

17/09

Manhã

| Data | horário | Código | Título | Painel |
|-------------|----------------|---------------|---|---------------|
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 4912 | Modelagem e Simulação de Uma Turbina Eólica de Eixo Vertical Rotor Savonius | 1 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 4922 | A GERAÇÃO DISTRIBUÍDA FOTOVOLTAICA NO BRASIL: UMA ANÁLISE REGIONAL SOB A ÓTICA DA NOVA GEOGRAFIA ECONÔMICA | 2 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5009 | CALCRETE: UMA FERRAMENTA DIDÁTICA DE AUXÍLIO À OBTENÇÃO DE TRAÇOS, CUSTOS E INDICADORES DE ECOEFICIÊNCIA DE CONCRETOS PARA DISPOSITIVOS ANDROID | 3 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5263 | Abordagens Termográficas para Eficiência Energética em Usinas de Asfalto: Com Perspectivas na Educação de Engenharia Elétrica | 4 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5291 | CARROS ELÉTRICOS NO BRASIL: DESAFIOS E EXPECTATIVAS NA ENGENHARIA ELÉTRICA | 5 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5327 | EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO NO BRASIL: UM ESTUDO BIBLIOGRÁFICO | 6 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5389 | ESTUDO DE CASO: IMPLANTAÇÃO DE PARQUE EÓLICO - SEMPRE É VIÁVEL? | 7 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5406 | PRINCIPAIS DESAFIOS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETOS DE ENERGIA ELÉTRICA GERADA PELAS MARÉS NO BRASIL | 8 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5093 | A HUMANIZAÇÃO COMO ESTRATÉGIA DE GESTÃO EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR | 9 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5156 | PROPOSTA DE IMPLEMENTAÇÃO DE PROJETO INTEGRADOR NA DISCIPLINA DE PATOLOGIA DAS CONSTRUÇÕES | 10 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|---|----|
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5201 | PROPOSTA DE DISCIPLINA E BANCADA DIDÁTICA PARA PROJETOS DE TRANSFORMADORES NA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO | 11 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5221 | CONCEPÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR DIDÁTICA GERAL NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA | 12 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5284 | INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DE MELHORIAS NOS CURSOS DE ENGENHARIA | 13 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5373 | Análise SWOT do Curso de Engenharia de Materiais da UFF para o Desenvolvimento de um Plano de Ação com Base em Dados de Avaliação Institucional | 14 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5410 | NOVO PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UFMA | 15 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5000 | FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO COM PERFIL DE SUSTENTABILIDADE VOLTADO PARA USO DE RECURSOS NATURAIS VEGETAIS | 16 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5145 | FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO COM PERFIL DE SUSTENTABILIDADE VOLTADO PARA USO DE RECURSOS NATURAIS VEGETAIS | 17 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5253 | A CONTRIBUIÇÃO DE EVENTOS FORMATIVOS NA EDUCAÇÃO DE ENGENHEIROS: UMA ANÁLISE DO PROFISSIONAL DO AMANHÃ | 18 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5100 | Metodologias ativas em cursos técnicos de Eletrotécnica e Eletromecânica: um relato de experiência docente | 19 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 4866 | Aplicando os Módulos Numpy e Matplotlib em Python para o Ensino de Cálculo Numérico em Cursos de Física e Engenharia | 20 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 4874 | Aplicações da IA Generativa no Ensino de Programação para Cursos de Engenharia e Computação: Uma Abordagem Inovadora no Desenvolvimento de Habilidades de Codificação | 21 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 4916 | Bancada Didática para Controle de Nível em um Sistema de Quatro Tanques Acoplados | 22 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|--|----|
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 4921 | MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM NA ENGENHARIA CIVIL APÓS A PANDEMIA DE COVID-19 | 23 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5007 | GERADOR DE SINAIS DIDÁTICO - PARTE 1 - INTRODUÇÃO | 24 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5017 | APLICATIVO PARA O APRENDIZADO DE PARAMETRIZAÇÃO DE RELÉS DIGITAIS | 25 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5068 | AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO CHATGPT 3.5 EM QUESTÕES DE ENGENHARIA MECÂNICA: UM ESTUDO COMPARATIVO USANDO O ENADE 2019 | 26 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5070 | OBJETO DE APRENDIZAGEM BASEADO EM REALIDADE VIRTUAL PARA CONSCIENTIZAÇÃO DE SITUAÇÕES DE PRECONCEITO ENFRENTADAS POR MULHERES | 27 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5075 | BREVES REFLEXÕES SOBRE O USO DO CHATGPT NO ENSINO SUPERIOR | 28 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5082 | A ESCOLHA DA TECNOLOGIA AUDIOVISUAL NO PROCESSO DE EDUCAÇÃO MEDIADA POR TECNOLOGIA | 29 