



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 23 DE OUTUBRO DE 2019 – MANHÃ - 8H às 13h

Área: ENGENHARIAS

NÚMERO DO TOTEM	ID DA SUBMISSÃO	TÍTULO	DIA	HORÁRIO
1	5882	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ESPUMAS TRIDIMENSIONAIS DE POLI (ÁLCOOL VINÍLICO) PARA CRESCIMENTO DE MICRORGANISMOS	23/10/19	8h às 13h
2	5888	A UTILIZAÇÃO DA ANÁLISE AVANÇADA NO DIMENSIONAMENTO DE PÓRTICOS PLANOS DE AÇO VISANDO O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL	23/10/19	8h às 13h
3	5889	ANÁLISE SIMPLIFICADA DE PÓRTICOS PLANOS DE AÇO COM LIGAÇÕES SEMIRRÍGIDAS	23/10/19	8h às 13h
4	5893	MODELO SUSTENTÁVEL DE AGRICULTURA URBANA PARA BELO HORIZONTE: UMA ANÁLISE POR MEIO DA AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA	23/10/19	8h às 13h
5	5896	ANÁLISE EXPLORATÓRIA DA RELAÇÃO ESPACIAL ENTRE A MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS POR FERROVIA EM MINAS GERAIS E O DESENVOLVIMENTO REGIONAL	23/10/19	8h às 13h
6	5897	ACESSIBILIDADE A SISTEMA DE ALIMENTOS NA RMBH	23/10/19	8h às 13h
7	5900	DESENVOLVIMENTO DE ROTA DE TRATAMENTO DE VINHOTO VISANDO RECUPERAÇÃO DE POTÁSSIO E VIABILIZAÇÃO DE SEU USO NA FERTIRRIGAÇÃO	23/10/19	8h às 13h
8	5916	ESTUDO DE METAMATERIAIS APLICADO A RECTENNAS	23/10/19	8h às 13h
9	5918	SISTEMA RESSONANTE UTILIZANDO METAMATERIAIS PARA CARREGAMENTO DE BATERIA SEM FIO	23/10/19	8h às 13h
10	5933	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MEDIÇÃO DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA PARA POLÍMEROS	23/10/19	8h às 13h
11	5934	ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO USO DE CHICANAS NA EFICIÊNCIA TÉRMICA DE COLETORES SOLARES DE AR PARA SECADORES	23/10/19	8h às 13h
12	5936	ESTUDO DA UTILIZAÇÃO DA VERMICULITA EXPANDIDA COMO BARREIRA TÉRMICA	23/10/19	8h às 13h
13	5939	DETECÇÃO DE DANOS ESTRUTURAIS EM VIGAS METÁLICAS POR MEIO DE ANÁLISE DE VIBRAÇÕES ALEATÓRIAS	23/10/19	8h às 13h
14	5946	ESTUDO DA SUSCEPTIBILIDADE À FORMAÇÃO DE FASE SIGMA NO AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX SAF 2205 EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES DO PROCESSAMENTO TÉRMICO	23/10/19	8h às 13h

