



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
Timóteo**



21/10/2019 - SEGUNDA-FEIRA

Horário Início	Local	Atividade	Responsável
13:30	LabEngSoft	Minicurso “Introdução ao uso do Arduino” (Vagas limitadas! Inscrições:)	Odilon Correa da Silva Prof. CEFET-MG Timóteo

22/10/2019 - TERÇA-FEIRA

Horário Início	Local	Atividade	Responsável
13:00	Auditório	Palestra de abertura: “Importantes Contaminações Ambientais por Elementos Traço: Estudo de Casos”	Márcio Silva Basílio Prof. CEFET-MG Campus I
14:30	Auditório	Palestra: “Arte, Sociedade e Multiculturalidade”	Jaider Fernandes Reis Prof. Faculdade Pitágoras Ipatinga
14:45	Espaço Convivência	Concurso: 1o Concurso de Pontes de Palitos de Picolé (Edital publicado no site http://www.timoteo.cefetmg.br/semana-ct/)	Alunos Nicole Guimarães, Mileny Maria, Theo Bueno, Breno Gomes
15:30	Salas 01 e 02	Apresentação oral dos trabalhos (Anexo I)	Orientadores e orientados
17:00	Auditório	Palestra: “Simulações computacionais na siderurgia”	Leonardo Camilo dos Reis Engenheiro Pesquisador Usiminas

23/10/2019 - QUARTA-FEIRA

Horário Início	Local	Atividade	Responsável
13:30	LabEngSoft	Minicurso: “Introdução a Inteligência Artificial” (Vagas limitadas! Inscrições:)	Douglas Nunes de Oliveira Prof. CEFET-MG Timóteo

24/10/2019 - QUINTA-FEIRA

Horário Início	Local	Atividade	Responsável
13:30	Auditório	Palestra: “Substituição de aços-carbono por aços inoxidáveis, uma abordagem técnico-econômica”	Adolfo Kalergis do Nascimento Viana Pesquisador - PPD - Gerência Executiva de Pesquisa
14:45	Salas 01 e 02	Apresentação oral dos trabalhos (Anexo I)	Orientadores e orientados
16:15	Espaço Convivência	Concurso: Teste de carga 1o Concurso de Pontes de Palitos de Picolé	Alunos Nicole Guimarães, Mileny Maria, Theo Bueno, Breno Gomes
17:00	Auditório	Palestra: “Aços elétricos - evolução e aplicações”	Carolina Cesconetto Silveira Coordenadora de P&D em Aços Elétricos - OPD - Centro de Pesquisa
19:00	Auditório	Apresentação oral dos trabalhos (Anexo I)	Orientadores e orientados

25/10/2019 - SEXTA-FEIRA

Horário Início	Local	Atividade	Responsável
13:30	Auditório	Palestra: “Temperaturas altas, baixas e negativas”	Miguel Alexandre Novak Prof. IFF/UFRJ – Bolsista de Produtividade em Pesquisa CNPq- Nível 1A
14:00	Ginásio	Exposição dos Trabalhos do Projeto Energia e Meio Ambiente (E&MA)	Orientadores e orientados
15:00	Salas 01 e 02	Apresentação oral dos trabalhos (Anexo I)	Orientadores e orientados
16:00	Auditório	Palestra: “Moléculas para construir os materiais do futuro”	Maria das Graças Fialho Vaz Profa. UFF – Bolsista de Produtividade em Pesquisa CNPq- Nível 1D

