

18ª Semana C&T

SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA



200

Bicentenário da Independência:
anos de ciência, tecnologia
e inovação no Brasil

PROGRAMAÇÃO GERAL – 16/11/2022

DATA	ATIVIDADES	HORÁRIO
16/11/22	SOLEINIDADE DE ABERTURA DA 18ª SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEFET-MG PALESTRA DE ABERTURA: Os aquíferos profundos do Quadrilátero Ferrífero e a (in) segurança hídrica de Belo Horizonte e dos municípios vizinhos. O caso da Serra do Curral - realidades inconvenientes PALESTRANTE: Paulo César Horta Rodrigues (CDTN) LOCAL: Auditório – Campus Nova Gameleira (prédio principal)	09h30
16/11 a 18/11/22	EXPOSIÇÃO: “Histórias de liberdade e resistência: projeto de ensino Baquaqua” Expositores: Todas as turmas de segundo ano dos campi Nova Suíça e Nova Gameleira envolvidas no projeto de ensino "Baquaqua - protagonista da liberdade" - Local: Hall do restaurante do Campus Nova Suíça (saiba mais no site do Departamento de História/DHIS - https://www.dhis.cefetmg.br/)	de 14h00 às 20h00
14ª SEMANA DA QUÍMICA <i>Dedicada à memória do Prof. Luiz Bernardes</i> (mais informações em: Departamento de Química/DeQUI - https://www.dequi.cefetmg.br/)		
16/11/22 QUARTA-FEIRA	SOLEINIDADE DE ABERTURA DA 14ª SEMANA DA QUÍMICA Profa. Jacqueline Amanda (CEFET-MG) e Prof. Flávio Santos Freitas (CEFET-MG) Local: Hall do prédio escolar - Campus NS	14h30
	PALESTRA 1: Apresentação do Projeto “Já Pensô ?” - Prof. Breno Rodrigues Lamaghere Galvão (CEFET-MG) Local: Hall do prédio escolar - Campus NS	

	MINICURSO 1: Práticas em Microbiologia - Profa. Fátima de Cássia Oliveira Gomes (CEFET-MG) Local: Laboratório de Microbiologia (DeQUI) – Campus NS	16h00
	PALESTRA 2: Apresentação do Projeto “Metalquímica” - Profa. Priscila Pereira Silva Caldeira (CEFET-MG) Local: Hall do prédio escolar – Campus NS	
	MINICURSO 2: Práticas em Microbiologia - Profa. Fátima de Cássia Oliveira Gomes (CEFET-MG) Local: Laboratório de Microbiologia (DeQUI) – Campus NS	
	HOMENAGEM AO PROF. LUIZ BERNARDES Professoras: Jeannette de Magalhães Moreira Lopes, Júnia Vieira Braga, Lúcia Emília Letro Ribeiro, Maria Cristina Silva Vidigal Local: Sala 330 – Campus NS	17h30
	ATIVIDADE CULTURAL - Local: Hall de entrada do Campus NS	18h00
	PALESTRA 3: A Química das plantas medicinais - Profa. Esther Maria Ferreira Lucas Local: Hall do prédio escolar – Campus NS	19h30
	CONFRATERNIZAÇÃO COM CHÁS Local: Hall do prédio escolar – Campus NS	21h00