15	5953	DISPOSITIVO INTELIGENTE PARA DISPARO CONFIÁVEL E MONITORAMENTO DA DEGRADAÇÃO DE TIRISTORES DE POTÊNCIA	23/10/19	8h às 13h
16	5955	APLICAÇÃO E MONITORAMENTO DA DEGRADAÇÃO DE TIRISTORES DE POTÊNCIA NA SUPRESSÃO DE ARCO ELÉTRICO	23/10/19	8h às 13h
17	5959	COMPORTAMENTO MECÂNICO DE PASTAS DE CIMENTO COM ADIÇÃO DE NANOPARTÍCULAS PARAMAGNÉTICAS	23/10/19	8h às 13h
18	5983	SOLDAGEM DE POLÍMEROS ATRAVÉS DO PROCESSO “FRICTION STIR WELDING – FSW”: PROJETO, FABRICAÇÃO E AVALIAÇÃO DO DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO E FERRAMENTAS	23/10/19	8h às 13h
19	5984	PROJETO E MONTAGEM DE UM EQUIPAMENTO PORTÁTIL PARA SOLDAGEM POR DESCARGA CAPACITIVA DE PEQUENOS COMPONENTES	23/10/19	8h às 13h
20	5995	ESTUDO DE DINÂMICA NÃO LINEAR UTILIZANDO OSCILADORES BASEADOS EM MEMRISTORES	23/10/19	8h às 13h
21	5996	AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES ESTRUTURAIS E FUNCIONAIS DOS PAVIMENTOS PARA CONSTRUÇÃO DE UM SGP: ESTUDO DE CASO EM BELO HORIZONTE-MG	23/10/19	8h às 13h
22	5997	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA IMPLANTAÇÃO E OPERAÇÃO DE ATERROS SANITÁRIOS DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS POR MEIO DA TÉCNICA DE ANÁLISE DE CONTEÚDO	23/10/19	8h às 13h
23	5998	AVALIAÇÃO DO ATENDIMENTO DA COLETA SELETIVA PONTO A PONTO EM BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS	23/10/19	8h às 13h
24	5999	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO REOLÓGICO, CALOR DE HIDRATAÇÃO E PROPRIEDADES MECÂNICAS DE PASTAS DE CIMENTO COM ADIÇÃO DE ÓXIDO DE GRAFENO	23/10/19	8h às 13h
25	6000	A HORTA ORGÂNICA APLICADA NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL	23/10/19	8h às 13h
26	6001	AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL DE ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL A PARTIR DE ATIVIDADE PRÁTICA SOBRE RECICLAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS	23/10/19	8h às 13h
27	6015	CONTROLADOR DE PROCESSO BASEADO NO OPEN SOURCE PID CONTROLLER	23/10/19	8h às 13h
28	6027	TRATAMENTO COMBINADO DE EFLUENTES TÊXTEIS POR COAGULAÇÃO – FLOCULAÇÃO SEGUIDO DE ADSORÇÃO	23/10/19	8h às 13h
29	6028	SELEÇÃO DE MATERIAIS PARA SISTEMAS TÉRMICOS	23/10/19	8h às 13h
30	6032	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE MATERIAIS BASEADOS EM POLIPROPILENO E PAPEL MOEDA	23/10/19	8h às 13h
31	6037	BIBLIOTECA DE CIRCUITOS INTEGRADOS: UTILIZAÇÃO DIDÁTICA E DE PESQUISA	23/10/19	8h às 13h
32	6042	DESENVOLVIMENTO DE SCAFFOLDS CONSTITUÍDO DE NANOFIBRAS DE ACETATO DE CELULOSE PARA APLICAÇÕES NA ENGENHARIA DE TECIDOS	23/10/19	8h às 13h
33	6053	ANÁLISE DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO NOVO PRÉDIO DE ENGENHARIA MECÂNICA	23/10/19	8h às 13h
34	6055	SIMULAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO NOVO PRÉDIO DE ENGENHARIA MECÂNICA	23/10/19	8h às 13h
35	6058	AUDITÓRIA ENERGÉTICA DOS DEPARTAMENTOS DE ENGENHARIA CIVIL E MECÂNICA DO CEFETMG	23/10/19	8h às 13h
36	6061	ANÁLISE DOS SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO ARTIFICIAL DOS DEPARTAMENTOS DE ENGENHARIA CIVIL E MECÂNICA DO CEFETMG	23/10/19	8h às 13h
37	6069	ALTERAÇÕES NOS HIDROGRAMAS FLUVIOMÉTRICOS NA BACIA DO PARAÍBA DO SUL: DIAGNÓSTICO PARA CORRELAÇÃO COM OS IMPACTOS ANTRÓPICOS E MUDANÇAS CLIMÁTICAS	23/10/19	8h às 13h
38	6070	MODELO REDUZIDO DO BUEIRO PARA PEIXES STAIR PIPE: DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA DO CANAL	23/10/19	8h às 13h