ANEXO I

ALOCAÇÕES DAS APRESENTAÇÕES ORAIS

DIA	LOCAL	HORÁRIO	TRABALHO
22/10 Terça-feira	Sala 01	15:30	PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES <i>Orientador: Fernando Castro de Oliveira</i>
		15:55	ESTUDO CINÉTICO DA CORROSÃO DO AÇO ABNT 1020 EM MEIO ÁCIDO <i>Orientador: Fernando Castro de Oliveira</i>
		16:20	ADITIVO QUÍMICO PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS A PARTIR DO LICOR NEGRO DO PROCESSO KRAFT DA INDÚSTRIA DE CELULOSE: DESENVOLVIMENTO E PROPRIEDADES <i>Orientador: Evandro Tolentino</i>
		16:45	MIGRAÇÃO DE RETORNO DE PORTUGAL PARA O BRASIL: CATEGORIZAÇÃO DOS MIGRANTES <i>Orientador: Romerito Valeriano</i>
	Sala 02	15:30	VISÃO COMPUTACIONAL, ABORDAGEM COM ROBÔS DE FUTEBOL <i>Orientador: Elder de Oliveira Rodrigues</i>
		15:55	MONTAGEM DE DRONE BAIXO CUSTO <i>Orientador: Elder de Oliveira Rodrigues</i>
		16:20	GUIA DE ESTILO DE PROJETO DE INTERFACES PARA SISTEMAS WEB COMO INSTRUMENTO DE SUPORTE AO ENSINO DE PROJETO DE SISTEMAS EM CURSOS DE NÍVEL TÉCNICO <i>Orientadora: Deisymar Botega Tavares</i>

DIA	LOCAL	HORÁRIO	TRABALHO
24/10 Quinta-feira	Sala 01	14:45	CONHECIMENTOS MOBILIZADOS NOS ITENS OBJETIVOS DA PRIMEIRA FASE DA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE FÍSICA NA ÓPTICA DA TAXONOMIA DE BLOOM REVISADA <i>Orientador: João Paulo de Castro Costa</i>
		15:10	OS CONTEÚDOS E OS TIPOS DE ITENS AVALIADOS NAS OLIMPÍADAS BRASILEIRAS DE FÍSICA: EDIÇÕES ENTRE 2014 E 2018 <i>Orientador: João Paulo de Castro Costa</i>
		15:35	AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG <i>Orientador: Odilon Correa Silva</i>
		16:00	O USO DA REALIDADE AUMENTADA NO ENSINO EXPERIMENTAL DE QUÍMICA <i>Orientador: Odilon Correa Silva</i>
		16:25	LUARA - DESENVOLVIMENTO DE UM ASSISTENTE VIRTUAL DE ATENDIMENTO INSTITUCIONAL UTILIZANDO O IBM WATSON ASSISTENT <i>Orientador: Odilon Correa Silva</i>
	Sala 02	14:45	OTIMIZAÇÃO DA REAÇÃO RELÓGIO DO TIPO LANDOLT COM AUXÍLIO DE UMA MATRIZ DOEHLERT <i>Orientador: Carlos Eduardo Oliveira Andrade</i>
		15:10	APLICAÇÃO DA REALIDADE AUMENTADA EM ROTEIROS DE AULAS PRÁTICAS DE QUÍMICA QUE UTILIZEM MATERIAIS ALTERNATIVOS DE BAIXO CUSTO E DE FÁCIL AQUISIÇÃO <i>Orientador: Carlos Eduardo Oliveira Andrade</i>
		15:35	VERIFICAÇÃO DE CUSTOS E VIABILIDADE DA CONSTRUÇÃO DE UMA CASA POPULAR COM SISTEMA IOT INTEGRADO <i>Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes</i>
		16:00	INTERNET DAS COISAS: ESTUDO DE CASO EM UMA RESIDÊNCIA POPULAR <i>Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes</i>
		16:25	APLICANDO A SUSTENTABILIDADE NA CONSTRUÇÃO DE CONJUNTOS DE CASAS POPULARES <i>Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes</i>
	Auditório	19:00	TECNOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES COM REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA <i>Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes</i>
		19:25	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO COM DRONE DE BAIXO CUSTO <i>Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes</i>

DIA	LOCAL	HORÁRIO	TRABALHO
25/10 Sexta-feira	Sala 01	15:00	GUIA DE ESTILO DE PROJETO DE INTERFACES PARA SISTEMAS DESKTOP COMO INSTRUMENTO DE APOIO AO ENSINO DE PROJETO DE SISTEMAS EM CURSOS DE NÍVEL TÉCNICO <i>Orientador: Marcelo de Sousa Balbino</i>
		15:25	ENERGIA SOLAR, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E O USO DE BRISES EM EDIFICAÇÕES <i>Orientadora: Carolini Tavares Frinhani</i>