



PROGRAMAÇÃO DA 16ª SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEFET-MG

“Inteligência Artificial: a nova fronteira da ciência brasileira”

1 a 5 de março de 2021

Toda a programação será transmitida pelo Canal Oficial do CEFET-MG:

<https://www.youtube.com/c/CEFETMGoficial>

01/03/2021 - SEGUNDA-FEIRA

HORÁRIO	ATIVIDADES
9h	SOLENIDADE DE ABERTURA DA 16ª SEMANA C&T E 30ª META
9h às 10h15	Palestra de Abertura Mediadora: MC Flávia Dias Palestra: Inteligência Artificial: desafios dos novos conhecimentos Palestrante: Prof. Dr. Mário Neto Borges (UFSJ)
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 30ª META	
10h30 às 10h40	6604-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - A História do Átomo
10h40 às 10h50	6670-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Elaboração e análise de material didático “FÍSICA TÉRMICA” para ambiente virtual
10h50 às 11h	6687-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Química Quiz
11h às 11h10	6689-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Instrumentação geotécnica aplicada de maneira remota a um modelo didático
11h10 às 11h20	6698-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Isolamento por óleo dielétrico
11h20 às 11h30	6713-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Software para simulação de sistemas fotovoltaicos em ambiente 3d para aplicação no ensino virtual.
11h30 às 11h40	6717-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Aparelho interativo para desaceleração do envelhecimento cerebral
11h40 às 11h50	6727-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Escrita em contexto de avaliação: a redação do ENEM
11h50 às 12h	6735-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Projeto sementes 2020: continuidade dessa introdução à robótica para escolas públicas

12h às 12h10	6739-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Aprendizes de FI: Jogo online para a disciplina de fundamentos de informática
INTERVALO	
14h00 às 15h15	Palestra Campus Leopoldina Mediador: Prof. Dr. Ângelo Rocha de Oliveira Palestra: Novos conceitos, ciência e segurança de dados na digitalização do setor de energia do Brasil: Novos Conceitos de Digitalização para o Setor de Energia no Brasil Palestrantes: Carlos Alberto Froes Lima (KNBS Telecomunicações e Informática) José Otávio Simões (Gestor Consultoria e Projeto Ltda e da Gestor Tecnologia) Rodrigo Jardim Riella (LACTEC)
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 30ª META	
15h30 às 15h40	6754-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Cubo Mágico e Teoria de Grupos
15h40 às 15h50	6764-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Programação de robô móvel utilizando a odometria e a técnica teaching and playback
15h50 às 16h	6767-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Minicurso de topografia: Prática de Cálculo Topográfico e Elaboração de Planta Cadastral com Memorial Descritivo
16h às 16h10	6770-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Simulação de um sistema do tipo cabeça ativa com visão binocular usando vergência
16h10 às 16h20	6784-MODALIDADE MODELO DIDÁTICO - Estratégias e ferramentas para condução das disciplinas de laboratório durante o ERE
16h20 às 16h30	6601-MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Mecânica dos solos experimental
16h30 às 16h40	6602- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Análise experimental de tensões em estruturas de concreto armado
16h40 às 16h50	6607- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Sistema para gerenciamento de associação de moradores
16h50 às 17h	6659- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- O bioconcreto como alternativa de material concretício: uma revisão bibliográfica
17h às 17h10	6664- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- SLIN: Sistema de leitura inteligente
17h10 às 17h20	6667- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Desenvolvimento de equipamento de leitura tátil em braille para pessoas com deficiências visuais
17h20 às 17h30	6690- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Comparação entre métodos de preparação de bioadsorventes de metais a partir de cascas de frutas
17h30 às 17h40	6691- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- DOE +: Uma plataforma mobile para integração de bancos de sangue veterinário
17h40 às 17h50	6705- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- SMOPES- Sistema de monitoramento de peixes sensorizado

