



PROGRAMAÇÃO GERAL - 15/10/2024 - Araxá

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
09h30 às 11h30	<p>Cerimônia de Abertura da 20ª Semana C&T Dra. Cecília Veronica Nunez, do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), apresenta a palestra:</p> <p>Bioprospecção de plantas, de culturas de tecidos vegetais e de fungos endofíticos: as interfaces e inter-relações para buscar substâncias ativas Link de acesso: https://www.youtube.com/@CEFETMGOoficial</p>	Espaço Amazônia [Auditório Principal] Campus Nova Suíça
16h	Abertura da 20ª Semana C&T no Campus Araxá	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
16h20 às 17h40	<i>Apresentação de Trabalho: Engenharias</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
17h40 às 18h	<i>Apresentação de Trabalho: Ciências Exatas e da Terra</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
19h às 20h30	Palestra: O Brasil e as Minas Gerais: Biomas e o Equilíbrio Ambiental Palestrante: Dr. Carlos Henrique Freitas, biólogo, UNIARAXA	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
20h40 às 21h40	Palestra: Uso de óleos amazônicos no beneficiamento de minérios Palestrante: Leandro Henrique Santos (DMCAX)	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)

PROGRAMAÇÃO GERAL - 16/10/2024 - Araxá

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
15h às 15h20	<u>Docente DFGAX: Cirilo</u> Tema: Códigos Corretores de Erros e Curvas Frobenius não clássicas	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
15h20 às 17h20	<i>Apresentação de Trabalho: Engenharias</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
17h20 às 17h40	<i>Apresentação de Trabalho: Ciências Sociais e Aplicadas</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
17h40 às 18h	<i>Apresentação de Trabalho: Ciências Humanas</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
19h às 19h20	<u>Docente DMCAX: Fernanda Ribeiro Jordão</u> Tema: Investigação do tempo de escape em escola de rede pública	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
19h20 às 20h	<i>Apresentação de Trabalho: Ciências Humanas e Engenharias</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
20h às 21h	Palestra: Aplicação de metodologias ágeis na Mineração Palestrantes: Renata Monteiro Furtado (CBMM) e Francisco José Pimenta Diogo Filho (CBMM)	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
21h às 22h10	<i>Apresentação de Trabalho: Engenharias</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)



PROGRAMAÇÃO GERAL - 17/10/2024 - Araxá

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
14h20 às 14h40	<i>Docente DFGAX: Prof. Dra. Bruna Gabriela Augusto Marcal Vieira</i> <i>Tema: Pesquisas em LA no contexto do CEFET-MG: interdisciplinaridade, inclusão e criticidade</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
14h40 às 17h	<i>Apresentação de Trabalho: Engenharias</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
17h às 18h	<i>Roda de conversa: Relatos de Cientistas do Cerrado (CBMM)</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
19h às 19h20	<i>Docente DELMAX: Prof. Dr. Leandro Resende Mattioli</i> <i>Tema: Uso do algoritmo fuzzy em amostras com descrições imprecisas para definição de domínios tipológicos</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
19h20 às 20h	<i>Apresentação de Trabalho: Engenharias</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
20h às 21h	<i>Palestra: Empilhamento de Rejeitos da Mineração de Fosfato</i> <i>Palestrante: Thiago Moura De Queiroz E Oliveira (Mosaic)</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
21h às 22h	<i>Apresentação de Trabalho: Ciências Exatas e da Terra e Engenharias</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)



PROGRAMAÇÃO GERAL - 18/10/2024 - Araxá

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
13h às 15h	<i>Oficina: As Contadoras das Histórias de Araxá</i> <i>Palestrante: Melina Teixeira da Costa</i>	Quiosque
15h às 16h	<i>Palestra: Pesquisa continuada Sistemas Evaporativos de Climatização</i> <i>Palestrante: Prof. Dr. Alexandre Morais De Oliveira (DELMAX)</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
16h às 17h	<i>Mesa Redonda: Troca de experiências no âmbito da pesquisa do campus Araxá</i> <i>Moderador: Prof. Dr. Alexandre Morais De Oliveira</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
19h às 20h30	<i>I Simpósio do PPGEMIN</i> <i>Palestra: Perspectivas do mestrado em Engenharia de Minas do Campus Araxá frente a pós-graduação no Brasil</i> <i>Palestrante: Prof.Dr. Mario Guimarães Junior</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
20h30 às 22h	<i>I Simpósio do PPGEMIN</i> <i>Apresentação de Trabalho: Processamento de Minérios e Rejeitos e Geologia De Engenharia Na Mineração</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)