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5101 | UTILIZAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL COMO FERRAMENTA DIDÁTICA NA ÁREA DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR | 30 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5102 | ANÁLISE DOS IMPACTOS DO USO DO SOFTWARE GEOGEBRA NO AUXÍLIO DA COMPREENSÃO DE CONCEITOS DA DISCIPLINA DE ÁLGEBRA LINEAR PARA ALUNOS DE UMA TURMA DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA | 31 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5104 | USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA COMPETIÇÕES E DIVULGAÇÕES CIENTÍFICAS: EQUIPE NIAS-IA | 32 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5106 | INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS EMERGENTES NO CURRÍCULO DE ENGENHARIA: PREPARANDO ESTUDANTES PARA OS DESAFIOS DO FUTURO | 33 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|---|----|
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5112 | ELABORAÇÃO DE PLATAFORMA DE APOIO EDUCACIONAL ÀS DISCIPLINAS DE LABORATÓRIO DE MECÂNICA DOS SOLOS NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL | 34 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5147 | COMPARATIVO DE PRODUTIVIDADE ENTRE AS ABORDAGENS CAD E BIM 3D EM PROJETOS ELÉTRICOS: ESTUDO DE CASO EM UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR | 35 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5158 | O CHATGPT NA CUSTOMIZAÇÃO DE DADOS PARA ENSINO DE DATA SCIENCE | 36 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5186 | GERADOR DE SINAIS DIDÁTICO - PARTE 2 - UTILIZAÇÃO | 37 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5187 | DESENVOLVENDO A MENTALIDADE EMPREENDEDORA EM ALUNOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA COM FERRAMENTAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL | 38 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5255 | CAD E CAE EM UM CURRÍCULO CONTEMPORÂNEO - ESTUDO DA CONSTRUÇÃO DE AERONAVE - FASE I | 39 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5295 | UTILIZAÇÃO DO APLICATIVO MÓVEL BEAMDESING COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL PARA ANÁLISE DE VIGAS PLANAS | 40 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5300 | IMPLEMENTAÇÃO DE BIBLIOTECAS PYTHON DE CÓDIGO ABERTO NO ENSINO TERMODINÂMICA | 41 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5304 | IMPACTO DA GAMIFICAÇÃO NA EDUCAÇÃO A PARTIR DE UMA ABORDAGEM PRÁTICA COM O APP INVENTOR | 42 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5319 | Desenvolvendo de aprendizagem interativa e imersiva em Programação Ladder com Realidade Aumentada | 43 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5334 | PROPOSTA DE UMA PLATAFORMA PARA APRIMORAMENTO DO ENSINO NAS ENGENHARIAS | 44 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5336 | NOVA FERRAMENTA PARA O ENSINO DA ELETROPNEUMÁTICA UTILIZANDO YOLOV8 | 45 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|---|----|
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5355 | TREINAMENTO IMERSIVO NO CURSO DE ENGENHARIA COM PLANTA INDUSTRIAL VIRTUAL | 46 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5362 | DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE DE USUÁRIO PARA UM SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA EDUCACIONAL COMPACTO, PORTÁTIL E DE BAIXO CUSTO | 47 |
| 17/set. | 08:30 - 10:00 | 5364 | IMPLEMENTAÇÃO DO MÉTODO DAS DIFERENÇAS FINITAS A PROBLEMAS DE CAMPO ESCALAR GENERALIZADO EM CASOS DA ENGENHARIA: UMA ABORDAGEM DIDÁTICA | 48 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5003 | IMPORTÂNCIA DE ATIVIDADES DE PESQUISA EM LABORATÓRIO PARA OS ALUNOS NO PRIMEIRO ANO DE PERMANÊNCIA NA FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UFPA | 1 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5033 | ANÁLISE DE PERFIL DO INGRESSANTE - CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA CAMPUS CACHOEIRA DO SUL | 2 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5080 | NIVELAMENTO EM MATEMÁTICA PARA O ENSINO SUPERIOR | 3 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5103 | REALIZAÇÃO DA SEMANA DA FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA E SEUS EFEITOS NA FORMAÇÃO DOS DISCENTES | 4 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5139 | ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO FEMININA NO CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA DA UFOP NO PERÍODO DE 2014 A 2024 | 5 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5174 | Desenvolvimento de vínculo institucional com egressos de Engenharia Química na Universidade Federal de Minas Gerais | 6 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5183 | ANÁLISE DO PERFIL DOS EGRESSOS DO CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUDESTE DE MINAS GERAIS CAMPUS JUIZ DE FORA | 7 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|---|----|
