

"Engenharia - Alavanca do Desenvolvimento"



# PRO GRA MA ÇÃO

07a10  
maio/2018



Vagas abertas a profissionais e estudantes universitários  
Inscrições a partir de 02.05, no site: [www.engetecaraxa.com](http://www.engetecaraxa.com)



**UNIARAXÁ**  
ENSINO DE EXCELÊNCIA



**CEFET-MG**

## SEGUNDA-FEIRA - 07 DE MAIO

### Engenharia Exponencial - O Futuro no Presente

**Palestrante:** Gustavo Maierá (Prefeitura Municipal de Uberlândia)

**Horário:** 19h10 | **Local:** Pousada Dona Beja - Salão Virgílius

## TERÇA-FEIRA - 08 DE MAIO

### Minicurso: Autocad - Duração 3 horas

**Ministrante:** Cinthia Lana (UNIARAXÁ)

**Horário:** 07h20 | **Local:** CEFET/MG - Prédio da Mineração

### Investigação Geotécnica e Concepção de Fundações em Obras de Pequeno e Médio Porte

**Palestrante:** Cristiano Inácio Gonçalves (S&F Simples e Funcional Engenharia)

**Horário:** 07h40 | **Local:** CEFET/MG - Prédio da Mineração

### Minicurso: Drones - Muito Além das Imagens Aéreas (Parte 1) - Duração 6 horas

**Ministrante:** Tiago Rocha Faria Duque (CPRM)

**Horário:** 13h40 | **Local:** CEFET/MG - Prédio da Mineração

### Drones e suas Aplicações na Engenharia

**Palestrante:** Tiago Rocha Faria Duque (CPRM)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Lean Construction: Produção Enxuta na Cons. Civil

**Palestrante:** Lucas Carvalho (Construtora Andrade Gutierrez)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Recuperação de Elementos Construtivos

**Palestrante:** Gustavo Serqueira (ICF Negócios Imobiliários e Escritório Mariana Domingues de Arquitetura e Engenharia)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Minicurso: Avaliação de Impactos Ambientais: Como Melhorar a Técnica com a Abordagem de Serviços Ecológicos - Duração 3 horas

**Ministrante:** Karina da Costa S. Lima (UNIARAXÁ)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Ferramenta da Produção Enxuta: Aplicação da Estratégia à Rotina.

**Palestrante:** Henrique Macedo Alves de Resende (Mosaic Fertilizantes)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Minicurso: Autocad - Duração 3 horas

**Ministrante:** Cinthia Lana (UNIARAXÁ)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Geossintéticos e suas Aplicações nas Engenharias

**Palestrante:** Maria das Graças Gardoni (UFMG)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Desafios Geotécnicos Face a Disposição de Rejeitos de Mineração

**Palestrante:** Terezinha de Jesus Espósito (UFMG)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Alternativas Tecnológicas de Disposição de Rejeitos

**Palestrante:** Elder Beirigo (Consultor de Geotecnia)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Gerenciamento de Rotina Aplicado à Melhoria de Processos

**Palestrante:** Daniel Jordano Silva (CBMM)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Inteligência Artificial e Indústria 4.0: Novos Rumos da Indústria

**Palestrante:** Fábio Henrique Ferreira Rocha (Dewice Tech Automação)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Engenharia de Segurança em Radioproteção

**Palestrante:** William Borges Dias (Araxá Metais e Resíduos Industriais)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Benefícios aos Profissionais de Engenharia

**Palestrante:** MUTUA - Caixa de Assistência aos Profissionais do CREA

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Os Desafios da Arquitetura Hospitalar

**Palestrante:** Ana Flávia Aleixo (Santa Casa de Misericórdia)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Oficina: Alvenaria em Blocos de Gesso - 3 horas

**Ministrante:** Leonardo Otávio Martins (Construgesso)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Mineração na Amazônia: Impactos do Decreto n.º 9.147/2017

**Palestrante:** Helen de Sousa Laet (Egressa UNIARAXÁ)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Aspectos Gerais e Técnicas Executivas da Pavimentação Asfáltica

