	Renata de Sousa Bastos	PIBIC
As questões da caracterização do timbre nos tratados de orquestração	Juliano Lima Lucas	PIBIC
Elaboração de instrumentos de análise da produção científica em educação musical	Eliton Perpétuo Rosa Pereira	PIBIC
Estratégias de orquestração do concerto para piano e orquestra, Op. 83, de Johannes Brahms	Juliano Lima Lucas	PIBIC

Projeto	Orientador(a)	Programa
O home studio como ferramenta auxiliar na preparação de uma obra musical	Daniel Souza de Araujo	PIBIC
O palco e seus problemas: uma revisão bibliográfica para diminuir a ansiedade pré-performance e auxiliar no estudo de uma obra musical	Daniel Souza de Araujo	PIBIC-EM
O sertão brasileiro e uma expressão musical multifacetada	Felipe Ferreira Valoz Junior	PIBIC
Área Letras		
“Discurso e produção do sentido: uma análise multimodal de práticas interacionais no WhatsApp”	Limerce Ferreira Lopes	PIBITI
Alunos e a pós-modernidade: A importância da leitura e da escrita de temas transversais para a formação de uma sociedade spossoso sociedade consciente. de uma sociedade consciente	Alita Carvalho Miranda Paraguassú	PIBITI
Inter(agir): o processo Ensino-aprendizagem de PLAc e a formação de professores de português como língua não materna	Suelene Vaz da Silva	PIBIC
Memes na EJA: a transgressão do gênero meme como incentivo à leitura de obras literárias	Suelene Vaz da Silva	PIBITI
O Ensino de literatura indígena como fator inclusivo nas aulas de Língua Portuguesa do Ensino fundamental	Alita Carvalho Miranda Paraguassú	PIBIC
Área Linguística		
A internacionalização no/do Ensino médio no IFG: como e para quê?	Suelene Vaz da Silva	PIBIC-EM
O processo de Ensino de escrita em português para estrangeiros.	Alita Carvalho Miranda Paraguassú	PIBIC
Grande Área Multidisciplinar		
Área Ensino		
O jogo Mastermind como motivação para o estudo de Análise Combinatória e Probabilidade no Ensino médio	Wesley Pacheco Calixto	PIBIC
Área Multidisciplinar		
Análise das percepções e concepções ambientais de estudantes de Cursos Técnico Integrados ao Ensino Médio do IFG Campus Goiânia.	Ariana Cárita de Assis Marinho Silva	PIBIC
Eficiência Energética e Minigeração Fotovoltaica no Instituto Federal de Goiás no âmbito do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo: Quantificação das Emissões Evitadas de CO2e do Projeto Prioritário aprovado na Chamada N° 001/2016 da ANEEL	Elder Geraldo Domingues	PIBIC