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5185 | PROGRAMA DE ACOLHIMENTO: O CASO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UFSCAR | 8 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5202 | UMA PROPOSTA DE APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS INTEGRANDO FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA E FÍSICA DA EDUCAÇÃO BÁSICA COM UM ROBÔ SEGUIDOR DE LINHA | 9 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5213 | ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO FEMININA NO CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA DA UFOP NO PERÍODO DE 2014 A 2024 | 10 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5217 | ESTUDO SOBRE O PERFIL E A INTEGRAÇÃO DE INGRESSANTES DO CURSO DE ENGENHARIA METALÚRGICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO | 11 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5232 | IMPACTOS DE UM MINICURSO DE MATEMÁTICA BÁSICA PARA INGRESSANTES DO ENSINO SUPERIOR | 12 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 4872 | A CIÊNCIA EM MUITAS HISTÓRIAS: UMA ESTRATÉGIA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS EXATAS NO ENSINO MÉDIO DE JOÃO MONLEVADE | 13 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 4896 | EXTENSÃO DA ENGENHARIA DE MINAS NA UFOP E NO BRASIL | 14 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 4898 | EMPRESA JÚNIOR: ANÁLISE DA SUA INFLUÊNCIA NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL E NA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA BRASILEIRA | 15 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 4966 | DIVULGAÇÃO DO ACERVO DE ROCHAS DO LABORATÓRIO DE GEOLOGIA DA UEMG | 16 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5001 | Divulgação do acervo de minerais do Laboratório de Mineralogia da UEMG João Monlevade: relato de experiência | 17 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5004 | LABMAKER MULTIDISCIPLINAR - TECNOLOGIAS 3D PARA DIVERSAS ÁREAS | 18 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|---|----|
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5006 | CONTRIBUIÇÕES DA EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA PARA ATIVIDADES EXTENSIONISTAS | 19 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5008 | Ações de extensão no ensino do aço como matéria prima na construção civil | 20 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 4868 | APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA VISUAL ESPACIAL EM PROGRAMA DE CLUBE JUVENIL | 21 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5032 | ESTUDO DE ROBÓTICA COMO METODOLOGIA PARA DESPERTAR VOCAÇÕES DE JOVENS PARA A ENGENHARIA: UMA EXPERIÊNCIA DO IFES CAMPUS GUARAPARI | 22 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5065 | PROJETO E APERFEIÇOAMENTO DE TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS VOLTADAS À EDUCAÇÃO ESPECIAL | 23 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5216 | VISITA TÉCNICA DE ESTUDANTES DE ESCOLA PÚBLICA DE BUJARU AOS LABORATÓRIOS DE TECNOLOGIA NA UFPA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ) | 24 |
| 17/set. | 10:30 - 12:15 | 5224 | ROBÓTICA EDUCACIONAL E PENSAMENTO MATEMÁTICO: UMA ANÁLISE SOBRE O INTERESSE DE ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO PARA AS ÁREAS STEM | 25 |

18/09
Manhã

| Data | horário | Código | Título | Painel |
|---------|---------------|-------------|--|--------|
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5034 | AÇÕES E PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL: CIRCUITO REATIVO | 1 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5036 | RTCA DO-178C in Education: Introduction to Co-Curricular Activities | 2 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5072 | RTCA DO-254 AND RTCA DO-178C IN EDUCATION: USE OF STANDARDS ON AIRBORNE EMBEDDED SYSTEMS IN CO-CURRICULAR ACTIVITIES | 3 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|--|----|
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5079 | GOOGLE WORKSPACE: DOCS E PLANILHAS | 4 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5083 | VEEM 4.0: Aproximando alunos do Ensino Médio das Engenharias da UTFPR | 5 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5109 | EDUCAÇÃO TRANSFORMADORA: A CONTRIBUIÇÃO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NA ADAPTAÇÃO AO NOVO ENSINO MÉDIO BRASILEIRO E NA PROMOÇÃO DA MOBILIDADE ELÉTRICA | 6 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5143 | PROTÓTIPO DE CAMA HOSPITALAR AUTOMATIZADA POR COMANDOS DE VOZ ATRAVÉS DE UM SMART SPEAKER | 7 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5161 | COMUNIDADE DO SALTO, SOLENIS E UFOP: CAMINHO PARA EXTENSÃO | 8 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5175 | IMPLEMENTAÇÃO DE UM PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA PARA ESTUDANTES INGRESSANTES NO CURSO DE ENGENHARIA ELETRÔNICA | 9 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5176 | PARA ALÉM DOS NÚMEROS: REFLEXÕES ACERCA DO PRODUTIVISMO CIENTÍFICO E SUAS IMPLICAÇÕES NA CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO | 10 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5191 | ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO NO DESENVOLVIMENTO DE SOFT SKILLS | 11 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5194 | ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO NO DESENVOLVIMENTO DE SOFT SKILLS DOS ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO DO CENTRO TECNOLÓGICO DE JOINVILLE DA UFSC | 12 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5215 | APRENDIZAGEM ATIVA NA EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA: CONSTRUÇÃO DE MAQUINÁRIO COMO FERRAMENTA DE APRENDIZAGEM | 13 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5226 | DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS E OS HORÁRIOS DE MEDICAÇÃO | 14 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|--|----|
