

SESSÕES TÉCNICAS

2º DIA – QUARTA FEIRA – 17 DE SETEMBRO DE 2014

Sessão Técnica 01 – SALA 01

Hora	Título	Autores
14:30	<i>O lugar da sustentabilidade em currículos de Engenharia Civil em instituições federais mineiras</i>	A. C. Lopes, J. Pedrosa
14:45	COMPETÊNCIAS COMPORTAMENTAIS DE LIDERANÇA E GESTÃO NA ENGENHARIA CIVIL	Luciano Andreatta-da-Costa, Carlso Alberto Czekster
15:00	<i>Organização do Ensino em Disciplina de Curso de Engenharia da Computação Segundo a Taxonomia de Bloom</i>	Valfredo Pilla Junior, Giancarlo França Aguiar
15:15	<i>Metodologia de Ensino Inovadora no Curso de Engenharia de Energia da PUC Minas: UM Trabalho Acadêmico Curricular</i>	Raiene dos Santos, Otávio Esteves
15:30	SISTEMAS CONSTRUTIVOS INDUSTRIALIZADOS NOS CURSOS DE GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E ENGENHARIA CIVIL DO BRASIL	Ana Beatriz Oliveira, Henor Souza

Sessão Técnica 02 – SALA 02

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Promovendo a motivação e o aprendizado do aluno de engenharia com uma disciplina de visitas técnicas</i>	Alessandro Fernandes Moreira, Anna Julia Gomes, Arthur Palmeira, Hermano Rausch, Luiz Miranda, Paula Faleiro
14:45	MUDANÇAS CURRICULARES NOS CURSOS DE ENGENHARIA AERONÁUTICA E AEROESPACIAL DO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE AERONÁUTICA (ITA) E PERSPECTIVAS FUTURAS	Adson de Paula, Flavio Bussamra, Marcos Ortega
15:00	<i>Competências na Atuação do Engenheiro: Uma Comparação entre a Prática Profissional e o Estabelecido nas Diretrizes Curriculares Nacionais</i>	Leonard Carvalho, Adriana Tonini
15:15	PARADIGMAS CURRICULARES, NOVAS TECNOLOGIAS E A ENGENHARIA: a importância do currículo oculto	Anna Simões, Aurélia de Cássia Ferreira, Estrela José Mario da Silveira
15:30	<i>Engenharia de Alimentos na Universidade Estadual de Feira de Santana: grade curricular, avaliação institucional e o mundo do trabalho</i>	Witã Rocha, Silas Macedo Sales Machado, Pablo Fica Piras

Sessão Técnica 03 – SALA 03

Hora	Título	Autores
14:30	<i>O que dizem as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Engenharia e o que pensam os docentes-engenheiros: reflexões a partir da UFC</i>	Yangla Rodrigues, Carlos de Holanda
14:45	<i>Proposta Pedagógica Inovadora para Implantação de Seis Novos Cursos de Graduação em Engenharia na Universidade Federal de Lavras: Projeto Engenharias</i>	Joao Chrysostomo de Resende Junior, Carlos Eduardo Volpato
15:00	<i>Formação em Engenharia Civil: Desafios para o Currículo na UFJF</i>	Mauricio Aguilar Molina
15:15	<i>A Reforma Curricular do Curso de Graduação em Eng. Ambiental da UFRJ</i>	Tomas Bredariol, Iene Figueiredo
15:30	<i>Método de Reestruturação Curricular Aplicado aos Cursos de Engenharia de Computação da Escola Politécnica da USP</i>	Paulo Sérgio Cugnasca, Selma Melnikoff, João Batista Camargo Junior

Sessão Técnica 04 – SALA 04

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Estratégias de Aula e Ferramentas de Avaliação: Reflexão e Abordagem na Disciplina Tecnologia de Ensino de Engenharia da Escola Politécnica da USP</i>	Luciana Coelho, José Aquiles Baesso Grimoni, O. Nakao
14:45	<i>Perspectivas Curriculares CTS para o Ensino de Engenharia: uma proposta de formação Universitária</i>	Irlan von Linsingen
15:00	A MATÉRIA QUÍMICA NA FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS CIVIS: PROPOSTA DE EMENTAS PARA A UFPA	Alice Pinheiro, Ana Rosa Duarte, Darllan Pinheiro, André Duarte, Ana Paula Lima
15:15	PROPOSTA DE UM SISTEMA DE CRÉDITO INOVADOR PARA CURSOS DE ENGENHARIA	Antonio Forti, José Matelli, José Antonio Perrella Balestieri
15:30	<i>O Ensino de Engenharia e as perspectivas do mercado de trabalho em relação à gestão ambiental</i>	Monica Machado, Rosana Ravaglia

Sessão Técnica 05 – SALA 05

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Projeto Assistido por Computador no Ensino de Controle em Modelagem de Processos FOPDT e na Sintonia do Controlador PI-IMC</i>	Rejane Araujo, Daniel Cavalcanti, Gabriel Silva, Antonio Coelho
14:45	<i>Inovação e Educação: construção de indicadores de interatividade para aprendizagem imersiva e colaborativa</i>	E. Veraszto, Gilmar Barreto, J. T. F. Camargo, Sergio Amaral
15:00	<i>Tecnologia Embarcada: Processador Nios II aplicado a um robô móvel</i>	Suely Mantovani

15:15	<i>Application based on Cliente and Server Technology Using Remote Method Invokation</i>	Rafael Sanzio Porto, Rodrigo Rodrigues de Oliveira, Ruy de Oliveira, Valtemir do Nascimento, Ed' Wilson Ferreira
15:30	<i>Utilização de estratégia PjBL para aprendizagem de conversores DC/DC</i>	João Tito Almeida Vianna, Guilherme Melo, Bernardo Musse, Livia Resende de Almeida, Solano Silva, Lucas Frizoni, Francisco José Gomes

