

## ENGENHARIAS

### APRESENTAÇÃO POSTER DIGITAL

| Código | Aluno                                 | Orientador                         | Título  |
|--------|---------------------------------------|------------------------------------|---|
| ET0112 | LUISA ALMEIDA VENTURA                 | ALCIGEIMES BATISTA CELESTE         | Otimização Estocástica Implícita para Derivação de Regras Operacionais de Reservatórios Sergipanos                          |
| ET1380 | CASSIO MURILO DE OLIVEIRA             | ALESSANDRA GOIS LUCIANO DE AZEVEDO | PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE UMA SERRA TICO-TICO   |
| ET1405 | PEDRO LUIS ARAUJO MARTINS DE OLIVEIRA | ALESSANDRA GOIS LUCIANO DE AZEVEDO | PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE UMA SERRA TICO-TICO À NR-12   |
| ET0052 | RAFAEL SENA DE ANDRADE                | ALESSANDRA GOIS LUCIANO DE AZEVEDO | Análise química de juntas soldadas com eletrodo AWS E7018-1 H4R   |
| ET0207 | YANNA LESLEY BRITO DE ARAUJO          | ALESSANDRA GOIS LUCIANO DE AZEVEDO | Análise das características metalúrgicas das juntas soldadas com eletrodos básicos impermeáveis                             |
| ET0066 | NIVALDO DE FREITAS CRUZ JUNIOR        | ANA KARLA DE SOUZA ABUD            | Isolamento e seleção de fungos celulolíticos de bagaço de cana, casca de coco verde, palha e sabugo                         |
| ET0816 | DOUGLAS THAINAN SILVA LIMA MENDES     | ANDRE LUIS DANTAS RAMOS            | Otimização das condições de processo da alquilação de compostos fenólicos com olefinas lineares                             |
| ET1003 | MAIKON ALVES FREIRE                   | ANDRE LUIS DANTAS RAMOS            | Otimização das condições de processo da alquilação de compostos fenólicos com olefinas ramificadas                          |
| ET0212 | EDMUNDO OLIVEIRA FILHO                | ANDRE LUIZ DE MORAES COSTA         | Fabricação, Montagem e Teste de um dispositivo para ensaio de flexão em viga engastada                                      |
| ET0576 | PEDRO HENRIQUE BARZOTTO WIRTI         | ANDRE LUIZ DE MORAES COSTA         | Ensaio de cisalhamento simples em peças cilíndricas com concentradores de tensão  |
| ET1423 | GABRIELA REIS GUIMARAES               | ANTONIO JORGE VASCONCELLOS GARCIA  | Modelagem geológica e simulação de fluxo em reservatórios Siliciclásticos Análogos da Bacia Sergipe-Alagoas                 |
| ET0950 | ITSON SANTOS DE SOUZA                 | ANTONIO JORGE VASCONCELLOS GARCIA  | MODELAGEM GEOLÓGICA 3D APLICADA AS ROCHAS CARBONÁTICAS DO ALBIANO PERTENCENTES À FORMAÇÃO RIACHUELO – BACIA SERGIPE-ALAGOAS |
| ET0606 | JULIANA SILVA VARANDAS                | ANTONIO MARTINS DE OLIVEIRA        | Identificabilidade estrutural na reconciliação de dados industriais   |
| ET1169 | FELLIPE MANZANO OLIVEIRA LEITE        | CARLOS ALBERTO ESTOMBELO MONTESCO  | CARACTERIZAÇÃO DE GRUPOS DE NEURÔNIOS DE ROEDOR UTILIZANDO PCA.   |
| ET0637 | FLAVIO COUVO TEIXEIRA MAIA            | CARLOS ALBERTO VILLACORTA CARDOSO  | Estudo de Ferramentas de Software para Modelagem e Síntese de Sistemas de Eventos Discretos                                 |
| ET1077 | SABRINA ARAUJO DE OLIVEIRA            | CARLOS ALBERTO VILLACORTA CARDOSO  | Modelagem do Sistema de Produção Modular  |
| ET0868 | NATAN MAURI BINOTI                    | CARLOS OTAVIO DAMAS MARTINS        | Desenvolvimento de técnicas extensométricas de análise de tensões residuais.  |
| ET0806 | THAYNA MEDEIROS LIRA                  | CARLOS OTAVIO DAMAS MARTINS        | Desenvolvimento de técnicas não destrutivas para diagnóstico e caracterização de materiais construtivos                     |