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5246 | ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DAS GEOMETRIAS DOS NARIZES NA AERODINÂMICA E NA ESTABILIDADE DE MINIFOGUETES | 15 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5267 | PRÁTICA DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NOS CURSOS DE ENGENHARIA OFERTADOS POR INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR PÚBLICAS NO BRASIL | 16 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5292 | PRODUÇÃO E TESTE DE FILAMENTO UTILIZANDO RESÍDUOS DA IMPRESSÃO 3D | 17 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5306 | A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UFES | 18 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5325 | A importância dos Congressos no desenvolvimento da Extensão | 19 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5339 | ANÁLISE EXPERIMENTAL DE UM SECADOR SOLAR PARA PRODUTOS AGRÍCOLAS | 20 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5348 | PERSPECTIVAS PARA A CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM CURSOS DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO DO SEMIÁRIDO NORDESTINO | 21 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5361 | ATIVIDADES EXTRACURRICULARES E OS IMPACTOS SOCIOEDUCACIONAIS NA FORMAÇÃO ACADÊMICA DE MULHERES EM ENGENHARIA | 22 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5397 | Périplo pela Curricularização da Extensão em Engenharia (III): prospecção de Editais de financiamento e elaboração participativa de propostas. | 23 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5398 | ESCRITÓRIO DE HABITAÇÃO SOCIAL DO SERTÃO ALAGOANO | 24 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5150 | ACESSIBILIDADE NA FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UFPA | 25 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5245 | Rede interinstitucional de iniciativas para ampliar a participação feminina em STEM | 26 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|---|----|
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5256 | GAROTAS EM STEM : AMPLIANDO OS CAMINHOS PARA INCLUSÃO | 27 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5320 | INSERÇÃO E RETENÇÃO DAS MULHERES NOS CURSOS DE ENGENHARIA CIVIL | 28 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5366 | PROJETO DE MÁSCARA DE LEDS IOT PARA EVENTO CULTURAL: CIÊNCIA, ARTE E CULTURA INTEGRADOS À EDUCAÇÃO SUPERIOR | 29 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5379 | PRÁTICAS PARA O INCENTIVO DE MULHERES A INGRESSAREM EM CURSOS DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS | 30 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5231 | Propuesta multicriterio para la evaluación docente en grupos de investigación en México. | 31 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5411 | OS DESAFIOS INTERDISCIPLINARES DO DOCENTE DOS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO FRENTE ÀS DEMANDAS DO MUNDO DO TRABALHO NO SÉCULO 21 | 32 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5144 | USO DE DRONE PARA MONITORAMENTO E LEVANTAMENTO DOS DEFEITOS EXISTENTES NO PAVIMENTO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO CAMPUS ACADEMICO DO AGRESTE | 33 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5333 | CONSTRUINDO PONTES ENTRE A UNIVERSIDADE E A INDÚSTRIA | 34 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5353 | O papel do Centro Acadêmico na organização da I Semana da Engenharia do Instituto Federal de Alagoas - Campus Palmeira dos Índios | 35 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 4883 | Conectando o CREA - Júnior MG, Núcleo João Monlevade, às escolas de Ensino Médio do município | 36 |
| 18/set. | 08:00 - 10:00 | 5391 | PROPOSTA DE UM PROJETO MULTIDISCIPLINAR PARA SER APLICADO COMO UMA INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS | 37 |

18/09

tarde

| Data | horário | Código | Título | Painel |
|---------|---------------|-------------|--|--------|
