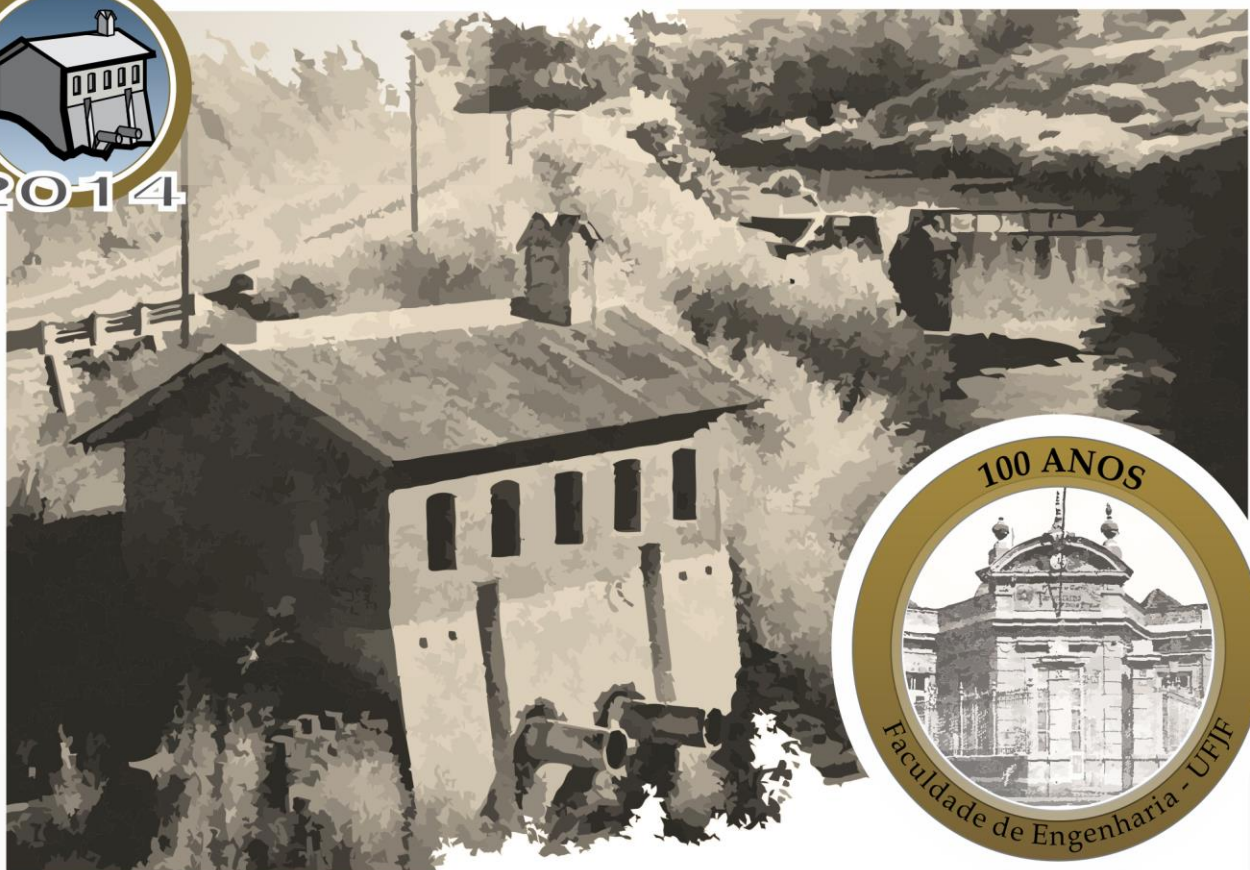


PROGRAMAÇÃO COBENGE 2014

XLII Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia



Usina de Marmelos - Primeira Usina Hidroelétrica da América do Sul - Juiz de Fora - MG