Sessão Técnica 06 – SALA 06

Hora	Título	Autores
14:30	<i>INICIAÇÃO À PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA: UMA APRESENTAÇÃO À PROPRIEDADE INTELECTUAL PROPICIADA PELO PROGRAMA JOVENS TALENTOS PARA A CIÊNCIA</i>	Vanessa Mendes Santos Cavalcanti, Anaís Vasconcelos
14:45	<i>Desenvolvimento de uma Unidade Terminal remota para aplicações em Sistemas de Controle Distribuídos utilizando o Protocolo Modbus</i>	José Machado Filho, Lindolpho de Araujo Junior
15:00	<i>METALDIM: Software educativo para dimensionamento de estruturas metálicas</i>	Débora Rocha, João Marques, Matheus Andrade, Yasmin Barbosa, Marcio Varela
15:15	<i>A Urgência de um Novo Pensar Tecnológico na Educação Para a Formação de Futuros Engenheiros</i>	Michel Lúcio da Costa, Rauhe Abdulhamid, Marco Antônio Assfalk de Oliveira, Maria Angélica Oliveira
15:30	<i>Formação de engenheiras inovadoras através da construção de um protótipo de competição do tipo Fórmula SAE</i>	Henrique Pinho Duarte, Victor Eduardo da Silva, João Marcos Domingues, Gabriella Cruz, Mayara Teixeira, Antonio Sabariz

Sessão Técnica 07 – SALA 07

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Introdução de Novos Alunos na Robótica Utilizando Robô Humanoide</i>	Manuel Rendón, Alexia Remigio
14:45	<i>O uso da programação de computadores como ferramenta no dimensionamento de instalações elétricas residenciais no ensino da engenharia</i>	Michelle Farias, Giovane Silva, Vitor Otávio Barbosa, Gabriel Silva, Orlando Silva
15:00	<i>Inovação Tecnológica no Brasil: muito conhecimento e pouca aplicação em pesquisas</i>	Alexandre Paiva, Carlos Eduardo Pantoja
15:15	<i>As competições de robótica móvel como recursos de ensino na engenharia</i>	Manuel Martín Pérez Reibold, Mauricio de Campos, Paulo Sausen, Airam Sausen, Flavio Kieckow
15:30	<i>Emprego de Instrumentação Virtual em Laboratório de Eletrônica</i>	Vinicius Monteiro, Fabrício Campos, Estêvão Coelho Teixeira

Sessão Técnica 08 – SALA 08

Hora	Título	Autores
14:30	<i>A Pós-graduação Lato Sensu como Vetor da Inovação Tecnológica: um Caso Real</i>	Benur Girardi, Angela Girardi, Antonio Andrade, Bruno Girardi
14:45	<i>Desenvolvimento de uma Toolbox para o auxílio do ensino-aprendizagem do Processamento Digital de Imagens</i>	Evandson Dantas, Emannuel Freitas, Francisco Alves, Jones Clécio Júnior, Suzete Correia
15:00	<i>Desenvolvimento de kits didáticos para ensino de rede de sensores sem fio zigbee baseado em plataformas de sistemas embarcados livre arduino e raspberry pi</i>	Jorge Fredericson, Caio Freitas, Stéphanie Braga, Thiago Rodrigues, Hugo Lira, Wesley Alves, José Menezes, Fabio Mendonça
15:15	<i>Aplicação de softwares matemáticos no ensino da geometria analítica e álgebra linear</i>	Anna Simões, Aurélia de Cássia Ferreira, Andre Martins Lemos, Helder Araújo de Assis, Jésus Junior Marçal Teixeira, Johny Nunes Ferreira
15:30	<i>DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DIDÁTICA DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PARA APLICAÇÃO EM EM MÁQUINAS ELÉTRICAS ESPECIAIS: APLICAÇÃO NO APROVEITAMENTO DA ENERGIA EÓLICA.</i>	Marcos de Freitas, Ghunter Paulo Viajante, Deivison Paulo Silva, Marcelo Escobar de Oliveira, Luis Gustavo Wesz da Silva, Moisés Gregório da Silva, Guilherme Alves

Sessão Técnica 09 – SALA 09

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Diagrama circular de Heyland em 3D para motor de indução adaptado para pessoas com deficiência visual</i>	Alexandre Magno Diniz, Luann Figueiredo, Alanna Lucena, Gabriela Santos
14:45	<i>Programa de Tutoria no Bacharelado em Ciências e Tecnologia da Ufrn: Apoio e Acompanhamento Discente</i>	Jossana Maria de Souza Ferreira, Rex Medeiros, Julie Macedo
15:00	<i>A formação do engenheiro visando as várias atuações que a sociedade exige e a diminuição da evasão</i>	Maria Emilia de Lima Tostes, Paulo Tostes, Maria Filomena Corral, Ana Rosa Duarte, Rosana Soares, Gervasio Cavalcante
15:15	<i>Program to support the teaching of chemistry course for general engineering</i>	Gisele Mendes
15:30	<i>Fundamentos de matemática: uma análise das dificuldades apresentadas pelos ingressantes nos cursos de engenharia da UFPA em 2014</i>	Pedro Valente, Ramon Moraes, Rodrigo Paiva, Brenna Garcia, Fabrício Baía, Rita Silva, Rosana Soares

