



SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2018

**CIÊNCIA PARA A REDUÇÃO
DAS DESIGUALDADES**

OUTUBRO DE 2018

**PROGRAMAÇÃO DA 14ª SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO
CEFET-MG “Ciência para a redução das desigualdades”****15 a 20 DE OUTUBRO DE 2018****TIMÓTEO****15/10/2018 - SEGUNDA-FEIRA****16h30 Cerimônia de abertura****16h30** Apresentação cultural**17h** Abertura do presidente**17h30** Palestra de abertura com o Professor e Pesquisador Tarcísio Reis de Oliveira**19h** Lançamento do Livro “Introdução à Modelagem Molecular para Química, Engenharia e Biomédicas: Fundamentos e Exercícios” do Prof. André Mauricio de Oliveira**16/10/2018 - TERÇA-FEIRA****14h** **Apresentação do trabalho:** ESTUDO CLASSIFICATÓRIO E DE MODELAGEM MOLECULAR DE COMPOSTOS HÍBRIDOS INIBIDORES DA TOPOISOMERASE I POTENCIALMENTE ANTITUMORAIS
Orientador: André Mauricio de Oliveira
LOCAL: Sala de línguas**14h30** **Apresentação do trabalho:** SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS E DE POLIANILINA PARA FABRICAÇÃO DE FILMES FINOS DO NANOCOMPÓSITO HÍBRIDO POLIANILINA/LA(1-X)SRXMNO3
Orientadora: Mirela de Castro Santos
LOCAL: Sala**14h** Minicurso com o Prof. André Mauricio de Oliveira (CEFET-MG Campus Timóteo)**13h30** **Apresentação do trabalho:** AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÓLEOS DE FRITURA UTILIZADOS EM LANCHONETES DE TIMÓTEO-MG
Orientador: Carlos Eduardo Oliveira Andrade
LOCAL: Sala de línguas**15h30** **Apresentação do trabalho:** SISTEMA OPERACIONAL DE TEMPO REAL MULTITAREFA NÃO PREEMPTIVO
Orientador: Elder de Oliveira Rodrigues
LOCAL: Sala**16h30** Palestra com a Pesquisadora Egnalda Pereira S. Pimenta (USIMINAS – Centro de Pesquisas)**Apresentação do trabalho:** INTRODUÇÃO AOS CONCEITOS RELACIONADOS À ANÁLISE ESPACIAL DE ÁREAS DE RISCO GEOTÉCNICO

17h	Orientadora: Cristina da Rocha Alves LOCAL: Sala de línguas
17h	Apresentação do trabalho: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE REDUÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA POTÁVEL POR MEIO DA MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA DE ÁGUA EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS Orientador: Erick Brizon Dangelo Chaib LOCAL: Sala
18h30	Palestra com o Pesquisador Emanuel Augusto e Oliveira e Silva (FIEMG – SENAI – Centro de Excelência em Engenharia)
17/10/2018 - QUARTA-FEIRA	
14h	Apresentação do trabalho: DESEMPENHO DE ARGAMASSA PRODUZIDA COM A INCORPORAÇÃO DE RESÍDUO DE LAMA DE CAL DA INDÚSTRIA DE CELULOSE Orientador: Evandro Tolentino LOCAL: Sala de línguas
14h	Apresentação do trabalho: A FORMAÇÃO DO LEITOR NAS SALAS DE AULA DE ENSINO MÉDIO: ENTRE A TEORIA E A PRÁTICA Orientador: Luiz Antônio Ribeiro LOCAL: Sala
14h40	Palestra com o Sr. Bruno Lambertucci Araújo Alberto (Fundação Cefetminas – FCM)
15h30	Apresentação do trabalho: COMPORTAMENTO MECÂNICO DE COMPÓSITO DE MATRIZ CIMENTÍCIA NANO-REFORÇADO POR GRAFITE EXPANDIDO Orientador: Evandro Tolentino LOCAL: Sala de línguas
15h30	Apresentação do trabalho: LETRAMENTOS DIGITAIS: O USO DO WHATSAPP NA FORMAÇÃO DO SUJEITO LEITOR Orientador: Luiz Antônio Ribeiro LOCAL: Sala
17h	Apresentação do trabalho: UTILIZAÇÃO DE COEFICIENTES DINÂMICOS POR NEURÔNIO EM REDES NEURAIAS ARTIFICIAIS PARA A MODELAGEM DE FUNÇÃO DE DEGRADAÇÃO DE CONCRETOS DE CIMENTO PORTLAND EXPOSTOS A SOLUÇÕES DE SULFATO DE MAGNÉSIO Orientador: Evandro Tolentino LOCAL: Sala de línguas
17h	Apresentação do trabalho: INFODENGUE – FERRAMENTA COLABORATIVA E CORPORATIVA DE COMBATE E PREVENÇÃO À DENGUE Orientador: Odilon Corrêa Silva LOCAL: Sala
18/10/2018 - QUINTA-FEIRA	
14h	Minicurso com o Prof. André Mauricio de Oliveira (CEFET-MG Campus Timóteo)
14h	Apresentação do trabalho: APLICATIVO EDUCA+ RA (versão 2.0) Orientador: Fabrício Almeida de Castro

