



15ª Semana C&T
SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

BIOECONOMIA:
diversidade e riqueza para o
desenvolvimento sustentável

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2019

OUTUBRO DE 2019

**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
Varginha








24/10/2019 - QUINTA-FEIRA

	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Sala 5	Sala 6
07:00 - 08:00						
08:00 - 08:30	PALESTRA ABERTURA - Fazenda dos Tachos Cafés Especiais - Bioeconomia: Diversidade e Riqueza para o Desenvolvimento Sustentável					
09:00 - 09:30						
10:00 - 10:30	5967	6132	5980	6257	6230	6376
11:00 - 11:30	5967	6132	5980	6257	6230	6376
14:00 - 14:30	6063	6163	6085	6164	6165	5920
15:00 - 15:30	6063	6163	6085	6164	6165	5920
16:00 - 16:30	6195	6086	6165	6390	6474	5919
17:00 - 17:30	6195	6086	6165	6390	6474	5919
18:30 - 19:00	601 *Edilaine	6017	6134	6217	6253	ENGENHARIA *TODOS NO HALL AUDIT.
19:30 - 20:00	6016	6017	6134	6217	6253	*TODOS NO HALL AUDIT.
20:30 - 21:00	6254	6324	6351	6360	6454	*TODOS NO HALL AUDIT.
21:30 - 22:00	6254	6324	6351	6360	6454	*TODOS NO HALL AUDIT.

25/10/2019 - SEXTA-FEIRA

	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Sala 5	Sala 6
07:00 - 08:00						
08:00 - 08:30	6205	5892	6193	5923	6194	6293
09:00 - 09:30	6205	5892	6193	5923	6194	6293
10:00 - 10:30	5891	6338	5911	6332	5924	6355
11:00 - 11:30	5891	6338	5911	6332	5924	6355
14:00 - 14:30	6210	6202	6062	6226	5964	6406
15:00 - 15:30	6210	6202	6062	6226	5964	6406
16:00 - 17:00	Mesa redonda "O universo em escala, exoplanetas e a busca de vida extraterrestre." Professores participantes: Prof. Dr. Leonardo Gabriel Diniz, Prof. Msc. Sidney Maia Araujo, Profa. Dra. Mariana Martins Mediadora: Prof. Raphaella Bahia Soares Cabral LOCAL: Auditório					
18:00 - 18:30	Observação do céu (depende das condições climáticas, céu aberto).					
18:30 - 19:00	5906	5917	6387	6256		
19:30 - 20:00	5906	5917	6387	6256		
20:30 - 21:00						
21:30 - 22:00						

26/10/2019 - SÁBADO

	Sala 1	Sala 2	Sala 3	Sala 4	Sala 5	Sala 6
07:00 - 08:00						
08:00 - 08:30	Premiação inter-classe / C&T					
09:00 - 09:30						
10:00 - 10:30						
11:00 - 11:30						

Informática**Formação Geral****Edificações****Mecatrônica****Engenharia Civil**

ID da submissão - Título - Nome Completo

5967 - UTILIZAÇÃO DE LÓGICA FUZZY PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISE DE PERFIL ACADÊMICO/PROFISSIONAL - Marcelo Corrêa Mussel

6063 - JUSTCHOICE : UM SISTEMA DE VOTAÇÕES ONLINE PARA ACOMPANHAMENTO DE DESEMPENHO E ENQUETES - Weider Pereira Rodrigues

6085 - DESENVOLVIMENTO DE UM SERVIÇO DE DESKTOP REMOTO PARA ALUNOS DE INFORMÁTICA DO CEFET-MG UNIDADE VARGINHA - Daniel Guimarães Lago

6086 - VULNERABILIDADE EM SISTEMAS E ALGORITMOS DE SEGURANÇA UTILIZADOS NA ATUALIDADE - Daniel Guimarães Lago

6195 - O JARDIM DE VEREDAS QUE SE ENTRECruzAM: JOGOS COMPUTACIONAIS E LITERATURA - Lázaro Eduardo da Silva

6205 - HISCORE - APLICAÇÃO PARA GERAÇÃO DE GRÁFICOS - Douglas Machado Tavares

6210 - SISTEMA WEB PARA GESTÃO E COMPARTILHAMENTO DE INICIATIVAS INOVADORAS NO CEFET-MG UNIDADE VARGINHA - Lázaro Eduardo da Silva

6226 - TÉCNICAS DE VISÃO COMPUTACIONAL APLICADAS EM ROBÔS SEGUIDORES DE LINHA PARA DETECÇÃO DE OBJETOS UTILIZANDO RASPBERRY PI - Lázaro Eduardo da Silva

