

2015 - Edital 01/2015 (2º Semestre)

Tutor: Kleber Lopes Fontoura

Cotutores: Henrique José Avelar e Admarço Vieira da Costa

Atividades Desenvolvidas	Alunos PARTICIPANTES
Desenvolvimento do Estatuto Interno do Pet	Carlos Dias Da Silva Júnior Eduardo Henrique Lemos Letícia Ribeiro De Carvalho André Luiz Prado Parreira Matheus de Souza Silva Rafael Araujo Borges
Auxílio na organização do IV Torneio de Robótica de ARAXÁ.	Letícia Ribeiro De Carvalho André Luiz Prado Parreira Matheus de Souza Silva Rafael Araujo Borges
Participação como Competidor do Torneio de Robótica. A equipe sagrou-se campeã.	Carlos Dias Da Silva Júnior Eduardo Henrique Lemos
Treinamento de Robótica na escola São Domingos	Carlos Dias Da Silva Júnior Letícia Ribeiro de Carvalho André Luiz Prado Parreira Matheus de Souza Silva Rafael Araujo Borges
Elaboração do site	Carlos Dias Da Silva Júnior
Monitorias e Grupos de Estudo	Letícia Ribeiro De Carvalho André Luiz Prado Parreira Matheus de Souza Silva Rafael Araujo Borges
Desenvolvimento de estudos de projetos aplicados com ênfase em inovação tecnológica e tecnologia da informação juntamente com professores e a empresa parceira Instale Tecnologia, e/ou outras empresas da cidade e região. Iniciou-se uma parceria do grupo PET com a empresa Instale Tecnologia em Araxá. A empresa já desenvolve um projeto de pesquisa em inovação tecnológica com o CEFET-MG/ Campus Araxá. Este projeto é	Eduardo Henrique Lemos

<p>fomentado pelo CNPQ e tem o título: “Desenvolvimento de Tecnologia para a Orientação e Monitoramento Remoto de Pessoas e Equipamentos Dentro de Mineradoras Subterrâneas”.</p> <p>O grupo desenvolveu um protótipo de veículo seguidor de trilhas, que foi de fundamental importância para que os testes iniciais da empresa pudessem ser feitos.</p>	
<p>2016 - Edital 01/2016 (2º semestre)</p>	
<p>Tutor: Kleber Lopes Fontoura</p>	
<p>Cotutores: Henrique José Avelar e Admarço Vieira da Costa</p>	
<p>Auxílio na organização da Semana de Engenharia de Araxá: "WORKENG"</p>	<p>Joice Kamila Alves Matheus De Souza Silva Amanda Cristina Carneiro Lucas Felipe Martins Raphael De Alcântara B. Rodrigues André Luiz Prado Parreira Jennifer Susann Morais</p>
<p>Monitorias de Pré-Cálculo, Cálculo I, Física I e Geometria Analítica</p>	<p>André Luiz Prado Parreira Raphael De Alcântara B. Rodrigues</p>
<p>Projeto com Grupo de Pesquisa de Materiais: Iniciaram, em agosto, as pesquisas em bioeletrônica com nanotecnologia de bambu, sob orientação do professor Mário Guimarães Júnior, do Grupo de Pesquisa em Materiais.</p>	<p>Lucas Felipe Martins Raphael de Alcântara B. Rodrigues</p>
<p>Desenvolvimento de Pesquisa em Inovação Tecnológica com Empresas: Foram feitas 3 reuniões na empresa Instale Tecnologia LTDA.</p>	<p>Joice Kamila Alves Matheus de Souza Silva Amanda Cristina Carneiro Lucas Felipe Martins Raphael De Alcântara B. Rodrigues André Luiz Prado Parreira Jennifer Susann Morais</p>
<p>Projeto com a empresa Instale: " Conversor DC-DC BOOST elevador de tensão. O professor Henrique José Avelar foi orientador deste projeto.</p>	<p>Matheus de Souza Silva</p>

