



**PROGRAMAÇÃO DA 15ª SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEFET-MG**  
**“Bioeconomia: Diversidade e Riqueza para o Desenvolvimento Sustentável”**  
**21 a 26 DE OUTUBRO DE 2019**  
**BELO HORIZONTE**

**APRESENTAÇÕES DO DIA 22 DE OUTUBRO DE 2019 – 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	5904	HETEROJUNÇÕES DE NITRETO DE CARBONO GRAFÍTICO PODADO COM METAIS PARA DEGRADAÇÃO FOTOCATALÍTICA DE POLUENTES COM LUZ VISÍVEL	22/10/19	8h às 13h
2	5905	CRIOGRAFIA E ÁLGEBRA	22/10/19	8h às 13h
3	5908	ROBÓTICA E GEOMETRIA ALGÉBRICA	22/10/19	8h às 13h
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	5966	ANÁLISE DE PADRÕES DE REDES DE COMUNICAÇÃO PARA UM SISTEMA DE INTERNET DAS COISAS PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS	22/10/19	8h às 13h
7	5970	ELABORAÇÃO DE OBJETO DE APRENDIZAGEM UTILIZANDO JAVA PARA O ENSINO DE INTEGRAL E DERIVADA E SUAS SOLUÇÕES NUMÉRICAS	22/10/19	8h às 13h
8	5976	ESTRUTURA E ESTABILIDADE DE CLUSTERS DE ALUMÍNIO E MAGNÉSIO POR CÁLCULOS COMPUTACIONAIS	22/10/19	8h às 13h
9	5977	PREVISÃO TEÓRICA DE PROPRIEDADES DE CLUSTERS SELECIONADOS DE ALUMÍNIO E SILÍCIO COM ATÉ 13 ÁTOMOS	22/10/19	8h às 13h
10	5978	ESTRUTURA E ESTABILIDADE DAS NANOLIGAS DE ALUMÍNIO, COBRE E SILÍCIO	22/10/19	8h às 13h
11	6003	PARALELIZAÇÃO DE MÉTODOS NUMÉRICOS PARA RESOLVER EQUAÇÕES DIFERENCIAIS PARCIAIS	22/10/19	8h às 13h
12	6006	MODELAGEM MATEMÁTICA DA DINÂMICA POPULACIONAL	22/10/19	8h às 13h
13	6025	ANÁLISE DE SENSORES DE TEMPERATURA, UMIDADE E DE GASES PARA UM SISTEMA DE INTERNET DAS COISAS PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS	22/10/19	8h às 13h
14	6036	MOVE2CONTROL: APLICATIVO ANDROID PARA CONTROLAR A PLATAFORMA MOVE2PLAY	22/10/19	8h às 13h
15	6040	REDES DE SENSORES SEM FIO NA DETECÇÃO PRECOCE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS	22/10/19	8h às 13h
16	-	-		
17	6045	TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS DE LATICÍNIOS VISANDO REUSO DA ÁGUA	22/10/19	8h às 13h
18	6047	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE CD E CU EM HORTALIÇAS POR GFAAS	22/10/19	8h às 13h
19	6051	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE NI E PB EM HORTALIÇAS POR GF AAS	22/10/19	8h às 13h

