

## Levantamento de Bolsas Do CEFET-MG/Araxá Nos Programas De Iniciação Científica No Período 2014-2016

### 2014 – 10 projetos aprovados

<b>Edital</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Projeto</b>	<b>Orientador</b>
84/14	PIBIC-Jr	Produção de Amostras de Metrologia Utilizando Processos de Retificação	Joao Cirilo da Silva Neto
84/14	PIBIC-Jr	Avaliação da atividade pozolânica das cinzas de cavaco de Eucalipto e bagaço de cana-de-açúcar em materiais cimentícios	Marcela Maira Nascimento de Souza Soares
84/14	PIBIC-Jr	Análise da Incerteza de Medição de peças Retificadas	Joao Cirilo da Silva Neto
84/14	PIBIC-Jr	Análise das patologias de fachadas em Estruturas de concreto	Fernanda Ribeiro Jordao
84/14	PIBIC-Jr	Flotação de fosfato em Coluna	Michelly dos Santos Oliveira
84/14	PIBIC-Jr	Microscopia de pasta cimentícia, com substituição parcial de cimento por cinzas de bagaço de cana-de-açúcar e de cavaco de eucalipto	Herbert Radispiel Filho
84/14	PIBIC-Jr	Avaliação da durabilidade de compostos cimentícios com Cinzas de bagaço de Cana-de-açúcar e Cinzas de cavaco de Eucalipto em substituição parcial do cimento	Marcela Maira Nascimento de Souza Soares
84/14	PIBIC-Jr	Avaliação de desempenho dos tijolos modulares de solo-cimento na região do Alto Paranaíba/MG	Delma Pereira Caixeta
84/14	PIBIC-Jr	Projeto e construção de uma calandra didática para curvamento de chapas finas	Admilson Vieira da Costa
186/14	PIBITI	Desenvolvimento de um Software Supervisório para Monitoramento da Energia Gerada por uma Micro-usina Solar	Admarço Vieira da Costa

## 2015 -15 projetos aprovados

<b>Edital</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Projeto</b>	<b>Orientador</b>
103/15	PIBIC-Jr	Análise da eficiência luminosa das instalações elétricas do campus Araxá do CEFET/MG	Domingos Sávio de Resende
103/15	PIBIC-Jr	Implementação de dispositivos de leitura e posicionamento através do uso de rfid e microcontroladores para Identificação de pessoas e equipamentos em mineradoras subterrâneas	Kleber Lopes Fontoura
103/15	PIBIC-Jr	Casa Ecológica	Fernanda Ribeiro Jordão
103/15	PIBIC-Jr	Flotação de minério fosfático sílico-carbonatado em Coluna	Michelly dos Santos Oliveira
103/15	PIBIC-Jr	Projeto Executivo de uma Bancada Híbrida para o Condicionamento do Ar	Alexandre Morais de Oliveira
103/15	PIBIC-Jr	Remodelação dos roteiros da física experimental ii	Paulo Azevedo Soave
103/15	PIBIC-Jr	Avaliação do potencial de utilização de lama da lagoa de rejeito da indústria cerâmica para produção de compósitos cimentícios	Herbert Radispiel Filho
103/15	PIBIC-Jr	Avaliação do efeito da separação gravítica, via concentração em jigge, na concentração de minério de ferro	Leandro Henrique Santos
103/15	PIBIC-Jr	Construção de uma Cúpula Geodésica com Tubos de PVC	Fernanda Ribeiro Jordão
103/15	PIBIC-Jr	Avaliação de meios porosos na filtração de minério fosfático	Michelly dos Santos Oliveira
103/15	PIBIC-Jr	Projeto e construção de um braço mecânico multiuso	Almir Kazuo Kaminise
<b>Edital</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Projeto</b>	<b>Orientador</b>
104/15	PIBITI	Tecnologia de comunicação wireless de baixo custo aplicada em sensoriamento na agricultura	Kleber Lopes Fontoura
104/15	PIBITI/ CNPq	Posicionamento de um quadricoptero via Processamento de imagens em smartphones com sistema operacional android	Aline Fernanda Bianco
104/15	PIBIC/ FAPEMIG	Determinação do índice de atividade pozolânica da lama da lagoa de rejeito da indústria cerâmica	Domingos Sávio de Resende
104/15	PIBIC/ CEFET-MG	Elaboração e estudo das URPV's unidade de recebimento de pequenos volumes) de resíduo de construção civil no Município de Araxá – MG	Domingos Sávio de Resende

## 2016 – 15 projetos aprovados

<b>Edital</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Projeto</b>	<b>Orientador</b>
135/16	PIBIC/ PIBITI Edital Unificado	Obtenção de nanoestruturas de resíduos industriais de polpa de batata para aplicações em bionanocompósitos a base de polissacarídeos	Mario Guimaraes Junior
135/16	PIBIC/ PIBITI Edital Unificado	Caracterização mineralógica via ressonância de ondas	Marcela Maira Nascimento de Souza Soares
135/16	PIBIC/ PIBITI Edital Unificado	Otimização das variáveis da flotação em coluna de minério fosfático ultrafino m	Michelly dos Santos Oliveira
135/16	PIBIC/ PIBITI Edital Unificado	Concepção e estudo de viabilidade de um sistema de chuveiro “inteligente”	Paulo Azevedo Soave
135/16	PIBIC/ PIBITI Edital Unificado	Carregador solar para cadeira de rodas motorizada	Henrique José Avelar
135/16	PIBIC/ PIBITI Edital Unificado	Análise da formação de clatratos na flotação catiônica reversa de minérios de ferro	Maria Auxiliadora Mendes Aguiar
<b>Edital</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Projeto</b>	<b>Orientador</b>
136/16	PIBIC-Jr Edital Unificado	Avaliação de uso de surfatante na filtração de minério fosfático	Michelly dos Santos Oliveira
136/16	PIBIC-Jr Edital Unificado	Avaliação da deslamagem de um minério fosfático utilizando diferentes geometrias de hidrociclones	Michelly dos Santos Oliveira
136/16	PIBIC-Jr Edital Unificado	Impressoras 3D: documento explicativo e teste de flambagem	Paulo Azevedo Soave
136/16	PIBIC-Jr Edital Unificado	Peneirador de terra econômico para a produção de tijolos ecológicos	Paulo Azevedo Soave
136/16	PIBIC-Jr Edital Unificado	Vassoura eletrônica microcontrolada alimentada por painel solar fotovoltaico	Kleber Lopes Fontoura
136/16	PIBIC-Jr Edital Unificado	Avaliação do efeito da aplicação de energia (térmica e radiação) na fragmentação de partículas minerais	Leandro Henrique Santos
136/16	PIBIC-Jr Edital Unificado	Estudo das patologias de fachadas de edifícios históricos tombados – estudo de caso	Fernanda Ribeiro Jordão
136/16	PIBIC-Jr Edital Unificado	Desenvolvimento de uma fresadora cnc de apoio didático utilizando plataforma livre arduino	Carlos Alberto Domingos Ramos
136/16	PIBIC-Jr Edital Unificado	Braço robótico didático	Helio Antonio da Silva