39	6093	ESTUDO DO TAMPONAMENTO EMERGENCIAL A FRIO E A QUENTE DE BURACOS EM VIAS URBANAS UTILIZANDO MATERIAL 100% RECICLADO PROVENIENTE DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	23/10/19	8h às 13h
40	6099	AVANÇOS TECNOLÓGICOS NA RECICLAGEM A QUENTE DE 100% DE CONCRETO ASFÁLTICO FRESADO	23/10/19	8h às 13h
41	6117	AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS DE PRÉ PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS DE ELETROCARDIOGRAMA (ECG) PARA MITIGAÇÃO DAS DISTORÇÕES CAUSADAS POR ARTEFATOS DE MOVIMENTO	23/10/19	8h às 13h
42	6118	IMPLEMENTAÇÃO E VALIDAÇÃO DE ALGORITMO PARA DETECÇÃO DO COMPLEXO QRS EM SINAIS DE ELETROCARDIOGRAMA (ECG)	23/10/19	8h às 13h
43	6119	MODELAGEM COMPUTACIONAL DO PROCESSO DE SOLDAGEM GTAW SOBRE UMA CHAPA DE AÇO AISI 304 COMO UMA FONTE DE CALOR MÓVEL USANDO O SOFTWARE COMSOL MULTIPHYSICS	23/10/19	8h às 13h
44	6120	ÁREAS DE INFLUÊNCIA EM ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL DE PROJETOS NO ESTADO DE MINAS GERAIS	23/10/19	8h às 13h
45	6129	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE REGULADORES DE TENSÃO DE POTÊNCIA ULTRA BAIXA E COMPARAÇÃO COM RESULTADOS EXPERIMENTAIS	23/10/19	8h às 13h
46	6131	DEFINIÇÃO DE UM PLANO DE AÇÃO PARA MELHORIA DA OPERAÇÃO DA MATRIZ BRASILEIRA DE TRANSPORTE DE CARGAS BASEANDO-SE EM RESULTADOS QUANTITATIVOS DOS ASPECTOS ECONÔMICOS, AMBIENTAIS E PRODUTIVOS OBTIDOS POR MEIO DE FERRAMENTAS DA PESQUISA OPERACIONAL	23/10/19	8h às 13h
47	6136	USO DE BIORREATOR A MEMBRANA ACOPLADA AO PROCESSO DE OSMOSE INVERSA PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE DE CERVEJARIA	23/10/19	8h às 13h
48	6146	USO DO BIM NA ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE CASA POPULAR SUSTENTÁVEL	23/10/19	8h às 13h
49	6147	IMPLEMENTAÇÃO DE QUESITOS SUSTENTÁVEIS EM HABITAÇÃO POPULAR	23/10/19	8h às 13h
50	6151	A APLICAÇÃO DA SIMULAÇÃO NUMÉRICA COMPUTACIONAL COMO DIFERENCIAL COMPETITIVO EM EMPRESAS DO SETOR DA FUNDIÇÃO	23/10/19	8h às 13h
51	6476	ESTUDO DA APLICAÇÃO DE REJEITOS DE FOSFATOS COMO MATERIAL POZOLÂNICO	23/10/19	13h às 18h



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
BELO HORIZONTE

APRESENTAÇÕES DO DIA 23 DE OUTUBRO DE 2019 – Tarde - 13h às 18h

Área: ENGENHARIAS

NÚMERO DO TOTEM	ID DA SUBMISSÃO	TÍTULO	DIA	HORÁRIO
1	6197	INFLUÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS DO PROCESSAMENTO TÉRMICO NO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE UM AÇO COM MICROESTRUTURA MULTIFÁSICA	23/10/19	13h às 18h
2	6198	INFLUÊNCIA DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA NA MICROESTRUTURA E NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DO FERRO FUNDIDO VERMICULAR	23/10/19	13h às 18h
3	6200	EFEITO DA DEFORMAÇÃO E DO CICLO TÉRMICO NA RECRISTALIZAÇÃO DE AMOSTRAS DE ESTANHO	23/10/19	13h às 18h
4	6209	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM ECG PORTÁTIL PARA MONITORAMENTO REMOTO DE PACIENTE	23/10/19	13h às 18h
5	6213	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UMA FECHADURA ELETRÔNICA DE BAIXO CUSTO	23/10/19	13h às 18h
6	6222	INFLUÊNCIA DA DEFORMAÇÃO PLÁSTICA DO AÇO ABNT 4140 NO PROCESSO DE NITRETAÇÃO POR DESCARGAS ELÉTRICAS	23/10/19	13h às 18h
7	6223	NITRETAÇÃO POR DESCARGAS ELÉTRICAS DO AÇO AISI H13 COM ADIÇÃO DE CARBETO DE SILÍCIO EM PÓ AO FLUIDO DIELETRICO	23/10/19	13h às 18h
8	6248	CARACTERIZAÇÃO DO CANAL DE PROPAGAÇÃO EM AMBIENTE INDOOR COM MÚLTIPLOS ANDARES NO CAMPUS II DO CEFET-MG EM 2,45 GHz	23/10/19	13h às 18h
9	6250	INTEGRAÇÃO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS LINEARES E NÃO-LINEARES EM CIRCUITOS DE MICROFITA EM BANDAS DE FREQUÊNCIAS ULTRA-LARGAS ATRAVÉS DE DIFERENÇAS FINITAS NO DOMÍNIO DO TEMPO	23/10/19	13h às 18h
10	6259	IDENTIFICAÇÃO E ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA DA RECICLAGEM DE LIXO ELETROELETRÔNICO	23/10/19	13h às 18h
11	6260	ESTUDO SOBRE A COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO: UM POSSÍVEL MÉTODO ALTERNATIVO PARA COLETA E APROVEITAMENTO DOS SEUS COMPONENTES	23/10/19	13h às 18h
12	6410	ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA DE RECICLAGEM DE LIXO ELETRÔNICO: IDENTIFICAÇÃO E VALORIZAÇÃO DOS MATERIAIS	23/10/19	13h às 18h
13	6265	MONITORAMENTO DA COMPOSTAGEM NO CAMPUS II	23/10/19	13h às 18h

