

 SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2018 CIÊNCIA PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES OUTUBRO DE 2018 14ª Semana C&T SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA Apoiado por: FCM, CNPq, FAPESP, DCT, DPGG, CEFET-MG				
PROGRAMAÇÃO DA 14ª SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEFET-MG “Ciência para a redução das desigualdades” 15 a 20 DE OUTUBRO DE 2018 BELO HORIZONTE				
APRESENTAÇÕES DO DIA 16 DE OUTUBRO DE 2018 – Manhã - 8h às 13h Áreas: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS; CIÊNCIAS DA SAÚDE; CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA; CIÊNCIAS AGRÁRIAS				
NÚMERO DO TOTEM	ID DA SUBMISSÃO	TÍTULO	DIA	HORÁRIO
1.	4344	WEBFEATURES: ANÁLISE DE UMA FERRAMENTA PARA EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DO CONTEÚDO TEXTUAL (PARTE I)	16/10/18	8h às 13h
2.	4346	WEBFEATURES: ANÁLISE DE UMA FERRAMENTA PARA EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS DO CONTEÚDO TEXTUAL (PARTE II)	16/10/18	8h às 13h
3.	4352	CONDUTIVIDADE HALL DE MAGNONS E TRANSPORTE TÉRMICO EM ANTIFERROMAGNETOS FRUSTRADOS	16/10/18	8h às 13h
4.	4353	MODELAGEM BASEADA NA DIFUSÃO DE ITÔ NÃO-LINEAR PARA A DINÂMICA DE PREÇOS	16/10/18	8h às 13h
5.	4354	NANOLIGAS DE ALUMÍNIO E SILÍCIO: BUSCA PELAS ESTRUTURAS MAIS ESTÁVEIS COM ATÉ 13 ÁTOMOS	16/10/18	8h às 13h
6.	4358	APLICAÇÃO WEB PARA AUTOMAÇÃO PREDIAL COM REDE DE SENSORES	16/10/18	8h às 13h
7.	4360	DETERMINAÇÃO DOS COMPOSTOS ORGÂNICOS E CARACTERIZAÇÃO MICROBIOLÓGICA E QUÍMICA DA PLANTA MEDICINAL PARIRI (ARRABIDAEA CHICA)	16/10/18	8h às 13h
8.	4374	ANALISE DOSIMÉTRICA DE RADIAÇÃO EM RECÉM-NASCIDOS.	16/10/18	8h às 13h
9.	4390	ESTUDO DE ESTABILIDADE MICROBIOLÓGICA E FÍSICO-QUÍMICA DE ALIMENTOS DESIDRATADOS	16/10/18	8h às 13h