16 a 19 de Setembro - Juiz de Fora - Minas Gerais

ENGENHARIA: Múltiplos Saberes e Atuações

Promoção



Parceria



Secretaria
Executiva



Apoio



Promoção

ABENGE



Parceria



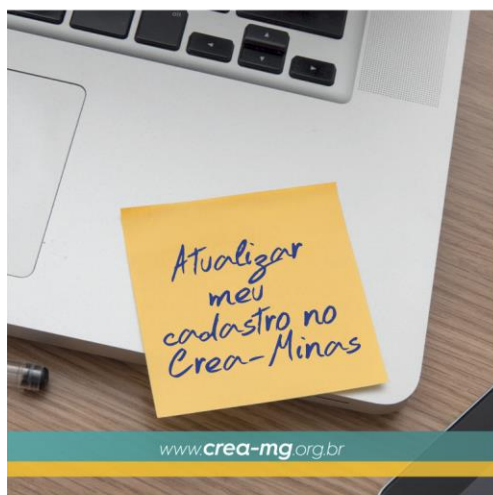
Secretaria Executiva



Apoio



Patrocínio



Utilize sua área no AtendeWeb ou procure um de nossos postos de atendimento para atualizar seu endereço, telefone e e-mail.
Não deixe para amanhã!
É simples de fazer.



O portal do Crea-Minas está cheio de novidades para você!
clique e confira!

www.crea-mg.org.br

MENSAGEM AOS CONGRESSISTAS

O Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia (COBENGE) é o mais importante fórum de discussão sobre a formação e o exercício profissional em Engenharia no Brasil. Trata-se de um evento de periodicidade anual que vem sendo realizado pela Associação Brasileira de Educação em Engenharia (ABENGE), ininterruptamente, desde sua fundação em 1973. A quadragésima segunda edição será realizada de 16 a 19 de setembro de 2014 em Juiz de Fora organizado pela Faculdade de Engenharia da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), em parceria com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sudeste de Minas Gerais (IF Sudeste MG).

A Diretoria da ABENGE saúda os congressistas esperando que o evento venha a atender as expectativas de todos e que as discussões contribuam para a melhoria geral da formação em engenharia no nosso país. Aproveita a oportunidade para já convidar a todos para a participarem do nosso COBENGE 2015 que se realizará em setembro do ano que vem em São Bernardo do Campo – São Paulo.

Nival Nunes de Almeida
Presidente da ABENGE

A realização do COBENGE 2014 é parte das comemorações do centésimo aniversário da Faculdade de Engenharia da UFJF. Na verdade, o primeiro curso de Engenharia da cidade Juiz de Fora foi criado em 1909 quando foi fundado o Instituto Politécnico que funcionou na Academia de Comércio que é um tradicional colégio da cidade. Em 1913 divergências internas culminaram com a saída de um grupo de professores e de estudantes liderados pelo Professor Clorindo Burnier, que deram continuidade ao curso em outras instalações e fundaram a Escola de Engenharia de Juiz de Fora em 17 de agosto de 1914.

Juiz de Fora foi a 1ª cidade do interior e a 7ª cidade do país a oferecer curso de Engenharia seguindo o Rio de Janeiro (1792), Ouro Preto (1874), São Paulo (1893), Recife (1895), Porto Alegre (1896) e Salvador (1897). A cidade já tinha sido pioneira com a construção da 1ª usina hidrelétrica da América do Sul em 1899 que é, inclusive, o símbolo do COBENGE 2014. Portanto comemora-se em 2014 100 anos da Escola de Engenharia e 105 anos de formação em Engenharia na cidade.

O tema central do Cobenge 2014 “Engenharia: Múltiplos Saberes e Atuações” busca entender melhor qual é o verdadeiro papel do engenheiro na sociedade. O perfil profissional do engenheiro necessário ao país não restringe suas atividades apenas ao campo da Engenharia, mas também aos diversos setores que necessitam do conhecimento desenvolvido na formação desse profissional que é preparado para atuar em praticamente todos os campos inerentes ao desenvolvimento do país. Além disso, não se pode prescindir desse perfil profissional como parte do sistema de gestão e de tomada de decisão no país. Ao par disso busca-se fazer coro com um dos principais lemas da ABENGE que a luta pela FORMAÇÃO DE MAIS E MELHORES ENGENHEIROS.

Bem-vindos ao XLII Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia que se realiza de 16 a 19 de setembro na cidade de Juiz de Fora – MG.