17h50 às 18h	6708- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Reclame COVID-19: um sistema de denúncias de descumprimento de medidas preventivas
18h às 18h10	6720- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Estação de monitoramento de dados ambientais
INTERVALO	
19h10 às 20h00	Palestra: Projeto de sistemas de aproveitamento de água de chuva em edificações residenciais Palestrante: Dr. Lineker Max Goulart Coelho (Departamento de Engenharia Civil CEFET-MG/ Campus II)
20h10 às 21h10	XII Semana da Química - Automação em Química Mediadora: Patrícia Oliveira Santiago Patrício Palestra: Automação em Química Palestrante: Prof. Dr. Emerson Fernandes Pedroso (Departamento de Química – CEFET-MG/ Campus I)
02/03/2021 - TERÇA-FEIRA	
8h30 às 09h45	Palestra Campus Araxá Mediador: Prof. Dr. Mauricio Antônio Carneiro Palestra: Inteligência Artificial: O que é? O que faz? Para que serve? Palestrante: Prof. Dr. Igor Santos Peretta (Faculdade de Engenharia Elétrica – UFU)
APRESENTAÇÃO ORAL DE TRABALHOS DA 16ª SEMANA C&T – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA	
10h às 10h10	6820 - POLUIÇÃO LUMINOSA NO CEFET- MG: UM ESTUDO QUANTITATIVO CI - BELO HORIZONTE
10h10 às 10h20	6826 - DESENVOLVIMENTO DE UM SUPERCAPACITOR BIREDOX BASEADO EM ELETRODOS DE NANOTUBOS DE CARBONO DE PAREDES MÚLTIPLAS ADITIVADOS CI - BELO HORIZONTE
10h20 às 10h30	6829 - SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS FORMADOS POR NANOTUBOS DE CARBONO/NANOFIBRAS DE CELULOSE PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITORES HÍBRIDOS CI - BELO HORIZONTE
10h30 às 10h40	6851 - REMEDIAÇÃO DE SOLOS CONTAMINADOS POR PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS EMPREGANDO PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS CI - BELO HORIZONTE
10h40 às 10h50	6891 - UMA ANÁLISE DO DESEMPENHO DE UM ALGORITMO DE EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NO AJUSTE DE CURVAS DE REGRESSÃO COM APLICAÇÃO NA DINÂMICA POPULACIONAL DO AEDS AEGYPT CII - BELO HORIZONTE
10h50 às 11h	6923 - ANÁLISE DE REDES NEURAIS ADVERSÁRIAS GENERATIVAS PARA A GERAÇÃO DE IMAGENS SINTÉTICAS CII - BELO HORIZONTE

11h às 11h10	6972 - PLATAFORMA PARA INTEGRAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DE APLICAÇÕES EM SIMULAÇÕES DE TRIAGEM VIRTUAL DIVINÓPOLIS
11h10 às 11h20	7003 - ESTIMATIVA DA QUALIDADE DE CONTEÚDO DE ENCICLOPÉDIAS COLABORATIVAS BASEADA EM REDES NEURAIS PROFUNDAS CII - BELO HORIZONTE
11h20 às 11h30	7010 - SÍNTESE DE REDES METALORGÂNICAS PARA APLICAÇÕES EM CATÁLISE CI - BELO HORIZONTE
11h30 às 11h40	7244 - APRIMORAMENTO E VALIDAÇÃO DO GUIA DE ESTILO DE PROJETO DE INTERFACES PARA SISTEMAS WEB TENDO COMO BASE UM SOFTWARE NORTEADOR TIMÓTEO
INTERVALO	
14h às 15h15	Palestra Campus Divinópolis Mediador: Prof ^a . Dr ^a . Lílian Passos Scatalon Palestra: Tecnologias Emergentes, aplicações contemporâneas e grandes massas de dados: a relação com a evolução da inteligência computacional Palestrante: Prof. Msc. Michel Pires da Silva (CEFET-MG/ Campus Divinópolis)
15h20 às 15h35	Break Prof. Dr. Samuel Gonçalves (Departamento de Ciências Biológicas CEFET-MG/ Campus I) Um botânico no Apartamento
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 16ª SEMANA C&T – ÁREAS: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE	
15h40 às 15h50	6812 - AVALIAÇÃO DO IMPACTO FINANCEIRO PARA O MINISTÉRIO DA SAÚDE DECORRENTE DO DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS TROPICAIS NEGLIGENCIADAS ENTRE 2016 E 2017 CONTAGEM
15h50 às 16h	6813 - NUTRIÇÃO PARA A MENTE CONTAGEM
16h às 16h10	6873 - WEBSITE SOBRE ESPORTES “NÃO-CONVENCIONAIS” NEPOMUCENO
16h10 às 16h20	6878 - CARACTERIZAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS EXTRAÍDOS DE SUBPRODUTOS DAS FOLHAS DE EUCALIPTO CI - BELO HORIZONTE
16h20 às 16h30	6913 - AVALIAÇÃO DO EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO DA LINHAGEM PROBIÓTICA LACTOBACILLUS DELBRUECKII CIDCA133 ASSOCIADA COM O PREBIÓTICO FRUTO-OLIGOSSACARÍDEO (FOS), EM MODELO MURINO DE MUCOSITE BALB/C INDUZIDA PELO QUIMIOTERÁPICO 5-FLUOROURACIL. CI - BELO HORIZONTE