10.	4482	AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E CROMATOGRÁFICA DE MÉIS OBTIDOS NA REGIÃO DE BELO HORIZONTE - MG	16/10/18	8h às 13h
11.	4485	RECUPERAÇÃO DE CROMO, FERRO E PRATA A PARTIR DE RESÍDUOS DE AULAS PRÁTICAS	16/10/18	8h às 13h
12.	4508	SISTEMA DE RECOMENDAÇÃO DE CERVEJAS	16/10/18	8h às 13h
13.	4561	IDENTIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS DE INTERESSE EM QUÍMICA FORENSE POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS	16/10/18	8h às 13h
14.	4566	SIDERURGIA SUSTENTÁVEL: QUÍMICA FINA NO APROVEITAMENTO DE COPRODUTOS LIGNOCELULÓSICOS	16/10/18	8h às 13h
15.	4601	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS DE PURIFICAÇÃO DE COCAÍNA E SEUS ADULTERASTES PARA OBTENÇÃO DE PADRÕES ANALÍTICOS COM FINS FORENSES	16/10/18	8h às 13h
16.	4745	ESTRUTURA E ESTABILIDADE DE CLUSTERS DE ALUMÍNIO E MAGNÉSIO POR CÁLCULOS COMPUTACIONAIS	16/10/18	8h às 13h
17.	4758	MODELAGEM MATEMÁTICA DA PROPAGAÇÃO DE ONDAS EM MEIOS NÃO-HOMOGÊNEOS	16/10/18	8h às 13h
18.	4760	ALTERAÇÃO NO PERFIL QUÍMICO DAS GARRAFADAS DE SEMENTES DE SUCUPIRA (PTERODON EMARGINATUS) MEDIANTE A VARIAÇÃO DO TEMPO DE MACERAÇÃO E DO TEOR ALCOÓLICO DAS CACHAÇAS	16/10/18	8h às 13h
19.	4792	PEIXES DA SERRA DO CIPÓ, RELAÇÃO ESPÉCIE-ÁREA	16/10/18	8h às 13h
20.	4797	EXTRAÇÃO DOS TERPENOS BIOATIVOS DE FOLHAS FRAGMENTADAS E INTEIRAS DO MANJERICÃO (OCIMUM BASILICUM L.) EM MEIO AQUOSO EMPREGANDO O ULTRASSOM	16/10/18	8h às 13h
21.	4812	CADEIAS DE MARKOV APLICADAS EM PREVISÕES DE ASPECTOS CLIMÁTICOS EM BELO HORIZONTE	16/10/18	8h às 13h
22.	4813	ESTATÍSTICA DESCRITIVA UTILIZANDO O SOFTWARE R	16/10/18	8h às 13h
23.	4814	SÍNTESE VERDE DE PADRÕES ANALÍTICOS PARA QUÍMICA FORENSE	16/10/18	8h às 13h
24.	4826	ANÁLISE DA QUALIDADE DA ERVA MEDICINAL PARIRI COMERCIALIZADA EM BELO HORIZONTE	16/10/18	8h às 13h
25.	4827	AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE MÉIS	16/10/18	8h às 13h

26.	4840	ELABORAÇÃO DE MANUAL PARA ATIVIDADES PRÁTICAS EM HIDROLOGIA	16/10/18	8h às 13h
27.	4842	ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO, UTILIZANDO SCILAB, DE SOLUÇÕES NUMÉRICAS DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS	16/10/18	8h às 13h
28.	4846	DESENVOLVIMENTO DE HIDROXIAPATITAS MESOPOROSOS PARA REMOÇÃO DE COMPOSTOS SULFURADOS E NITROGENADOS DO PETRÓLEO	16/10/18	8h às 13h
29.	4855	REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUO DA INDÚSTRIA DO CAFÉ PARA REMEDIAÇÃO AMBIENTAL	16/10/18	8h às 13h
30.	4856	DESENVOLVIMENTO DE MOF'S À BASE DE NIÓBIO(V) E ÁCIDO TEREFTÁLICO PARA APLICAÇÃO AMBIENTAL	16/10/18	8h às 13h
31.	4858	CRIPTOGRAFIA EM CURVAS ELÍPTICAS	16/10/18	8h às 13h
32.	4866	ESTUDO DA BIODEGRADABILIDADE DE TENSOATIVOS ANIÔNICOS PRESENTES EM DETERGENTE LAVA ROUPAS LÍQUIDO	16/10/18	8h às 13h
33.	4867	SÍNTESE E ELUCIDAÇÃO ESTRUTURAL DE UM COMPLEXO INÉDITO DINUCLEAR DE COBRE(II) COM LIGANTE DO TIPO BENZIMIDAZOL	16/10/18	8h às 13h
34.	4868	GESTÃO E IDENTIFICAÇÃO DE RESÍDUOS DO LABORATÓRIO DE FÍSICO-QUÍMICA DO CEFET-MG (CAMPUS 1)	16/10/18	8h às 13h
35.	4893	PLAYCODE: UMA PLATAFORMA GAMIFICADA PARA O APRENDIZADO INTERATIVO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO - PARTE 1	16/10/18	8h às 13h
36.	4894	LEIS DE CONSERVAÇÃO	16/10/18	8h às 13h
37.	4896	SOLUÇÃO NUMÉRICA DA EQUAÇÃO DE CONVECÇÃO-DIFUSÃO PELO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	16/10/18	8h às 13h
38.	4897	UMA SOLUÇÃO OTIMIZADA PARA AUXILIAR NO CARREGAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS (PART I)	16/10/18	8h às 13h
39.	4898	MOVE2PLAY: UMA PLATAFORMA PARA EXERGAMES E O WHIPPING TOP	16/10/18	8h às 13h
40	4795	UMA ABORDAGEM PARALELA DE GERAÇÃO DE COLUNAS PARA RESOLVER UM PROBLEMA INTEGRADO DE PLANEJAMENTO DE PRODUÇÃO E SCHEDULING	16/10/18	8h às 13h