PROGRAMAÇÃO GERAL - 19/10/2024 - Araxá

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
08h às 10h30	<i>Exibição do filme: Estrelas além tempo</i> <i>Coordenadora: Prof. Dra. Catarina Barbosa Torres Gomes</i>	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
09h às 10h30	<i>Oficina Artística Biomass</i> <i>Coordenador: Prof. Dr. Alexander Martin Silveira Gimenez</i>	Prédio mineração
11h às 12h	Cerimônia de Encerramento da 20ª Semana C&T Premiação de trabalhos	Quiosque

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CAMPUS ARAXÁ

15/10/2024

LOCAL	ÁREA	HORÁRIO	TÍTULO DO TRABALHO	AUTORES
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Engenharias, Ciências Exatas e da Terra	16h20 – 16h40	9440 - AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO FUNDO DE CAVA NO PLANEJAMENTO DE LONGO PRAZO	Sofia Maria Magela de Ávila, Gabriela Donato de Oliveira, Mayra Cristina Porto Santos, Guilherme Alzamora Mendonça
		16h40 – 17h	9441 - ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO FATOR DE PERTURBAÇÃO NA ESTABILIDADE DE TALUDES DE MINA	Luísa Paula Castro Mariano, Stefany Tereza Bispo Melchior, Manuela Mesquita Santos, Guilherme Alzamora Mendonça
		17h-17h20	9065 - COMPARATIVO ENTRE PLANO DE FOGO TRADICIONAL E SIMULADO	Nathan Correa Teixeira, Marcélio Prado Fontes
		17h20-17h40	9577 - SISTEMA DIDÁTICO MOTOR-GERADOR CC PARA CONTROLE DE VELOCIDADE VIA MICROPROCESSADORES	Juliano Santos Junior, Willian Martins Leão, Henrique José Avela
		17h40 – 18h	9552 - MÉTODO DE CRIPTOGRAFIA CAÓTICA DE VÍDEOS PARA TRANSMISSÕES AO VIVO	Rafael Rodrigues Silva, Otávio Santos Amaral, Leandro Resende Mattioli, Cirilo Gonçalves

PARTICIPE DA CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO DA 20ª SEMANA C&T, DIA 19/10/2024, A PARTIR DAS 11H, NO QUIOSQUE SERÃO PREMIADOS OS MELHORES TRABALHOS NAS CATEGORIAS:

1. GERAL POR UNIDADE; 2. POR ÁREA DO CONHECIMENTO; 3. DESTAQUES: SUSTENTABILIDADE E RELEVÂNCIA SOCIAL.

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CAMPUS ARAXÁ

16/10/2024 - tarde

LOCAL	ÁREA	HORÁRIO	TÍTULO DO TRABALHO	AUTORES
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Engenharias	15h20 – 15h40	9079 - DISTRIBUIÇÃO GEOGRÁFICA DOS ACIDENTES DE TRÂNSITO NA CIDADE DE ARAXÁ-MG	Geovana Enila Santos Vicente, Gabriel José da Silva
		15h40 – 16h	9080 - ESTUDO ORIGEM-DESTINO DOS DISCENTES DO CEFET-MG/ UNIDADE ARAXÁ	Germano Almeida Messias, Gabriel José da Silva
		16h -16h20	9451 - TECNOLOGIA PARA FORMAS PARA MATERIAL GEOPOLIMÉRICO	Carlos Eduardo Corrêa Santana, Sabrina Amaral Campos, Marcela Maira Nascimento de Souza Soares, Dayana Keitty Carmo Gonçalves
		16h20 – 16h40	9418 - INFLUÊNCIA DA VELOCIDADE DE CORTE E DO AVANÇO NO ACABAMENTO DAS OPERAÇÕES DE TORNEAMENTO EM PEÇAS FABRICADAS EM AÇO SAE 1045	Ricardo Soares de Oliveira Junior, Adriel Magalhães Souza, Almir Kazuo Kaminise, Horácio Albertini Neto
		16h40 – 17h	9419 - PROJETO DE ACIONAMENTOS PARA IMPRESSORA 3D DESTINADA A EXTRUSÃO DE CONCRETO	Marcos Vinicius Alves Pereira, Horácio Albertini Neto
		17h – 17h20	9445 - APRENDIZADO VIRTUAL DE METROLOGIA: DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO DIDÁTICO PARA PRÁTICA DE MEDIÇÃO UTILIZANDO RÉGUA SEM ENCOSTO E PAQUÍMETRO SISTEMA INGLÊS	Adriel Magalhães Souza, Daniel Vitor Pereira, Mateus Antunes Oliveira, Thiago Gomes Cardoso
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Sociais e Aplicadas e Engenharias e Ciências Humanas	17h20 – 17h40	9450 - ESPAÇOS SENSORIAIS PARA PESSOAS NO ESPECTRO AUTISTA	Maria Júlia Eustáquio Dolabela, Anna Vitória Gomes e Silva, Dayana Keitty Carmo Gonçalves
		17h40 – 18h	9399 -CAIU NA REDE, É PEIXE? A (ANTI)ÉTICA DOS CONTEÚDOS DIRECIONADOS A CRIANÇAS e ADOLESCENTES NAS REDES SOCIAIS	Maria Gabriela Almeida Silva, Catarina Barbosa Torres Gomes