16h30 às 16h40	6966 - ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO ALTO DO RIO CIPÓ UTILIZANDO MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS CI - BELO HORIZONTE
16h40 às 16h50	6997 - REAPROVEITAMENTO DE LEVEDURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA BIORREMEDIAÇÃO DE AMBIENTES CONTAMINADOS POR COMPOSTOS ORGÂNICOS CONTAGEM
16h50 às 17h	7039 - AVALIAÇÃO, IN VITRO, DA RESISTÊNCIA DE QUATRO DIFERENTES LINHAGENS BACTERIANAS COM POTENCIAL PROBIÓTICO AO EFEITO DE MOLÉCULAS ANTIMICROBIANAS INTESTINAIS. CI - BELO HORIZONTE
17h às 17h10	7129 - COMPORTAMENTOS DE RISCO À SAÚDE ENTRE ADOLESCENTES DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS CONTAGEM
17h10 às 17h20	7268 - MÁSCARAS DO BEM NO ENFRETEAMENTO DA COVID-19 CURVELO
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 30ª META	
17h50 às 18h	6723- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Aplicação da termografia como instrumento auxiliar na inspeção predial
18h às 18h10	6731- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Modelagem do sistema KERODOAR web para gestão de doações de sangue
18h10 às 18h20	6745- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Sistema de monitoramento e diagnóstico de falhas para arranjos fotovoltaicos
18h20 às 18h30	6758- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Estudo experimental das propriedades físicas da espécie maçaranduba comercializada em Curvelo/MG
18h30 às 18h40	6661-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Tempos inquietos: retratos da adolescência na graphic novel “retalhos”.
18h40 às 18h50	6668-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Deslocamento à esquerda de sujeito na fala culta leopoldinense
19h00 às 20h00	Palestra Departamento de Linguagem e Tecnologia Mediador: Prof. Dr. José Muniz de Souza Jr (abertura) / Profa. Dra. Joelma Xavier (encerramento) Palestra: Clarice Lispector: Objeto indisciplinar Palestrante: Prof. Dr. Luiz Lopes (Departamento de Linguagem e Tecnologia – CEFET-MG/ Campus I)
20h10 às 21h10	XII SEMANA DA QUÍMICA Mediadora: Patrícia Oliveira Santiago Patrício Palestra: Polímeros e a Química Palestrante: Profª. Drª. Camila Brey Gil (Departamento de Engenharia - UFLA)