PROGRAMAÇÃO GERAL – 17/11/2022

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 1 – ENGENHARIAS

LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 1 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	PRODUCAO E CARACTERIZACAO FISICA E MECANICA DE COMPOSTOS ALCALI-ATIVADO COM RESIDUOS DE ROCHAS	8266	08:30
	PRODUCAO DE PEÇAS DE CERAMICAS POR COLAGEM DE BARBOTINAS COM RESIDUO DE ARDOSIA	8267	08:45
	FILMES FLEXÍVEIS BIOATIVOS BASEADOS EM MANTAS DE NANOFIBRAS POLIMÉRICAS COMBINADAS COM VIDROS BIOATIVOS	7974	09:00
	MANTAS DE NANOFIBRAS ELETROFIADAS DE ACETATO DE CELULOSE PARA CULTIVO DE MIOBLASTO EM AGRICULTURA CELULAR	7975	09:15
	DETECÇÃO DE PARKINSON USANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	7978	09:30
	NOVAS REPRESENTAÇÕES DE CIRCUITOS CAÓTICOS COM ELEMENTOS NÃO LINEARES	7990	09:45
	USO DA PLATAFORMA BUILDING INFORMATION MODELING PARA A CRIAÇÃO DE BASE DE DADOS DIRECIONADOS AO PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE CIDADES INTELIGENTES	8065	10:00

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 2 - ENGENHARIAS			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 1 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	CONVERSORES MODULARES PARA APLICAÇÕES EM CARREGADORES DE VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS: MONTAGEM DE UM PROTÓTIPO	8085	10:30
	AGREGADOS DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO	8100	10:45
	COLCHÃO PORTÁTIL PARA FOTOTERAPIA NEONATAL	8136	11:00
	AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE BASEADA EM EVENTOS APLICADAS A SISTEMAS DE CONTROLE VIA REDE	8153	11:15
	DISPOSITIVO DETECTOR DE PROVÁVEIS DESMAIOS	8170	11:30
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 3 – ENGENHARIAS			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 1 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL DE UM PROGRAMA DE ALTA PERFORMANCE PARA ANÁLISE DE ATERRAMENTOS ELÉTRICOS BASEADO NO MÉTODO DE MOMENTOS	8184	13:30
	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CONTROLE EM REDE BASEADO EM NODEMCU INTEGRADO COM A PLATAFORMA THINGSPEAK DE COMPUTAÇÃO NA NUVEM	8185	13:45
	MODELAGEM MATEMÁTICA DE UM HIDROCLONE PARA SEPARAÇÃO ÓLEO-ÁGUA EM PLATAFORMAS DE PETRÓLEO	8189	14:00
	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO TEMPO DE PARTIÇÃO NA MICROESTRUTURA E NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO AÇO Q&P	8193	14:15
	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA MONITORAMENTO REMOTO DE PACIENTES	8205	14:30
	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM SERVIDOR DE BANCO DE DADOS	8208	14:45
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 4 - ENGENHARIAS			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 1 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE SENSORIAMENTO REMOTO DE SINAIS BIOMÉDICOS	8210	15:15
	ANÁLISE DE FALHA POR MEF EM CHAPAS DE ALUMÍNIO 7075-T6 AERONÁUTICO DANIFICADAS POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS SIMULADAS	8213	15:30
	PROJETO DE ENSINO: CONSTRUÇÃO DE UM TUTORIAL PARA O SIMULADOR CADE SIMU, APLICADO A COMANDOS ELÉTRICOS	8215	15:45
	DISPENSER FIS	8223	16:00
	DISPOSITIVO DE MONITORAMENTO DA TEMPERATURA CORPORAL	8224	16:15
	LEVANTAMENTO DAS INICIATIVAS DE COMPOSTAGEM EM BELO HORIZONTE-MG	8225	16:30