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5257 | Sistemas Ciberfísicos na formação de Engenheiros: orientações para o planejamento de ambientes e atividades laboratoriais | 1 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4867 | APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS APRIMORA O ENSINO DA AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS NO INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA CAMPUS PAULO AFONSO | 2 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4885 | METODOLOGIAS ATIVAS DE ENSINO: APLICAÇÃO NO ÂMBITO DA ENGENHARIA E MELHORAMENTO COM O USO DE CHATBOTS | 3 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4887 | ESTUDO DA LEI DE FARADAY-LENZ NO CONTEXTO DO MOVIMENTO HARMÔNICO FORÇADO | 4 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4913 | ENSINO BASEADO EM PROJETOS NA DISCIPLINA DE MÁQUINAS ELÉTRICAS NA GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO | 5 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4915 | DESENVOLVIMENTO DE UMA FONTE LINEAR SIMÉTRICA DE CUSTO ACESSÍVEL PARA ATIVIDADE INTEGRADORA | 6 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4925 | ENSINO-APRENDIZAGEM DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM SISTEMAS DE BOMBEAMENTO DE FLUIDOS ATRAVÉS DE BANCADA DIDÁTICA | 7 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4955 | TRANSMISSOR DE ENERGIA POR INDUÇÃO COMO INSTRUMENTO DIDÁTICO PARA A DISCIPLINA DE LABORATÓRIO DE ENGENHARIA I, DO INSTITUTO FEDERAL DA BAHIA - CAMPUS PAULO AFONSO | 8 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4956 | AS CONJECTURAS E ESTRATÉGIAS USADAS POR ALUNOS DA ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA NA RESOLUÇÃO DE UMA TAREFA INVESTIGATIVA | 9 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4997 | Explorando a diversidade de representações na Matemática: uma abordagem interdisciplinar com o software GeoGebra | 10 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|---|----|
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4998 | O POTENCIAL DA PESQUISA EXPERIMENTAL NO ENSINO DE ENGENHARIA CIVIL: RELATO DA EXPERIÊNCIA ENVOLVENDO PROTÓTIPOS REDUZIDOS DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO SUBMETIDOS A CARREGAMENTO CÍCLICO | 11 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5010 | EXPLORANDO OS FUNDAMENTOS PEDAGÓGICOS: A JORNADA PEDAGÓGICA PELA HISTÓRIA DA ENGENHARIA ELÉTRICA | 12 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5013 | MODELAMENTO, SIMULAÇÃO E MONTAGEM DE UM PARAQUEDAS COMO ATIVIDADE EXPERIMENTAL PARA CURSOS DE FÍSICA E ENGENHARIA | 13 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5016 | ERROS E OBSTÁCULOS NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE INTEGRAIS DUPLAS | 14 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5022 | PROJECT-BASED LEARNING PARA O ENSINO DE PROJETOS DE ESTRADAS | 15 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5027 | UMA PROPOSTA INOVADORA E DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO DE LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NO IFMT - CUIABÁ | 16 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5028 | EXPLORANDO A CADEIA DE SUPRIMENTOS: APLICAÇÃO E AVALIAÇÃO DO BEER GAME NA PERSPECTIVA DOS ALUNOS E DOS TUTORES | 17 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5030 | CONSTRUINDO CONHECIMENTO: OFICINAS DE CONFECÇÃO DE PLACAS DE CIRCUITO COMO FERRAMENTA DE ENSINO EM ENGENHARIA | 18 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5038 | EXPERIÊNCIA DE PROJETO INTEGRADOR NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - CAMPUS CACHOEIRA DO SUL | 18 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5041 | Desenvolvimento de um Protótipo Funcional de Motor de Corrente Contínua: Uma Abordagem Metodológica Baseada em Resolução de Problemas para Estudantes de Engenharia Elétrica | 20 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|---|----|
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5044 | BIKE IOT - MODELAGEM DE UMA PLATAFORMA DE MICROSSEGUROS COM ABORDAGEM "PAY-PER-USE" E BLOCKCHAIN | 21 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5047 | STEM E ABP NO ENSINO DE ENGENHARIA: UMA ANÁLISE NUMÉRICA DO DIÂMETRO COMERCIAL ATRAVÉS DA EQUAÇÃO DE RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE UMA ESTRUTURA EM MADEIRA | 22 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5048 | A INCORPORAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS NO DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS PILOTOS | 23 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5067 | METODOLOGIA ATIVA DE ENSINO BENEFICIA LABORATÓRIO DE ELETROTÉCNICA NO IFBA CAMPUS PAULO AFONSO | 24 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5119 | ANÁLISE DE UMA ATIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO APLICADA NA DISCIPLINA DE FENÔMENOS DE TRANSPORTE | 25 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5130 | DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPOS PARA A SECAGEM DE LODOS INDUSTRIAIS: NAS PERSPECTIVAS DE SENSORIAMENTO E DA ECONOMIA CIRCULAR | 26 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5132 | AVALIAÇÃO DE UM PROGRAMA DE FORMAÇÃO EM ENGENHARIA SOB A ÓTICA DO APRENDIZADO BASEADO EM PROJETOS: UM ESTUDO DE CASO. | 27 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5133 | ENSINO DE ENGENHARIA COM FOGUETES DE ÁGUA | 28 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5155 | FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE DE ACRÉSCIMO DE TENSÕES NO MACIÇO TERROSO, BASEADA NA TEORIA DA ELASTICIDADE, SEGUNDO NEWMARK E BOUSSINESQ | 29 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5157 | CAPACITAÇÃO DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA NA INDÚSTRIA 4.0: APLICAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO CONTROLE DE GERADORES SOLARES PARA SATÉLITES | 30 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|--|----|
