

[WWW.ENGETECARAXA.COM](http://WWW.ENGETECARAXA.COM)  
[organizacao@engetecaraxa.com](mailto:organizacao@engetecaraxa.com)

 Prof<sup>a</sup> Aline Fernanda Bianco  
 CEFET-MG / Unidade Araxá  
 [afbiano@araxa.cefetmg.br](mailto:afbiano@araxa.cefetmg.br)  
 34 3669.4526

 Prof<sup>o</sup> Pedro Diamante Miranda  
 UNIARAXÁ  
 [pedromiranda@uniaraxa.edu.br](mailto:pedromiranda@uniaraxa.edu.br)  
 34 3669.2038



REALIZAÇÃO:



ENGETEC – Encontro de Engenharia e Tecnologia de Araxá reúne dois eventos: o IV Workshop das Engenharias do CEFET-MG e VI Semana das Engenharias do UNIARAXÁ

É um evento que promove a **interação** entre os estudantes **universitários** dos vários cursos de **graduação em engenharia** de Araxá, oferecidos pelo **CEFET-MG** e pelo **UNIARAXÁ**, possibilitando o **intercâmbio de conhecimentos acadêmicos**, a apresentação de **alternativas do mercado profissional** das áreas de **engenharia** e o **engajamento da comunidade acadêmica** das duas **Instituições** e da **sociedade** em geral

**DIA  
08****SEGUNDA LOCAL: POUSADA DONA BEJA (SALÃO VIRGILIUS)**

- 19h **ABERTURA**  
 19h30 **Palestra:** Empreendedorismo e Inovação Como oportunidade de Carreira  
**Palestrante:** Rodolfo Ribeiro da Silva (Algar Telecom)

**TERÇA LOCAL: UNIARAXÁ**

- 7h - 9h **Oficina:** Realidade Virtual Voltada à Engenharia **Ministrante:** Daniel Ramos (UNIARAXÁ)
- 9h - 10h30 **Palestra:** Desafios e Práticas do Engenheiro Calculista  
**Palestrante:** Antonio Gandra (CEFET-MG)
- 19h - 20h30 **Minicurso:** Introdução ao Desenvolvimento Web  
**Ministrante:** Farley Giovanni Valeriano Ferreira (CEFET-MG)
- 19h - 22h30 **Oficina:** Ensaio de Resistência a Compressão do Concreto  
**Ministrante:** Fábio Everton Bertalini (UNIARAXÁ)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Licenciamento Ambiental e Certificação Ambiental de Propriedades Rurais **Palestrante:** Natália Correia Leão (EXPOCACCEE)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Obras de Estradas **Palestrante:** Luciana Aparecida Barbosa (DER)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Sistemas Fotovoltaicos  
**Palestrante:** Alfredo de Paulo Andrade Filho (Sonney Engenharia)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Automação na Mineração  
**Palestrantes:** Guilherme Goulart e Bruno Peixoto (Sotreq)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Mecanização do Café  
**Palestrante:** Carmênio Luiz Ferreira (Vetor Indústria de Máquinas)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Lean Manufacturing - Conceitos Básicos/Case  
**Palestrante:** Pablo Fernando Lopes (UNIARAXÁ)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Pisos Permeáveis **Palestrante:** Patrícia Diniz Martins (UFTM)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Tópicos em Engenharia de Segurança: Importância, Mercado de Trabalho e Normas Regulamentadoras  
**Palestrante:** Mateus Pereira Freitas Mendes (UNIARAXÁ)
- 19h - 20h30 **Palestra:** O CREA e a Regulamentação da Profissão de Engenheiro  
**Palestrante:** Eduardo Guimarães (AREA - CREA MG)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Técnicas de Execução de Pavimentos Asfálticos  
**Palestrante:** Marcella Alves de Souza
- 19h - 20h30 **Palestra:** Importância da Geologia na Engenharia Civil  
**Palestrante:** Sérgio Tavares (Vale e UNIARAXÁ)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Problemas e Soluções à Gestão Ambiental Integrada de Araxá na Visão do Terceiro Setor  
**Palestrante:** Murilo Borges de Castro Alves (Instituto Ambiental Araxás)
- 21h - 22h30 **Oficina:** A Galinha dos Ovos de Ouro (Jogo de Empresa: Foco no Planejamento, na Produção e no Empreendedorismo)  
**Responsável:** Fábio Augusto Martins (UNIARAXÁ)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Mineração - Aspectos Gerais **Palestrante:** Luiz Antonio Barros (Vale)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Rebaixamento Temporário de Lençol Freático na Mineração e Grandes Construções  
**Palestrante:** Marcus Vinícios Andrade Silva (Minare)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Robôs no Espaço **Palestrante:** Profa. Dra. Tatiana F. P. A. Taveira Pazelli (UFSCar)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Eficiência em Processos Produtivos por Análise Envolvória de Dados  
**Palestrante:** Carlos Antonio de Medeiros (CEFET-MG/Araxá)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Regime de Contratação de Obras Públicas **Palestrante:** Pedrinho da Mata
- 21h - 22h30 **Palestra:** Mini Baja SAE **Palestrante:** Dulles Araújo Gomes (UFU)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Universo - [Geologia & Vida] - Princípio e Fim  
**Palestrante:** Maurício Carneiro (CEFET-MG)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Estudos de Viabilidade na Construção Civil  
**Palestrante:** Francisco Carlos Leite (Construtora Espaço Livre)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Ciclo de Sustentabilidade das Edificações  
**Palestrante:** Henrique Mendonça (ETOOL Australia)