<p>Auxílio na Organização do V Torneio de Robótica de Araxá 2016</p>	<p>Joice Kamila Alves Matheus de Souza Silva Amanda Cristina Carneiro Lucas Felipe Martins Raphael de Alcântara B. Rodrigues André Luiz Prado Parreira Jennifer Susann Morais</p>
<p>Projeto: "Uso de ambiente virtual para aprendizagem e ensino de controladores lógicos programáveis" Sugestão do professor Luis Paulo Fagundes. Projeto premiado na META 2016.</p>	<p>Joice Kamila Alves Matheus de Souza Silva Amanda Cristina Carneiro</p>
<p>Participação da Palestra: "Projeto Patrocínio" Discussão sobre a possibilidade de extrair o minério nesta cidade e processar no município de Araxá.</p>	<p>Joice Kamila Alves Matheus de Souza Silva Amanda Cristina Carneiro Lucas Felipe Martins Raphael de Alcântara B. Rodrigues André Luiz Prado Parreira J Jennifer Susann Morais</p>
<p>Fórum de Lançamento da Nova Mineração Os petianos participaram do fórum de lançamento do projeto "NOVA MINERAÇÃO- Regional Araxá", com iniciativa da Fapemig.</p>	<p>Eduardo Henrique Lemos André Luiz Prado Parreira</p>
<p>Participação do Encontro INTERPET-BH Eduardo Henrique Lemos André Luiz Prado Parreira</p>	<p>Eduardo Henrique Lemos André Luiz Prado Parreira</p>
<p>Projeto Espaço PET Foi elaborado um projeto padrão, viabilizando a doação de materiais pelas empresas da cidade para a construção do espaço físico do grupo PET.</p>	<p>André Luiz Prado Parreira</p>

2017 - Editais 01/2017, 02/2017 e 03/2017

Tutor: Kleber Lopes Fontoura

Cotutores: Henrique José Avelar e Admarço Vieira da Costa

Treinamento da plataforma Trello	Joice Kamila Alves Antônio Luiz Cantuario Junior Guilherme Augusto de Melo Lucas Felipe Martins Jennifer Susann Morais
Atualização do facebook do PET	Mayara Angelica Fernandes Fiuza Lucas Felipe Martins
Auxílio na organização da Semana de Engenharia de Araxá: "WORKENG"	Joice Kamila Alves Antonio Luiz Cantuario Junior Guilherme Augusto de Melo Marco Aurélio Rodrigues de Magalhães Lucas Felipe Martins Jennifer Susann Morais
Monitorias presenciais de programação de computadores I e II	Monitorias presenciais de programação de computadores I e II
Palestras dos alunos concluintes sobre temas dos TCC's defendidos. O trabalho apresentado foi: "Modelagem dinâmica e controle de altitude de um quadricóptero"	Joice Kamila Alves Antônio Luiz Cantuario Junior Guilherme Augusto de Melo Antonio Cesar Silva Ferreira Gabriel silva ferreira Bruno Patto Graciano Natal Marco Aurélio Rodrigues de Magalhães Luiz Gustavo Borges Jennifer Susann Morais
Continuação do projeto com a empresa Instale: "Conversor DC-DC BOOST elevador de tensão". O professor Henrique José Avelar foi orientador deste projeto.	Matheus de Souza Silva

2017 - Editais 01/2017, 02/2017 e 03/2017

Tutor: Kleber Lopes Fontoura

Cotutores: Henrique José Avelar

Projeto parceria com a empresa Instale Tecnologia: <i>Comunicação sem fio utilizando protocolo zigbee.</i> Orientado pelo professor Kleber Lopes Fontoura	<i>Antônio Luiz Cantuario Junior</i>
Projeto: Estudo de Geração de Energia com Biomassa . Orientado pelo professor Kleber Lopes Fontoura.	Joice Kamila Alves Antônio Luiz Cantuario Junior Guilherme Augusto de Melo Antônio Cesar Silva Ferreira Gabriel silva ferreira Bruno Patto Graciano Natal Marco Aurélio Rodrigues de Magalhães Luiz Gustavo Borges Jennifer Susann Morais
Auxílio na etapa da OBR- Olimpíada Brasileira de Robótica.	Joice Kamila Alves Antônio Luiz Cantuario Junior Guilherme Augusto de Melo Antonio Cesar Silva Ferreira Gabriel silva ferreira Bruno Patto Graciano Natal Marco Aurélio Rodrigues de Magalhães Luiz Gustavo Borges
Parceria com a escola Gabriela Mistral para aula de robótica	Joice Kamila Alves
Elaboração do site do PET	Antônio Luiz Cantuario Junior
Participação do Encontro INTERPET-BH	Antônio Luiz Cantuario Junior Antônio Cesar Silva Ferreira Luiz Gustavo Borges