| ET1410 | MARINA RIBEIRO VIANA                  | CLAUDIA RUBERG                     | Informações acerca do gerenciamento dos Resíduos Sólidos Domiciliares (RSD) Úmidos gerados em Aracaju/SE                    |
| ET0139 | VINICIUS CARVALHO SANTOS              | CLAUDIA RUBERG                     | Informações Sobre a Gestão dos RSU de Aracaju/SE  |

|        |                                     |  |  |
|--------|-------------------------------------|--|--|
| ET1150 | CAMILA DE FARIAS LEITE              | CRISTIANE XAVIER RESENDE                 | Influência do tamanho das partículas na obtenção do alfa-fosfato tricálcico (alfa-TCP).  |
| ET0366 | IAN MATEUS GOIS ALVES DOS SANTOS    | CRISTINA FERRAZ SILVA                    | PRODUÇÃO DE AMILASE BACTERIANA UTILIZANDO A CRUEIRA COMO SUBSTRATO   |
| ET1419 | JOAO VÍCTOR MAIA LEITE GARRIDO      | CRISTINA FERRAZ SILVA                    | USO DE LIPASE IMOBILIZADA COMO PRÉ- TRATAMENTO DE EFLUENTES RICOS EM GORDURA   |
| ET0965 | LILIAN LEE MOREIRA DE CASTRO        | CRISTINA FERRAZ SILVA                    | USO DE MICROALGAS NO TRATAMENTO DE EFLUENTES LÍQUIDOS  |
| ET1089 | FILIPE CORTES ARAUJO                | DAVID SOARES PINTO JUNIOR                | Pontos Ultraconvergentes em 1D   |
| ET1117 | GABRIEL DE ANDRADE LIMA             | DAVID SOARES PINTO JUNIOR                | Pontos Hiperconvergentes em 1D   |
| ET0942 | HARIEL UDI SANTANA MENDES           | DAVID SOARES PINTO JUNIOR                | PONTOS SUPERCONVERGENTES, ULTRACONVERGENTES E HIPERCONVERGENTES DE DERIVADAS DE ELEMENTOS FINITOS EM 1D E RELAÇÕES DE COMPLETEZA PARA ELEMENTOS FINITOS EM 1D. |
| ET1376 | MATHEUS LOPES PERES                 | DAVID SOARES PINTO JUNIOR                | As Funções Hierárquicas de Peano Unidimensionais   |
| ET0009 | DANIELA FERREIRA BATISTA            | DENISE CONCEICAO DE GOIS SANTOS MICHELAN | Avaliação da qualidade da água dos bebedouros em três escolas públicas   |
| ET0408 | GILMAR ARAUJO DOS SANTOS            | DOUGLAS BRESSAN RIFFEL                   | Estudo dos processos de fabricação de Lentes Fresnel   |
| ET0477 | TIAGO FERREIRA SOUZA                | EDILSON DE JESUS SANTOS                  | ADSORÇÃO DE ESPÉCIES FENÓLICAS DE EFLUENTES USANDO BIOMATERIAIS OBTIDOS DE CELULOSE  |
| ET0441 | YASMIN DE JESUS COSTA               | EDILSON DE JESUS SANTOS                  | TESTES DE ADSORÇÃO DE Cr(VI) E ESPÉCIES FENÓLICAS DE EFLUENTES USANDO BIOMATERIAIS   |
| ET0322 | LUCAS CAMPOS FELIX                  | EDUARDO KIRINUS TENTARDINI               | Deposição e caracterização de filmes finos de NbN resistentes ao desgaste e à corrosão   |
| ET1425 | RAFAEL CASTRO NUNES                 | ELYSON ADAN NUNES CARVALHO               | DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DIDÁTICA PARA ENSINO DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO   |
| ET1428 | VITOR DO BOMFIM ALMEIDA CARVALHO    | ELYSON ADAN NUNES CARVALHO               | Desenvolvimento de uma plataforma didática para ensino de controle e automação   |
| ET0296 | CAMILA DE JESUS MORAIS              | ERINALDO HILARIO CAVALCANTE              | Uso de polímero na estabilização de mistura solo-resíduo ambiental   |
| ET1036 | DANIELA DOS SANTOS MENEZES          | EULER ARAUJO DOS SANTOS                  | SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE APATITAS DE CÁLCIO E/OU MANGANÊS   |
| ET1399 | ALEXANDER DE SOUZA ARAGAO           | FERNANDO SILVA ALBUQUERQUE               | Obtenção de módulo dinâmico com uso de ensaio de ressonância por impacto em misturas asfálticas  |
