



21ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
20 a 31 de OUTUBRO

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS – 21/10/2025 (TERÇA-FEIRA)	
SALA 620 – BIOLÓGICAS E EXATAS E DA TERRA – 1	
HORÁRIO	TRABALHOS
14:00 h	ANÁLISE DAS QUESTÕES DE BIOLOGIA APLICADAS NO EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO (ENEM) NOS ANOS DE 2014 A 2023
14:15 h	USO E COBERTURA DO SOLO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARÁ-MG: UM OLHAR PARA AS RESERVAS LEGAIS
14:30 h	VESTINDO A PROTEÇÃO SOLAR: UM ESTUDO BASEADO EM TECIDOS INFUNDIDOS COM CORANTES NATURAIS PARA MINIMIZAR OS IMPACTOS DA EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA
14:45 h	GAMIFICAÇÃO NA AMAMENTAÇÃO: TECNOLOGIA A SERVIÇO DA SAÚDE MATERNA
15h – 15:15h	Discussão final/ Encerramento
SALA 622 – HUMANAS E SOCIAIS – 1	
HORÁRIO	TRABALHOS
14:00 h	ADOÇÃO DE IDENTIFICADORES PERSISTENTES NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA BRASILEIRA: UMA ANÁLISE CIENTOMÉTRICA DA PLATAFORMA LATTES
14:15 h	MATERNIDADE E CARREIRA CIENTÍFICA: UMA ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA PRODUÇÃO DE PESQUISADORAS BRASILEIRAS
14: 30 h	PREPRINTS E PRODUÇÃO CIENTÍFICA NO BRASIL: EVIDÊNCIAS A PARTIR DA PLATAFORMA LATTES
14:45 h	DA INVISIBILIDADE AO RECONHECIMENTO: O PAPEL DOS TRABALHOS TÉCNICOS NA AVALIAÇÃO DA PESQUISA NACIONAL
15 h – 15:15 h	Discussão final/ Encerramento
SALA 620 – ENGENHARIAS – 1	
HORÁRIO	TRABALHOS
15:30 h	DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS DE ENSINO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS DE CORRENTE CONTÍNUA POR MEIO DO USO DO KIT DE MONTAGEM LEYBOLD
15:45 h	METODOLOGIA DE RECAPACITAÇÃO NÃO CONVENCIONAL MULTIOBJETIVO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA USANDO O MÉTODO ADJUNTO
16 h	METODOLOGIA EVOLUCIONÁRIA MULTIOBJETIVO DE RECAPACITAÇÃO NÃO CONVENCIONAL DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
16:15 h – 16:30h	Discussão final/ Encerramento
SALA 622 – LINGUÍSTICA, LETRAS, ARTES E MULTIDISCIPLINAR – 1	
HORÁRIO	TRABALHOS
15:30 h	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA WEB PARA INCENTIVAR A PROMOÇÃO DA SAÚDE NA ESCOLA