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 5 – ENGENHARIAS			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 1 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	ESTUDO SOBRE O ACESSO E O ENTORNO DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE BELO HORIZONTE	8256	17:15
	USO DE VANT NO LEVANTAMENTO CADASTRAL DE UMA ENCOSTA ROCHOSA EM BELO HORIZONTE	8262	17:30
	DESENVOLVIMENTO DE SENSOR PARA MEDIÇÃO DE CAMPO ELÉTRICO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (FIELD MILL)	8247	17:45
	O POTENCIAL DE USO DO SELO CASA AZUL EM EDIFICAÇÕES ESCOLARES	8063	18:00
	AVALIAÇÃO DO FLUXO MAGNÉTICO RESIDUAL EM TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS E DO SEU IMPACTO NAS CORRENTES DE INRUSH	8068	18:15
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 6 – LINGUÍSTICA, LETRAS E ARTES			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 2 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	ESCRITORAS CONTEMPORÂNEAS: IMPORTÂNCIA DOS COLETIVOS E DAS MÍDIAS EM SUAS TRAJETÓRIAS	8053	08:45
	O LEITOR-EDITOR DE ITALO CALVINO	7976	09:00
	CARTOGRAFIAS INTELECTUAIS DA REVISTA DA ACADEMIA MINEIRA DE LETRAS: MAPEAMENTO E ESTUDO DAS DINÂMICAS LITERÁRIAS, HISTÓRICAS E MEMORIALÍSTICAS DE UM PERIÓDICO CENTENÁRIO	8019	09:15
	MEMÓRIAS DO FUTEBOL DE VÁRZEA EM BELO HORIZONTE: DAS LINHAS DO CAMPO ÀS PÁGINAS DA IDENTIDADE	8030	09:30
	LITERATURA PARA JOVENS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: UMA PROPOSTA PARA A CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE RESÍDUOS URBANOS	8043	09:45
	PRÁTICA LEITORA DE JOVENS DE EDUCAÇÃO TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO	8047	10:00
	ESCRITA DE SI, LEITURA DE MUNDO E PRODUÇÃO DE UM JORNAL COLETIVO	8108	10:15
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 7 – CIÊNCIAS HUMANAS			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 2 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	CLUBE DO LIVRO CEFET-MG	8126	10:45
	ENTRE “TORNAR-SE” E “DESCOBRIR-SE”: PROCESSOS DISCURSIVOS NA AFIRMAÇÃO DA IDENTIDADE NEGRA NO BRASIL	8138	11:00
	LINGUAGEM NEUTRA: EMBATES DISCURSIVOS E MANUALIZAÇÃO DA LÍNGUA	8140	11:15
	O USO DOS PRONOMES “VOCÊ” E “A GENTE” COMO MARCADORES DE INDETERMINAÇÃO DE SUJEITO: UM ESTUDO DESCRITIVO	8149	11:30
	LITERATURA, SAMBA E DINÂMICAS CULTURAIS NA CIDADE	8151	11:45
	O USO DOS OPERADORES ARGUMENTATIVOS POR ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO NAS REDAÇÕES MODELO ENEM	8191	12:00

