



**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	<b>SOLENIIDADE DE ABERTURA DA 16ª SEMANA C&amp;T E 30ª META</b>
9h às 10h15	<b>Palestra de Abertura</b> <b>Mediadora:</b> MC Dr <sup>a</sup> . Flávia Dias <b>Palestra:</b> Inteligência Artificial: desafios dos novos conhecimentos <b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Mário Neto Borges (UFSJ)
<b>APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 30ª META</b>	
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
<b>INTERVALO</b>	
14h às 15h15	<p><b>Palestra Campus Leopoldina</b></p> <p><b>Mediador:</b> Prof. Dr. Ângelo Rocha de Oliveira</p> <p><b>Palestra:</b> 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</p> <p><b>Palestrantes:</b> Carlos Alberto Froes Lima (KNBS Telecomunicações e Informática) José Otávio Simões (Gestor Consultoria e Projeto Ltda e da Gestor Tecnologia) Rodrigo Jardim Riella (LACTEC)</p>
<b>APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 30ª META</b>	
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	6691- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- DOE +: Uma plataforma mobile para integração de bancos de sangue veterinário
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	6602- MODALIDADE CIÊNCIA E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA- Análise experimental de tensões em estruturas de concreto armado
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
<b>INTERVALO</b>	
19h10 às 20h	<b>Palestra:</b> Projeto de sistemas de aproveitamento de água de chuva em edificações residenciais <b>Palestrante:</b> Dr. Lineker Max Goulart Coelho (Departamento de Engenharia Civil CEFET-MG/ Campus II)
20h10 às 21h10	<b>XII Semana da Química - Automação em Química</b> <b>Mediadora:</b> Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Patrícia Oliveira Santiago Patrício <b>Palestra:</b> Automação em Química <b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Emerson Fernandes Pedroso (Departamento de Química – CEFET-MG/ Campus I)
<b>02/03/2021 - TERÇA-FEIRA</b>	
8h30 às 09h45	<b>Palestra Campus Araxá</b> <b>Mediador:</b> Prof. Dr. Mauricio Antônio Carneiro (Campus Araxá – CEFET-MG) <b>Palestra:</b> Inteligência Artificial: O que é? O que faz? Para que serve? <b>Palestrante:</b> Prof. Doutorando Mauricio José Aureliano Júnior (Campus Araxá – CEFET-MG e Centro Universitário do Planalto de Araxá)
<b>APRESENTAÇÃO ORAL DE TRABALHOS DA 16ª SEMANA C&amp;T – ÁREA: CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA</b>	
10h às 10h10	6820 - POLUIÇÃO LUMINOSA NO CEFET- MG: UM ESTUDO QUANTITATIVO <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
10h10 às 10h20	6826 - DESENVOLVIMENTO DE UM SUPERCAPACITOR BIREDOX BASEADO EM ELETRODOS DE NANOTUBOS DE CARBONO DE PAREDES MÚLTIPLAS ADITIVADOS <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
10h20 às 10h30	6829 - SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS FORMADOS POR NANOTUBOS DE CARBONO/NANOFIBRAS DE CELULOSE PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITORES HÍBRIDOS <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
10h30 às 10h40	6851 - REMEDIAÇÃO DE SOLOS CONTAMINADOS POR PETRÓLEO E SEUS DERIVADOS EMPREGANDO PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
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 AEDES AEGYPT <b>CII - BELO HORIZONTE</b>