Vanderlí Fava de Oliveira
Coordenador Geral do COBENGE 2014

SUMÁRIO

INFORMAÇÕES GERAIS:	
Transporte dos hotéis para o Evento	04
Crachás	04
Pagamento de Inscrição durante no evento	04
Almoço	04
Passeios	
INFORMAÇÕES PARA OS AUTORES DOS TRABALHOS	04
PROGRAMAÇÃO GERAL	
Atividades desenvolvidas de 16 a 19 de setembro de 2014	05
SESSÕES TÉCNICAS	
2º dia – quarta-feira – 17 setembro	07
3º dia – quinta-feira – 18 setembro	12
SESSÕES PÔSTER	
2º dia – quarta-feira – 17 setembro	16
LAYOUT DO EVENTO	18
SESSÕES PÔSTER	
3º dia – quinta-feira – 18 setembro	20
SESSÕES COMUNICAÇÕES	
2º dia – quarta-feira – 17 setembro	22
3º dia – quinta-feira – 18 setembro	28
SESSÕES DIRIGIDAS	
2º dia – quarta-feira – 17 setembro	34
3º dia – quinta-feira – 18 setembro	34
SESSÃO FEIRA TECNOLÓGICA	35
PREMIAÇÕES	36

INFORMAÇÕES GERAIS

TRANSPORTE DOS HOTÉIS PARA O EXPOMINAS

Há ônibus saindo do Parque Halfeld (Centro de Juiz de Fora) pela manhã e retornado no final da tarde após a última atividade.

Os horários e pontos de parada estão disponíveis nos hotéis com instruções adicionais.

Local do Evento: EXPOMINAS Juiz de Fora BR 040- Km 790

CRACHÁS

O crachá pessoal é o passaporte para entrada nas instalações do COBENGE. Para entrar no local do COBENGE no EXPOMINAS é obrigatório o uso de crachá e também portar documento de identificação. Em caso de perda, será cobrado o valor de R\$ 50,00 pela 2ª via.

INSCRIÇÃO DURANTE O EVENTO → SOMENTE A DINHEIRO

ALMOÇO

Para comodidade dos congressistas o evento conta com um restaurante - Buffet Gutierrez – self service com balança no valor de R\$ 36,90 o quilo.

PASSEIOS

Procure o balcão da Vila Brasil Turismo, na área de entrada do evento e aproveite para conhecer e desfrutar ainda mais de Juiz de Fora e cidades vizinhas. Você irá se surpreender!

INSTRUÇÕES PARA AUTORES DOS TRABALHOS

ATENÇÃO:

OS AUTORES (ST, SP, SC e SD) DEVEM COMPARECER AO “SLIDE DESK” DO EVENTO PARA ENTREGAR O MATERIAL DE APRESENTAÇÃO COM PELO MENOS 6 HORAS DE ANTECEDÊNCIA

CERTIFICADOS

- **Sessão Técnica e Sessão Dirigida:** entrega no ato da apresentação oral
- **Sessão Pôster e Sessão Comunicação:** no ato de entrega do Pôster no “*Slide Desk*”

SESSÃO TÉCNICA (ST)

Apresentação: Oral com 10 minutos de exposição e 5 minutos para responder perguntas dos presentes. O tempo será controlado com rigor e não poderá haver prorrogação em hipótese alguma.

SESSÃO PÔSTER (SP)

Apresentação: Os autores devem permanecer ao lado do pôster pelo menos no intervalo e durante o processo avaliativo com vistas à premiação.

SESSÃO DIRIGIDA (SD)

Apresentação: Oral com 10 minutos de exposição e 5 minutos para responder perguntas dos presentes. O tempo será controlado com rigor e não poderá haver prorrogação em hipótese alguma.