6230 - SISTEMA PARA ROBÔ SEGUIDOR DE LINHA UTILIZANDO OPENCV E PYTHON - Lázaro Eduardo da Silva

6236 - EVENTIME:GERADOR DE HORÁRIO PARA EVENTOS ATENDENDO RESTRIÇÕES - Lázaro Eduardo da Silva

6132 - DETERMINAÇÃO DA CURVA DE SOLUBILIDADE DE SAIS INORGÂNICOS POR MODELOS MATEMÁTICOS - André Rodrigues Monticeli

6163 - KITS DE OFICINAS DE PRODUÇÕES TEXTUAIS: CRIAÇÃO DE MATERIAL PARA DINAMIZAÇÃO E REVISÃO DE ESCRITA - Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo

6164 - ENTRE CARTAS: UMA ABORDAGEM DE ESCRITA E LEITURA EM TEMPOS DIGITAIS NO CEFET-VARGINHA - Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo

- 6165 - DIGGITTUS: PLATAFORMA VIRTUAL DE PRODUÇÃO ESCRITA NA EBTB DO CEFET-MG VARGINHA - Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo
- 6193 - UM ESTUDO CONCEITUAL SOBRE SUPERCONDUTIVIDADE - Raphaella Bahia Soares Cabral
- 6194 - DIVULGAÇÃO E ENSINO DE ASTRONOMIA NO MUNICÍPIO DE VARGINHA: DESAFIOS E PERSPECTIVAS - Raphaella Bahia Soares Cabral
- 6202 - UM ESTUDO DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E DAS INTERAÇÕES ELEMENTARES POR MEIO DA COMPREENSÃO CONCEITUAL DO MODELO PADRÃO E DOS DIAGRAMAS DE FEYNMAN - Raphaella Bahia Alves Cabral
- 6062 - EVOLUÇÃO DO PLANETA TERRA: O PLANETA DOS DINOSSAUROS - Luiz Laercio Lopes
- 6332 - O RENASCER DAS NASCENTES: UMA CONCEPÇÃO PARA UM FUTURO PROMISSOR - Cristina Roscoe Vianna
- 6338 - TRIAGEM DE ACTINOMICETOS COM ATIVIDADE PROTEOLÍTICA E LIPOLÍTICA - Aline de Oliveira
- 6355 - A INFLUÊNCIA DO GRUPO PONTUAL DE SIMETRIA NA DETERMINAÇÃO NO CAMPO ELÉTRICO CRISTALINO EM COMPOSTOS INTERMETÁLICOS QUE APRESENTAM EFEITO MAGNETOCALÓRICO - Nilton César da Silva
- 6376 - DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: AS AÇÕES E DESAFIOS DE VARGINHA E DA REGIÃO SUL-MINEIRA EM RELAÇÃO À SUSTENTABILIDADE - Luciano André Palm
- 6377 - O CONSUMO DO FEIJÃO NO BRASIL: CARACTERÍSTICAS CULTURAIS OU ASPECTOS NUTRICIONAIS? - Cristina Roscoe Vianna
- 6390 - CEFET EM CENA: PROCESSO COLABORATIVO E DE CRIAÇÃO CÊNICA, TUDO É JAZZ - Heverton Ferreira Alexandre
- 6474 - DIÁRIO DE BORDO: PROCESSO, CRIAÇÃO E REFLEXÃO - Heverton Ferreira Alexandre
- 6257 - ARQUITETANDO O SOCIAL: INTERVENÇÃO ARQUITETÔNICA COMO ESTÍMULO À SOCIALIZAÇÃO NA UNIDADE VARGINHA DO CEFET-MG - Luiz Pinheiro da Guia
- 5891 - PROJETO E CONSTRUÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA PROCESSOS DE SOLDAGENS AUTOMATIZADOS - Carlos Alberto Carvalho Castro
- 5892 - INTERAÇÃO DAS VARIÁVEIS NO PROCESSO DE SOLDAGEM POR FRICÇÃO COM A VIBRAÇÃO - Carlos Alberto Carvalho Castro
- 5906 - MONITORAMENTO DA VIBRAÇÃO DURANTE O PROCESSO DE TORNEAMENTO COMO MECANISMO DE CONTROLE DO ACABAMENTO SUPERFICIAL - Wanderley Xavier Pereira