10h50 às 11h	6923 - ANÁLISE DE REDES NEURAIS ADVERSÁRIAS GENERATIVAS PARA A GERAÇÃO DE IMAGENS SINTÉTICAS <b>CII - BELO HORIZONTE</b>
11h às 11h10	6972 - PLATAFORMA PARA INTEGRAÇÃO E AUTOMATIZAÇÃO DE APLICAÇÕES EM SIMULAÇÕES DE TRIAGEM VIRTUAL <b>DIVINÓPOLIS</b>
11h10 às 11h20	7003 - ESTIMATIVA DA QUALIDADE DE CONTEÚDO DE ENCICLOPÉDIAS COLABORATIVAS BASEADA EM REDES NEURAIS PROFUNDAS <b>CII - BELO HORIZONTE</b>
11h20 às 11h30	7010 - SÍNTESE DE REDES METALORGÂNICAS PARA APLICAÇÕES EM CATÁLISE <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
11h30 às 11h40	7244 - APRIMORAMENTO E VALIDAÇÃO DO GUIA DE ESTILO DE PROJETO DE INTERFACES PARA SISTEMAS WEB TENDO COMO BASE UM SOFTWARE NORTEADOR <b>TIMÓTEO</b>
<b>INTERVALO</b>	
14h às 15h15	<b>Palestra Campus Divinópolis</b>  <b>Mediador:</b> Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Lílian Passos Scatalon <b>Palestra:</b> Tecnologias Emergentes, aplicações contemporâneas e grandes massas de dados: a relação com a evolução da inteligência computacional <b>Palestrante:</b> Prof. Msc. Michel Pires da Silva (CEFET-MG/ Campus Divinópolis)
15h20 às 15h35	<b>Break</b> Prof. Dr. Samuel Gonçalves (Departamento de Ciências Biológicas CEFET-MG/ Campus I) Um botânico no Apartamento
<b>APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 16ª SEMANA C&amp;T – ÁREAS: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE</b>	
15h40 às 15h50	<b>6812 - AVALIAÇÃO DO IMPACTO FINANCEIRO PARA O MINISTÉRIO DA SAÚDE DECORRENTE DO DIAGNÓSTICO DE DOENÇAS TROPICAIS NEGLIGENCIADAS ENTRE 2016 E 2017</b> <b>CONTAGEM</b>
15h50 às 16h	<b>6813 - NUTRIÇÃO PARA A MENTE</b> <b>CONTAGEM</b>
16h às 16h10	<b>6873 - WEBSITE SOBRE ESPORTES “NÃO-CONVENCIONAIS”</b> <b>NEPOMUCENO</b>
16h10 às 16h20	<b>6878 - CARACTERIZAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE ÓLEOS ESSENCIAIS EXTRAÍDOS DE SUBPRODUTOS DAS FOLHAS DE EUCALIPTO</b> <b>CI - BELO HORIZONTE</b>

16h20 às 16h30	<b>6913</b> - 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. <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
16h30 às 16h40	<b>6966</b> - ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO ALTO DO RIO CIPÓ UTILIZANDO MACROINVERTEBRADOS BENTÔNICOS <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
16h40 às 16h50	<b>6997</b> - REAPROVEITAMENTO DE LEVEDURAS SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA BIORREMEDIAÇÃO DE AMBIENTES CONTAMINADOS POR COMPOSTOS ORGÂNICOS <b>CONTAGEM</b>
16h50 às 17h	<b>7039</b> - AVALIAÇÃO, IN VITRO, DA RESISTÊNCIA DE QUATRO DIFERENTES LINHAGENS BACTERIANAS COM POTENCIAL PROBIÓTICO AO EFEITO DE MOLÉCULAS ANTIMICROBIANAS INTESTINAIS. <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
17h às 17h10	<b>7129</b> - COMPORTAMENTOS DE RISCO À SAÚDE ENTRE ADOLESCENTES DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS <b>CONTAGEM</b>
17h10 às 17h20	<b>7268</b> - MÁSCARAS DO BEM NO ENFRETAMENTO DA COVID-19 <b>CURVELO</b>
<b>APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 30ª META</b>	
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
<b>Palestra Departamento de Linguagem e Tecnologia</b>	
19h às 20h	<b>Mediador:</b> Prof. Dr. José Muniz de Souza Jr (abertura) / Profa. Dra. Joelma Xavier (encerramento) <b>Palestra:</b> Clarice Lispector: Objeto indisciplinar <b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Luiz Carlos Gonçalves Lopes (Departamento de Linguagem e Tecnologia – CEFET-MG/ Campus I)