<b>20</b>	<b>6054</b>	SEQUENCIAMENTO DE OPERAÇÕES PORTUÁRIAS COM CONFLITO UTILIZANDO A META-HEURÍSTICA GRASP	22/10/19	8h às 13h
<b>21</b>	<b>6056</b>	HEURÍSTICA PARA PROBLEMAS DE SEQUENCIAMENTOS EM TERMINAIS PORTUÁRIOS	22/10/19	8h às 13h
<b>22</b>	<b>6059</b>	ENGENHARIA DE SOFTWARE BASEADA EM BUSCAS: UMA APLICAÇÃO EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS	22/10/19	8h às 13h
<b>23</b>	<b>6060</b>	PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DE EMPRESAS INCT-MIDAS: P&R COMPÓSITOS	22/10/19	8h às 13h
<b>24</b>	<b>6066</b>	PLAY(CODE): UMA PLATAFORMA GAMIFICADA PARA O APRENDIZADO INTERATIVO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO - PARTE I	22/10/19	8h às 13h
<b>25</b>	<b>6431</b>	PLAY(CODE): UMA PLATAFORMA GAMIFICADA PARA O APRENDIZADO INTERATIVO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO - PARTE II	22/10/19	8h às 13h
<b>26</b>	<b>6067</b>	PARALELISMO COMPUTACIONAL UTILIZANDO TÉCNICAS ESTATÍSTICAS	22/10/19	8h às 13h
<b>27</b>	<b>6072</b>	DETERMINAÇÃO DE CÁDMIO E CHUMBO EM BIJUTERIAS ORIUNDAS DO COMÉRCIO DE BELO HORIZONTE E ESTUDO DO IMPACTO AMBIENTAL	22/10/19	8h às 13h
<b>28</b>	<b>6077</b>	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DO EPICARPO DOS FRUTOS DA MACAÚBA (ACROCOMIA ACULEATA) COMO BIORSORVENTE PARA O TRATAMENTO DE EFLUENTES AQUOSOS CONTAMINADOS COM AZUL DE METILENO	22/10/19	8h às 13h
<b>29</b>	<b>6082</b>	RECLASSIFICAÇÃO DOS AUTÔMATOS CELULARES DETERMINÍSTICOS	22/10/19	8h às 13h
<b>30</b>	<b>6088</b>	OBTENÇÃO DE PADRÕES ANALÍTICOS PARA QUÍMICA FORENSE	22/10/19	8h às 13h
<b>31</b>	<b>6107</b>	ESTUDO DE INDICADORES DE QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB POR MEIO DE MÉTRICAS DE REDES COMPLEXAS	22/10/19	8h às 13h
<b>32</b>	<b>6109</b>	ADAPTAÇÃO DA INTERFACE WEB “WEBFEATURES” PARA EXTRAÇÃO INDICADORES QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB POR HISTÓRICO DE REVISÃO DOS ARTIGOS	22/10/19	8h às 13h
<b>33</b>	<b>6112</b>	SOLUÇÃO NUMÉRICA DE EDP’S VIA BELIEF PROPAGATION	22/10/19	8h às 13h
<b>34</b>	<b>6116</b>	ALGORITMOS PARA ALOCAÇÃO DE UNIDADES DE COMUNICAÇÃO EM REDES VEICULARES	22/10/19	8h às 13h
<b>35</b>	<b>6125</b>	GEOTRIX: UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA O ESTUDO DE GAAV	22/10/19	8h às 13h
<b>36</b>	<b>6133</b>	OBTENÇÃO DE PADRÕES ANALÍTICOS PARA QUÍMICA FORENSE	22/10/19	8h às 13h
<b>37</b>	<b>6153</b>	TREINAMENTO DE UM SISTEMA DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE OBJETOS ESPECÍFICOS	22/10/19	8h às 13h
<b>38</b>	<b>6500</b>	DESENVOLVIMENTO DE COMPÓSITOS BASEADOS EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E REJEITOS DE MINERAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO COMO MADEIRA PLÁSTICA	22/10/19	8h às 13h



**PROGRAMAÇÃO DA 15ª SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEFET-MG**  
**“Bioeconomia: Diversidade e Riqueza para o Desenvolvimento Sustentável”**  
**21 a 26 DE OUTUBRO DE 2019**  
**BELO HORIZONTE**