**DIA  
09****QUARTA LOCAL: UNIARAXÁ**

- 7h30 - 9h **Palestra:** Os Modelos Científicos Acerca da Origem e Evolução do Universo, Sistemas Solares e Planetas **Palestrante:** Maurício Carneiro (CEFET-MG)
- 9h - 10h30 **Palestra:** Projeto de Segurança e Combate a Incêndio e Pânico  
**Palestrante:** Maria Cristina Tolentino (Maria Cristina Projetos e Engenharia)
- 19h - 22h30 **Minicurso:** Introdução ao BPM e BPMN (Business Process Model and Notation)  
**Ministrante:** Robinson Crousóe da Cruz (UNIARAXÁ)
- 19h - 22h30 **Oficina:** Geogebra **Ministrante:** Márcia Helena Prado (UNIARAXÁ)
- 19h - 21h **Oficina:** Desenvolvimento de Projetos com ARDUÍNO e a Tecnologia de Identificação por Radiofrequência (RFID) **Responsável:** Matheus José de Lima (UNIARAXÁ)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Termografia Infravermelha e seu Campo de Atuação  
**Palestrante:** Elcio Machado Barbosa (UNISA)
- 19h - 20h30 **Mesa Redonda:** Manutenção Industrial (Tribunal do Júri - UNIARAXÁ)
- 19h - 20h30 **Palestra:** O Mercado de Trabalho do Engenheiro  
**Palestrante:** Danilo Souza (Danilo de Souza Empreendimentos e Imobiliária)
- 19h - 20h30 **Palestra:** A Relação entre Engenharia Civil e Arquitetura  
**Palestrantes:** Solange Moura e Elihana Rezende (Mais Arquitetura)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Aplicação dos Conceitos de Engenharia de Produção em Empresas Metalúrgicas, Calçadistas e Nutrição Animal **Palestrante:** Pablo Fernando Lopes (UNIARAXÁ)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Mineração Sustentável **Palestrante:** Luciano Capponi (Vale)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Gestão de Rejeitos e Resíduos de Mineração **Palestrante:** Rafael Jabur Bittar (Yamana Gold)
- 19h - 20h30 **Palestra:** Instalações Hidráulicas: Uma visão além do normativo  
**Palestrante:** Giovanni Marastigui (UNIARAXÁ)
- 21h - 22h30 **Mesa Redonda:** Nova Mineração  
**Componentes:** Fernando Lameiras (CDTN) Paulo Eduardo Maciel de Almeida (CEFET-MG/BH)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Objetivos do Desenvolvimento Sustentável: 17 formas de se trabalhar  
**Palestrante:** Fernanda M. Ferreira Andrade (Rotaract)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Recuperação de Estruturas de Concreto Armado  
**Palestrante:** João Felipe Abdala (MC BAUCHEMIE)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Soluções para a o Desaguamento de Lamas de Mineração  
**Palestrante:** Juarez Gonçalves de Mesquita (Gerais Solidificação)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Fertilizantes **Palestrante:** Luiz Antonio Barros (Vale)
- 21h - 22h30 **Palestra:** A META - Fundamentos da TOC (De alunos para alunos: um diálogo sobre gargalos, tambor-pulmão-corda, flutuações estatística e processo de raciocínio)  
**Palestrantes:** Gabriel, Arthur e Felipe (UNIARAXÁ)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Projeto de Estruturas Especiais em Concreto Armado  
**Palestrante:** Antônio Neto Sales (ECA - Espaço Ciência e Arte)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Gestão de Energia **Palestrante:** Rodrigo Guedes (CEOS Gestão de Energia)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Prototipagem 3D **Palestrante:** Guilherme Henrique Rosa (CEFET-MG/Araxá)
- 21h - 22h30 **Palestra:** Projeto de Estruturas de Concreto Armado **Palestrante:** Kleverton Costa
- 21h - 22h30 **Palestra:** Empreendedorismo na Engenharia **Palestrante:** Leandro Haddad
- 21h - 22h30 **Palestra:** Sistemas Naturais de Tratamento de Esgoto **Palestrante:** Sidnei Milanez

**DIA  
10****QUINTA LOCAL: UNIARAXÁ**

- 7h - 10h **Minicurso:** Autocad **Ministrante:** Cinthia Lana (UNIARAXÁ)

**LOCAL: CEFET**

- 19h - 22h **Oficina:** A Feira de Troca e a Sustentabilidade Ambiental  
**Responsável:** Juliana de Fátima da Silva (UNIARAXÁ)
- 19h - 22h **Oficina:** Montagem de Carneiro Hidráulico **Responsável:** Juliana de Fátima da Silva (UNIARAXÁ)
- 19h - 20h30 **Oficina:** Ponte de Macarrão **Responsável:** Gabriel Goulart (UNIARAXÁ)
- 21h - 22h30 **Oficina:** Lançador de OVOS **Responsável:** Gabriel Goulart (UNIARAXÁ)
- 19h - 21h **Oficina:** Prática de Desaguamento de Lamas de Mineração  
**Palestrante:** Engenheiro Juarez Gonçalves Mesquita

**DIA  
11**