- 5911 - AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE SOLDAGEM GMAW – STT EM CHAPA FINA DE AÇO INOXIDÁVEL - Carlos Alberto Carvalho Castro
- 5917 - CONTROLE DE UMA PLANTA DE VAZÃO UTILIZANDO CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL COM PID SINTONIZADO PELO MÉTODO DETENTATIVA E ERRO - Daniel Soares Alcântara
- 5919 - OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ROBÓTICA – OBR’2019, MODALIDADE PRÁTICA DE NÍVEL II - Paulo Henrique Cruz Pereira
- 5920 - CONTROLE PID PARA ROBÔS SEGUIDORES DE LINHA DO TIPO AGV - Paulo Henrique Cruz Pereira
- 5923 - ANALISE DOS PARÂMETROS DE SOLDAGEM POR RESISTÊNCIA A PONTO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO AA6063 - Carlos Alberto Carvalho Castro
- 6293 - DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS - José Lima Júnior
- 5924 - ESTUDO DA INTERAÇÃO DAS VARIÁVEIS NO PROCESSO DE SOLDAGEM POR RESISTÊNCIA A PONTO EM CHAPAS LAMINADAS DE AÇO - Carlos Alberto Carvalho Castro
- 5964 - MINIFURADEIRA DE BANCADA - Antonio José Bento Bottion
- 6387 - CONTROLE DE PROCESSOS POR MEIO DO PROTOCOLO MODBUS E SUPERVISIONADOS COM O ELIPSE E3 - Juliano Coêlho Miranda
- 6406 - SINTONIA DE CONTROLADORES PID PARA ROBÔ AUTÔNOMO SEGUIDOR DE LINHA UTILIZANDO PLANEJAMENTO FATORIAL - Daniel Soares de Alcântara
- 5980 - TOLERÂNCIAS GEOMÉTRICAS – EMPREGO E USO DE INSTRUMENTOS DE MEDIDAS ADEQUADOS NA MECÂNICA - Luiz Pinheiro da Guia
- 6256 - ESTUDO TEÓRICO E COMPARATIVO DA RESISTÊNCIA DE ELEMENTOS ISOLADOS DE ESTRUTURAS METÁLICAS SUBMETIDOS A TEMPERATURA DE INCÊNDIOS: NORMAS TÉCNICAS NACIONAIS E ESTRANGEIRAS - Luiz Pinheiro da Guia
- 6016 - COMPORTAMENTO DE ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO COM AREIA RECICLADA E PÓ-DE-PEDRA: ESTUDO DE CASO - Mag Geisielly Alves Guimarães
- 6017 - APLICABILIDADE DE MAPAS MENTAIS PARA COMPREENSÃO DE NORMAS TÉCNICAS LABORATORIAIS: MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - Mag Geisielly Alves Guimarães
- 6454 - USO DA ROBÓTICA MÓVEL PARA LEVANTAMENTO DE DANOS EM EDIFICAÇÕES - Luiz Pinheiro da Guia

6253 - TÉCNICAS DE ANÁLISE PARA DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE POROSIDADE EM MONUMENTOS CONSTITUÍDOS DE ROCHAS DO PATRIMÔNIO EDIFICADO - Luiz Pinheiro da Guia

6254 - DESENVOLVIMENTO DAS TÉCNICAS PARA A ANÁLISE QUÍMICA QUALITATIVA E APLICAÇÃO NA DETERMINAÇÃO DA PRESENÇA DE SAIS MINERAIS EM MONUMENTOS CONSTITUÍDOS DE ROCHAS DO PATRIMÔNIO EDIFICADO E BENS INTEGRADOS - Luiz Pinheiro da Guia

6217 - RECONSTITUIÇÃO HISTÓRICA, ATRAVÉS DA COMPUTAÇÃO GRÁFICA 3D, DA ANTIGA IGREJA MATRIZ DO DIVINO ESPÍRITO SANTO NA CIDADE DE VARGINHA-MG - Luiz Pinheiro da Guia

6324 - CULTIVO DE FEIJÃO ADZUKI EM CASA DE VEGETAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DE FERTILIZANTES INORGÂNICOS POR BACTÉRIAS DIAZOTRÓFICAS - Cristina Roscoe Vianna

6351 - SISTEMA DE CONTENÇÃO DE RESÍDUOS EMPREGANDO GEOTÊXTEIS COMPARADOS A LEITO DE DRENAGEM PARA DESAGUAMENTO DE LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - Denise Carvalho Urashima

6360 - CONTENÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE PROCESSOS EROSIVOS AVANÇADOS POR MEIO DE EMPREGO DE GEOSSINTÉTICOS - Denise Carvalho Urashima

6134 - DELINEAMENTO DE EXPERIMENTO DE MISTURA NA OTIMIZAÇÃO DE DOSAGEM DE CONCRETO - André Rodrigues Monticeli

6160 - TEXTOS MULTIMODALIS MULTILETRAMENTOS: UMA ANÁLISE NA ENGENHARIA CIVIL DA UNIDADE VARGINHA - Edilaine Gonçalves Ferreira de Toledo ***Pedido para apresentar junto com a engenharia**