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 8 - CIÊNCIAS HUMANAS			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 2 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	PROGRAMA ESPECIAL DE FORMAÇÃO DOCENTE: UM ESTUDO COM EGRESSOS DO CEFET-MG	7966	13:30
	TRAJETÓRIAS DE LUTAS DE MULHERES ESCRAVIZADAS NAS AMÉRICAS: UMA ANÁLISE SOBRE A RESISTÊNCIA E LUTA POR DIREITOS, LIBERDADE E IGUALDADE	7993	13:45
	OS USOS E APROPRIAÇÕES DO PASSADO E AS NOVAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO: UM PANORAMA DA CULTURA HISTÓRICA DA COMUNIDADE DISCENTE DO CEFET-MG	7995	14:00
	EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E A HISTÓRIA DA ÁFRICA DO SUL ATRAVÉS DAS MEMÓRIAS DE NELSON MANDELA	7999	14:15
	RISCO GEOLÓGICO EM ÁREAS URBANAS: ANÁLISE DO CONTEÚDO DAS MENSAGENS DE ALERTA DA DEFESA CIVIL DE BELO HORIZONTE AO LONGO DO ANO DE 2022	8014	14:30
	BAQUAQUA: ESCRAVIDÃO E LIBERDADE NO MUNDO ATLÂNTICO DO SÉCULO XIX	8015	14:45
	"PARA QUE CONHEÇAS AS CERTEZAS DAS COISAS": ESTRATÉGIAS EDITORIAIS E PERFIL DE CONSUMO DA BÍBLIA	8016	15:00
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 9 – CIÊNCIAS HUMANAS			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 2 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	O EXERCÍCIO DA TUTELA FEMININA E A EDUCAÇÃO DOS FILHOS ÓRFÃOS NA COMARCA DO RIO DA VELHAS (1777-1808).	8130	15:30
	CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS NO MACROZONEAMENTO DA RMBH: ESTUDO DE CASO DA ZONA DE INTERESSE METROPOLITANO VARGEM DAS FLORES	8214	15:45
	ATTACK ON TITAN E O ENSINO DE GEOGRAFIA; COMO A LINGUAGEM CINEMATOGRAFICA POTENCIALIZA O ENSINO DE GEOGRAFIA	8231	16:00
	MÚSICA, HISTÓRIA E FLOW: REFERÊNCIAS HISTÓRICAS, MEMÓRIA E IDENTIDADES NO RAP CONTEMPORÂNEO BRASILEIRO	8236	16:15
	AS MULHERES NA MEDICINA TROPICAL: TRAJETÓRIAS, REDES DE SOCIABILIDADE E IDENTIDADE SOCIOPROFISSIONAL DA EDUCAÇÃO SANITÁRIA EM MINAS GERAIS (1940-1960)	8241	16:30
	“PRECISO INVENTAR PALAVRAS PARA DIZER-ME”: ESCRITA E CRIAÇÃO DE SI	8263	16:45
14ª SEMANA DA QUÍMICA: Dedicada à memória do Prof. Luiz Bernardes			
17/11/22 Quinta-feira	PALESTRA 4: Laboratórios de alta performance - Engenheira Química Lorena Fernandes (CONSULTORA) Local: Auditório do Campus Gameleira	09h00	
	PALESTRA 5: Metrologia Aplicada à Química Analítica – Dr. Fernando Cunha (CONSULTOR) Local: Auditório do Campus Gameleira	10h30	
	PALESTRA 6: Indústria Química: Saneantes – M.Sc. Abda Florência da Silva Gomes (ALKON IND. COM. LTDA) Local: Sala 330 do prédio escolar – Campus NS	14h00	

	PALESTRA 7: Supercapacitores: armazenando energia para o futuro – Prof. João Paulo Campos Trigueiro (CEFET-MG) Local: Sala 308 do prédio escolar – Campus NS	
	MINICURSO 3: Mineralogia Experimental – Prof. Márcio Silva Basílio (CEFET-MG) Local: Laboratório de Mineralogia – Campus NS	
	MINICURSO 4: Práticas em Microbiologia – Profª Fernanda Badotti (CEFET-MG) Local: Laboratório de Microbiologia (DeQUI) – Campus NS	
	MINICURSO 5: Óleos Essenciais brasileiros e a construção da aromaterapia do futuro – Patrícia M.B.F.Dutra Local: Sala 406 do prédio escolar - Campus NS	
	MINICURSO 6: Produção de cerveja artesanal – Tatiana Nogueira Druve (TECNOLOGIA CERVEJEIRA) Local: Sala 420 do prédio escolar - Campus NS	
	PALESTRA 8: Gigantes invisíveis: um novo olhar na virologia – Grazielle Pereira Oliveira Local: Sala 330 do prédio escolar - Campus NS	16h00
	MINICURSO 7: Mineralogia Experimental – Prof. Márcio Silva Basílio (CEFET-MG) Local: Laboratório de Mineralogia – Campus NS	
	MINICURSO 8: Práticas em Microbiologia – Profª Fernanda Badotti (CEFET-MG) Local: Laboratório de Microbiologia (DeQUI) – Campus NS	
	ATIVIDADE CULTURAL Local: Hall do prédio escolar – Campus NS	18h00
	PALESTRA 9: Detecção de agrotóxicos e hormônios em produtos agrícolas – Prof. Diego Gomes Rocha Local: Mezzanino da Biblioteca – Campus NS	19h30
PALESTRA 10: Cosmetologia – Farmacêutico e Bioquímico Rodrigo Matias Local: Sala 330 do prédio escolar – Campus NS		
MINICURSO 9: Mineralogia Experimental – Prof. Márcio Silva Basílio (CEFET-MG) Local: Laboratório de Mineralogia – Campus NS		

