



planeta água

A cultura oceânica para enfrentar as mudanças climáticas no meu território

21ª Semana C&T

SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

20 a 31 de OUTUBRO

PROGRAMAÇÃO GERAL - 20/10/2025 (segunda-feira) - CAMPUS ARAXÁ

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
14h às 16h	Solenidade de Abertura Geral da 21ª Semana C&T e Palestras de abertura transmitidas pelo Youtube Palestra 1: O que a Cultura Oceânica tem a ver com você? Palestrante: Tássia de Oliveira Biazon Palestra 2: Cultura Oceânica em movimento: Ciência, arte e startups para um futuro azul Palestrante: Jana Menegassi Del Favero Link de acesso: https://www.youtube.com/@CEFETMGOficial	Espaço Amazônico [Auditório Principal] Campus Nova Suíça
19h às 19h30	Cerimônia de Abertura da 21ª Semana C&T no Campus Araxá	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
19h30 às 20h30	Palestra: As Águas Subterrâneas da Região Alto Paranaíba: Hidroquímica, hidrodinâmica e isotopia. Palestrante: Thiago Gomes, hidrogeólogo (CBMM)	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)

PROGRAMAÇÃO GERAL - 21/10/2025 (terça-feira) - CAMPUS ARAXÁ

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
15h20 às 15h40	<i>Apresentações de Trabalhos</i> - Multidisciplinares	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
15h40 às 16h00	<i>Apresentações de Trabalhos</i> - Ciencias Humanas e Sociais Aplicadas	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
17h20 às 17h40	<i>Apresentações de Trabalhos</i> - Engenharias	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
19h às 20h	Palestra: Transformação Digital na indústria: Por que fazer? O que fazer? Como fazer? Palestrante: Oliveiros Soares, engenheiro (CBMM)	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)

PROGRAMAÇÃO GERAL - 22/10/2025 (quarta-feira) - CAMPUS ARAXÁ

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
15h às 17h	<i>Apresentações de Trabalhos</i> - Engenharias	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)

PROGRAMAÇÃO GERAL - 23/10/2025 (quinta-feira) - CAMPUS ARAXÁ		
HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
15h às 16h20	Mesa redonda: Água e a Vida Moderador: Prof. Dr. Alexander Martin Silveira Gimenez	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
16h40 às 17h20	<i>Apresentações de Trabalhos</i> - Engenharias	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
17h20 às 17h40	<i>Apresentações de Trabalhos</i> - Ciências Exatas e da Terra	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)
PROGRAMAÇÃO GERAL - 24/10/2025 (sexta-feira) - CAMPUS ARAXÁ		
HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
9h às 10h	Abertura oficial do evento do VII Torneio de Robótica do CEFET-MG (TorC)	Quadra
10h às 12h	Primeira bateria - Etapa Classificatória (TorC)	Quadra
15h às 17h	Segunda bateria - Etapa Classificatória (TorC)	Quadra
19h às 21h	Terceira bateria - Etapa Classificatória (TorC)	Quadra

PROGRAMAÇÃO GERAL - 25/10/2025 (sábado) - CAMPUS ARAXÁ

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
9h às 12h	Três baterias da Etapa Final (TorC)	Quadra
12h às 12h30	Premiação do VII TorC	Quadra

PROGRAMAÇÃO GERAL - 28/10/2025 (terça-feira) - CAMPUS ARAXÁ

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
15h às 16h	<i>Competição de Fotografias com o Tema Planeta Água</i> Coordenador: Josimar dos Reis de Souza	Quiosque
16h às 17h	Oficina de tintas sustentáveis com a temática Cultura Oceânica Coordenador:	Quiosque

PROGRAMAÇÃO GERAL - 29/10/2025 (quarta-feira) - CAMPUS ARAXÁ

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
19h às 21h	II Simpósio do PPGEMIN Apresentação de Trabalho: Processamento de Minérios e Rejeitos e Geologia de Engenharia na Mineração	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)

PROGRAMAÇÃO GERAL - 30/10/2025 (quinta-feira) - CAMPUS ARAXÁ

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
19h às 22h30	II Simpósio do PPGEMIN Apresentação de Trabalho: Processamento de Minérios e Rejeitos e Geologia de Engenharia na Mineração	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)