03/03/2021 - QUARTA-FEIRA

8h30 às 9h45	Palestra Campus Timóteo Mediador: Prof. MsC. Flávio José de Assis Barony Palestra: A Inteligência Artificial na Indústria Palestrante: MsC. Ronaldo Ribeiro (CENIBRA) Palestra: Iniciativas 4.0 na rotina siderúrgica Palestrante: MBA Mychell Laurindo de Souza Sá (Aperam South América) Palestra: Casos de uso da IA nos processos industriais Palestrante: MsC. Douglas Nunes Oliveira (CEFET-MG Campus Timóteo)
9h50 às 10h	Break Intervenção poética com participantes do Núcleo do Teatro do CEFET-MG e Apresentação musical da turma de eletrotécnica 1A
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 16ª SEMANA C&T – ÁREAS: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES	
10h às 10h10	6639 - VER COM A IMAGINAÇÃO: A REPRESENTAÇÃO ICONOGRÁFICA DO QUIXOTE-LEITOR CI - BELO HORIZONTE
10h10 às 10h20	6640 - CENAS DO MUNDO LÍQUIDO MODERNO EM SHORT MOVIES, DE GONÇALO M. TAVARES: CI - BELO HORIZONTE
10h20 às 10h30	6981 - AUTORIA FEMININA E OS LIVROS DIDÁTICOS DO PNLD 2018: UM ESTUDO ANALÍTICO CI - BELO HORIZONTE
10h30 às 10h40	7008 - DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA WEB PARA A COMPOSIÇÃO DE PEÇAS DO VESTUÁRIO CONSIDERADAS SALDOS DIVINÓPOLIS
10h40 às 10h50	7052 - MAPEAMENTO DE AUTORAS NEGRAS NA LITERATURA JUVENIL BRASILEIRA CI - BELO HORIZONTE
10h50h às 11h	7086 - OFÍCIO DE ESCRITOR: REFLEXÕES SOBRE O PROCESSO DE CRIAÇÃO LITERÁRIA TIMÓTEO
11h às 11h10	7091 - DIGGITTUS: PLATAFORMA VIRTUAL DE PRODUÇÃO ESCRITA NA EBTT DO CEFET-MG VARGINHA VARGINHA
11h10 às 11h20	7182 - O USO DOS OPERADORES ARGUMENTATIVOS POR ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO NAS REDAÇÕES MODELO ENEM CONTAGEM

11h20 às 11h40	7200 - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E CRIAÇÃO DE UM LIVRO DE COLORIR DE HISTÓRIA DA MODA NO SÉCULO XX POR MEIO DE ILUSTRAÇÃO DE MODA DIVINÓPOLIS
11h40 às 11h50	7293 - A ESCRITA DE SI COMO INSTRUMENTO DE VISIBILIDADE DOS TERCEIRIZADOS DO CEFET-MG CI - BELO HORIZONTE
INTERVALO	
14h às 15h15	Palestra Campus Varginha Mediador: Prof. Dr. Paulo Henrique Cruz Pereira Palestra: Cidades inteligentes: atualidades e desafios - Os centros urbanos são caracterizados por sistemas complexos que interligam pessoas, organizações, meios de transporte, recursos naturais, segurança e serviços públicos. Palestrante: Prof. Dr. Rodrigo Franklin Frogeri (Centro Universitário do Sul de Minas)
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 16ª SEMANA C&T – ÁREAS: CIÊNCIAS HUMANAS E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS	
15h30 às 15h40	6710 - ENTRE A TRADIÇÃO E O PROGRESSO: AS REPRESENTAÇÕES DO FUTURO NA IMPRENSA DE MINAS GERAIS NA VIRADA DO SÉCULO XIX PARA O XX (1895-1905) DIVINÓPOLIS
15h40 às 15h50	6807 - CRIAÇÃO DE JOGOS E BRINQUEDOS DIDÁTICOS A PARTIR DO USO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DIVINÓPOLIS
15h50 às 16h	6951 - OS 'LUGARES DE MEMÓRIA' DO CAMPUS TIMÓTEO DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS TIMÓTEO
16h às 16h10	6974 - O VALOR DA VIDA DO TRABALHADOR SOB A PERSPECTIVA INDENIZATÓRIA DA JURISPRUDÊNCIA DO TRT-MG CII - BELO HORIZONTE
16h10 às 16h20	7073 - DESENVOLVIMENTO DE ARTEFATOS MEDIADORES PARA O ENSINO DE CIÊNCIA ATRAVÉS DE ATIVIDADES INTERDISCIPLINARES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ASTRONOMIA EM ESPAÇOS NÃO FORMAIS DE APRENDIZAGEM CI - BELO HORIZONTE
16h20 às 16h30	7075 - PROFESSORA, EU SOU DEFICIENTE, PRECISO DE AJUDA: PROPOSTA DE CRIAÇÃO DE UM “PROTOCOLO EDUCACIONAL” PARA ORIENTAR PROFESSORES NO PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZADO DE ALUNOS COM DEFICIÊNCIA NO CEFET-MG. CONTAGEM
16h30 às 16h40	7077 - O MEIO AMBIENTE NA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR DO ENSINO MÉDIO: UMA ANÁLISE A PARTIR DAS COMPETÊNCIAS E HABILIDADES CI - BELO HORIZONTE
16h40 às 16h50	7083 - ESTUDO DA VIABILIDADE DA CRIAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE BAIXO CUSTO NO CEFET- MG CAMPUS DIVINÓPOLIS DIVINÓPOLIS
16h50 às 17h	7092 - O USO DAS GEOTECNOLOGIAS PARA ESTUDO DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL: A DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS ALUNOS DO CEFET-MG NO ESPAÇO INTERURBANO E INTRAURBANO DE DIVINÓPOLIS DIVINÓPOLIS