15:45 h	PROPOSTA DE UMA NOVA CAMISA DE UNIFORME PARA AS ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO FÍSICA NO CEFET-MG
16 h – 16:15h	Discussão final/ Encerramento
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS – 22/10/2025 (QUARTA-FEIRA)	
SALA 618 – BIOLÓGICAS E EXATAS E DA TERRA – 2	
HORÁRIO	TRABALHOS
14:00 h	HIGH ENERGY PHYSICS - THE CARD GAME: UMA PROPOSTA DIDÁTICO-PEDAGÓGICA PARA O ENSINO DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E ALTAS ENERGIAS - FASE 5
14:15 h	EXTRAÇÃO AUTOMATIZADA DE DADOS DE GRUPOS DE PESQUISA NO BRASIL: METODOLOGIA DE COLETA E ORGANIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES A PARTIR DO DGP
14:30 h	EXPLORANDO O POTENCIAL DE GRANDES MODELOS DE LINGUAGEM (LLMS) NA INTERAÇÃO COM DADOS CURRICULARES ACADÊMICOS E CIENTÍFICOS
14:45 h – 15h	Discussão final/ Encerramento
SALA 619 – HUMANAS E SOCIAIS – 2	
HORÁRIO	TRABALHOS
14:00 h	OFICINAS DE CRIAÇÃO DE JOGOS E BRINQUEDOS DIDÁTICOS A PARTIR DO USO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS
14:15 h	CRIAÇÃO COLETIVA DE INTERFERÊNCIAS NA MATÉRIA-PRIMA E MANIPULAÇÕES TÊXTEIS EM PROJETOS EXPERIMENTAIS: O DESIGN DE SUPERFÍCIE
14: 30 h	MODATECA: ESPAÇO MULTIFUNCIONAL PARA A ÁREA DA MODA
14:45 h	ENTRE A CASA-GRANDE E A SENZALA: UMA LEITURA SOCIOLÓGICA DA FORMAÇÃO SOCIAL BRASILEIRA.
15 h – 15:15 h	Discussão final/ Encerramento
SALA 618 – ENGENHARIAS – 2	
HORÁRIO	TRABALHOS
15:30 h	DESENVOLVIMENTO DE ESQUEMAS NMPC BASEADOS EM QUATÉRNIONS DUais PARA NAVEGAÇÃO DE VEÍCULOS AUTÔNOMOS
15:45 h	ALGORITMO DE APRENDIZAGEM PARTICIPATIVA EVOLUTIVA PARA MODELO FUZZY DE SISTEMA BASEADO EM NÍVEIS
16 h	CONTROLE DE SISTEMAS NÃO LINEARES VIA REDE COM ACIONAMENTO POR EVENTOS
16:15 h – 16:30h	Discussão final/ Encerramento
SALA 619 – LINGÜÍSTICA, LETRAS, ARTES E MULTIDISCIPLINAR – 2	
HORÁRIO	TRABALHOS
15:30 h	DESENVOLVIMENTO DE UM KIT DE JOGOS ADAPTÁVEIS E DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO DE LÍNGUA INGLESA EM ESCOLAS PÚBLICAS
15:45 h	CONHECER PARA INCLUIR PARTE 2: PRODUÇÃO DE CONTEÚDO PARA DISSEMINAÇÃO DA CULTURA INCLUSIVA PARA ALÉM DO CEFET
16 h – 16:15h	Discussão final/ Encerramento
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS – 23/10/2025 (QUINTA-FEIRA)	
SALA 622 – BIOLÓGICAS E EXATAS E DA TERRA – 3	
HORÁRIO	TRABALHOS
14:00 h	ESTUDO E CRIAÇÃO DE UM AMBIENTE TRIDIMENSIONAL INTERATIVO VIRTUAL
14:15 h	ANÁLISE EVOLUTIVA DAS LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO COM A UTILIZAÇÃO DE DADOS DE DESENVOLVEDORES E REPOSITÓRIOS NO GITHUB
14:30 h	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE FLAGS DE OTIMIZAÇÃO EM C++ POR MEIO DE