20h10 às 21h10	<b>XII SEMANA DA QUÍMICA</b> <b>Mediadora:</b> : Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Patrícia Oliveira Santiago Patrício <b>Palestra:</b> Polímeros e a Química <b>Palestrante:</b> Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Camila Brey Gil (Departamento de Engenharia - UFLA)
<b>03/03/2021 - QUARTA-FEIRA</b>	
8h30 às 9h45	<b>Palestra Campus Timóteo</b> <b>Mediador:</b> Prof. MsC. Flávio José de Assis Barony <b>Palestra:</b> A Inteligência Artificial na Indústria <b>Palestrante:</b> MsC. Ronaldo Ribeiro (CENIBRA) <b>Palestra:</b> Iniciativas 4.0 na rotina siderúrgica <b>Palestrante:</b> MBA Mychell Laurindo de Souza Sá (Aperam South América ) <b>Palestra:</b> Casos de uso da IA nos processos industriais <b>Palestrante:</b> MsC. Douglas Nunes Oliveira (CEFET-MG Campus Timóteo)
9h50 às 10h	<b>Break</b> Intervenção poética com participantes do Núcleo do Teatro do CEFET-MG e Apresentação musical da turma de eletrotécnica 1A
<b>APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 16ª SEMANA C&amp;T – ÁREAS: LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES</b>	
10h às 10h10	<b>6639 - VER COM A IMAGINAÇÃO: A REPRESENTAÇÃO ICONOGRÁFICA DO QUIXOTE-LEITOR</b> <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
10h10 às 10h20	<b>6640 - CENAS DO MUNDO LÍQUIDO MODERNO EM SHORT MOVIES, DE GONÇALO M. TAVARES:</b> <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
10h20 às 10h30	<b>6981 - AUTORIA FEMININA E OS LIVROS DIDÁTICOS DO PNLD 2018: UM ESTUDO ANALÍTICO</b> <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
10h30 às 10h40	<b>7008 - DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA WEB PARA A COMPOSIÇÃO DE PEÇAS DO VESTUÁRIO CONSIDERADAS SALDOS</b> <b>DIVINÓPOLIS</b>
10h40 às 10h50	<b>7052 - MAPEAMENTO DE AUTORAS NEGRAS NA LITERATURA JUVENIL BRASILEIRA</b> <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
10h50 às 11h	<b>7086 - OFÍCIO DE ESCRITOR: REFLEXÕES SOBRE O PROCESSO DE CRIAÇÃO LITERÁRIA</b> <b>TIMÓTEO</b>

11h às 11h10	<b>7091 - DIGGITTUS: PLATAFORMA VIRTUAL DE PRODUÇÃO ESCRITA NA EBTT DO CEFET-MG VARGINHA</b> <b>VARGINHA</b>
11h10 às 11h20	<b>7182 - O USO DOS OPERADORES ARGUMENTATIVOS POR ESTUDANTES DE ENSINO MÉDIO NAS REDAÇÕES MODELO ENEM</b> <b>CONTAGEM</b>
11h20 às 11h30	<b>7200 - PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E CRIAÇÃO DE UM LIVRO DE COLORIR DE HISTÓRIA DA MODA NO SÉCULO XX POR MEIO DE ILUSTRAÇÃO DE MODA</b> <b>DIVINÓPOLIS</b>
11h30 às 11h40	<b>7293 - A ESCRITA DE SI COMO INSTRUMENTO DE VISIBILIDADE DOS TERCEIRIZADOS DO CEFET-MG</b> <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
<b>INTERVALO</b>	
14h às 15h15	<b>Palestra Campus Varginha</b>  <b>Mediador:</b> Prof. Dr. Paulo Henrique Cruz Pereira <b>Palestra:</b> 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. <b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Rodrigo Franklin Frogeri (Centro Universitário do Sul de Minas)
<b>APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 16ª SEMANA C&amp;T – ÁREAS: CIÊNCIAS HUMANAS E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS</b>	
15h30 às 15h40	<b>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)</b> <b>DIVINÓPOLIS</b>
15h40 às 15h50	<b>6807 - CRIAÇÃO DE JOGOS E BRINQUEDOS DIDÁTICOS A PARTIR DO USO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS</b> <b>DIVINÓPOLIS</b>
15h50 às 16h	<b>6951 - OS 'LUGARES DE MEMÓRIA' DO CAMPUS TIMÓTEO DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS</b> <b>TIMÓTEO</b>
16h às 16h10	<b>6974 - O VALOR DA VIDA DO TRABALHADOR SOB A PERSPECTIVA INDENIZATÓRIA DA JURISPRUDÊNCIA DO TRT-MG</b> <b>CII - BELO HORIZONTE</b>
16h10 às 16h20	<b>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</b> <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
16h20 às 16h30	<b>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.</b> <b>CONTAGEM</b>
16h30 às 16h40	<b>7077 - O MEIO AMBIENTE NA BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR DO ENSINO MÉDIO: UMA ANÁLISE A PARTIR DAS COMPETÊNCIAS E HABILIDADES</b> <b>CI - BELO HORIZONTE</b>