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5162 | DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA EM PYTHON POR ESTUDANTES DE UM CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO PARA O ESTUDO DE GEOMETRIA ANALÍTICA | 31 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4924 | ALÉM DA TEORIA: COMO A MONITORIA ENRIQUECE AS ATIVIDADES PRÁTICAS EM TOPOGRAFIA | 32 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4926 | OFICINA DE PROTOTIPAGEM: UMA VISÃO DINÂMICA DO APRENDIZADO BASEADO EM PROJETOS | 33 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 4971 | NOVO SISTEMA DE GESTÃO PARA OS DADOS DOS INTEGRANTES (ATUAIS E EGRESSOS) DO GRUPO PET-TELE DA UFF | 34 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5014 | Detecção de Comunidades em Grafos Egocêntricos: Uma análise comparativa | 35 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5018 | ANÁLISE DA PRESENÇA FEMININA EM INSTITUIÇÃO DE ENSINO TECNOLÓGICO FEDERAL: DE DISCENTES A TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS | 36 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5035 | INTEGRANDO ROBÓTICA AO XADREZ: DESENVOLVIMENTO DE UM BRAÇO ROBÓTICO | 37 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5042 | DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO SISTEMA DE CONTROLE PARA UM HOVERBOARD: TECNOLOGIA E ACESSIBILIDADE | 38 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5076 | IDENTIFICAÇÃO DE GARGALOS EM UMA EMPRESA JÚNIOR DE CONSULTORIA EMPRESARIAL POR MEIO DA APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DA QUALIDADE | 39 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5212 | ThermalPy: Um kit de baixo custo de código aberto em Python para controle e modelagem de processos térmicos. | 40 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5214 | O PAPEL DO GRUPO PET ENGENHARIA ELÉTRICA DA UDESC NA ESTIMULAÇÃO DOS ALUNOS PARA A PÓS-GRADUAÇÃO: UMA ANÁLISE DA RELEVÂNCIA DE SEUS TRABALHOS | 41 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|--|----|
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5228 | Minicursos de um Grupo PET de Computação: Avaliação de Eficiência Através de Formulários Pré e Pós-Minicursos | 42 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5230 | PROVENIÊNCIA DE DADOS E GESTÃO DE CONFIGURAÇÃO EM PROCESSOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE | 43 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5239 | ENERGIZAÇÃO DE CIRCUITO COM CORRENTE INDUTIVA COMO FERRAMENTA DE APRENDIZADO NO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UFMT: UM TRABALHO DE MONITORIA | 44 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5261 | CONFLUÊNCIA ENTRE PESQUISA E A INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA: PROPOSTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PARA DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMO DE PREVISÃO DE FALHAS | 45 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5276 | ENGENHEIRO PASSEIO: INTERLIGANDO CONHECIMENTOS DA ENGENHARIA CIVIL DE FORMA PRÁTICA | 46 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5293 | ESTUDO DE CASO: A CONTRIBUIÇÃO DO CENTRO ACADÊMICO NA REDUÇÃO DA TAXA DE EVASÃO DE DISCENTES DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL | 47 |
| 18/set. | 16:00 - 18:15 | 5313 | RELATO DE EXPERIÊNCIA NO DESENVOLVIMENTO DE MANIPULADOR ROBÓTICO COM 4 GRAUS DE LIBERDADE PARA USO DIDÁTICO | 48 |

19/09
Manhã

| Data | horário | Código | Título | Painel |
|---------|---------------|-------------|--|--------|
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5165 | O USO DA METODOLOGIA ATIVA NO ENSINO DE MECÂNICA DOS SOLOS NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL: UMA EXPERIÊNCIA EM SALA DE AULA | 1 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5178 | APRENDIZAGEM COOPERATIVA NA DISCIPLINA DE CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL NO CURSO DE | 2 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|--|----|
| | | | ENGENHARIA CIVIL: AVALIAÇÃO DE IMPACTO E EFICÁCIA | |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5179 | APLICAÇÃO DE PROPOSTA INTERDISCIPLINAR EM UM CURSO DE ENGENHARIA FÍSICA POR MEIO DO PLANEJAMENTO E CONSTRUÇÃO DE UMA CATAPULTA | 3 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5197 | COMPARAÇÃO ENTRE O SISTEMA DE PRODUÇÃO PUXADO E EMPURRADO POR MEIO DA MONTAGEM DE CUBO SONOBE | 4 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5204 | Protótipo de baixo custo utilizando a plataforma Arduino para monitoramento da qualidade da água | 5 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5205 | DESENVOLVIMENTO DE UM SIMULADOR EM REALIDADE VIRTUAL PARA O ENSINO DE SEGURANÇA E GESTÃO DE RISCOS EM OFICINAS DE VAGÕES | 6 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5208 | UTILIZAÇÃO DA APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA PARA DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS QUE AUXILIEM NO ESTUDO DA DISCIPLINA DE FÍSICA II: RELATO DE MONITORIA | 7 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5211 | APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETO: ESTUDO DE CASO NA ELABORAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO PARA O AGREGADO SIDERÚRGICO DE VOLTA REDONDA | 8 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5227 | CONTEXTUALIZAÇÃO DA MATEMÁTICA - MAPEAMENTO DAS PRODUÇÕES DO COBENGE DE 2020 a 2023 | 9 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5235 | APLICAÇÃO DA METODOLOGIA PBL EM OPERAÇÕES UNITÁRIAS: UM ESTUDO DE CASO DA SEPARAÇÃO DE ÓLEO-ÁGUA UTILIZANDO HIDROCICLONE EM PLATAFORMAS OFFSHORE DE PRODUÇÃO DE PETRÓLEO | 10 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5241 | Integrando a Educação STEAM: Desenvolvimento de Jogos no Ensino Fundamental II com Foco em Aprendizagem Interdisciplinar e Tecnológica | 11 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|--|----|