**APRESENTAÇÕES DO DIA 22 DE OUTUBRO DE 2019 – 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	5985	OTIMIZAÇÃO DA EXTRAÇÃO DE TERPENOS BIOATIVOS DO PLECTRANTHUS AMBOINICUS POR MACERAÇÃO E INFUSÃO ASSISTIDAS POR ULTRASSOM	22/10/19	13h às 18h
2	5986	INFLUÊNCIA DA FORMA DE ARMAZENAMENTO DAS FOLHAS DE MENTA SP NO PERFIL QUÍMICO DE SEUS CHÁS	22/10/19	13h às 18h
3	6018	DIFERENÇA ENTRE O PERFIL QUÍMICO DE CHÁS DE MENTA SP E PLECTRANTHUS AMBOINICUS, ESPÉCIES VEGETAIS, RECONHECIDAS COMO HORTELÃ	22/10/19	13h às 18h
4	6167	OBTENÇÃO DE SQC A PARTIR DE TOLUENO P.A. PARA USO NA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA	22/10/19	13h às 18h
5	6174	UTILIZAÇÃO DE UMA METODOLOGIA TEÓRICO-EXPERIMENTAL NA SÍNTESE DE UM COMPOSTO ORGÂNICO INÉDITO	22/10/19	13h às 18h
6	6180	PREPARO DE CATALISADORES HETEROGÊNEOS BIMETÁLICOS BASEADOS EM NB E MN PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES CONTENDO N E S DAS FASES OLEOSAS	22/10/19	13h às 18h
7	6187	COMPLEXO METÁLICOS À BASE DE OXALATO E NIÓBIO(V): TROCA DE LIGANTE IN SITU USANDO PERMANGANATO DE POTÁSSIO E APLICAÇÃO EM CATÁLISE AMBIENTAL	22/10/19	13h às 18h
8	6191	IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE PEIXES CANDIDATAS À DISPERSORAS DE SEMENTES NA BACIA DO RIO CIPÓ	22/10/19	13h às 18h
9	6206	DESENVOLVIMENTO DO JOGO DIGITAL SANTA CRUZ STEEL	22/10/19	13h às 18h
10	6207	ESTUDO E APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE DESENVOLVIMENTO DE JOGOS DIGITAIS	22/10/19	13h às 18h
11	6211	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO DE MICROEXTRAÇÃO LÍQUIDO-LÍQUIDO DISPERSIVA E COMPARAÇÃO DOS COMPOSTOS VOLÁTEIS DO NIBS DE CACAU PROCESSADO COM DIFERENTES TEMPERATURAS DE TORRA	22/10/19	13h às 18h
12	6214	EFEITOS ISOTÓPICOS EM MOLÉCULAS DE INTERESSE ASTROQUÍMICO	22/10/19	13h às 18h
13	6218	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO VERDE DE EXTRAÇÃO DE LIPÍDIOS DA BORRA DO CAFÉ TORRADO E MOÍDO	22/10/19	13h às 18h
14	6228	ASPECTOS ESTRUTURAIS E FUNCIONAIS DA ICTIOFAUNA DA SERRA DO CIPÓ, MINAS GERAIS	22/10/19	13h às 18h
15	6229	COMPORTAMENTO ALIMENTAR DO BRYCON NATTERERI, PRESENTE NA BACIA DO ALTO RIO CIPÓ	22/10/19	13h às 18h
16	6231	CRIAÇÃO DE UMA INTERFACE AMIGÁVEL PARA USO DE BANCO DE DADOS EM PESQUISAS DE CAMPO	22/10/19	13h às 18h