Sessão Técnica 10 – SALA 10

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Considerações sobre a legitimidade do trote como ritual de passagem pós-moderna na UNIFEI</i>	Maris Stela Silveira, Paulo F. Ribeiro, Paulo Silveira, Rita Stano
14:45	<i>Análise da evasão discente no curso de engenharia mecânica da UNIJUI e proposição de soluções</i>	Antonio Valdiero, Claudio da Silva dos Santos, Luiz Rasia, Sonia Beatriz Teles Drews, Nelson Jose Thesing, Cátia Maria Nehring
15:00	<i>A Engenharia de Minas da UFOPE o Reuni</i>	Carlos Alberto Pereira, Francielle Nogueira, Otávia Rodrigues
15:15	<i>Análise dos índices de evasão e retenção do curso de engenharia civil da UFAL</i>	Carlos JÚNIOR, Ismael Weber, Adriana Weber
15:30	<i>Causas do Fracasso Escolar no Ciclo Básico de Cursos de Engenharia</i>	Nanci Oliveira, Levi Ezequiel de Oliveira, Francisco Ramirez-Fernandez

Sessão Técnica 11 – SALA 01

Hora	Título	Autores
16:15	<i>UTILIZANDO O KINECT COMO AUXÍLIO SENSORIAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIAS VISUAIS</i>	Thiago Soares
16:30	<i>Robótica Educacional Utilizando Robocode Como Ferramenta de Ensino Para Diminuir a Evasão de Alunos no Curso de Engenharia Elétrica.</i>	ALANIO FERREIRA DE LIMA, Vandilberto, P. Pinto, Anderson Tadeu Paiva
16:45	<i>Núcleos de Apoio ao Ensino de Engenharia: Superando dificuldades para prevenir evasão</i>	Bruna Cavagnoli-Boff, Ivete A.S. Booth, José Martins, Valquiria Villas-Boas
17:00	<i>A Questão do Gênero e as Iniciativas de Incentivo à Formação de mais Engenheiras na UFSCar</i>	Flávio Watanabe, Carlos De Francisco, Celso Aparecido de França, Osmar Ogashawara
17:15	<i>O impacto do cálculo diferencial e integral nos alunos ingressantes dos cursos de engenharia</i>	Priscila Gasparin, Pedro Weber, Liliane Hellmann, André Sandmann, Shiderlene de Almeida, Marlene Donel

Sessão Técnica 12 – SALA 02

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Identificação de padrões de evasão de cursos de engenharia a partir de dados de desempenho acadêmico</i>	Sandro Camargo, Juliano Borin, Erico Amaral, Ana Paula Ludtke Ferreira
16:30	<i>ERGONOMIA COGNITIVA NA EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA: AÇÕES INCLUSIVAS PARA COMPOR O PLANEJAMENTO DO PROCESSO EDUCACIONAL</i>	Carina Morais Magri Mari, Cícera A. Lima Malheiro, Gabriela Alias Rios, Miguel Antonio Bueno da Costa, Uilian D. Vigentim
16:45	<i>Intensificação de ações motivacionais e de contextualização em séries iniciais do curso de Engenharia Bioquímica</i>	Gisele Medianeira Barbieri Moro, Denise da Fontoura Prates, Lígia Prieto, Diovana Franck, Michele da Rosa Andrade Zimmermann de Souza, Jorge Alberto Costa
17:00	<i>A Combinação de Tecnologias no Combate à Evasão Escolar na Área de Informática</i>	Átila dos Santos, Sandra Isaelle Figueiredo dos Santos, Vandor Rissoli
17:15	<i>IMPACTOS DA DISCIPLINA DE INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS EXATAS NO DESEMPENHO DOS ALUNOS INGRESSANTES EM CURSOS DE ENGENHARIA</i>	Eliana Borragini, Andréia Spessatto De Maman, Ana Paula Dick

Sessão Técnica 13 – SALA 03

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Práticas de linguagem em contexto de aprendizagem ativa na engenharia</i>	Thais Schlichting, Otilia Heinig
16:30	<i>Análise do método de avaliação de uma disciplina de engenharia fundamentada na aprendizagem baseada em problemas</i>	Camila Pinto, Anna Paula Scheidegger, Juliana Helena Gaudencio, João Batista Turroni
16:45	<i>Relações entre o desempenho acadêmico e o desempenho profissional</i>	Thais Siqueira, Zenildo Rosa, Rodrigo Catai, Adalberto Matoski
17:00	<i>Mecanismos didáticos/pedagógicos na preparação de alunos do curso de Engenharia de Materiais para o ENADE</i>	Angela Coelho Arnt
17:15	<i>Avaliação de Desempenho na Formação de Profissionais Através de um Instrumento de Avaliação não Acadêmico: A AVALIAÇÃO 360º</i>	Mauro da Silva, Haroldo Gomes

Sessão Técnica 14 – SALA 04

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Análise Diferencial de Estilos de Aprendizagem</i>	Alberto Canto, Thaisa Muller, José Valdeni De Lima
16:30	<i>O aluno de engenharia: reflexões sobre os diferentes contextos do Brasil e da Colômbia</i>	Maria Luisa Laiate
16:45	<i>Aprendizagem baseada em problemas PBL: um estudo de caso na disciplina de projetos integradores no curso de engenharia química.</i>	Ana Moraes
17:00	<i>Análise de um Questionário de Opinião Voltado para Alunos de um Curso de Nivelamento de Aprendizagem nas Engenharias</i>	Alexandre Rodrigues, Anderson Silva Tavares, Rodrigo Batista, Thiago de Alencar Sousa, José Benicio Costa
17:15	<i>Temas transversais: ensino de gestão ambiental para engenharia de energia</i>	Maria Vitoria Tome, Katia Miller, Luciano Noletto