14	6274	MODELAGEM COMPUTACIONAL DE CÉLULA MULTIJUNÇÃO LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO A QUANTIDADE DISPONÍVEL DE UV NO ESPECTRO SOLAR	23/10/19	13h às 18h
15	6275	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE CARACTERIZAÇÃO DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	23/10/19	13h às 18h
16	6277	ADAPTAÇÕES EM MÁQUINA DE ELETROEROSÃO PARA ATIVAÇÃO DA SUPERFÍCIE DA LIGA TI6AL4V	23/10/19	13h às 18h
17	6279	PERCEPÇÃO DE REPRESENTANTES DOS ÓRGÃOS PÚBLICOS E DO LEGISLATIVO ESTADUAL SOBRE A IMPLEMENTAÇÃO DA POLÍTICA ESTADUAL DE AGROECOLOGIA E PRODUÇÃO ORGÂNICA EM MINAS GERAIS	23/10/19	13h às 18h
18	6280	COMPARAÇÃO DAS TÉCNICAS DE MODULAÇÃO POR ELIMINAÇÃO SELETIVA DE HARMÔNICOS E A MODULAÇÃO SÍNCRONA OTIMIZADA NO DOMÍNIO DO TEMPO	23/10/19	13h às 18h
19	6294	ESTUDO DE ASPECTOS DA OPERAÇÃO DE UM RETIFICADOR ATIVO DE TRÊS NÍVEIS COM FATOR DE POTÊNCIA CONTROLADO E BAIXO CUSTO	23/10/19	13h às 18h
20	6298	DESENVOLVIMENTO DE BIOMODELOS DE PALATO DURO E MANDÍBULA EM PLA POR FABRICAÇÃO ADITIVA EM IMPRESSORAS FDM	23/10/19	13h às 18h
21	6321	VARIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DOS HIDROCARBONETOS: IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DO MÉTODO DA ELETORRESISTIVIDADE	23/10/19	13h às 18h
22	6325	ESTUDO PROBABILÍSTICO DO ESCOAMENTO GERADO PELO ROMPIMENTO HIPOTÉTICO DA BARRAGEM DE TRÊS MARIAS	23/10/19	13h às 18h
23	6329	SISTEMA DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO ATRAVÉS DE DETECÇÃO EM TEMPO REAL	23/10/19	13h às 18h
24	6352	IMPLEMENTAÇÃO MODULADORES PWM COM ELIMINAÇÃO SELETIVA DE HARMÔNICOS EM FPGAs	23/10/19	13h às 18h
25	6357	SATÉLITES DIDÁTICOS COMO FERRAMENTA DE ENSINO	23/10/19	13h às 18h
26	6358	TÉCNICA “STAIRCASE” DE MODULAÇÃO PARA O INVERSOR DE FREQUÊNCIA DE CINCO NÍVEIS	23/10/19	13h às 18h
27	6359	MODELO NUMÉRICO DA ELETORRESISTIVIDADE PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTOS EM ADUTORAS	23/10/19	13h às 18h
28	6361	DESENVOLVIMENTO DE UM CONVERSOR AUXILIAR PARA REDUÇÃO DE HARMÔNICOS EM UM RETIFICADOR PASSIVO DE 12 PULSOS	23/10/19	13h às 18h
29	6378	ESTUDO DE CASO: PROGRAMA VILA VIVA, ANÁLISE DE CONFORTO TÉRMICO EM CONJUNTO HABITACIONAL PARA ASSENTAMENTO NA PRÓPRIA FAVELA	23/10/19	13h às 18h
30	6380	INFLUÊNCIA DE REFORÇO DIFERENCIADO DE FIBRAS POLIMÉRICAS DE ALTA RESISTÊNCIA NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE ARGAMASSAS	23/10/19	13h às 18h
31	6385	AVALIAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE ESTIMADORES PARA USO EM MÉTODOS POUCO INTRUSIVOS DE CÁLCULO DE RENDIMENTO EM MOTORES DE INDUÇÃO	23/10/19	13h às 18h
32	6392	ADIÇÃO DE CINZAS DE ALTO CÁLCIO E ALTO CARBONO PARA REFORÇO DE CORPO DE BARRAGEM	23/10/19	13h às 18h
33	6398	SIMULAÇÕES DO ESCOAMENTO HIDRÁULICO EM TRECHOS DE RIOS PARA ESTUDOS DE VAZÃO ECOLÓGICA E DE COMPORTAMENTO DE PEIXES	23/10/19	13h às 18h
34	6416	IMPLEMENTAÇÃO DE UM RETIFICADOR ATIVO DE TRÊS NÍVEIS COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA	23/10/19	13h às 18h
35	6417	ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DO ALGORITMO DE CONTROLE PARA UM RETIFICADOR ATIVO DE TRÊS NÍVEIS COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA	23/10/19	13h às 18h
36	6421	INTEGRAÇÃO DE COMPONENTES ELETRÔNICOS EM CIRCUITOS DE MICROFITA EM BANDA LARGA	23/10/19	13h às 18h