17h10 às 17h20	7177 - HISTÓRIA EM INTERFACES: AS FORMAS DE APROPRIAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DA CULTURA HISTÓRICA REALIZADA PELA COMUNIDADE DISCENTE DO CEFET-MG NOS LIVROS E NAS REDES. CI - BELO HORIZONTE
17h45 às 18h	Break Apresentação Comentada de piano – Obras raras do piano brasileiro – André Leme Pedico (Departamento de Arte, Design e Tecnologia - CEFET-MG/ Campus I)
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 30ª META	
18h às 18h10	6673-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Plataforma online de protocolo educacional para alunos com deficiência do CEFET-MG.
18h10 às 18h20	6693-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Conversar faz bem
18h20 às 18h30	6719-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Nos junto com você no combate ao COVID-19
18h30 às 18h40	6733-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Minicurso de empreendedorismo em comunidades de baixa renda
18h40 às 18h50	6753-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Narrativas de vida dos alunos terceirizados do CEFET-MG, das unidades de Contagem e Divinópolis
18h50 às 19h	6755-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Transtornos mentais comuns entre adolescentes: resultados preliminares de uma revisão sistemática
19h às 19h10	6757-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Abraço à distância: troca de cartas entre terceirizados e demais membros da comunidade do CEFET
19h30 às 19h45	Break Relaxamento profundo e respiração conectiva por Luiza Angelini – Karuna
20h10 às 21h10	XII Semana da Química Mediadora: Patrícia Oliveira Santiago Patrício Palestra: Análises químicas de alimentos de consumo humano Palestrante: Alisson Luiz Diniz Silva (Lanagro)