Sessão Técnica 15 – SALA 05

Hora	Título	Autores
16:15	<i>UNIVERSIDADE: emancipação & domínio do conhecimento</i>	Anna Simões, Aurélia de Cássia Ferreira, Moreira Marcio Caio
16:30	<i>ANÁLISE MULTIVARIADA: A AVALIAÇÃO DOS ALUNOS COM UMA FERRAMENTA DE VERIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO EM SALA DE AULA</i>	Fabio Souza, Fernando Corrêa, Marcelo Maciel
16:45	<i>Avaliação da Aprendizagem de Alunos de Engenharia Diante da Aplicação da Metodologia de Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL)</i>	Vinicius Buzo
17:00	<i>Formação Geral nos cursos de Engenharia: reflexões a partir dos resultados do ENADE 2005, 2008 e 2011.</i>	Simone Schwertl, Claudia Ferreira, Adriano Péres
17:15	<i>Aproveitamento de estudos realizados em mobilidade estudantil pelos alunos dos cursos de engenharias A experiência do CEFET-MG</i>	Alcísio Costa, Cristina Cesar, Eugênia Pinto, Nilza Oliveira

Sessão Técnica 16 – SALA 06

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Análise comparativa entre o Desempenho de alunos de Engenharia com diferentes sistemas de entrada na UTFPR</i>	Ricardo Schwab Casimiro Carvalho, Luis Maurício Resende
16:30	<i>ENADE como instrumento avaliativo do desenvolvimento do Curso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Alagoas</i>	Francisco Almeida, Renato Sampaio, Nathália Amorim, Luiz Carlos Vêras, Ronney Agra, João Lessa, Rafaella Amorim
16:45	<i>Engenheiros sem fronteiras: um caso de sucesso no incentivo ao domínio de idiomas estrangeiros no curso de Engenharia de Telecomunicações do IFCE</i>	Daniel Cavalcante, Thiago Rodrigues, André Oliveira, Francisco Alcântara, Érika Bezerra, Kaio Gurgel, Diêgo Barros, José Menezes
17:00	<i>AS CRENÇAS DO MODELO DE ENSINO ATUAL CONTINUAM REGENDO O SABER-FAZER DOS PROFESSORES DE ENGENHARIA? UM ESTUDO EXPLORATÓRIO</i>	Rafael Faermann Korman, Istefani de Paula, Carla ten Caten, Elisabeth Diefenthaler Krahe
17:15	<i>ENADE 2014: Um estudo sobre as alterações previstas para a Engenharia</i>	Pedro Henrique Pernisa Fernandes, Vanderli Oliveira

Sessão Técnica 17 – SALA 07

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Estatística Aplicada à Engenharia e áreas afins: incentivando meninas do Ensino Médio nas carreiras de ciências exatas, engenharias e computação</i>	Marília Gomes, Dhyandra PEssoa, Luciana Fernandes, Joyce Santos, Ana Maria Vasconcelos
16:30	<i>Projeto "Inovadores": Uma Experiência de Trabalho com Projetos para Alunos Ingressantes.</i>	Mariângela de Carvalho Bovolato, João Careta, Gisele Souza Parmezzani Marinho
16:45	<i>Extensão Universitária no ensino da matemática: Matemática em Ação 2013</i>	Viviane Silva, Marco Brasil, Felipe Freitas, Isterândia França, Victor Moreira, Romário Rocha
17:00	<i>Grupo Clown Engenheiro Sem Fronteiras (Conexões de Saberes): Construindo uma Formação Humanística nos cursos de engenharia por meio da arte.</i>	Gilberto Filho, Analice Gomes, Maria Luisa Santos, Getúlio Antero de Deus Júnior
17:15	<i>Jogo dos Modais em Joinville: conhecendo as Alternativas do Sistema Urbano de Transporte</i>	Lucas de Medeiros, Susie Keller, Carlos Sacchelli, Tatiana Garcia

Sessão Técnica 18 – SALA 08

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Dinâmica de estágio: survey nos cursos de Engenharia de Produção e Mecânica da UFJF</i>	Anderson Ramos, Isabella Zago, Sara Menegusse, Márcio Oliveira, Luiz Alves
16:30	<i>Scilab's workshop with Electricity and Magnetism - A multi-disciplinary action</i>	Walkyria Martins, Rodrigo Sperotto, Vinícius Henrique Brito, Eder Bridi, Mateus Quinalia, Jackson Andrade, Kaio Vileira, Bárbara Morais Giansini
16:45	<i>Projetos de Integração da Engenharia da UCDB e Cursos Técnicos do IFMS</i>	Edvaldo Freitas Lima, Thiago Prado, Mauro Pereira, Marcio Peres, Fabiano Pagliosa, Simone Marques, Marco Naka
17:00	<i>Comunidade de Especialistas como Referência para Superar os Desafios Acadêmicos na Criação de um Grupo de Pesquisas em Educação em Engenharia</i>	David Delaine, Danilo Dalmon, Luciana Coelho, Leandro Yanaze, José Aquiles Baesso Grimoni, Roseli Lopes, Adriana Depieri, José Roberto Cardoso
17:15	<i>Cítec: da Ciência à Tecnologia afinando ideias com ensino fundamental e médio</i>	Simone Koch, Viviane de Lima, Tatiana Magalhães, Mercedes Silva

