

**segunda-feira, 24 de março**

08:00	<b>Credenciamento</b>
10:00 às 11:00	<b>Palestra:</b> O Percurso do Graduando nas Perspectivas da Produção do TCC Profª. Leni Nobre de Oliveira
11:30 às 12:30	Momento Pesquisadores do CEFET-MG / Unidade Araxá
14:00 às 17:00	<b>Minicurso:</b> Tratamento de Fontes Primárias de História Regional Prof. Marcus Caetano Domingos
19:00 às 19:30	<b>Abertura Oficial</b>
19:30 às 20:40	<b>Palestra:</b> Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Inovação Tecnológica Prof. Domingos Alves Rade
21:00 às 22:00	<b>Palestra:</b> NR-10 Prof. Calebe Giaculi Jr.
21:00 às 22:00	<b>Palestra:</b> NR-22 Eng. Alexandre dos Reis Cristino

**terça-feira, 25 de março**

10:00 às 11:00	<b>Palestra:</b> Flotação em Colunas Prof. Ricardo Correia de Santana
11:30 às 12:30	Momento Pesquisadores do CEFET-MG / Unidade Araxá
14:00 às 17:00	<b>Minicurso:</b> Práticas Iniciais de MATLAB Graduando Maicon Fernando Dias Torres

19:30 às 20:40 **Palestra:** Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) no Ambiente Educacional  
Prof. Veríssimo Guimarães

21:00 às 22:00 **Palestra:** Mercado de Jogos Eletrônicos  
Prof. Thiago William Mantoani

**quarta-feira, 26 de março**

10:00 às 11:00 **Palestra:** Marimba de Vidro: Construção, Teoria Acústica e Síntese Eletroacústica  
Prof. Calebe Giaculi Jr

10:00 às 11:00 **Palestra:** Os Níveis da Informação na Indústria: do Chão-de-fábrica até o Setor Corporativo –  
Prof. Marcio José da Cunha

11:30 às 12:30 Momento Pesquisadores do CEFET-MG / Unidade Araxá

14:00 às 17:00 **Minicurso:** Importância da Pesquisa Geológica  
Profª. Lúcia Castanheira de Moraes

**Minicurso:** PLC  
Prof. Josué Silva de Moraes

19:30 às 20:40 **Palestra:** Implementação do Núcleo de Robótica do CEFET Araxá  
Prof. Alexandre Dias Linhares

21:00 às 22:00 **Palestra:** Computação Ubíqua no Ambiente Acadêmico  
Prof. César Augusto Souza de Oliveira

**quinta-feira, 27 de março**

10:00 às 11:00	<b>Palestra:</b> Pesquisa, Inovação e Educação Profª. Aline Furtado
11:30 às 12:30	Momento Pesquisadores do CEFET-MG / Unidade Araxá
14:00 às 17:00	<b>Minicurso:</b> Unity 3D Isabela Peres e Alexandre Carvalho
19:30 às 20:40	<b>Palestra:</b> Novas Tendências em Interfaces Homem-Máquina Prof. Alexandre Cardoso
21:00 às 22:00	<b>Palestra:</b> Espalhamento Pion Pion e Interação e-e+ -> e-e+ na Região do muon rho Usando Simetria Vetorial Profª. Regina Staropoli de Azevedo

**sexta-feira, 28 de março**

10:00 às 11:00	<b>Minicurso:</b> Unity 3D Isabela Peres e Alexandre Carvalho
11:30 às 12:30	Momento Pesquisadores do CEFET-MG / Unidade Araxá
14:00 às 16:30	<b>Mesa Redonda:</b> Polo Mineiro Metalúrgico
16:30 às 17:30	<b>Palestra:</b> Pesquisa e Pós-Graduação na Unidade de Araxá Prof. Patterson Patrício de Souza
19:30 às 20:40	<b>Palestra:</b> Sistema de Injeção de Hidrogênio para Motores Diesel Prof. Osmano Souza Valente
21:00 às 22:00	<b>Palestra:</b> Inovações CBMM: História e Evolução Eng. Bruno Fernando Riffel
22:00 às 22:30	<b>Encerramento</b>

## I WORKSHOP DE ENGENHARIAS

**Tema: Realização de Pesquisas e Desenvolvimento de Novas Tecnologias na Graduação.**

### Atividades:

- Palestras
- Minicursos
- Mesa Redonda
- Visita Técnica

### CEFET-MG/ Unidade Araxá

#### Cursos Técnicos em:

Edificações  
Eletrônica  
Mecânica  
Mineração

#### Modalidades:

Integrado (médio+técnico) – 3 anos (diurno)  
Pós-médio (técnico) – 2 anos (noturno)

#### Cursos Superiores:

Engenharia de Automação Industrial  
11 períodos semestrais (noturno)

Engenharia de Minas  
**10 períodos semestrais (diurno)**

### ORGANIZAÇÃO:



### I WORKENG

Comissão organizadora:

Prof. Henrique José Avelar

Profª. Aline Fernanda Bianco

Prof. Leandro Resende Mattioli

Graduando Farley Giovanni V. Ferreira

Graduando João Jacob de Ávila Neto

Graduando Rangel Henrique Margarida

Graduanda Lorena Ribeiro dos Santos

Graduanda Isabela Santiago

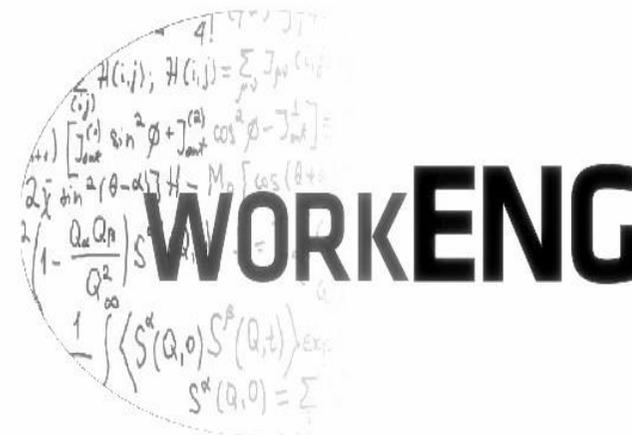
### CEFET-MG / Unidade Araxá

Av. Ministro Olavo Drummond, 25

38.180-510 Araxá - MG

Tel.: (34) 3669-4500

Fax (34) 3669-4523



## I WORKSHOP DAS ENGENHARIAS

*24 a 28 de março de 2014*

*Tema: Realização de Pesquisas e o Desenvolvimento de Novas Tecnologias.*

**CEFET-MG / Unidade Araxá**