**Palestrante:** Marcella Alves de Souza (Eng. Civil)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### O Uso do Sistema de Informações Geográficas no Licenciamento Ambiental

**Palestrante:** Aline Claro de Oliveira (Engenheira Ambiental)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Impacto do BIM nos Projetos de Construção Civil e Infraestrutura

**Palestrante:** Gabriele Azolim, Hernane Soares e Robson Silva (EngWorks - Centro de Treinamento em Softwares de Engenharia e Arquitetura)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Novas Tecnologias Aplicadas ao Monitoramento Geotécnico

**Palestrante:** Samuel Ricardo Carvalho Carneiro (Samarco Mineração)

**Horário:** 20h50 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Dosagem de Concreto pelo Método ABCP

**Palestrante:** Fábio Everton Bertalini (UNIARAXÁ)

**Horário:** 20h50 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Mesa Redonda: Atribuições do Engenheiro Civil e do Arquiteto

**Participantes:** Angélica Coelho, Pedrinho da Mata, Pedro Miranda, Karen Keles. (UNIARAXÁ)

**Horário:** 20h50 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Lean Construction: Produção Enxuta na Construção Civil

**Palestrante:** Lucas Carvalho (Construtora Andrade Gutierrez)

**Horário:** 20h50 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Inteligência Artificial e Indústria 4.0: Novos Rumos da Indústria

**Palestrante:** Fábio Henrique Ferreira Rocha (Dewice Tech Automação)

**Horário:** 20h50 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Das Ferrovias às Rodovias: Mudanças nos Transportes em Minas Gerais

**Palestrante:** André Simplício Carvalho (CEFET-MG)

**Horário:** 20h50 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Aplicações da Modelagem 3D na indústria

**Palestrante:** Guilherme Henrique Rosa (UNIARAXÁ)

**Horário:** 20h50 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Ética na Engenharia

**Palestrante:** Murilo C. Alves (Harmonia Consultoria)

**Horário:** 20h50 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

### Desafios e Práticas do Engenheiro Calculista

**Palestrante:** Antônio de Pádua Gandra (CEFET-MG)

**Horário:** 20h50 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

## QUARTA-FEIRA - 09 DE MAIO

**O Uso de Pigmento para Produção de Concreto Colorido**

**Palestrante:** Denilson Marques (Lanxess)

**Horário:** 07h40 | **Local:** CEFET/MG - Prédio da Mineração

**Minicurso: Drones - Muito Além das Imagens**

**Aéreas (Parte 2) - Duração 6 horas**

**Ministrante:** Tiago Rocha Faria Duque (CPRM)

**Horário:** 13h40 | **Local:** CEFET/MG - Prédio da Mineração

**Intraempreendedorismo e Inovação**

**Palestrante:** Gustavo Cruz (Instituto Minere)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Instrução Prática à Internet das Coisas em**

**Node.js, Johnny-Five e Arduino**

**Palestrante:** Cintia Carvalho Oliveira (IFTM)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Minicurso: Conversando sobre Mudanças Climáticas**

**e Eventos Extremos: uma Introdução aos Fatores**

**que Condicionam o Clima Terrestre - 3 horas**

**Ministrante:** Karina da Costa S. Lima (UNIARAXÁ)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**História das paisagens - A Serra da Canastra e o Rio Paraná**

**Palestrante:** Bruno F. Riffel (Leben Consultoria)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Zoneamento de Riscos de Incêndio no Parque**

**Nacional da Serra da Canastra**

**Palestrante:** Amanda O. Santos (Egresso UNIARAXÁ)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Recuperação de Estruturas de Concreto Armado**

**Palestrante:** João Felipe M. Abdala (MC Bauchemie)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**A Importância da Comunicação no Mercado Profissional**

**Palestrante:** Fabíola Melo (UNIARAXÁ)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Investigação Geotécnica e Concepção de Fundações em Obras de Pequeno e Médio Porte**

**Palestrante:** Cristiano Inácio Gonçalves (S&F Simples e Funcional Engenharia)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Oficina: Ensaio de Resistência à Compressão do**

**Concreto - Duração: 3 horas**

**Ministrante:** Fábio Everton Bertalini (UNIARAXÁ)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**O Uso de Pigmento para Produção de Concreto Colorido**