Sessão Técnica 19 – SALA 09

Hora	Título	Autores
16:15	<i>O ensino de engenharia para meninas do ensino público como forma de incentivo destas para o curso superior</i>	Andressa Gabriela Damasceno, Jennefer Bentes
16:30	<i>Eficiência energética sob um enfoque investigativo: Trabalhando o consumo consciente com estudantes do ensino fundamental</i>	Amsterdam de Jesus Souza Marques de Mendonça, Ana de Mello, Regiane Brito, Sérgio Filho, Ayrton Cunha, Alexandre Araújo
16:45	<i>A integração discente no contexto da</i>	Henrique Pinho Duarte, Victor Eduardo da Silva, João

	<i>multidisciplinaridade do programa de educação tutorial</i>	Marcos Domingues, Antonio Sabariz
17:00	<i>Torneio de Robôs UFF: Robótica Educacional como Ferramenta de Difusão da Engenharia no Ensino Médio</i>	Elson Antônio Nunes Júnior, Hernani Justo da Silva Júnior, Marcus Vinicius Bouças, Rodrigo de Oliveira Siqueira, Vitor Hugo Ferreira, Marcio Fortes, Bruno Dias
17:15	<i>Projeto Ponta-Pé: Do Incentivo ao Aluno de Ensino Médio à Formação do Profissional Engenheiro</i>	Maria Perpetuo Socorro Palmieri, Luiz Carlos Garcia, Henrique Dias, Ana Clara Dias

Sessão Técnica 20 – SALA 10

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Pré-Universitário Humanista: Uma Extensão de Qualidade Promovendo a Oportunização do Acesso ao Ensino Superior</i>	Maria Perpetuo Socorro Palmieri, Luiz Carlos Garcia, Henrique Dias, Pedro Junior
16:30	<i>Desenvolvimento de Estruturas Mecânicas Criativas: Interação Ensino Médio - Engenharia</i>	Rozimerli Raquel Milbeier Richter, Claudio da Silva dos Santos, Juliana Meotti, Antonio Valdiero, Olavo Kleveston
16:45	EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: CONTRIBUIÇÕES DAS ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO DO PET ENGENHARIAS/UFAL	Felipe Melo, Isabelle Araujo, Bruna Barros, Joyce Araújo, Jaime Vinicius
17:00	<i>Diagnosis and proposals to minimize the adverse effects of the proposed guidelines for the teaching plans</i>	Pedro Silva
17:15	<i>Moodle: maximização dos espaços de aprendizagem através de um ambiente on-line na disciplina metodologia científica e tecnológica da produção</i>	Tania Regina Dias Silva Pereira, Telma Anjos, Tatiana Silva

SESSÕES TÉCNICAS

3º DIA – QUINTA FEIRA – 18 DE SETEMBRO DE 2014

Sessão Técnica 21 – SALA 01

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Modelos qualitativos para pré-avaliação do comportamento de sistemas estruturais: instrumento para o ensino de estruturas</i>	B. Siqueira, C. Fioriti, F. Okimoto
14:45	<i>Monitoramento e controle de uma plataforma de Detecção de incrustação utilizando um clp e a Ferramenta labview</i>	Jaidilson Silva, Emanuelle Lustosa, Angelo Perkusich, Jose Sergio Rocha Neto
15:00	<i>A Utilização do Software GNU RADIO em Conjunto com RTL-SDR no Ensino de Sistemas de Comunicação sem Fio</i>	Ciro Pitz, Henrique Olinger, Romeu Hausmann
15:15	<i>A interdisciplinaridade aplicada no desenvolvimento do conhecimento CAD 3D com simulação cinemática obedecendo a lógica de comando de uma sistema</i>	Dagoberto Gregorio, Nelson Paschoalinoto
15:30	<i>Desenvolvimento de materiais instrucionais para o ensino da engenharia oriundos de práticas laborais</i>	Márcia Rehfeldt, Karina Azambuja, Cristiane Hauschild, Ieda Giongo, Marli Teresinha Quartieri, Denner Erthal

Sessão Técnica 22 – SALA 02

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Modelagem matemática no ensino de engenharia: o caso da cobertura do telhado com telha fibrocimento</i>	Márcia Rehfeldt, Maurício Lorenzon, Wolmir Böckel, Italo Neide, Joeser Guimarães, Janaína Ruppel
14:45	<i>O lúdico no ensino de desenho técnico: o jogo de xadrez numa prática docente</i>	Maris Stela Silveira, Rita Stano
15:00	<i>Diagnóstico qualitativo dos resíduos sólidos gerados por laboratórios de ensino e pesquisa do campus I - cefet-mg</i>	Valéria Zago, Daisy Moraes, Ana Flávia Foureaux, Fernanda Resende, Matheus Rafael, Monisa Lopes, Patricia Fonseca
15:15	<i>Theoretical Study of Pratical Comprehension Electromagnetic Concepts of Students Course of Eletrical Engineering</i>	Reginaldo Eustáquio, Luciano da Silva Delgado
15:30	<i>Desenvolvimento de software educacional para análise e dimensionamento de estruturas em concreto protendido</i>	Wagner Dominicini, Luiz Coelho

Sessão Técnica 23 – SALA 03

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Aprendizagem Baseada em Projetos: um estudo de caso com ingressantes em Engenharia de Produção</i>	Marco Pereira, Caroline Dos Santos, Mayara Bortoti
14:45	<i>Tele operação robótica via web com Arduino: desenvolvimento de múltiplas competências e habilidades</i>	Marlon José do Carmo, Alexandre de Oliviera, Matusalém Lanes
15:00	<i>IDENTIFICAÇÃO DE LACUNAS NAS COMPETÊNCIAS EXPERIMENTAIS a necessidade de adaptar o ensino da electrónica</i>	Manuel Felgueiras, André Fidalgo, Maria Viegas, Gustavo Alves, Clovis Petry
15:15	<i>Desenvolvimento de uma planta térmica multivariável baseada em módulos peltier</i>	Rafael Lima, Chistian Dias, Péricles Rezende
15:30	<i>Uma análise quantitativa da contribuição de um curso de nivelamento em matemática para a melhoria do desempenho de calouros de engenharia</i>	Brenna Garcia, Fabrício Baía, Pedro Valente, Ramon Moraes, Rita Silva, Rosana Soares, Bianca D. P. RAMOS