37	6423	DESENVOLVIMENTO DE SCAFFOLDS DE PLA POR FDM	23/10/19	13h às 18h
38	6424	NANOMATERIAIS OBTIDOS POR ESFOLIAÇÃO QUÍMICA OU FÍSICA	23/10/19	13h às 18h
39	6426	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UM GEOPOLÍMERO A PARTIR DE RESÍDUOS DE ARDÓSIA	23/10/19	13h às 18h
40	6427	OBTENÇÃO DE CONCRETO LEVE UTILIZANDO RESÍDUOS DE ARDÓSIA	23/10/19	13h às 18h
41	6428	PRODUÇÃO DE COMPÓSITO METAL/CERÂMICA CONTENDO SiC/ALUMÍNIO/ARDÓSIA PARA APLICAÇÃO EM PRODUTOS ABRASIVOS	23/10/19	13h às 18h
42	6438	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA MULTIAPLICAÇÃO PARA CONTROLE DE CONVERSORES DE POTÊNCIA EM TEMPO REAL BASEADA EM PROCESSADOR DIGITAL DE SINAIS – FASE II	23/10/19	13h às 18h
43	6442	OTIMIZAÇÃO DA ENERGIA UTILIZADA NOS EXAMES DE MAMOGRAFIA	23/10/19	13h às 18h
44	6462	DIRETRIZES PARA A CONSTRUÇÃO DE UMA EXTRUSORA PARA PRODUÇÃO DE PEÇAS EM LABORATÓRIO DE PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERÂMICOS	23/10/19	13h às 18h
45	6465	INFLUÊNCIA DA EXPERIÊNCIA COMO CONDUTOR NA PERCEPÇÃO DE SEGURANÇA: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO EM MINAS GERAIS	23/10/19	13h às 18h
46	6469	SISTEMA HÍBRIDO DE ENERGIA PARA UMA FÁBRICA LOCALIZADA NA CIDADE DE LOULÉ, PORTUGAL	23/10/19	13h às 18h
47	6471	ANÁLISE EXPERIMENTAL DE LAJES LISAS EM CONCRETO ARMADO COM FURO E ARMADURA DE CISLHAMENTO	23/10/19	13h às 18h
48	6492	ESTUDO DA FORMAÇÃO DE NANOTUBOS DE TiO ₂ PRODUZIDO ATRAVÉS DE TRATAMENTO ELETROQUÍMICO DE ANODIZAÇÃO SOBRE O SUBSTRATO DA LIGA Ti6Al4V SEMINÁRIO DE DISCENTES DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU	23/10/19	13h às 18h
49	6496	FIBROCIMENTOS COM REFORÇO HÍBRIDO DE FIBRAS VEGETAIS: EM BUSCA DE UMA ALTERNATIVA AO USO DO AMIANTO EM COMPÓSITOS CIMENTÍCIOS	23/10/19	13h às 18h