1ª ENCONTRO INTERNACIONAL HISTÓRIAS DE VIDA		
---	--	--

17/11/22 Quinta-feira	SOLENIDADE DE ABERTURA - Práticas com histórias de vida e relação com Jacques Rheaume Palestrante: Prof.ª Drª Ludmila Guimarães - Local: Auditório do Campus Nova Gameleira (prédio central)	14h00
	MESA REDONDA - Práticas e Vivências de pesquisa com histórias de vida. Mediadora: Profª Drª Mariana Caeiro - Local: Auditório do Campus Nova Gameleira (prédio central) Os participantes discutirão sobre suas histórias e intersecções com o campo e prática do método.	14h30
	Intervalo (não será ofertado <i>Coffee Break</i>)	15h30
	PALESTRA MAGNA - Jacques conta sua história de vida. Palestrante: Prof. Dr. Jacques Rheaume - Local: Auditório do Campus Nova Gameleira (prédio central)	16h00

	SARAU DE HISTÓRIA DE VIDA Os participantes realizam a leitura pública de uma das histórias de vida ouvidas durante sua trajetória de pesquisa Local: Museu da Moda - MUMO (R. da Bahia, 1149 - Centro, Belo Horizonte)	19h00	
1ª ENCONTRO DE PROFESSORES DO LABORATÓRIO DE PRÁTICAS EM HISTÓRIA (LAPHIS): Experiências e projeções			
17/11/22 Quinta-feira	Discussão sobre potenciais interlocuções e parcerias institucionais, intra e interdepartamentais Local: sala 436 – Campus NS	14h	
	Intervalo	15h30	
	Organização de planejamento das atividades a serem executadas no ano de 2023 no âmbito do LAPHIS. Local: sala 436 – Campus NS	15h45	
	PROGRAMAÇÃO GERAL – 18/11/2022		
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 10 – CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 1 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	SÍNTESE DE UMA REDE METALORGÂNICA À BASE DE COBALTO E TEREFTALATO E SUA APLICAÇÃO NA ADSORÇÃO DE GASES POLUENTES	7969	08:45
	O CONHECIMENTO SOBRE O CÂNCER E SUA RELAÇÃO COM AS ATIVIDADES FÍSICAS E AS EMOÇÕES NO CEFET-MG	8017	09:00
	QUÍMICA VERDE NA OBTENÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE FORENSE	8027	09:15
	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE DE ACESSO GRATUITO, USANDO PYTHON, PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE MODELO DE REGRESSÃO LINEAR DE DADOS E AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE E AJUSTE	8040	09:30
	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE USANDO PYTHON PARA A ANÁLISE DE AGRUPAMENTOS HIERÁRQUICOS DE DADOS	8041	09:45
	REDES METALORGÂNICAS À BASE DE ZIRCÔNIO: SÍNTESE E APLICAÇÃO NA ADSORÇÃO DE GASES POLUENTES	8042	10:00
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 11 – CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 1 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	PROJETO, CONTROLE E IMPLEMENTAÇÃO DE UM EMULADOR PARA TESTES DE SUBMÓDULOS DE UM CONVERSOR MODULAR MULTINÍVEL	8044	10:30
	OBTENÇÃO DO PERFIL DA COMPRESSÃO DE UMA CAMADA GRANULAR POR MEIO DO PERFIL DA VARIAÇÃO DAS ÁREAS DOS POLÍGONOS DA TESSELAÇÃO DE VORONOI	8056	10:45
	DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL – ATO QUATRO	8073	11:00
	ESTUDO E APLICAÇÕES DE HEURÍSTICAS PARA METAOTIMIZAÇÃO	8074	11:15
	EVOLUÇÃO DIFERENCIAL NA RESOLUÇÃO DE SISTEMAS DE EQUAÇÕES NÃO-LINEARES	8090	11:30
	UM ALGORITMO BIOINSPIRADO NO COMPORTAMENTO DE BALEIAS EM PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO	8092	11:45
	UMA NOVA CLASSIFICAÇÃO PARA OS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS	8101	12:00