| ET1395 | ISADORA ANDRADE CARVALHO            | FERNANDO SILVA ALBUQUERQUE               | ELABORAÇÃO DE BANCO DE DADOS E TRATAMENTO ESTATÍSTICO DE RESULTADOS DA AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE TRECHOS EXPERIMENTAIS DE PAVIMENTOS                             |
| ET0907 | LUCAS ARAUJO BEZERRA                | FERNANDO SILVA ALBUQUERQUE               | Contribuição da Irregularidade Longitudinal no Ruído Gerado na Interface Pneu-Pavimento  |
| ET1404 | YURI BATISTA ISHIZAWA               | FERNANDO SILVA ALBUQUERQUE               | Avaliação Estrutural de Trecho Experimental de Pavimento Asfáltico na UFS  |
| ET0598 | ADYSON BARBOZA SANTOS               | FLAVIO GUSTAVO RIBEIRO FREITAS           | Análise dos Impactos Técnicos e Econômicos da Aplicação de Manifolds no Sistema de Produção Offshore.  |
| ET1024 | BARBARA CRISTINA DOS SANTOS MENEZES | GABRIEL FRANCISCO DA SILVA               | Estudo da caracterização de fluidos de perfuração de poços de petróleo com alta estabilidade térmica   |
| ET1158 | VICTOR BARBOSA LEMOS CABRAL         | GABRIEL FRANCISCO DA SILVA               | Estudo da Fluidodinâmica Computacional em um Sistema Contínuo para Produção de Biodiesel   |

|        |                                       |                                       |  |
|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| ET0614 | BRUNO DA MOTA COSTA                   | GUILHERME BRAVO DE OLIVEIRA ALMEIDA   | ANÁLISE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO SIMPLES DA MISTURA SOLO ESCÓRIA DE COBRE CIMENTO PORTLAND APLICADA À PAVIMENTAÇÃO. |
| ET1364 | LUCAS EMANUEL RODRIGUES               | GUILHERME PIAZENTINI COLNAGO          | Desenvolvimento de Interface para a Adequação de Sinais Elétricos para um Analisador de Qualidade da Tensão            |
| ET1118 | VICTOR EMANNOEL SANTOS LUZ            | GUILHERME PIAZENTINI COLNAGO          | DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE SINAIS E SIMULAÇÃO DE FLUTUAÇÃO DE TENSÃO                                |
| ET0939 | ANDERSON LIMA DE MENEZES              | HELENICE LEITE GARCIA                 | Ensaio de adsorção para o tratamento de manipueira   |
| ET0724 | GABRIEL ASSIS DE AZEVEDO              | JACQUELINE REGO DA SILVA              | APLICAÇÃO DE BIODESEMULSIFICANTE PARA A QUEBRA DE EMULSÕES   |
| ET0379 | MATHEUS PORTO TRINDADE                | JAQUELINE DIAS ALTIDIS                | Confecção do dispositivo de colagem e estudo de adesão e aderência.  |
| ET0454 | VICTOR ALVES RABELO                   | JAQUELINE DIAS ALTIDIS                | EFEITOS DO TAMANHO DE GRÃO EM LIGAS COM MEMORIA DE FORMA Cu-Al-Be  |
| ET0687 | RAPHAEL LIMA SANTOS                   | JOAO BAPTISTA SEVERO JUNIOR           | Detecção de Erros Experimentais em Processos de Adsorção   |
| ET0797 | ARTHUR BENIGNO WEIDMANN               | JOSE DA PAIXAO LOPES DOS SANTOS       | PREDIÇÃO DE VISCOSIDADE DE LÍQUIDOS COM A EDE CUBIC-PLUS- ASSOCIATION INCORPORADA AO                                   |
| ET1424 | JULIO CESAR SANTOS MELO               | JOSEGIL JORGE PEREIRA DE ARAUJO       | CARACTERIZAÇÃO METROLÓGICA DE UM PROCESSO DE IMPRESSÃO 3D  |
| ET0862 | LUIS FELIPE FELIX FILHO               | JOSEGIL JORGE PEREIRA DE ARAUJO       | Estudo do gerador de vapor com queimador poroso<br>ANÁLISE DOS FENÔMENOS DE TRANSPORTES EM MEIOS POROSOS               |
| ET1421 | MURILO GONCALVES MOURA DE ALMEIDA     | JOSEGIL JORGE PEREIRA DE ARAUJO       | CARACTERIZAÇÃO METROLÓGICA DE UM PROCESSO DE IMPRESSÃO 3D  |