SESSÃO FEIRA TECNOLÓGICA (SFT)

Informações na Secretaria do Evento

PROGRAMAÇÃO GERAL

1º DIA – TERÇA FEIRA – 16 DE SETEMBRO DE 2014

HORA	FORUM DE GESTORES	FORUM ESTUDANTIL
09:00	Políticas Públicas: Impactos na Formação em Engenharia <i>Luiz Roberto Liza Curi</i> (Membro do CNE) <i>Silvia Costa Dutra</i> (UNISINOS) <i>Luiz Capraro</i> (UTP – Diretor ABENC) <i>Milton Vieira Júnior</i> (UNINOVE / Pres ABEPRO)	O Exercício Profissional em Engenharia na Atualidade <i>Thiago Paulo da Costa Leão</i> (Nomus Consultoria) <i>Janaína Villela</i> (Petrobrás)
10:30	Café	
10:45	Políticas Públicas: Impactos na Formação em Engenharia Continuação - Discussão e Debates	O Exercício Profissional em Engenharia na Atualidade (Continuação) Discussão e Debates
11:30	Atribuições Profissionais: Substitutiva da Resolução 1010 <i>Roldão Lima Júnior</i> (CONFEA) Coord: <i>Pedro Lopes de Queirós</i> (CONFEA)	
12:30	Almoço	
14:00	PALESTRA CREA-MG	
14:30	Debates e Síntese de Propostas Para a Engenharia Coord: <i>Klaus Capelle</i> (Reitor UFABC) Relatores: <i>Carlos Eduardo Santi</i> (UMESP) e <i>Roberto Baginski Santos</i> (FEI)	Mobilidade Estudantil <i>Ericksson Rocha e Almendra</i> (Diretor da Escola Politécnica da UFRJ -2010/2014) <i>Wagner Belo</i> (Assessor de Relações Internacionais IFSUDESTE)
16:00	Café	
16:30	Políticas da para a Graduação: Programa Ciências sem Fronteiras <i>Jorge Almeida Guimarães</i> (Presidente da CAPES) Coord: <i>Nival Nunes de Almeida</i> (ABENGE)	
18:00	Assembleia dos Estudantes de Engenharia	
19:00	ABERTURA SOLENE DO COBENGE 2014 Em seguida: Confraternização	

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

HORA	ATIVIDADE	
09:00	SESSÃO PLENÁRIA 1 Engenharia nos Institutos Federais <i>Aléssio Trindade de Barros</i> (SETEC/MEC) <i>Luiz Augusto Caldas Pereira</i> (CONIF) <i>Alvaro Toubes Prata</i> (MCTI) Coord: <i>Paulo Rogério Araújo Guimarães</i> (Reitor IF Sudeste MG)	Minicurso: TÉCNICAS E PRÁTICAS DE EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA – Aprendizagem Ativa e Colaborativa " <i>Meu Tablet é meu quadro negro...minha fala é escrita!</i> " Prof: <i>Zacarias M. Chamberlain Pravia</i> (UPF)
10:30	Café	
10:45	ESPAÇO EMPRESARIAL PATROCINADO	
11:15	SESSÃO PLENÁRIA 2 Engenharia: Múltiplos Saberes e Atuações <i>Carlos Américo Pacheco</i> (Reitor ITA) <i>Luiz C Scavarda do Carmo</i> (Vice Reitor PUC-RIO) Coord: <i>Nival Nunes de Almeida</i>	Minicurso: (continuação)
12:45	Almoço	
14:30	Sessões Técnicas 01 a 10 Sessões Dirigidas 01 e 02 Sessão Feira Tecnológica	REUNIÃO ABERTA: GRUPO PBL (Local: Anfiteatro)
15:45	Café	Sessão Pôster 01 Sessão Comunicação 01
16:15	Sessões Técnicas 11 a 20 Sessões Dirigidas 01 e 02 Sessão Feira Tecnológica	REUNIÃO ABERTA: GRUPO PBL (Local: Anfiteatro)
17:30	LIVRE	

