

**12ª Semana C&T**  
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CIÊNCIA ALIMENTANDO O BRASIL



PROGRAMAÇÃO DA 12ª SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO  
CEFET-MG “Ciência alimentando o Brasil”  
18 a 21 de OUTUBRO DE 2016  
ARAXÁ

18/10/2016 - TERÇA-FEIRA

19h30min às 20h30min

**Palestra de Abertura**

**Palestrante:** Prof. Alexandre Cardoso (Universidade Federal de Uberlândia)

**Local:** Auditório do CEFET-MG/Araxá

19/10/2016 - QUARTA-FEIRA

14h00min às 17h30min

**Minicurso:** Introdução ao ArcGIS

**Local:** Laboratório de Geoinformática

**Ministrante:** Marlos Elias Borges (CEFET-MG/Araxá)

16h00min às 17h00min

**Apresentação de Trabalhos de Iniciação Científica**

**Local:** Auditório CEFET-MG/Araxá

**AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS CIMENTÍCIOS COM CINZAS DE BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR E CINZAS DE CAVACO DE EUCALIPTO EM SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DO CIMENTO**

**Orientadora:** Profª. Marcela Maira Nascimento de Souza Soares

**Bolsistas:** Carolina Santos Oliveira e Gabriella Sousa e Silva

**ATIVIDADE POZOLÂNICA DE CINZAS DE BAGAÇO DE CANA DE AÇUCAR E CAVACO DE EUCALIPTO**

**Orientadora:** Profª. Marcela Maira Nascimento de Souza Soares

**Bolsistas:** Carolina Santos Oliveira e Gabriella Sousa e Silva

**FLOTAÇÃO DE FOSFATO EM COLUNA**

**Orientadora:** Profª. Michelly dos Santos Oliveira

**Bolsistas:** Larissa Caroline Silva e João Victor da Silva Alves

19h00min às 20h30min

**Reapresentação de Trabalhos de Conclusão de Curso**

**Local:** Auditório CEFET-MG/Araxá

	<p><b>CRIAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO DE SOFTWARE PARA O CÁLCULO DO ÂNGULO DE ABATIMENTO E DIMENSIONAMENTO DE VENTILÇÃO</b>  <b>Aluno:</b> Ovídio Francesco Gomes Duarte  <b>Orientador:</b> Prof. Michel Melo Oliveira  <b>Co-orientador:</b> Prof. Leandro Resende Mattioli</p> <p><b>SISTEMAS SUPERVISÓRIOS: UM ESTUDO DE CASO APLICADO À FABRICAÇÃO DE ALUMÍNIO</b>  <b>Aluno:</b> Paulo Cesar Leal Bernardes  <b>Orientador:</b> Prof. Leandro Resende Mattioli</p> <p><b>DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR DE CARGA DE BATERIA COM APLICAÇÃO EM PAINÉIS FOTOVOLTAICOS</b>  <b>Aluna:</b> Natânea Caroline Guimarães  <b>Orientador:</b> Prof. Henrique José Avelar</p> <p><b>AValiação GEOMÉTRICA DO ÂNGULO DE TALUDE NA DELINEAÇÃO DA CAVA FINAL: ESTUDO DE CASO, MINA F4 VALE FERTILIZANTES</b>  <b>Aluno:</b> Bernardo José Akel Lemos Oliveira  <b>Orientador:</b> Prof. Marcélio Prado Fontes</p>
19h00min às 22h30min	<p><b>Minicurso:</b> Introdução ao GNU Octave aplicado à Engenharia (CEFET-MG/Araxá)  <b>Local:</b> Laboratório de Geoinformática  <b>Ministrantes:</b> Carlos Dias da Silva e Iago Simões Vieira (CEFET-MG/Araxá)</p>
<b>20/10/2016 - QUINTA-FEIRA</b>	
14h00min às 17h30min	<p><b>Minicurso:</b> Ecossistemas de Inovação e Empreendedorismo: Conhecendo o Mundo das <i>Startups</i>, Incubadoras e Aceleradoras de Empresas  <b>Local:</b> Auditório do CEFET-MG/Araxá  <b>Ministrantes:</b> Prof. Álvaro Britto Jr (CEFET-MG/Araxá)  Pammela Caroline Pinazzi (CEFET-MG/Araxá)  Cássio Murilo Borges (CEFET-MG/Araxá)</p>
15h00min às 16h00min	<p><b>Apresentação de Trabalhos de Iniciação Científica</b>  <b>Local:</b> Auditório CEFET-MG/Araxá</p> <p><b>PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM QUARTEADOR DE POLPA DE MINÉRIO</b>  <b>Orientador:</b> Prof. João Cirilo da Silva Neto  <b>Co-orientadora:</b> Prof<sup>a</sup>. Michelly dos Santos Oliveira  <b>Bolsistas:</b> Alex Botelho Álvares da Silva e Matheus de Oliveira Sérvulo</p> <p><b>PRODUÇÃO DE AMOSTRAS DE METROLOGIA UTILIZANDO PROCESSOS DE RETIFICAÇÃO</b>  <b>Orientador:</b> Prof. João Cirilo da Silva Neto  <b>Bolsista:</b> Lucas Lima Menezes</p>

	<p><b>ANÁLISE DA INCERTEZA DE MEDIÇÃO DE PEÇAS RETIFICADAS</b>  <b>Orientador:</b> Prof. João Cirilo da Silva Neto  <b>Bolsista:</b> Túlio Antonio Duarte</p>
17h00min às 17h30min	<p><b>Apresentação de Trabalho de Iniciação Científica</b>  <b>Local:</b> Auditório CEFET-MG/Araxá</p> <p><b>CARACTERIZAÇÃO DO RESÍDUO DE LOUÇA SANITÁRIA E APLICAÇÃO EM COMPÓSITOS CERÂMICOS</b>  <b>Orientador:</b> Prof. Domingos Sávio de Rezende  <b>Bolsistas:</b> Talytha Coimbra e Ana Clara Mesquita Castro</p> <p><b>REUTILIZAÇÃO DA LAMA DA LAGOA DE REJEITO NA LINHA DE PRODUÇÃO DA INDÚSTRIA CERÂMICA</b>  <b>Orientador:</b> Domingos Sávio de Rezende  <b>Bolsista:</b> Thiago Henrique Silva</p>
19h00min às 20h00min	<p><b>Apresentação de Trabalho de Iniciação Científica</b>  <b>Local:</b> Auditório CEFET-MG/Araxá</p> <p><b>FILTRAGEM DE AR COMPRIMIDO EM CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS</b>  <b>Orientador:</b> Prof. Alexandre Dias Linhares</p>
20h00min às 21h00min	<p><b>Palestra de Encerramento:</b> Pesquisa Científica na Vida Acadêmica e Profissional  <b>Palestrante:</b> Profª Danielle Rodrigues dos Santos (Uniaraxá)  <b>Local:</b> Auditório do CEFET-MG/Araxá</p>