PROGRAMAÇÃO GERAL - 31/10/2025 (sexta-feira) - CAMPUS ARAXÁ

HORÁRIO	ATIVIDADES	LOCAL
14h às 15h	Cerimônia de Encerramento da 21ª Semana C&T Premiação de trabalhos	Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS CAMPUS ARAXÁ				
			DIA 21/10/2025 - tarde	
LOCAL	ÁREA	HORÁRIO	TÍTULO DO TRABALHO	AUTORES
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Multidisciplinar	15h20 – 15h40	TECNOLOGIAS ASSISTIVAS AUXILIARES PARA A MARCHA HUMANA	Gabriel De Oliveira Paiva
	Ciências Humanas e Sociais Aplicadas	15h40 – 16h00	ESTUDO MORFOLÓGICO E ANÁLISE DO ESPAÇO URBANO NA PRAÇA GOVERNADOR VALADARES (ARAXÁ - MG)	Abmael Calebe De Paula, João Pedro Dias Imamura
	Engenharias	16h00 – 16h20	SEGUIDOR SOLAR PARA CARACTERIZAÇÃO DE PAINÉIS FOTOVOLTAICOS	Sofia Dos Santos Oliveira, Lucas Cirino Machado
		16h20 – 16h40	CONTROLADOR DE TEMPERATURA PARA FERRO DE SOLDA	Gabriel Dalfiôr Bragança, Vitor Gabriel Rodrigues Brandão
		16h40 – 17h00	CONTROLADOR DE TEMPERATURA PARA TESTES DE SENSORES	Mannuela Borges Costa Lemes, Stefani Caroline De Castro Rocha
		17h00 – 17h20	UTILIZAÇÃO DE OTIMIZAÇÃO E APRENDIZAGEM DE MÁQUINA PARA O CONTROLE INTELIGENTE DE TRÁFEGO EM CENTROS URBANOS	Pedro Henrique Da Silva Rodrigues, Germano Gualberto Bittencourt Ribeiro
			DIA 22/10/2025 - tarde	
LOCAL	ÁREA	HORÁRIO	TÍTULO DO TRABALHO	AUTORES
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Engenharias	15h00 – 15h20	FLOTABILIDADE E AGREGAÇÃO HIDROFÓBICA DE ULTRAFINOS DE PIROLUSITA	Victor Moreira Vargas, Luiz Eduardo Ávila De Lima
		15h20 – 15h40	AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA VIBRAÇÃO PROVENIENTE DO DESMONTE DE ROCHAS POR EXPLOSIVOS NA ESTABILIDADE DE ESCAVAÇÕES SUBTERRÂNEAS	Henrique Soares Corrêa
		15h40 – 16h00	DEFINIÇÃO DE PRIORIDADES PARA PADRONIZAÇÃO DA METODOLOGIA DE MANUTENÇÃO DOS ACESSOS EM UMA MINA	Alana Gândara Alves De Paiva
		16h00 – 16h20	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
		16h20 – 16h40	REALIDADE VIRTUAL NO ENSINO DE ENGENHARIA DE MINAS: DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPOS IMERSIVOS PARA SIMULAÇÃO DE MINAS A CÉU ABERTO E SUBTERRÂNEA	Adriano José Martins
		16h40 – 17h00	PESQUISA DE VIABILIDADE DE TECNOLOGIA PARA IDENTIFICAÇÃO DE QUANTIDADE DE CARGA EM CAMINHÕES DE MINERAÇÃO UTILIZANDO RESSONÂNCIA SONORA	Tales Lopes Pietsch Fonseca, Lara De Ávila Borges
			DIA 23/10/2025 - tarde	
LOCAL	ÁREA	HORÁRIO	TÍTULO DO TRABALHO	AUTORES
Auditório Campus Araxá (Prédio mineração)	Engenharias	16h40 – 17h00	FLOTAÇÃO DE APATITA APÓS TRATAMENTO DA ÁGUA COM CLARIFICAÇÃO E FLOTAÇÃO POR AR DISSOLVIDO	Maria Eduarda Souza Duarte, Guilherme Henrique Ferreira Silva, Santiago Henrique Cruz
		17h00 – 17h20	CLARIFICAÇÃO DA ÁGUA PROVENIENTE DO OVERFLOW DE ESPESSADOR POR MEIO DE REAGENTES INDUSTRIAIS	Vinícius Garcia Pereira, Guilherme Henrique Ferreira Silva, Kelly De Souza Pires
	Ciências Exatas e da Terra	17h20 – 17h40	ESTUDO E CONCEPÇÃO DE EXPERIMENTOS EM FÍSICA MODERNA PARA SEREM UTILIZADOS COMO MOTIVAÇÃO AOS ESTUDANTES DA REDE PÚBLICA DE ENSINO	Anthony Luiz Mantoani