| ET0175 | DOUGLAS TANAJURA BARRETO DE CARVALHO  | LEOCARLOS BEZERRA DA SILVA LIMA       | Caracterização e análise de modelos estatísticos de canais com multipercursos e efeito Doppler                         |
| ET1387 | GABRIEL DIAS DE SANTANA               | LUCAS MOLINA                          | DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLE PARA UM QUADRICÓPTERO DE BAIXO CUSTO  |
| ET1215 | JEFFERSON DE LIMA SILVEIRA JUNIOR     | LUCAS MOLINA                          | LOCALIZAÇÃO DE ROBÔS MÓVEIS BASEADA NO USO DO KINECT   |
| ET0164 | JULIANA OLIVEIRA ALMEIDA              | LUCIANA COELHO MENDONCA               | LODOS GERADOS EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA DE ARACAJU   |
| ET0169 | DANIEL SILVA SANTOS                   | LUCIANO FERNANDES MONTEIRO            | Suplemento proteico de casca e albedo de maracujá para a ração animal  |
| ET0344 | FRANKLYN DA CRUZ LIMA                 | LUCIANO FERNANDES MONTEIRO            | Suplemento proteico de casca de abacaxi para a ração animal  |
| ET0266 | SAULO GUILHERME RODRIGUES             | LUCIANO FERNANDES MONTEIRO            | Suplemento proteico de bagaço de caju para a ração animal  |
| ET1422 | KARLA DE MORAIS SILVA                 | MANOEL MARCELO DO PRADO               | ESTUDO DA SECAGEM DE BIOMASSA VIA RADIAÇÃO INFRAVERMELHO   |
| ET0226 | MARCELO DIAZ NASCIMENTO               | MANOEL MARCELO DO PRADO               | Secagem de Sorgo Sacarino ( <i>Sorghum bicolor</i> L.) em Leito de Jorro para a Produção de Bioenergia                 |
| ET0286 | TYCIANE GIOVANA DOS SANTOS NASCIMENTO | MARCELO JOSE BARROS DE SOUZA          | Craqueamento catalítico de moléculas modelo sobre catalisadores heterogêneos   |
| ET0411 | PABLO FREIRE LIMA                     | MARCELO MASSAYOSHI UEKI               | Efeito do PP graftizado nas propriedades mecânicas, térmicas e morfológicas de blendas de PP/PA12 com PVB              |
| ET0179 | RAFAEL DE MELO BARRETO                | MARCELO MASSAYOSHI UEKI               | Desenvolvimento de blendas de PP com PA 12 compatibilizadas com polivinil butiral (PVB)                                |
| ET0443 | ADILSON SANTOS FARIAS                 | MICHELLE CARDINALE SOUZA SILVA MACEDO | Estudo teórico do mecanismo de inibição de imidazolinas em meio ácido  |

|        |  |                                       |   |
|--------|--|---------------------------------------|---|
| ET0290 | LUZIVALDESON CONSTANCIO DA CONCEICAO     | MICHELLE CARDINALE SOUZA SILVA MACEDO | MECANISMO DE INIBIÇÃO DE IMIDAZOLINAS CONTRA A CORROSÃO DO AÇO CARBONO EM MEIO DE SOLUÇÕES ÁCIDAS   |
| ET1385 | VINICIUS GRASSI DUARTE                   | MILTHON SERNA SILVA                   | ESTUDO DE VIABILIDADE PARA IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA HÍBRIDO FOTOVOLTAICO-EÓLICO DE BAIXA POTÊNCIA EM COMUNIDADES ISOLADAS.                 |
| ET0467 | CARLOS AUGUSTO SANTOS DE OLIVEIRA JÚNIOR | OSVALDO DE FREITAS NETO               | Análise Numérica de Fundações Estaqueadas Sujeitas a Presença de Defeitos   |
| ET0563 | FILIPE PILOTO DE ANDRADE                 | OSVALDO DE FREITAS NETO               | Análise Numérica de Radiers Estaqueados Assentes em Solos Moles   |
| ET1121 | WILBER D'ÁVILA SANTANA                   | PEDRO FELIPE DE ABREU                 | Definição dos requisitos funcionais e não funcionais do sistema e modelagem da interface do sistema   |
| ET1198 | TALITA SANTOS ALVES                      | RAISSA BEZERRA ROCHA                  | SISTEMA PESSOAL DE CONVERSÃO TEXTO-FALA BASEADO NA SÍNTESE POR CONCATENAÇÃO NO DOMÍNIO TEMPORA I  |