	LOCAL: Sala de línguas
14h	Apresentação do trabalho: AUTOMATIZAÇÃO DA MINIESTAÇÃO METEOROLÓGICA INSTALADA NO CAMPUS DE TIMÓTEO DO CEFET-MG Orientador: Odilon Corrêa Silva LOCAL: Sala
15h30	Apresentação do trabalho: PERFIL DAS MIGRAÇÕES INTERNACIONAIS NA REGIÃO METROPOLITANA DO VALE DO AÇO (MG) Orientador: Romerito Valeriano da Silva LOCAL: Sala
15h30	Apresentação do trabalho: ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA DA UTILIZAÇÃO DO LICOR NEGRO DO PROCESSO KRAFT DA INDÚSTRIA DE CELULOSE COMO ADITIVO QUÍMICO PARA CONCRETOS Orientador: Evandro Tolentino LOCAL: Sala de línguas
17h	Apresentação do trabalho: VISUALIZAÇÃO INTERATIVA ARQUITETÔNICA E ORÇAMENTO EM MOTOR GRÁFICO Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes LOCAL: Sala
18h	Apresentação do trabalho: ESTUDO CINÉTICO DA CORROSÃO DO AÇO ABNT 1020 EM MEIO ÁCIDO Orientador: Fernando Castro de Oliveira LOCAL: Sala de línguas
19h	Palestra com o Pesquisador Adolfo Kalergis Do Nascimento Viana (APERAM – Centro de Pesquisas)
19/10/2018 - SEXTA-FEIRA	
14h	Minicurso com o Prof. André Mauricio de Oliveira (CEFET-MG Campus Timóteo)
14h	Apresentação do trabalho: PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ARGILAS ORGANOFÍLICAS COM POTENCIAL PARA REMOÇÃO DE POLUENTES ORGÂNICOS Orientador: Fernando Castro de Oliveira LOCAL: Sala de línguas
14h	Apresentação do trabalho: REALIDADE VIRTUAL E AUMENTADA: A TRANSFORMAÇÃO DA EDUCAÇÃO CONVENCIONAL NO CURSO DE EDIFICAÇÕES Orientadora: Rosana Aparecida Ferreira Nunes LOCAL: Sala
14h	Oficina com a Profa. Francismara Fernandes Guerra (IFMG – Campus Governador Valadares)
15h30	Apresentação do trabalho: MOTIVOS E OBJETO DE UMA ATIVIDADE COLABORATIVA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PLANTA PILOTO DE AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL Orientadora: Rutyale Caldeira Moreira LOCAL: Sala de línguas
15H30	Apresentação do trabalho: PRODUÇÃO DE BIODIESEL CASEIRO Orientador: Weber Henry Morais Feu

	LOCAL: Sala
16h	Oficina com o Prof. Carlito Arlindo dos Santos Balbino (IFMG – Campus Governador Valadares)
17h	Apresentação do trabalho: CONSTRUÇÃO DE MODELO DIDÁTICO DE UM CLINOSTAT Orientador: Weber Hanry Morais Feu LOCAL: Sala de línguas
17h	Apresentação do trabalho: CONSTRUÇÃO DE MODELO DIDÁTICO DE EMISSÃO DE RADIAÇÃO DE CORPO NEGRO Orientador: Weber Hanry Morais Feu LOCAL: Sala
20/10/2018 - SÁBADO	
18h	Encerramento da 14ª Semana C&T do CEFET-MG Campus Timóteo
19h	Noite Astronômica da Semana C&T