	ANOVA E KRUSKAL-WALLIS
14:45 h	JOGOS COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL: AMAMENTAÇÃO EM FOCO
15 h – 15:15h	Discussão final/ Encerramento
SALA 624 – HUMANAS E SOCIAIS – 3	
HORÁRIO	TRABALHOS
14:00 h	NUPEV - NÚCLEO DE PESQUISA EM VESTUÁRIO: A COMUNICAÇÃO PARA A ÁREA DA MODA
14:15 h	REUTILIZAÇÃO DE MEIAS EM DESUSO NA CONFECÇÃO DE BONEQUINHAS DE PANO: UMA POSSIBILIDADE DE MINIMIZAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS
14: 30 h	BIBLIOTECA DIGITAL ONLINE DE FILOSOFIA PLURIVERSAL
14:45 h	INVESTIGAÇÃO SOBRE A PREGUIÇA INTELECTUAL NO USO DO CHATGPT POR ESTUDANTES DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
15 h – 15:15 h	Discussão final/ Encerramento
SALA 622 – ENGENHARIAS – 3	
HORÁRIO	TRABALHOS
15:30	OPORTUNIDADES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA EXECUÇÃO DE MODELOS DE LINGUAGEM EM GPUS (transferido de Contagem)
15:45 h	FÍSICA NO TRILHO DE AR: COLETA E ANÁLISE DE DADOS
16 h	GEOPROCESSAMENTO E SUSTENTABILIDADE: BICICLETAS COMO ALIADAS NA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL E DOS RECURSOS HÍDRICOS.
16:15 h	ANÁLISE DO RISCO DE FALHA UTILIZANDO MÉTODOS DE CONTROLE DE SOBRETENSÕES POR REENERGIZAÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO COMPACTAS
16:30h	Discussão final/ Encerramento
SALA 624 – LINGUÍSTICA, LETRAS, ARTES E MULTIDISCIPLINAR – 3	
HORÁRIO	TRABALHOS
15:30 h	A TABELA PERIÓDICA COMO RECURSO PARA O ENSINO DE HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS NA EDUCAÇÃO BÁSICA: UM OLHAR PARA OS NOMES DOS ELEMENTOS QUÍMICOS QUE HOMENAGEIAM PERSONAGENS CIENTÍFICOS
15:45 h	RELAÇÃO ENTRE A APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA E A OPÇÃO POR CURSOS DE GRADUAÇÃO DAS ÁREAS DE EXATAS E ENGENHARIAS
16 h – 16:15h	Discussão final/ Encerramento
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS – 24/10/2025 (SEXTA-FEIRA)	
SALA 621 – BIOLÓGICAS E EXATAS E DA TERRA – 4	
HORÁRIO	TRABALHOS
14:00 h	INTELLIGENT BIODIGESTION: BIOTECH'S CONTROL AND AUTOMATION OF TEMPERATURE
14:15 h	NEUROPHARMIA: AUTOMAÇÃO PARA MODELAGEM E SELEÇÃO DE COMPOSTOS BASEADOS EM VIRTUAL SCREENING, DOCKING E DINÂMICA MOLECULAR
14:30 h	MOBILIDADE ACADÊMICA E PRODUÇÃO CIENTÍFICA: EVIDÊNCIAS DA CIRCULAÇÃO DE CÉREBROS NO BRASIL
14:45 h – 15h	Discussão final/ Encerramento
SALA 624 – HUMANAS E SOCIAIS – 4	
HORÁRIO	TRABALHOS
14:00 h	EMPREENDEDORISMO: A IMPLEMENTAÇÃO DE AÇÕES SOCIAIS EM DIVINÓPOLIS-MG
14:15 h	(RE)DESIGN INCLUSIVO: UMA COLEÇÃO DE ROUPAS ADAPTADAS ATRAVÉS DO PROCESSO UPCYCLING COM FOCO NAS MULHERES COM MOBILIDADE REDUZI-

	DA DO CENTRO-OESTE DE MINAS
14: 30 h	ANÁLISE DE REDES DE RETRATAÇÕES CIENTÍFICAS NO BRASIL: UMA ABORDAGEM BASEADA EM GRAFOS
14:45 h	REVISTAS PREDATÓRIAS E SEUS IMPACTOS NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA: UM ESTUDO COM DADOS DA PLATAFORMA LATTES
15 h – 15:15 h	Discussão final/ Encerramento
SALA 621 – ENGENHARIAS – 4	
HORÁRIO	TRABALHOS
15:30 h	SISTEMA AUTOMATIZADO PARA CONTROLE DE ENTRADA/SAÍDA DE VEÍCULOS NO CEFET-MG CAMPUS DIVINÓPOLIS
15:45 h	MODELAGEM, SIMULAÇÃO E COMPILAÇÃO DE FIRMWARE PARA OPERAÇÃO DE CONVERSOR DE ENERGIA TOLERANTE A FALHAS
16 h	DESENVOLVIMENTO DE UM ROBÔ AUTÔNOMO DE BAIXO CUSTO
16:15 h – 16:30h	Discussão final/ Encerramento
SALA 624 – LINGUÍSTICA, LETRAS, ARTES E MULTIDISCIPLINAR – 4	
HORÁRIO	TRABALHOS
15:30 h	ANSIEDADE EM SALA DE AULA: ESTRATÉGIAS PARA REDUZIR O MEDO DE FALAR INGLÊS
15:45 h	INTELLIGENT BIODIGESTION: BIOTECH'S CONTROL AND AUTOMATION OF VARIABLES
16 h – 16:15h	Discussão final/ Encerramento

ATENÇÃO: TODOS OS APRESENTADORES DEVERÃO ESTAR PRESENTES NO INÍCIO DA SESSÃO.