Sessão Técnica 24 – SALA 04

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Jogo do Barco: Uma versão inovadora incluindo Mapeamento de Fluxo de Valor</i>	Marco Pereira, Caroline Dos Santos, Fernanda Paccola, Rodolfo Bianchi
14:15	<i>Interface gráfica aplicada ao controle de velocidade de um motor de corrente contínua.</i>	Carlos Matheus Rodrigues de Oliveira, Marcelo Castoldi, Marcio Aurelio Furtado Montezuma, William César Andrade Pereira
15:00	<i>Flexible four coupled tanks process for education and research in control</i>	Henrique Cunha Barroso, Rafael Lima, Péricles Rezende
15:15	<i>Rede de desenvolvimento do ensino de engenharia nas universidades comunitárias do RS</i>	Denizard Freitas, Flavio Kieckow, Antônio Vanderlei dos Santos
15:30	<i>Análise de experiências de Problem e Project Based Learning em cursos de Engenharia Civil</i>	Veronica Sesoko, Octavio Mattasoglio Neto

Sessão Técnica 25 – SALA 05

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Jogo para aprendizagem vivencial de conceitos de restrições de projetos no ensino de Engenharia</i>	Angelo Marques
14:45	<i>Avaliação da gestão dos resíduos sólidos nos laboratórios do cefet-mg: campus II</i>	Valéria Zago, Daisy Moraes, Ana Letícia Rodrigues, Ana Paula Pimenta, Matheus Assis, Priscila Nascimento
15:00	<i>A estatística e a biodiversidade: integrando saberes para a</i>	Carla Danila Câmara

	<i>restauração ambiental</i>	
15:15	<i>Radiômetro de Crookes como Plataforma de Ensino de Controle Digital em Cursos de Engenharia</i>	Felipe Sales, Danilo Gomes, Carlos Erig Lima
15:30	<i>Desenvolvimento de uma planilha eletrônica como ferramenta de apoio no ensino de distribuição de energia elétrica</i>	Ericson N. A. Santos, Núbia Dantas

Sessão Técnica 26 – SALA 06

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Aprendizagem baseada em problemas aplicada a disciplina de inteligência artificial</i>	Marcelo Augusto Fernandes
14:45	<i>Desmistificando a Lógica Fuzzy</i>	Paloma Rocha Rizol, Rubens Dias
15:00	<i>A EDUCAÇÃO DO CONHECIMENTO: TURBINA HIDROCINÉTICA CONCEITUAL</i>	Andressa Oliveira, Josiane Souza
15:15	<i>Utilização da estratégia PjBL no desenvolvimento de um heliodon como ferramenta para educação em engenharia</i>	Diego Carvalho, Guilherme Melo, Gustavo Hofstatter, Gustavo Lopes, Lucas Frizoni, Sérgio Neves Júnior, Solano Silva, Yasmin Cyrillo
15:30	<i>Mapas conceituais como técnica de aprendizagem em tecnologia dos materiais</i>	Mariane da Silva, Daniel Generoso, Caroline Garcia, José da Silva Neto, Suzy Pascoali

Sessão Técnica 27 – SALA 07

Hora	Título	Autores
14:30	<i>DESENVOLVIMENTO DE UM OBJETO DE APRENDIZAGEM: FOCO NO ENSINO DE ELETROMAGNETISMO PARA ENGENHEIROS</i>	Augusto Simon, Liane Loder
14:45	<i>Desenvolvimento de Interface em MATLAB para Aprendizado e Comparação de Métodos Numéricos</i>	Giovane Silva, Duaymy Góes, Wesley Tavares, Danielle Guedes, Orlando Silva
15:00	<i>Uma Atividade Prática Abrangente em Eletrônica Digital</i>	José Diogo Luna, Lígia Silvéria Vieira da Silva, Fernando Gromiko Helena, Stephanie Santana Pinto, Antonio Ricciotti
15:15	<i>Problem-based learning as a teaching strategy in logistics</i>	Itamar Chini, Alexandre Simon, Patrícia Santos
15:30	<i>INTEGRAÇÃO DE CONTEÚDOS - UTILIZAÇÃO DAS SOLUÇÕES ANALÍTICA, COMPUTACIONAL E EXPERIMENTAL EM UM EXERCÍCIO CLÁSSICO DOS CURSOS DE ENGENHARIA.</i>	Joel Lima, Nilton da Silva Maia, Walisson R.S. Guimarães, Gisele Mol da Silva

Sessão Técnica 28 – SALA 08

Hora	Títulos	Autores
14:30	<i>Ferramenta para o Ensino da Quantização Vetorial em Cursos de Engenharia Elétrica</i>	Jair Galvão, Verusca Severo, Lylian Gomes, Francisco Madeiro
14:45	<i>REFLEXÕES SOBRE A DISCIPLINA DE MATEMÁTICA FUNDAMENTAL E O APRENDIZADO DE CÁLCULO EM CURSOS DE ENGENHARIA</i>	Márcio Pilotti, Gládis Cunha, Roselice Parmegiani
15:00	<i>Do Papel e Lápis ao Mundo Real: Estudo de Caso no Ensino da Mecânica de Fluidos</i>	Teresa Esteves, Anabela Guedes, Cristina Moraes, mte@isep.ipp.pt afg@isep.ipp.pt, Celina Leao
15:15	<i>Utilização de Um Critério Simples para Comparação de Desempenho de Conversores Estáticos de Potência Estudados em Cursos de Graduação em Engenharia Elétrica</i>	Fernando Tofoli, Denis de Castro Pereira, Wesley Josias de Paula, Ramon Moreira Lemos
15:30	<i>Practice teaching in engineering systems UFMG: an essay</i>	Eneida Santos, Eduardo Fleury Mortimer, Frederico G. Guimarães