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5242 | MULTIDISCIPLINARIDADE NA FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS AMBIENTAIS: UM OLHAR NO CASO DA UNIFESP-BS. | 12 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5264 | DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS NA AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL PARA MELHORAR A QUALIDADE DE VIDA DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA | 13 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5265 | PEDAGOGIA DE PROJETOS PARA A FABRICAÇÃO DE PATINETE COMO RECURSO DIDÁTICO INTERDISCIPLINAR | 14 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5266 | DESENVOLVIMENTO DE UM LABORATÓRIO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXO CUSTO | 15 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5278 | O USO DE METODOLOGIAS ATIVAS COMO ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA PARA DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS EM UM CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO NO NORDESTE | 16 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5283 | VOLTANDO AO PASSADO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA COM ALUNOS DE ENGENHARIA RESOLVENDO EXERCÍCIOS NO QUADRO | 17 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5285 | PRÁTICAS E IMPACTOS DA APRENDIZAGEM BASEADA EM JOGOS NO ENSINO DE LOGÍSTICA E CADEIA DE SUPRIMENTOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA | 18 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5288 | EXPLORANDO A SIMETRIA NO LIMITE TRIGONOMÉTRICO FUNDAMENTAL: IMPLICAÇÕES DA INTERDISCIPLINARIDADE E APLICAÇÕES NO CÁLCULO DIFERENCIAL | 19 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5297 | DESENHO E INTERDISCIPLINARIDADE: AS TRADIÇÕES ACADÊMICAS E O USO DA TECNOLOGIA NA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA NO ENSINO DE ARQUITETURA E URBANISMO E ENGENHARIAS | 20 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5301 | Título: APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS: UMA PROPOSTA DE SOLUÇÃO PARA O PROBLEMA | 21 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|--|----|
| | | | DO AGREGADO SIDERÚRGICO POR MEIO DE PLACAS ECOLÓGICAS NÃO ESTRUTURAIS | |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5309 | DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA DIDÁTICA DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO DE ELETROMAGNETISMO NOS CURSOS TÉCNICOS E SUPERIORES | 22 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5311 | DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA ATIVA PARA MELHORIA DO DESEMPENHO E MITIGAÇÃO DO ABANDONO ESCOLAR | 23 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5316 | USO DO MÉTODO PBL NA CONDUÇÃO DE AULAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA QUÍMICA | 24 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5171 | Democratização de novas tecnologias mais sustentáveis no urbanismo | 25 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5181 | Gestão industrial e educação em engenharia: implementação do indicador OEE com base na ferramenta TPM em uma indústria de café | 26 |
| 19/set. | 08:00 - 10:00 | 5386 | METODOLOGIAS DIVERSIFICADAS NO ENSINO DE TOPOGRAFIA: MELHORANDO A COMPREENSÃO DE CURVAS DE NÍVEL | 27 |

19/09
tarde

| Data | horário | Código | Título | Painel |
|---------|---------------|-------------|---|--------|
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5321 | MÉTODO GUT COMO FERRAMENTA EDUCACIONAL E PROFISSIONAL DE ANÁLISE DE MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS EM PROGRAMAS HABITACIONAIS | 1 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5343 | APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS PARA A FORMAÇÃO DE FUTUROS ENGENHEIROS: GELADEIRA QUÍMICA | 2 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5356 | Medida de habilidade - um exemplo de atividade de gestão da aprendizagem em disciplina dos cursos de engenharia química e de alimentos do IMT | 3 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|---|----|