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 12 – CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 1 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	SIMULADOR DE CASOS CLÍNICOS DE ADULTOS COM DISFONIA COMPORTAMENTAL	8102	13:30
	ADAPTAÇÃO DA INTERFACE DO SISTEMA “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB	8104	13:45
	QUÍMICA COMPUTACIONAL E ANÁLISE DE DADOS APLICADAS AO ESTUDO DE NANOLIGAS DE OURO-COBRE E OURO-PRATA DE 55 ÁTOMOS	8106	14:00
	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE LAVA-ROUPAS LÍQUIDOS COMERCIAIS VISANDO ANALISAR A ATUAÇÃO DE ENZIMAS NA RETIRADA DE MANCHAS DE TECIDOS	8141	14:15
	ANÁLISE TEMPORAL DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NA BACIA DO CÓRREGO DO TAMANDUA EM SANTA LUZIA – MINAS GERAIS	8150	14:30
	“NOTAS” DE CÁLCULO VETORIAL DE ALTAMIRO TIBIRIÇÁ DIAS (1911-1993): CONTRIBUIÇÕES PARA A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA NO BRASIL	8157	14:45
	ESTETOSCÓPIO ELETRÔNICO	8173	15:00

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 13 – CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA, SOCIAIS E APLICADAS, AGRÁRIAS, BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 1 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	POLUIÇÃO LUMINOSA: UMA PROPOSTA DE INTEGRAÇÃO ENTRE ASTRONOMIA, FÍSICA E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	8174	15:30
	SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA E FERRITA DE COBALTO VIA COPRECIPITAÇÃO	8176	15:45
	MIGRAÇÃO DE AMBIENTE VIRTUAL DE SIMULAÇÃO DE CONTROLE DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS AUTÔNOMOS DO JOGO GTA SAN ANDREAS MULTIPLAYER (GTA-SA/MP) PARA O SIMULADOR CARLA	8195	16:00
	ATIVIDADES LIGADAS AOS PROCESSOS DECISÓRIOS EM INOVAÇÃO E DESEMPENHO INOVATIVO DAS INDÚSTRIAS DO SETOR SIDERÚRGICO	8200	16:15
	TECNOLOGIAS DE DESIDRATAÇÃO DE ALIMENTOS PARA GERAÇÃO DE RENDA AO HOMEM DO CAMPO	8201	16:30
	AÇÃO ANTIBACTERIANA E ANTIBIOFILME DE PÓS-BIÓTICOS DE LACTOBACILOS SOBRE PSEUDOMONAS AERUGINOSA: UMA NOVA ABORDAGEM CONTRA INFECÇÕES	8169	16:45
	AVALIAÇÃO DO EFEITO DO PROBIÓTICO, PARAPROBIOTICO E POSBIÓTICO DA LINHAGEM L. JONHSONII NA RE-EPITELIZACAO DE QUERATINÓCITOS EM CULTURA	8192	17:00
	PROTÓTIPO DE IOT WEARABLE PARA MONITORAÇÃO CONTÍNUA DE ELETROCARDIOGRAMA UTILIZANDO BLUETHOOT LOW ENERGY E AMOSTRAGEM COMPRIMIDA	8115	17:15
	CADEIRA DE RODAS MOTORIZADA CONTROLADA POR SINAIS DE ELETRO-OCULOGRAMA	8116	17:30

APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 14 – MULTIDISCIPLINAR			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 2 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA E SEGURANÇA NO USO DE GARRAFADAS – VERIFICAÇÃO DOS METABÓLITOS BIOATIVOS EM GARRAFADA PARA TRATAR INFLAMAÇÕES NO ÚTERO E BEXIGA, PREPARADA DE ACORDO COM RECEITA DA INTERNET	8025	09:00
	CARACTERIZAÇÃO DE FITOFÁRMACOS PRESENTES EM GARRAFADAS INDICADAS PARA IMPOTÊNCIA SEXUAL PREPARADAS DE ACORDO COM RECEITAS DE INTERNET	8086	09:15
	DISPLAY DIGITAL TÁTIL DE BAIXO CUSTO PARA DEFICIENTES VISUAIS	8093	09:30
	PRODUÇÃO DE BIOMATERIAIS USANDO MICÉLIO FÚNGICO E RESÍDUO AGRÍCOLA	8110	09:45
	APLICAÇÃO DE COMPRESSED SENSING E DIFERENTES TRAJETÓRIAS AMOSTRAIS PARA REDUÇÃO DO TEMPO DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA DE PEQUENOS ANIMAIS	8117	10:00
	A QUÍMICA EM DIÁLOGO COM OS SABERES POPULARES: ANÁLISE DAS PLANTAS MEDICINAIS UTILIZADAS EM QUADROS DE SOFRIMENTO PSÍQUICO EM TERRITÓRIOS PERIFÉRICOS DE BELO HORIZONTE	8148	10:15
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS / BLOCO 15 – MULTIDISCIPLINAR			
LOCAL	TÍTULO	ID	HORA
AUDITÓRIO 2 CAMPUS NOVA GAMELEIRA	PROGRAMA SOFIA: A CONEXÃO DE TERRITÓRIOS COM A AGROECOLOGIA, OS OBJETOS DE APRENDIZAGEM E OS SABERES POPULARES	8152	10:30
	PRÁTICAS DE ECONOMIA CIRCULAR DESENVOLVIDAS POR EMPRESAS E STARTUPS DE BELO HORIZONTE-MG	8177	10:45
	A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO AUXÍLIO DO BEM-ESTAR INTEGRAL	8188	11:00
	CARACTERIZAÇÃO DOS METABÓLITOS SECUNDÁRIOS DAS PLANTAS PRESENTES EM GARRAFADAS COMERCIALIZADAS COMO FITOTERÁPICOS	8212	11:15
	CURSO TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E OS AQUECEDORES SOLARES DE BAIXO CUSTO: ESPAÇOS FORMATIVOS COM UMA TECNOLOGIA SOCIAL CRÍTICA	8240	11:30
	PRODUÇÕES TEXTUAIS A PARTIR DA AGROECOLOGIA NA ESCOLA ESTADUAL AARÃO REIS E EM COLABORAÇÃO COM O PROGRAMA SOFIA	8242	11:45
	CENÁRIOS DA MOBILIDADE URBANA: UMA ANÁLISE DO PASSADO, PRESENTE E FUTURO	8250	12:00

1º ENCONTRO INTERNACIONAL HISTÓRIAS DE VIDA

18/11/22 Sexta-feira	Mesa Redonda: Conversações sobre História de Vida Mediadora: Profa. Dra. Ana Massa - Local: Auditório do Campus Nova Gameleira (prédio central)	14h00
	Intervalo (não será ofertado <i>Coffee Break</i>)	15h30
	Oficina Teórica: Avanços e desenvolvimentos teóricos da História de Vida Palestrante: Profa. Dra. Teresa Carreteiro - Local: Auditório do Campus Nova Gameleira (prédio central)	15h45
	Cerimônia de Encerramento Local: Auditório do Campus Nova Gameleira (prédio central)	17h00
1º ENCONTRO DE PROFESSORES DO LABORATÓRIO DE PRÁTICAS EM HISTÓRIA (LAPHIS): <i>Experiências e projeções</i>		
18/11/22 Sexta-feira	Apresentação de projetos de ensino, pesquisa e extensão Local: sala 430 – Campus NS	14h
	Intervalo	15h30
	Discussão e articulação dos projetos apresentados com o planejamento das atividades para o ano de 2023. Local: sala 430 – Campus NS	15h45
18/11/22	Encerramento da 18ª Semana de Ciência e Tecnologia do CEFET-MG ATIVIDADE MUSICAL: Alunos do projeto Música nas Escolas – Tiago Cox (maestro/professor) Local: hall do prédio 20	17h30