16h40 às 16h50	<b>7083 - ESTUDO DA VIABILIDADE DA CRIAÇÃO DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA DE BAIXO CUSTO NO CEFET- MG CAMPUS DIVINÓPOLIS DIVINÓPOLIS</b>
16h50 às 17h	<b>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</b>
17h às 17h10	<b>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</b>
17h40 às 18h	<b>Break</b> Apresentação Comentada de piano – Obras raras do piano brasileiro – Prof. Dr. André Leme Pedico (Departamento de Arte, Design e Tecnologia - CEFET-MG/ Campus I)
<b>APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 30ª META</b>	
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	<b>Break</b> Dra. Fernanda Correa Leal Penido Cientista dos alimentos
<b>XII Semana da Química</b>	
20h10 às 21h10	<b>Mediadora:</b> Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Patrícia Oliveira Santiago Patrício <b>Palestra:</b> Análises químicas de alimentos de consumo humano <b>Palestrante:</b> Alisson Luiz Diniz Silva (Técnico de Laboratório Lanagro)



## 04/03/2021 - QUINTA-FEIRA

8h30 às 9h45	<p><b>Palestra Campus Nepomuceno</b></p> <p><b>Mediadora:</b> Prof<sup>ª</sup>. MsC. Sofia Maria Amorim Falco Rodrigues  <b>Palestra:</b> Abrindo a caixa preta da IA  <b>Palestrante:</b> Dr. Frederico Gadelha Guimarães (Departamento de Engenharia Elétrica - UFMG)</p>
<b>APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 16ª SEMANA C&amp;T – ÁREA: ENGENHARIAS</b>	
10h às 10h10	6803 - PRODUÇÃO DE MATERIAIS NANO-ESTRUTURADOS E FIBROSOS A PARTIR DE RESÍDUO INDUSTRIAL DE POLPA KRAFT DE BAMBU <b>ARAXÁ</b>
10h10 às 10h20	6815 - PRODUÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS SUSTENTÁVEIS DE CARRAGENA REFINADA REFORÇADOS COM NANOESTRUTURAS CELULÓSICAS MEDIADAS PELA OXIDAÇÃO “TEMPO” <b>ARAXÁ</b>
10h20 às 10h30	6847 - CARACTERIZAÇÃO DA PRODUÇÃO ARTESANAL DO AÇÚCAR PURGADO <b>CII - BELO HORIZONTE</b>
10h30 às 10h40	6885 - ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO DA SOCIEDADE CIVIL NA CÂMARA DE ATIVIDADES MINERÁRIAS DO CONSELHO ESTADUAL DE POLÍTICA AMBIENTAL DE MINAS GERAIS <b>CI - BELO HORIZONTE</b>
10h40 às 10h50	6904 - PREDIÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA USANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL <b>CII - BELO HORIZONTE</b>
10h50 às 11h	6932 - CONCEPÇÃO E PROJETO DE UM REDUTOR DE MÚLTIPLOS ESTÁGIOS SELECIONÁVEIS COMPOSTO POR ENGRENAGENS PARA FINS DIDÁTICOS <b>ARAXÁ</b>
11h às 11h10	6946 - DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO WEB PARA GERÊNCIA E CONTROLE DE RESERVAS DE RECURSOS <b>DIVINÓPOLIS</b>
11h10 às 11h20	6965 - PLATAFORMA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO SOBRE EXTRUSÃO DE ALIMENTOS PARA IMPRESSÃO 3D <b>CII - BELO HORIZONTE</b>
11h20 às 11h30	6978 - OTIMIZAÇÃO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO ASSOCIANDO MODELAGEM BIM, SIMULAÇÃO HIDRÁULICA E TÉCNICAS DE PESQUISA OPERACIONAL <b>CII - BELO HORIZONTE</b>
11h30 à 11h40	6993 - CONTROLE GRANULAR FUZZY ADAPTATIVO PARA SISTEMAS MIMO <b>DIVINÓPOLIS</b>
11h50 às 12h	<b>7295</b> - DESENVOLVIMENTO DE UM ROBÔ SEGUIDOR DE LINHA UTILIZANDO PROCESSAMENTO DE IMAGENS <b>VARGINHA</b>
<b>INTERVALO</b>	