APRESENTAÇÕES DO DIA 16 DE OUTUBRO DE 2018 – TARDE - 13h às 18h
Áreas: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS; CIÊNCIAS DA SAÚDE; CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA; CIÊNCIAS AGRÁRIAS

NÚMERO DO TOTEM	ID DA SUBMISSÃO	TÍTULO	DIA	HORÁRIO
1.	4900	MOVE2CONTROL: DETECTOR DE PASSOS E PEDALADAS	16/10/18	13h às 18h
2.	4901	PLAYCODE: UMA PLATAFORMA GAMIFICADA PARA O APRENDIZADO INTERATIVO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO - PARTE 2	16/10/18	13h às 18h
3.	4902	INTEGRAÇÃO NUMÉRICA DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS: MÉTODO DE QUADRATURA DIFERENCIAL LOCAL	16/10/18	13h às 18h
4.	4903	MOVE2GAMES: FAST SWORD E TUG OF WAR	16/10/18	13h às 18h
5.	4904	WIKIOLAP: PLATAFORMA COLABORATIVA PARA ANÁLISE DE DADOS ABERTOS	16/10/18	13h às 18h
6.	4919	ESTUDO METAGENÔMICO DA DIVERSIDADE TAXONÔMICA E FUNCIONAL DE COMUNIDADES DE MICRO-ORGANISMOS EM BROMÉLIAS: OS PRIMEIROS PASSOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO	16/10/18	13h às 18h
7.	4920	AVALIAÇÃO DO CULTIVO IN E EX VITRO DE BROMÉLIAS NATIVAS DE CAMPOS DE ALTITUDE: UM ENFOQUE PARA SUA REINTRODUÇÃO EM ÁREAS DEGRADAS	16/10/18	13h às 18h
8.	4924	TRATAMENTO DE RESÍDUOS QUÍMICOS LABORATORIAIS CONTENDO COMPLEXOS METÁLICOS COM LIGANTES ORGÂNICOS POR DEGRADAÇÃO FOTO-FENTON	16/10/18	13h às 18h
9.	4925	UM ALGORITMO BRANCH-AND-BOUND PARA O PROBLEMA DE UM VEÍCULO DE ENTREGA	16/10/18	13h às 18h
10.	4937	PRÉ-CONCENTRAÇÃO DE CHUMBO EMPREGANDO EXTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA: AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES EXPERIMENTAIS	16/10/18	13h às 18h
11.	4951	UMA SOLUÇÃO OTIMIZADA PARA AUXILIAR NO CARREGAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS (PART II)	16/10/18	13h às 18h
12.	4952	IMPLEMENTAÇÃO DO TESTE DE MEMÓRIA N-BACK UTILIZANDO REDES DE NEURÔNIOS PULSANTES	16/10/18	13h às 18h
13.	4963	ANÁLISE DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL DOS ALUNOS DO PRIMEIRO ANO DO ENSINO INTEGRADO DO CEFET-MG	16/10/18	13h às 18h