16/10/2024 - noite

LOCAL	ÁREA	HORÁRIO	TÍTULO DO TRABALHO	AUTORES
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Ciências Humanas	19h20 – 19h40	9554 -PATROMÔNIO ARQUITETÔNICO EM ÁREAS DE MINEIRAÇÃO: CONFLITOS DE USO DOS SOLOS E ASPECTOS SOCIOCULTURAIS NA ÁREA E ENTORNO DO COMPLEXO HIDROTÉRMICO DO BARREIRO, ARAXÁ (BRASIL)	Kerolaine Cristina Garcia Gonçalves, Jonathan Maciel de Sousa, Josimar dos Reis de Souza
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Engenharias	19h40 – 20h	9662 - REAPROVEITAMENTO DO REJEITO DA FLOTAÇÃO DE FOSFATO POR MEIO DE SEPARAÇÃO MAGNÉTICA	Guilherme Henrique de Oliveira, Santiago Henrique Cruz, Michelly dos Santos Oliveira,
		21h – 21h20	9681 - ESTUDO FUNDAMENTAL DA FLOTABILIDADE DE APATITA E DOLOMITA EMPREGANDO ÓLEO DE PATAUÁ	Caio Yasuhiro Kikuchi, Leandro Henrique Santos
		21h20 – 21h40	9655 - USO DE NANOESTRUTURAS ORGÂNICAS NA FLOTAÇÃO DE MINÉRIO FOSFÁTICO	Matheus Moreira de Almeida, Júlia Xavier Prado, Mario Guimarães Junior, Michelly dos Santos Oliveira
		21h40 – 22h	9686 - ÓLEOS AMAZÔNICOS COMO FONTES GRAXAS PARA COLETORES DE APATITA, CALCITA E DOLOMITA	Augusto Henrique Lacerda Paiva, Leandro Henrique Santos
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Engenharias	vídeo	9720 - MULHERES ENGENHEIRAS DE MINAS DO CEFET-MG, CAMPUS ARAXÁ: FORMAÇÃO ACADÊMICA E ATUAÇÃO PROFISSIONAL (vídeo - licença maternidade)	Taís Eduarda Vieira Miranda, Bruna Letícia dos Santos, Érica Daniela de Araújo

PARTICIPE DA CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO DA 20ª SEMANA C&T, DIA 19/10/2024, A PARTIR DAS 11H, NO QUIOSQUE SERÃO PREMIADOS OS MELHORES TRABALHOS NAS CATEGORIAS:

1. GERAL POR UNIDADE; 2. POR ÁREA DO CONHECIMENTO; 3. DESTAQUES: SUSTENTABILIDADE E RELEVÂNCIA SOCIAL.

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CAMPUS ARAXÁ

17/10/2024 - tarde

LOCAL	ÁREA	HORÁRIO	TÍTULO DO TRABALHO	AUTORES
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Engenharias	14h40 – 15h	9804 - IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROTÓTIPO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL	Kayky Gabriel Alves, Carolina Helena Martins Batista, Luis Paulo Fagundes
		15h – 15h20	9616 - “ANONIZE.ME”: ANONIMIZADOR DE DADOS PARA PESQUISAS INTERDISCIPLINARES	Lucas de Carvalho Santos, Isabella Santos Ribeiro, Bruna Gabriela Augusto Marçal Vieira, Mateus Antunes Oliveira Leite
		15h20 – 15h40	9476 - INVESTIGAÇÃO DA VIABILIDADE DO PROCESSAMENTO DE IMAGEM EM PROTÓTIPOS DE ROBÓTICA PARA COMPETIÇÕES	Rayssa Natalia Soares Vaz, Sergio Luiz da Silva Pithan, Adriel Magalhães Souza, Alexandre Dias Linhares
		15h40 – 16h	9514 - DESENVOLVIMENTO DE UM MANUAL DIDÁTICO PARA PROGRAMAÇÃO E COMUNICAÇÃO COM A PLANTA DIDÁTICA SMAR DF75	Fernando José Santos Galvani, Thiago dos Reis Pereira, Frederico Duarte Fagundes
		16h – 16h20	9516 - DESCARACTERIZAÇÃO DE APARELHOS DE RECEPÇÃO ILEGAL DE TV PARA TRANSFORMAÇÃO EM COMPUTADORES	Lucas Ezequiel Evangelista, Adão Carlos Gonçalves, Frederico Duarte Fagundes
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Engenharias	16h20 – 16h40	9454 - APLICAÇÃO DO PROGRAMA 5S EM UM LABORATÓRIO DE PROCESSOS DE FABRICAÇÃO: MELHORIA DA ORGANIZAÇÃO E EFICIÊNCIA DO AMBIENTE DE TRABALHO	Moisés Pereira da Cunha Marques, Adriel Magalhães Souza, Thiago Gomes Cardoso, Almir Kazuo Kaminise
		16h40 – 17h	9553 - DESENVOLVIMENTO DO PROCESSO DE POLIMENTO ABRASIVO-MAGNÉTICO	Caio Renato Alves, Adriel Magalhães Souza, Thiago Gomes Cardoso, Almir Kazuo Kaminise

17/10/2024 - noite

LOCAL	ÁREA	HORÁRIO	TÍTULO DO TRABALHO	AUTORES
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Engenharias e Ciências Exatas e da Terra	19h20 – 19h40	9581 - SISTEMA MICROCONTROLADO PARA LEVANTAMENTO DE CURVA DE PAINEL SOLAR	Gabrielly Alves Borges, Pedro Henrique Fernandes Rezende, Leandro Resende Mattioli, Henrique José Avela
		19h40 – 20h	9414 - ESTUDO DA PRODUÇÃO DE PASTA MINERAL DE REJEITO DE MINÉRIO FOSFÁTICO	Lisiane Kelen Duarte de Almeida Paiva, Angelica Martins da Silva
		21h – 21h20	9613 - USO DE IMAGENS DE RADAR E DE SATÉLITE NA IDENTIFICAÇÃO DE LINEAMENTOS ESTRUTURAIS E CARACTERIZAÇÃO DE AQUÍFEROS FRATURADOS NA REGIÃO DE ARAXÁ, MINAS GERAIS	Elis Regina Moreira Garcia, Hildor José Seer
		21h20 – 21h40	9580 - RETROFITTING DO SISTEMA EMBARCADO DE UMA PLANTA DE CONTROLE DE NÍVEL	Letícia Cerqueira Menezes Cruz, Otávio dos Santos Amaral, Willian Martins Leão, Henrique José Avela
		21h40 – 22h	9656 - ESTUDO DE DESENVOLVIMENTO DE UMA PLANTA DIDÁTICA DE TEMPERATURA PARA ESTUDOS DE IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS E DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE	Gabriel Henrique Soares de Faria, Henrique José Avela

PARTICIPE DA CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO DA 20ª SEMANA C&T, DIA 19/10/2024, A PARTIR DAS 11H, NO QUIOSQUE SERÃO PREMIADOS OS MELHORES TRABALHOS NAS CATEGORIAS:

1. GERAL POR UNIDADE; 2. POR ÁREA DO CONHECIMENTO; 3. DESTAQUES: SUSTENTABILIDADE E RELEVÂNCIA SOCIAL.

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CAMPUS ARAXÁ

18/10/2024 – noite – I SIMPÓSIO PPGEMIN

LOCAL	ÁREA	HORÁRIO	TÍTULO DO TRABALHO	AUTORES
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Geologia de Engenharia na Mineração; Processamento de Minérios e Rejeitos	20h30 – 20h45	SANITARY WARE WASTE IN ECO-FRIENDLY PORTLAND BLENDED CEMENT: POTENTIAL USE AS POZZOLANIC MATERIAL	Vitor Affonso Lopes Silveira, Augusto César da Silva Bezerra; Domingos Sávio de Resende e Richard Rodrigues Barreto
		20h45 – 21h00	EFEITO DA DISPERSÃO NA DESLAMAGEM E FLOTAÇÃO DE MINÉRIO FOSFÁTICO	Maria Virgínia da Cunha, Carlos Alberto Pereira, Mario Guimarães Junior, Stéfany Tereza Bispo Melchior, Michelly dos Santos Oliveira
		21h00 – 21h15	SETORIZAÇÃO HIDRO-GEOTÉCNICA EM UMA MINA DE FOSFATO	Ewerton Aparecido Rodrigues, Hildor José Seer
		21h15 – 21h30	DESENVOLVIMENTO DE COPRODUTOS A PARTIR DO REJEITO SCAVENGER DA FLOTAÇÃO DE APATITA DE SERRA DO SALITRE -MG	Santiago Henrique Cruz, Michelly dos Santos Oliveira
		21h30 – 21h45	ESTUDO DE CASO PARA O REUSO DA ÁGUA DO ESPESSADOR E DO FILTRO NO PROCESSO DE FLOTAÇÃO: ÍONS CONTAMINANTES DA FLOTAÇÃO DE APATITA	Guilherme Henrique Ferreira Silva, Natal Junio Pires; Michelly dos Santos Oliveira.
		21h45 – 22h00	APLICAÇÃO DA METODOLOGIA ICS PARA GERENCIAMENTO DE EMERGÊNCIAS DECORRENTES DO COLAPSO DE BARRAGENS DE REJEITOS	Karina Salatiel do Nascimento, Mário Guimarães Júnior; Patrick Albert Felipe

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CAMPUS ARAXÁ

Orientações gerais

<https://www.cdct.cefetmg.br/2024/08/02/regulamento-20a-semana-ct-2/>

Orientações complementares

- ✓ Durante a 20ª Semana C&T não poderão ser dadas atividades avaliativas e recomenda-se a participação discente de forma mais abrangente possível em todas as atividades.
- ✓ A sessão de apresentações contará com um moderador e monitores identificados com crachá.
- ✓ É desejável que os apresentadores cheguem 15 minutos antes do início da sessão.
- ✓ Ao chegar à sessão, identifique-se ao moderador ou monitores indicando que você está presente e qual é o seu trabalho.
- ✓ O tempo de cada apresentação será de 15 minutos, seguido de mais 5 minutos para perguntas. Um monitor sinalizará quando falta rem 3 minutos para o final da sua apresentação.
- ✓ O template para a apresentação está disponível na página da CDCT na aba Template para apresentação:
<https://www.cdct.cefetmg.br/2024/09/05/template-para-apresentacao/>
- ✓ Um notebook e um datashow estarão disponíveis para uso dos apresentadores.
- ✓ Recomenda-se que o formato dos arquivos das apresentações seja em pdf.
- ✓ Os arquivos das apresentações deverão ser encaminhados por email para semanacet.cefetaraxa@gmail.com, até o dia 14/10.
- ✓ Os certificados de apresentação e orientação serão disponibilizados pela Comissão Geral (<https://www.cdct.cefetmg.br/20a-semana-ct-2024/>) em data posterior ao evento.

Desejamos a todos um excelente evento!

Comissão Organizadora local da 20ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

Michelly dos Santos Oliveira (Presidente)

Alexandre Morais De Oliveira

Rodolfo Vieira Maximiano

Lorena Miranda de Almeida Silva

Sergio Luiz Pithan

PET Minas (Érica Daniela de Araújo, Aline Fernanda Bianco Mattioli e Alexander Martin Silveira Gimenez)