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

<b>APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS DA 30ª META</b>	
<b>17h40 às 17h50</b>	6759-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Análise do índice de qualidade da água (iqa) da barragem várzea das flores e uma proposta de educação ambiental
<b>17h50 às 18h</b>	6760-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Gêneros digitais orais e escritos na aprendizagem de inglês do ensino técnico integrado
<b>18h às 18h10</b>	6761-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - A objetificação das mulheres indígenas em narrativas de conquistas ultramarinas
<b>18h10 às 18h20</b>	6765-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Núcleo de Orientação para Sustentabilidade (NOS): Escritório público no município de Inimutaba-MG
<b>18h20 às 18h30</b>	6780-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Projeto sobrevivências: resistência artística como forma de combate à pandemia de COVID-19
<b>18h30 às 18h40</b>	6788-MODALIDADE CIÊNCIA E SOCIEDADE - Tchou ultraprocessados, bem vindos à alimentação saudável.
<b>19h às 20h</b>	<b>Palestra:</b> Emprego do SolidWorks Simulation e SolidWorks Motion em projetos mecânicos <b>Palestrantes:</b> Prof. Dr. Luiz Pinheiro da Guia (CEFET-MG Campus Varginha) Prof. Dr. Wanderley Xavier Pereira (Departamento de Mecatrônica - Campus Varginha)
<b>20h10 às 21h10</b>	<b>XII Semana da Química</b> <b>Mediadora:</b> Profª. Drª Patrícia Oliveira Santiago Patrício <b>Palestra:</b> Química Forense <b>Palestrante:</b> Profª. Drª Adriana Akemi Okuma (Departamento de Química CEFET-MG/ Campus I)
<b>05/03/2021 - SEXTA-FEIRA</b>	
<b>8h30 às 9h45</b>	<b>Palestra Campus Contagem</b> <b>Mediador:</b> Prof. Dr. Márcio Oliveira Alves <b>Palestra:</b> Introdução à Inteligência Artificial <b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Gustavo Campos Meneses (CEFET-MG Contagem) <b>Palestra:</b> A Teoria dos Aspectos Modais na análise de tecnologias <b>Palestrante:</b> Prof. Dr. João Ricardo da Mata Soares de Souza (CEFET-MG - Campus Contagem)
<b>9h45 às 10h</b>	<b>Break</b> Apresentação Musical com a cantora Nêga (Kelly Lopes)

<b>10h10 às 11h10</b>	<b>Palestra Departamento de Ciências Biológicas</b> <b>Mediadora:</b> Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> Leila Saddi Ortega <b>Palestra:</b> Plantas Carnívoras – Cultivo e Botânica <b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Samuel Gonçalves (Departamento de Ciências Biológicas CEFET-MG/ Campus Nova Suíça)
<b>11h15 às 11h30</b>	<b>Break</b> Prof. Dr. Samuel Gonçalves (Departamento de Ciências Biológicas CEFET-MG/ Campus I) Um botânico no Apartamento
<b>11h30 às 12h30</b>	<b>Palestra do Campus Divinópolis</b> <b>Mediadora:</b> Prof <sup>a</sup> Dr <sup>a</sup> . Lucília Lemos de Andrade <b>Palestra:</b> A Inteligência Artificial e o Design de Moda <b>Palestrantes:</b> Prof <sup>a</sup> Mestranda Hemilly Brugnara Lara (EBTT – Campus Divinópolis - CEFET-MG) Prof <sup>a</sup> Mestranda Fabíola Maria Cardozo de Brito (Univ. Anhembi Morumbi e Univ. Presbiteriana Mackenzie)
<b>INTERVALO</b>	
<b>14h às 15h15</b>	<b>Mediador:</b> Prof. Dr. Conrado de Souza Rodrigues <b>Palestra:</b> O estado da arte da pesquisa em Nanomaterias <b>Palestrante:</b> Prof. Dr. Luiz Gustavo de Oliveira Lopes Caçado (Departamento de Física / UFMG)
<b>15h15 às 16h30</b>	<b>SOLEINIDADE: CERIMÔNIA DE ENCERRAMENTO E PREMIAÇÃO DA 16ª SEMANA DE C&amp;T E DA 30ª META</b>