17	6233	GUIA ILUSTRADO DE PEIXES DA SERRA DO CIPÓ, MINAS GERAIS	22/10/19	13h às 18h
18	6237	ELETROCOAGULAÇÃO COMO ALTERNATIVA DE REMOÇÃO DE ÍONS Pb <sup>2+</sup> EM SOLUÇÃO AQUOSA	22/10/19	13h às 18h
19	6249	FERRAMENTA PARA EXTRAÇÃO DE DADOS DE EVOLUÇÃO DE SOFTWARE	22/10/19	13h às 18h
20	6251	APLICAÇÃO ESTATÍSTICA MULTIVARIADA NO DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS PARA A DETERMINAÇÃO DE ACIDEZ LIVRE EM AZEITE DE OLIVA UTILIZANDO ESPECTROSCOPIA DE MASSAS COM IONIZAÇÃO POR ELECTROSPRAY	22/10/19	13h às 18h
21	6258	NOVOS ELETRODOS COMPÓSITOS BASEADOS EM NANOTUBOS DE CARBONO E POLIDIACETILENO PARA APLICAÇÃO EM SUPERCAPACITORES	22/10/19	13h às 18h
22	6292	WIKIQUALITY: UMA PLATAFORMA PARA EXTRAÇÃO DE INDICADORES DE QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB	22/10/19	13h às 18h
23	6300	DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO PARA DETERMINAÇÃO DE BAIXAS CONCENTRAÇÕES DE COBRE EM ÁGUAS EMPREGANDO PRÉ-CONCENTRAÇÃO EM FASE SÓLIDA E ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA	22/10/19	13h às 18h
24	6312	AVALIAÇÃO DO EFEITO PROTETOR DE LACTOBACILLUS DELBRUECKII SUBSP. LACTIS CIDCA 133 EM MODELO DE MUCOSITE INTESTINAL INDUZIDO PELO ANTINEOPLÁSICO 5-FLUOROURACIL	22/10/19	13h às 18h
25	6330	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE TORRAÇÃO DO CACAU EM SUAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	22/10/19	13h às 18h
26	6331	ADEQUAÇÃO DO MÉTODO DE EXTRAÇÃO DE CAFEÍNA DE CAFÉ TORRADO E MOÍDO PARA O CONTEXTO DA QUÍMICA VERDE	22/10/19	13h às 18h
27	6349	IMPLANTAÇÃO, EVOLUÇÃO E APRIMORAMENTO DO PROJETO RID (RESIDUE INTERACTION DATABASE) PARA PROPOSIÇÃO DE MUTAÇÃO SÍTIO DIRIGIDA EM PROTEÍNAS	22/10/19	13h às 18h
28	6362	ROBÓTICA COMO FERRAMENTA DE ENSINO DA MATEMÁTICA	22/10/19	13h às 18h
29	6396	MONTAGEM DE BASE DE DADOS DE INTERAÇÃO EM PROTEÍNAS	22/10/19	13h às 18h
30	6418	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS PARA A APLICAÇÃO EM ANÁLISE POR INJEÇÃO EM FLUXO	22/10/19	13h às 18h
31	6419	APLICATIVO MOBILE PARA LOCALIZAÇÃO DENTRO DO CAMPUS 2 DO CEFET-MG	22/10/19	13h às 18h
32	6420	CODELIFE COMO AMBIENTE DE APRENDIZADO DE PROGRAMAÇÃO NO PROGRAMA ENXURRADA DE BITS	22/10/19	13h às 18h
33	6422	DESENVOLVIMENTO DE INTERFACES GRÁFICA E WEB PARA O SISTEMA DE ELABORAÇÃO AUTOMÁTICA DE CARDÁPIOS NUTRICIONAIS "CARDNUTRI"	22/10/19	13h às 18h
34	6430	MODELOS ANALÓGICOS PARA O ENSINO DE ESTEQUIOMETRIA QUÍMICA	22/10/19	13h às 18h
35	6436	IMPLEMENTAÇÃO DE UMA INTERFACE WEB PARA A EXTRAÇÃO DE INDICADORES DE QUALIDADE DE CONTEÚDO COLABORATIVO NA WEB POR MEIO DE MÉTRICAS DE REDES COMPLEXAS	22/10/19	13h às 18h
36	6440	A INCLUSÃO NO BRASIL E O APRENDIZADO DE CRIANÇAS ESPECIAIS NA ÁREA DA TECNOLOGIA, UMA HISTÓRIA DE LUTAS E CONQUISTAS NO PROGRAMA ENXURRADA DE BITS	22/10/19	13h às 18h
37	6441	AVALIAÇÃO E REFORMULAÇÃO DE APPS LIGNEM E GEOHISTÓRIA	22/10/19	13h às 18h
38	6459	ESTUDO DA COMUNIDADE DE ABELHAS NATIVAS (HYMENOPTERA, APIDAE, MELIPONINAE) EM AMBIENTE URBANO	22/10/19	13h às 18h
39	6463	EFEITO DO EXTRATO AQUOSO DE TANCHAGEM SOBRE O CRESCIMENTO IN VITRO DE ORQUÍDEAS	22/10/19	13h às 18h
40	6472	TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO E DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADAS A PROBLEMAS PRÁTICOS	22/10/19	13h às 18h

<b>41</b>	<b>6493</b>	ESTUDO DE TÉCNICAS DE OTIMIZAÇÃO MONO-OBJETIVO RUIDOSA PARA A SOLUÇÃO DE UM PROBLEMA EPIDEMIOLÓGICO	22/10/19	13h às 18h
<b>42</b>	<b>6499</b>	DESENVOLVIMENTO DE UMA VACINA DE DNA CONDIFICANDO O ANTÍGENO BIBA DE STEPTOCOCCUS AGALACTIAE UTILIZANDO BACTÉRIAS LACTICAS COMO VEÍCULO DE ENTREGA – UMA PERSPECTIVA PARA USO NA AQUICULTURA	22/10/19	13h às 18h
<b>43</b>	<b>5932</b>	AVALIAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS EM BEBIDAS ISOTÔNICAS	22/10/19	13h às 18h
<b>44</b>	<b>5951</b>	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE ÓLEO RESIDUAL PROVENIENTE DO PROCESSO DE FRITURA VISANDO SEU EMPREGO NA PRODUÇÃO DE SABÃO LAVA-ROUPAS LÍQUIDO	22/10/19	13h às 18h
<b>45</b>	<b>6044</b>	INFLUÊNCIA DA FORMA DE ARMAZENAMENTO DAS FOLHAS E DO TEMPO DE AQUECIMENTO NA PRESENÇA DE METABÓLITOS BIOATIVOS NOS CHÁS DE FUNCHO	22/10/19	8h às 13h