Sessão Técnica 29 – SALA 09

Hora	Título	Autores
14:30	<i>ENSINO DE CAD NOS CURSOS DE ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA: UMA ABORDAGEM ATRAVÉS DO DESENHO MECÂNICO</i>	Lara Sandrini, Kleos Cesar JR
14:45	<i>DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR PID DIGITAL PARA UMA PLANTA DIDÁTICA</i>	Patrick Martins, Charles Luiz Melo
15:00	<i>Proposta de Metodologia de Ensino de Dinâmica dos Fluidos Computacional Utilizando o Método Lagrangiano SPH</i>	Carlos Alberto Dutra Fraga Filho, Enilene Lovatte, Edilson Nascimento
15:15	<i>Implementing Project-Based Learning approach in Instrumental Analysis an Academic Discipline Engineering Course: a case study</i>	Maria Capri, Bruno Souza, Bruno Gambarato, Graziela Zamponi, Maria Barreto, Angelo Capri Neto
15:30	<i>Intervenções Pedagógicas no Ensino de Engenharia Mecânica Através do Estágio de Docência</i>	Angelo Fiori, Leonardo Maraschin, Rozimerli Raquel Milbeier Richter, Antonio Valdiero, Luiz Rasia

Sessão Técnica 30 – SALA 10

Hora	Título	Autores
14:30	<i>Aplicação da Metodologia Problem Based Learnin para o Ensino de Estatística na Disciplina Tópicos Especiais de Qualidade</i>	Fernanda Boer, Carla ten Caten

14:45	<i>A Disciplina de Projeto Integrador como Elemento Norteador do Processo Ensino-Aprendizagem: a Experiência do Curso de Engenharia da Computação</i>	Edson Pedro Ferlin, Douglas Oliani
15:00	<i>O ensino da Teoria dos Limites nas engenharias como uma estrutura de controle de erros</i>	Américo Vieira, Ademir Clemente, Marcos Passini, Leonel Toshio Clemente
15:15	APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS APLICADA A DISCIPLINAS VOLTADAS PARA ÁREA DE SISTEMAS EMBARCADOS	Marcelo Augusto Fernandes
15:30	<i>A monitoria como espaço de ensinar e aprender na universidade: a construção do manual do monitor</i>	Maria Cristina Kessler, Jefferson Mittmann

Sessão Técnica 31 – SALA 11

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Desafio Solar Brasil 2013: Ferramenta de Ensino e Promoção de Fontes Renováveis de Energia</i>	Andressa S. Cabral, Natália M.C.A.A. Vilaça, Leonardo B. Arariba, Vinicius N. Figueiredo, Marcus Vinicius Bouças, Lorena B. Oliveira, Vitor Hugo Ferreira, Marcio Fortes
16:30	<i>Desenvolvimento de material didático de apoio para cursos de graduação interdisciplinares: um estudo de caso para a disciplina "combustíveis e biocombustíveis"</i>	Juliana Rodrigues, Grace Ghesti, Juliany Silva, Pedro Dunice van Els
16:45	<i>Kit Didático para Geração de Energia Elétrica a partir de uma Fonte Eólica</i>	Erick Costa, Fagner Aragao, Vandilberto, P. Pinto, Miquéias ARAÚJO, Nilena Dias
17:00	<i>Desenvolvimento de Módulos Didáticos para Ensino de Técnicas de Automação no IFPB</i>	Ronimack Souza, Ittalo dos Santos Silva, Samuel Carvalho da Silva Junior

Sessão Técnica 32 – SALA 12

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Desenvolvimento De Uma Ferramenta Para Auxílio Ao Aprendizado De Algoritmos E Programação Em Cursos De Engenharia</i>	Armando Keller, Farlei Heinen, Lucio Prade, Marcio Rosa, Rodrigo Figueiredo
16:30	<i>O Uso de Metodologias Ativas de Aprendizagem na Formação do Engenheiro</i>	Carmen Silvia Lopes, Edson Cazarini, Dyjalma Bassoli
16:45	ENSINADO ESTRUTURAS NOS CURSOS DE ENGENHARIA E NO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO	Maria Betânia de Oliveira
17:00	<i>Uso do LabVIEW e o Módulo FPGA na prática da disciplina Processamento Digital de Sinais</i>	Manuel Leonel Costa Neto, Jose Quezada, Francimary Martins, Carlos Saldanha

Sessão Técnica 33 – SALA 13

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Utilização de linguagens web em disciplinas de programação na engenharia</i>	Thais Aquino, Maurício Neto, José Alexandre Bezerra Filho, Rogers Guedes, Tiago Fontenele, Renan Rabelo Soeiro, Ulysses Rocha, Carlos Mattos Júnior
16:30	<i>Ondas Eletromagnéticas em Planilha de Cálculo - Um Laboratório para Medidas de Dielétricos</i>	Sérgio Severo
16:45	<i>O uso do ATPDRAW e a Linguagem MODELS na simulação de sistemas de proteção elétrica aplicados em redes de distribuição</i>	Arnaldo de Azevedo Júnior, Helton Alves, Railson Sousa
17:00	<i>Modelo de aprendizagem baseada em problema (PBL) aplicado ao minicurso de programação básica com a plataforma Arduino</i>	Mario Oliveira Junior, Gustavo Carlos Knabben, André Leal