**Palestrante:** Denilson Marques (Lanxess)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Estudar para Concurso ou Enviar Currículo?**

**Palestrante:** Morrâmulo Italo Pereira Granja

(Coelho Guerra Engenharia)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Engenharia de Movimentos e suas Aplicabilidades**

**Palestrante:** Thiago Cordeiro Baldisseri (Guindax)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**A Importância da Engenharia para a Sociedade**

**Palestrante:** Igor Braga Martins (CREA/MG)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Oportunidades de Pesquisa no Parque Estadual de**

**Campos Altos**

**Palestrante:** Aleatson Marcelino da Silva (IEF)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**As Vantagens da Utilização de Energia Solar**

**Palestrante:** Alexandre Cristino (Grupo Proccel)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Como Empreender na Faculdade de Engenharia -**

**Movimento de Empresas Juniores no Brasil e no Mundo**

**Palestrante:** Mateus Dias (Automatiza JR - CEFET-MG)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Atuação de Geólogos e Engenheiros Como Peritos Judiciais**

**Palestrante:** Marcus Vinícios A. (Perito Judicial)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Químicos na Engenharia**

**Palestrante:** "Mônica Cassola (Clarjant)"

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Análise de Tensão Residual em Tubos Petrolíferos Petrobrás**

**Palestrante:** José Henrique Ferreira Costa (Flape

Engenharia e Mineração)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Oficina: Utilização de Drywall - Duração 3 horas**

**Ministrante:** Gaspar Moraes (Finart Gesso)

**Horário:** 19h10 | **Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Geofísica Aplicada na Avaliação de Segurança**

**das Barragens - Estudo de Caso**

**Palestrante:** Sylvania Brandão Fontes Cembraneli

(Mosaic Fertilizantes)

**Horário:** 20h50

**Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**As Vantagens da Utilização de Energia Solar**

**Palestrante:** Alexandre Cristino (Grupo Proccel)

**Horário:** 20h50

**Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Empresas Júniores - Deenvolvendo o Trabalho**

**em Grupo e Liderança**

**Palestrante:** Engimê Jr (CEFET-MG)

**Horário:** 20h50

**Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Gerenciamento de Obras - Estudo de Caso sobre**

**o Centro Cultural de Araxá**

**Palestrante:** Antônio José G. Andrade (UNIARAXÁ)

**Horário:** 20h50

**Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Estudar para Concurso ou Enviar Currículo?**

**Palestrante:** Morrâmulo Italo Pereira Granja

(Coelho Guerra Engenharia)

**Horário:** 20h50

**Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**CREA - A Importância da Engenharia para**

**a Sociedade**

**Palestrante:** Igor Braga Martins (CREA/MG)

**Horário:** 20h50

**Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**Gestão de Obras de Terraplenagem**

**Palestrante:** Leonardo Pereira Padula

**Horário:** 20h50

**Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

**O que o Mercado Deseja em um Engenheiro**

**de Ponta**

**Palestrante:** Felipe de Moraes Russo (CEFET-MG)

**Horário:** 20h50

**Local:** UNIARAXÁ - Conjunto IV

## QUINTA-FEIRA - 10 DE MAIO

**Oficina: Jogo Bolsa Mineral**

**Ministrante:** PET Engenharia de Minas (CEFET-MG)

**Horário:** 19h10

**Local:** CEFET/MG - Prédio da Mineração

**Cuidados no Trânsito**

**Responsável:** Prof<sup>a</sup> Cecília Marega

**Horário:** 19h30

**Local:** CEFET/MG

**Atividade culturais e desportivas:** campeonato de

futebol; xadrez; oficinas; apresentação musical; e

muito mais...

**Horário:** 19h10

**Local:** CEFET/MG - Área Externa

----- APOIO INSTITUCIONAL -----



**CREA-MG**

Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Minas Gerais

----- REALIZAÇÃO -----



----- PATROCINADORES -----



Associação Comercial, Industrial, de  
Turismo, Serviços e Agronegócios de Araxá



**EMPRAE**  
arquitetura & engenharia