04/03/2021 - QUINTA-FEIRA

8h30 às 9h45	Palestra Campus Nepomuceno Mediadora: Prof^ª. MsC. Sofia Maria Amorim Falco Rodrigues Palestra: Abrindo a caixa preta da IA Palestrante: Dr. Frederico Gadelha Guimarães (Departamento de Engenharia Elétrica - UFMG)
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 16ª SEMANA C&T – ÁREA: ENGENHARIAS	
10h às 10h10	6803 - PRODUÇÃO DE MATERIAIS NANO-ESTRUTURADOS E FIBROSOS A PARTIR DE RESÍDUO INDUSTRIAL DE POLPA KRAFT DE BAMBU ARAXÁ
10h10 às 10h20	6815 - PRODUÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS SUSTENTÁVEIS DE CARRAGENA REFINADA REFORÇADOS COM NANOESTRUTURAS CELULÓSICAS MEDIADAS PELA OXIDAÇÃO “TEMPO” ARAXÁ
10h20 às 10h30	6847 - CARACTERIZAÇÃO DA PRODUÇÃO ARTESANAL DO AÇÚCAR PURGADO CII - BELO HORIZONTE
10h30 às 10h40	6885 - ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL NA CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS DO CONSELHO ESTADUAL DE POLÍTICA AMBIENTAL DE MINAS GERAIS CI - BELO HORIZONTE
10h40 às 10h50	6904 - PREDIÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA USANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL CII - BELO HORIZONTE
10h50 às 11h	6932 - CONCEPÇÃO E PROJETO DE UM REDUTOR DE MÚLTIPLOS ESTÁGIOS SELECIONÁVEIS COMPOSTO POR ENGRENAGENS PARA FINS DIDÁTICOS ARAXÁ
11h às 11h10	6946 - DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO WEB PARA GERÊNCIA E CONTROLE DE RESERVAS DE RECURSOS DIVINÓPOLIS
11h10 às 11h20	6965 - PLATAFORMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO SOBRE EXTRUSÃO DE ALIMENTOS PARA IMPRESSÃO 3D CII - BELO HORIZONTE
11h20 às 11h30	6978 - OTIMIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO ASSOCIANDO MODELAGEM BIM, SIMULAÇÃO HIDRÁULICA E TÉCNICAS DE PESQUISA OPERACIONAL CII - BELO HORIZONTE
11h30 à 11h40	6993 - CONTROLE GRANULAR FUZZY ADAPTATIVO PARA SISTEMAS MIMO DIVINÓPOLIS
INTERVALO	

14h às 15h15	Palestra Campus Curvelo Mediadora: Profª MsC. Marinês Barbosa de Oliveira Dias Palestra: A presença dos sistemas de Inteligência Artificial na sociedade contemporânea: a partir dos olhares da informática, da psicologia e da filosofia Palestrantes: Ana Paula Medeiros (Psicóloga) Prof. Dr. Marcos da Silva e Silva – (UFABC) Profª. Alline Santos Ferreira (Professora na área de Tecnologia)
15h20 às 15h35	Break Dra. Fernanda Correa Leal Penido Instagram: @cientistadosalimentos
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 16ª SEMANA C&T – ÁREA: ENGENHARIAS e MULTIDISCIPLINARES	
15h40 às 15h50	7000 - DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA AUTOMATIZADO PARA O MONITORAMENTO DO EFEITO DA CHUVA NA ESTABILIDADE DE TALUDES INFINITOS ARAXÁ
15h50 às 16h	7233 - CAPACIDADE DE TERMINAL AEROPORTUÁRIO DE CARGA: AEROPORTO INTERNACIONAL DE CONFINS – TANCREDO NEVES CI - BELO HORIZONTE
16h às 16h10	7235 - USO DA PLATAFORMA BUILDING INFORMATION MODELING PARA O PLANEJAMENTO DA CONSTRUÇÃO CII - BELO HORIZONTE
16h10 às 16h20	7271 - IMPACTOS DAS POLÍTICAS DE ISOLAMENTO SOCIAL NA RECEITA DO TRANSPORTE PÚBLICO CI - BELO HORIZONTE
16h20 às 16h30	7295 - DESENVOLVIMENTO DE UM ROBÔ SEGUIDOR DE LINHA UTILIZANDO PROCESSAMENTO DE IMAGENS VARGINHA
16h30 às 16h40	6942 - CHICO: UMA PLATAFORMA EXPOSITIVA PARA PRODUÇÕES TEXTUAIS VARGINHA
16h40 às 16h50	6975 - ESTUDO DO DESCARTE DE MEDICAMENTOS DE USO DOMICILIAR VENCIDOS E/OU EM DESUSO EM UMA COMUNIDADE ESCOLAR DO MUNICÍPIO DE BELO HORIZONTE - MG. CI - BELO HORIZONTE
16h50 às 17h	7025 - PERSPECTIVA FREIRIANA NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL E A SENSIBILIZAÇÃO POR MEIO DA GAMIFICAÇÃO CURVELO
17h às 17h10	7188 - QUÍMICA+RA - UMA APLICAÇÃO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA TIMÓTEO
17h10 às 17h20	7250 - PROGRAMA SOFIA: CONEXÃO DE TERRITÓRIOS E COMPARTILHAMENTO DE SABERES COM A AGROECOLOGIA E OS OBJETOS DE APRENDIZAGEM CI - BELO HORIZONTE