Sessão Técnica 34 – SALA 14

Hora	Título	Autores
16:15	<i>A inserção do bim no curso de graduação em engenharia civil</i>	Pedro Pereira, Rochele Ribeiro
16:30	<i>Publicações em Meio Eletrônico: Temas Abordados</i>	Fernanda Campos, Stephany Almeida, Geison Silva, Maria Elizabete Santiago, Renata dos Santos
16:45	<i>A importância das publicações: análise do periódico Ambiente Construído</i>	Anilton Rodrigues Júnior, Deisemara Mendes, Mayconn Túlio da Silva, Victor Mendes, Maria Elizabete Santiago, Renata dos Santos

Sessão Técnica 35 – SALA 15

Hora	Título	Autores
16:15	ANÁLISE DE UM INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DOCENTE	Thaliane Aparecida de Freitas, Elisa Henning, Patricia Sanez Pacheco, Fernando Pretto, Graciela Moro
16:30	<i>Engenharia de Computação: Mapeamento Sistemático das Contribuições para o COBENGE - 2007 a 2013.</i>	João Alberto Oliveira, Jéssica Magally Santos, Gabriela Pinto, Tais Oliveira
16:45	<i>Propostas de ações estratégicas para otimização de serviços acadêmicos oferecidos a alunos de um curso de engenharia de produção</i>	Paola Donega, Raquel Cymrot, Débora Aramuni, Virgínia Aguiar, Juan Felipe Gomez
17:00	<i>Quality Knowledge Integration: A Brazilian Comparison Analysis</i>	Ursula Maruyama, Alexandre Marques, Sidney Teylor

Sessão Técnica 36 – SALA 16

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Desenvolvimento de Portal com Vídeo Aulas para a Melhoria Continua do Processo de Ensino Aprendizagem em Séries Iniciais</i>	Giancarlo Aguiar, Bárbara Aguiar
16:30	<i>Um site acadêmico para o ensino de topografia em cursos de engenharia civil e afins</i>	F. Botelho, G. Costa, D. Maia, E. Barros, W. Brito
16:45	<i>Relato de uma Prática de Ensino Semipresencial para Disciplinas de Engenharia</i>	José Aravena-Reyes, Aaron Matala, Barbara Coura, Bruno Ribeiro, Carolina Leles, Wendell Albuquerque
17:00	<i>Educação em engenharia a distância no Brasil: situação e perspectivas</i>	Carlos Alberto Dallabona

Sessão Técnica 37 – SALA 17

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Diagnóstico do uso de testes e exercícios interativos na plataforma moodle para a disciplina de introdução à eletrônica oferecida nos cursos de engenharia da grande área elétrica da EPUSP</i>	Fabio Izumi, Felipe Lima, Sebastião dos Santos Filho
16:30	<i>Curso de Graduação em Engenharia da Mobilidade: Uma proposta inovadora</i>	Janaina Pinto, Iara ALVES M. DE SOUZA, Carlos Augusto Oliveira
16:45	<i>Identificação de grupos de alunos em ambiente virtual de aprendizagem utilizando análise de log baseada em clusterização</i>	Luiz Ferreira, Marcia Pinheiro, Haroldo Junior, Eulalia Mata, A. Jacob Junior, Adamo Santana
17:00	<i>MATHPOST: A INTEGRAÇÃO DE UMA FERRAMENTA GRÁFICA UTILIZANDO LATEX PARA DISCUSSÕES EM WEBFORUM</i>	Maria Joelma Peixoto, Andrei Torres, Wellington Ferreira Sarmento, Raquel Santiago Freire, Henrique Pequeno

Sessão Técnica 38 – SALA 18

Hora	Título	Autores
16:15	<i>Ética e Cidadania, Uma visão sobre a Cinência, Tecnologia e Sociedade nos cursos de Engenharia</i>	Tatiana Menestrina, Susana Barbosa, Fabrício Mota, Mayara Gelamo, Wesley Saade
16:30	<i>Desenvolvimento humano do aluno de engenharia Contribuições para reflexão através da análise da experiência do projeto Ser Estudante Ser Cidadão</i>	Ligia Bitencourt, Milena Barbosa, Tatiane Martins
16:45	<i>Educação Biocêntrica na formação humanística dos cursos de engenharia</i>	Gustavo Borowski, Sabrina Hagemann
17:00	<i>Educação e arte para crianças: O ensino do ofício de Cantaria e a importância da preservação do patrimônio cultural de Ouro Preto</i>	Alexandre Oliveira, Patrícia Botaro, Ana Ferreira, Carlos Pereira

Sessão Técnica 39 – SALA 19

Hora	Título	Autores
16:15	<i>CAET: um caso de sucesso em modelo de gestão para um Centro Acadêmico, provendo formação profissional e desenvolvimento de liderança.</i>	Daniel Cavalcante, Thiago Rodrigues, Walderle Silveira, André Oliveira, Francisco Alcântara, Jessica Camarço, José Neto, Nivaldo Teixeira Filho
16:30	<i>?ENGENHARIA HUMANA?: ROBERTO COCHRANE SIMONSEN E O DISCURSO DA ENGENHARIA ENQUANTO PREOCUPAÇÃO DE SERVIR A HUMANIDADE</i>	Maxwel Silva
16:45	<i>A Disciplina Distribuição de Energia Elétrica no CEFET-RJ: Retrospectiva e Perspectivas</i>	<i>Luiz Alberto Machado Fortunato</i>