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5359 | ANÁLISE DISCENTE DO MÉTODO DE ENSINO DA DISCIPLINA DE TEORIA DAS ESTRUTURAS NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL | 4 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5360 | PROJETO LEGACIES OF KNOWLEDGE (PROJETO LOK): APLICAÇÃO DO APRENDIZADO EM MICROMOMENTOS | 5 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5363 | DESENVOLVIMENTO E INTEGRAÇÃO DE UM ROBÔ ASPIRADOR DE PÓ UTILIZANDO ARDUINO E SENSORES | 6 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5378 | ENSINO CONTEXTUALIZADO DE SISTEMAS LINEARES EM ENGENHARIA ELÉTRICA | 7 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5403 | JOGO DE TABULEIRO CASA PROJECT COMO METODOLOGIA ATIVA BASEADA EM JOGOS NO CURSO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES | 9 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5409 | PREFERÊNCIA DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ENSINO DA ENGENHARIA: PERCEPÇÕES DE ALUNOS E PROFESSORES | 10 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5413 | TRANSFORMANDO O ENSINO DA ENGENHARIA APLICAÇÃO DA SALA DE AULA INVERTIDA EM DISCIPLINAS DE MECÂNICA ESTÁTICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS | 11 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5414 | EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA COM PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA: APLICAÇÃO DA APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS (PBL) PREPARANDO OS ESTUDANTES COM DESAFIOS REAIS | 12 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5233 | ROBÓTICA EDUCACIONAL E PENSAMENTO MATEMÁTICO: UMA ANÁLISE SOBRE O INTERESSE DE ESTUDANTES DO ENSINO MÉDIO PARA AS ÁREAS STEM | 13 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5251 | EXTENSÃO EM INICIAÇÃO TECNOLÓGICA 4.0 | 14 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5308 | Modelagem e Impressão 3D com foco na resolução de problemas: uma proposta para incentivo de jovens às Engenharias no contexto do Movimento Maker | 15 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|---|----|
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5354 | TURBINA EÓLICA: EXPLICANDO SOBRE O CONCEITO DE ENERGIA E SUSTENTABILIDADE PARA CRIANÇAS DO ENSINO FUNDAMENTAL I. | 16 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5393 | INTROCOMP - INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO | 17 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5019 | ABORDAGEM CTS NO CURSO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS | 18 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5049 | THE LAST - JOGO DE SOBREVIVÊNCIA COM DESAFIOS DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO UTILIZANDO O UNITY3D | 19 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5094 | DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE COLETA DE DADOS DE TEMPERATURA PARA APLICAÇÕES DE MODELAGEM NO ENSINO DE ENGENHARIA | 20 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5097 | PROPOSTA DE BANCADA DIDÁTICA PARA INSTRUMENTAÇÃO E CONTROLE DE NÍVEL E VAZÃO - MODELAGEM 3D | 21 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5117 | Contribuição da Orientação Acadêmica na diminuição da Evasão da Engenharia de Minas na Universidade Federal de Ouro Preto | 22 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5140 | DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMA COMPUTACIONAL ACADÊMICO PARA DIMENSIONAMENTO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO | 23 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5141 | PROGRAMA COMPUTACIONAL ACADÊMICO INTERATIVO PARA ANÁLISE DE CARGAS MÓVEIS NA SUPERESTRUTURA DE PONTES SOBRE DUAS VIGAS | 24 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5168 | ESTUDO COMPARATIVO DE BIOMATERIAIS NA OSTEOSSÍNTESE | 25 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5177 | HACKATHON - UMA EXPERIÊNCIA IMPORTANTE PARA A FORMAÇÃO ACADÊMICA ALÉM DA SALA DE AULA | 26 |

| | | | | |
|---------|---------------|-------------|---|----|
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5206 | O MEMORIAL ARLINDO COELHO FRAGOSO DA ESCOLA POLITÉCNICA DA UFBA NO RESGATE DA MEMÓRIA DA ENGENHARIA BAIANA E BRASILEIRA (ANÁLISE DO PERÍODO DE 2019 A 2023) | 27 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5287 | Análise da eficiência de uma coluna de resina de troca aniônica para remoção de cloretos em solução aquosa | 28 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5307 | EMPREENDEDORISMO EM CURSOS DE ENGENHARIA: FORMAÇÃO DE COMPETÊNCIAS NO DESENVOLVIMENTO DE NOVOS NEGÓCIOS | 29 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5330 | INTEGRAÇÃO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NO ENSINO DE CONTROLE DE PROCESSOS: ESTUDO DE CASO COM PLANTA DIDÁTICA DE TEMPERATURA | 30 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5369 | APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS: MODELAÇÃO, SIMULAÇÃO E PRODUÇÃO DE BIODIESEL UTILIZANDO JATROPHA | 31 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5375 | LEITE FERMENTADO ENRIQUECIDO COM VITAMINA B12: O LAC12 | 32 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5381 | Ideação - Ideias Universitárias Inovadoras | 33 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5385 | MUDANÇAS CLIMÁTICAS E NOVAS ESTRATÉGIAS DE DEFESA CONTRA INUNDAÇÕES DE ÁREAS URBANAS | 34 |
| 19/set. | 16:15 - 18:15 | 5401 | VERBETES DAS ENGENHARIAS NA WIKIPÉDIA: INTERESSES LOCAIS, AUTONOMIA E PRODUÇÃO EM ESPAÇO DIGITAL COLABORATIVO | 35 |