14.	4989	SUPERFÍCIES DE RESPOSTA E DESENVOLVIMENTO ANALÍTICO PARA A QUANTIFICAÇÃO DE CHUMBO EM CORTES DE FRANGO POR GFAAS	16/10/18	13h às 18h
15.	4999	INTERFERÊNCIA DA MAQUIAGEM E ACESSÓRIOS NO RECONHECIMENTO FACIAL	16/10/18	13h às 18h
16.	5001	IMPORTÂNCIA DA FRAGMENTAÇÃO DAS FOLHAS DE MANJERICÃO (<i>Ocimum basilicum</i> L.) PARA GARANTIR A EXTRAÇÃO DOS TERPENOS BIOATIVOS	16/10/18	13h às 18h
17.	5003	INFLUÊNCIA DA LUMINOSIDADE E DA DISTÂNCIA ENTRE OBJETO E CÂMERA NA DETECÇÃO DE OBJETOS EM TEMPO REAL	16/10/18	13h às 18h
18.	5005	INFLUÊNCIA DO TEMPO DE INFUSÃO NA EXTRAÇÃO DOS TERPENOS BIOATIVOS DO MANJERICÃO (<i>Ocimum basilicum</i> L.)	16/10/18	13h às 18h
19.	5029	PRÉ-CONCENTRAÇÃO DE CÁDMIO (CD) EM FASE SÓLIDA PARA ANÁLISE DE ÁGUAS	16/10/18	13h às 18h
20.	5064	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE BIOSSORVENTES OBTIDOS A PARTIR DE FRUTOS DO CERRADO NA REMOÇÃO DE CORANTES	16/10/18	13h às 18h
21.	5067	AVALIAÇÃO DO EFEITO DO TEMPO E DA GRANULOMETRIA NA UTILIZAÇÃO DE CASCAS DE LARANJA E BANANA PARA REMOÇÃO DO CORANTE AZUL DE METILENO	16/10/18	13h às 18h
22.	5072	ESTUDO DA BIOSSORÇÃO DO CORANTE AZUL DE METILENO E DE CROMO (VI) UTILIZANDO BIOMASSA OBTIDA A PARTIR DAS CASCAS DOS FRUTOS DA MACAÚBA	16/10/18	13h às 18h
23.	5073	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE UM NOVO COMPLEXO DE Cu^{2+} COM MEBENDAZOL COM POTENCIAL ATIVIDADE FARMACOLÓGICA	16/10/18	13h às 18h
24.	5075	CARACTERIZAÇÃO DE NIBS DE CACAU: DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA E DO PERFIL LIPÍDICO	16/10/18	13h às 18h
25.	5099	CONSTRUÇÃO DE UM PROTÓTIPO PARA CAPTURA E CONCENTRAÇÃO DE COMPOSTOS DE INTERESSE AMBIENTAIS E DA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS	16/10/18	13h às 18h
26.	5101	PROGRAMA DE PRÉ-ACELERAÇÃO DE EMPRESAS INCT-MIDAS: FLUX EXTRACTION DEVICE (FEx)	16/10/18	13h às 18h
27.	5103	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAL MAGNÉTICO OXI-HIDRÓXIDO DE FERRO/MAGNETITA PARA CATÁLISE	16/10/18	13h às 18h
28.	5122	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL POLIMÉRICO DE TPS/COLÁGENO DESTINADO A CONFECÇÃO DE TUBETES BIODEGRÁVEIS PARA LIBERAÇÃO DE NUTRIENTES NO SOLO	16/10/18	13h às 18h

29.	5136	AUTOMAÇÃO E SEGURANÇA RESIDENCIAL CONTROLADA E MONITORADA À DISTÂNCIA	16/10/18	13h às 18h
30.	5139	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE ÓXIDOS E OXI-HIDRÓXIDOS DE FERRO NANOESTRUTURADOS NA ADSORÇÃO DE CR(VI) E CATÁLISE DE CORANTES	16/10/18	13h às 18h
31.	5162	ROBÓTICA EDUCACIONAL E PROGRAMAÇÃO NA REDUÇÃO DE DESIGUALDADES	16/10/18	13h às 18h
32.	5176	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOFIBRAS DE ÓXIDO DE MOLIBDÊNIO PARA APLICAÇÃO EM REAÇÕES CATALÍTICAS	16/10/18	13h às 18h
33.	5179	EROSIVIDADE DAS CHUVAS PARA OS MUNICÍPIOS DA BACIA DO RIO DAS VELHAS	16/10/18	13h às 18h
34.	5188	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS PARA APLICAÇÃO EM ANÁLISE POR INJEÇÃO EM FLUXO (FIA)	16/10/18	13h às 18h
35.	5194	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE UM SABONETE NATURAL COMO REPELENTE DE INSETOS	16/10/18	13h às 18h
36.	5247	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS PARA ANÁLISE EM FLUXO	16/10/18	13h às 18h