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 30ª META

17h40 às 17h50	6759-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Análise do índice de qualidade da água (iqg) da barragem várzea das flores e uma proposta de educação ambiental
17h50 às 18h	6760-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Gêneros digitais orais e escritos na aprendizagem de inglês do ensino técnico integrado
18h às 18h10	6761-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - A objetificação das mulheres indígenas em narrativas de conquistas ultramarinas
18h10 às 18h20	6765-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Núcleo de Orientação para Sustentabilidade (NOS): Escritório público no município de Inimutaba-MG
18h20 às 18h30	6780-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Projeto sobrevivências: resistência artística como forma de combate à pandemia de COVID-19
18h30 às 18h40	6788-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Tchau ultraprocessados, bem vindos à alimentação saudável.

19h às 20h	Palestra: Emprego do SolidWorks Simulation e SolidWorks Motion em projetos mecânicos Palestrantes: Prof. Dr. Luiz Pinheiro da Guia (CEFET-MG Campus Varginha) Prof. Dr. Wanderley Xavier Pereira (Departamento de Mecatrônica - Campus Varginha)
20h10 às 21h10	XII Semana da Química Mediadora: Patrícia Oliveira Santiago Patrício Palestra: Química Forense Palestrante: Profª. Drª Adriana Akemi Okuma (Departamento de Química CEFET-MG/ Campus I)

05/03/2021 - SEXTA-FEIRA

8h30 às 9h45	Palestra Campus Contagem Mediador: Prof. Márcio Oliveira Alves Palestra: Introdução à Inteligência Artificial Palestrante: Prof. Dr. Gustavo Campos Meneses (CEFET-MG Contagem) Palestra: A Teoria dos Aspectos Modais na análise de tecnologias Palestrante: Prof. Dr. João Ricardo da Mata Soares de Souza (CEFET-MG - Campus Contagem)
9h45 às 10h	Break Apresentação Musical com a cantora Nêga (Kelly Lopes)

10h10 às 11h10	Palestra Departamento de Ciências Biológicas Mediadora: Leila Saddi Ortega Palestra: Plantas Carnívoras – Cultivo e Botânica Palestrante: Prof. Dr. Samuel Gonçalves (Departamento de Ciências Biológicas CEFET-MG/ Campus Nova Suíça)
11h15 às 11h30	Break Yoga por Luíza Angelini – Karuna
11h30 às 12h30	Palestra do Campus Divinópolis Mediadora: Profª Drª. Lucília Lemos de Andrade Palestra: A Inteligência Artificial e o Design de Moda Palestrantes: Profª Mestranda Hemilly Brugnara Lara (EBTT – Campus Divinópolis - CEFET-MG) Profª Mestranda Fabíola Maria Cardozo de Brito (Univ. Anhembi Morumbi e Univ. Presbiteriana Mackenzie)
INTERVALO	
14h às 15h15	Mediador: Prof. Dr. Conrado de Souza Rodrigues Palestra: O estado da arte da pesquisa em Nanomaterias Palestrante: Prof. Dr. Luiz Gustavo de Oliveira Lopes Cançado (Departamento de Física / UFMG)
15h15 às 16h30	SOLENIDADE: CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO DA 16ª SEMANA DE C&T E DA 30ª META