| ET0898 | ALBERT SANTOS MACEDO                     | ROBERTO RODRIGUES DE SOUZA            | PREPARAÇÃO DE BIOCATALISADOR SUPOSTADO EM ALUMINA PARA APLICAÇÃO NA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEL USANDO A ROTA ENZIMÁTICA                     |
| ET0818 | VINICIUS SILVA VARANDAS                  | ROBERTO RODRIGUES DE SOUZA            | SCALE UP NA PRODUÇÃO CONTÍNUA DE BIOCOMBUSTÍVEL EM BATELADA OBTIDO VIA ROTA ENZIMÁTICA  |
| ET0635 | TALINE VALERIA GOES REIS                 | ROGERIO LUZ PAGANO                    | OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO UTILIZANDO O MÉTODO DO ENXAME DE PARTÍCULAS  |
| ET0209 | DEBORA DE ALMEIDA NUNES                  | ROSANE MARIA PESSOA BETANIO OLIVEIRA  | Efeito da adição de cascalho de perfuração de petróleo em massas de cerâmica estrutural   |
| ET1359 | HERICLES CAMPOS DOS SANTOS               | ROSANE MARIA PESSOA BETANIO OLIVEIRA  | INERTIZAÇÃO DE METAIS PESADOS EM CERÂMICAS ARGILOSAS  |
| ET1363 | LUIZ PEREIRA DE AGUIAR NETO              | ROSANE MARIA PESSOA BETANIO OLIVEIRA  | Avaliação do intemperismo natural e acelerado em compósitos de matriz cimentícia com adição de cinzas de bagaço de cana                     |
| ET1360 | PAULO VINICIUS COSTA RODRIGUES           | ROSANE MARIA PESSOA BETANIO OLIVEIRA  | Viabilidade da adição de coproduto de siderurgia em massas de revestimento cerâmico   |
| ET1238 | MARIA DE FATIMA TAVARES DOS SANTOS       | ROSIVÂNIA DA PAIXÃO SILVA OLIVEIRA    | Estudo Experimental de um Processo de Separação Água/Óleo Utilizando um Separador Gravitacional Bifásico                                    |
| ET0845 | BRUNO SOUZA FERNANDES                    | SANDRO GRIZA                          | Produção e Caracterização de Ligas de Titânio TiNbSn  |
| ET0180 | TIAGO NUNES LIMA                         | SANDRO GRIZA                          | Produção de ligas de titânio TiNbSn   |
| ET0574 | EMILY NADINE PEREIRA                     | SIMONE DE CASSIA SILVA                | ANÁLISE DA PRODUTIVIDADE TECNOLÓGICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE   |
| ET0472 | JOSE WENDEL DOS SANTOS                   | SIMONE DE CASSIA SILVA                | MAPEAMENTO DE OFERTAS TECNOLÓGICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE COMO ELEMENTO ESTRATÉGICO PARA INDUÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA |
| ET0887 | ANDREZA SANTOS DA SILVA                  | VERUSCHKA VIEIRA FRANCA               | Contribuição do pensamento sistêmico para um arranjo institucional que promove a inovação   |
| ET1367 | GABRIEL SANTANA MENDONCA                 | VERUSCHKA VIEIRA FRANCA               | APLICAÇÃO DE TÉCNICAS E FERRAMENTAS DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL.  |
| ET0177 | LARISSA DE LIMA ALMEIDA                  | VICTOR HUGO VITORINO SARMENTO         | Estudo da influência de íons Ti sobre as propriedades anticorrosivas de híbridos siloxano-pMMA  |
| ET0736 | ANTONIO RAMOS                            | WILSON LUCIANO DE SOUZA               | Dimensionamento do protótipo do ciclo Einstein de Refrigeração  |

|        |                       |                             |   |
|--------|-----------------------|-----------------------------|---|
| ET0474 | DANIEL SANTOS SANTANA | ZORA IONARA GAMA DOS SANTOS | Avaliação da biodegradabilidade de compostos de polietileno com aditivos oxi-biodegradantes |
|--------|-----------------------|-----------------------------|---|

Coordenação de Pesquisa - out/2015