PROGRAMAÇÃO GERAL

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

HORA		
09:00	SESSÃO PLENÁRIA 3 Inovação na Formação em Engenharia <i>Mário Neto Borges – (Pres Fapemig)</i> <i>José Marques Póvoa – ISITEC/SP</i> <i>João Batista Turrioni - UNIFEI</i>	Sessão Dirigida 05
10:30	Café	
10:45	ESPAÇO EMPRESARIAL PATROCINADO	
11:15	SESSÃO PLENÁRIA 4 Cursos de Engenharia EAD: Grad e Pós <i>Waldomiro P D Carvalho Loyolla (Diretor UNIVESP)</i> <i>Carlos E Bielschowsky (Presidente CEDERJ)</i> <i>Coord: Marcos José Tozzi (ABENGE)</i>	Sessão Dirigida 05
12:45	Almoço	
14:30	Sessões Técnicas 21 a 30 Sessões Dirigidas 03 e 04 Sessão Feira Tecnológica	REUNIÃO ABERTA: Pró-Associação Brasileira de Engenharia de Energia (Local: Anfiteatro)
15:45	Café	Sessão Pôster 02 Sessão Comunicação 02
16:15	Sessões Técnicas 31 a 40 Sessões Dirigidas 03 e 04 Sessão Feira Tecnológica	REUNIÃO ABERTA: Pró-Associação Brasileira de Engenharia de Energia (Local: Anfiteatro)
17:30	Assembleia Geral dos Associados da ABENGE	
20:00	JANTAR DE CONFRATERNIZAÇÃO Inscritos como Professores e Profissionais: pegar convite na Secretaria do evento a partir de 15 horas. Para os demais: Convite na Secretaria do evento por 150 reais a partir das 15 horas – quantidade limitada. Local do Jantar: Estação São Pedro - Rua José Lourenço 450 – São Pedro	

4º DIA – SEXTA FEIRA – 19 DE SETEMBRO DE 2014

HORA	Atividades	
09:00	SESSÃO PLENÁRIA 5 Formação em Engenharia no Mundo <i>Héctor Rubén Paz (Decano Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías Universidad Nacional de Santiago del Estero - Secretario General CONFEDI - Argentina)</i> <i>Gustavo Alves (Instituto Superior de Engenharia do Porto – Instituto Politécnico do Porto – Portugal)</i> <i>Coord: Ana Maria Mattos Rettl (ABENGE)</i>	
10:30	Café	
10:45	PLENÁRIA DE ENCERRAMENTO Premiações: STs – SPs – SFT - CARTA DE JUIZ DE FORA <i>Coord: Vanderli Fava de Oliveira (ABENGE)</i>	
12:00	FIM	

Atividade	DESCRIÇÃO
Fórum de Gestores	Discussão de temas de interesse dos Dirigentes de IES, Escolas e Cursos (4 mesas)
Fórum de Estudantes	Discussão de temas de interesse dos Estudantes (3 mesas)
Sessão Plenária	Discussão de temas gerais em formato de palestra e de mesa redonda (6 plenárias)
Sessão Técnica (ST)	5 trabalhos por ST com 10 min de apresentação e 5 min de discussão para cada trabalho: (40 STs - 200 trabalhos)
Sessão Pôster (SP)	50 trabalhos em cada SP (2 SPs -100 pôsteres)
Sessão Feira Tecnológica	20 trabalhos no horário de 15 às 17:30
Sessão Dirigida (SD)	5 SDs com duração de 02:30 horas cada uma
Sessão Comunicação	2 SCs no horário de 14 às 17:40 (2 SCs - 300 trabalhos)

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 AERESPACIAL 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 PEsoa, 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 Vilela, 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, Pércles 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, Pércles 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	A EDUCAÇÃO DO CONHECIMENTO: TURBINA HIDROCINÉTICA CONCEITUAL	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	DESENVOLVIMENTO DE UM OBJETO DE APRENDIZAGEM: FOCO NO ENSINO DE ELETROMAGNETISMO PARA ENGENHEIROS	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	INTEGRAÇÃO DE CONTEÚDOS - UTILIZAÇÃO DAS SOLUÇÕES ANALÍTICA, COMPUTACIONAL E EXPERIMENTAL EM UM EXERCÍCIO CLÁSSICO DOS CURSOS DE ENGENHARIA.	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	REFLEXÕES SOBRE A DISCIPLINA DE MATEMÁTICA FUNDAMENTAL E O APRENDIZADO DE CÁLCULO EM CURSOS DE ENGENHARIA	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	ENSINO DE CAD NOS CURSOS DE ENGENHARIA CIVIL E ARQUITETURA: UMA ABORDAGEM ATRAVÉS DO DESENHO MECÂNICO	Lara Sandrini, Kleos Cesar JR
14:45	DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR PID DIGITAL PARA UMA PLANTA DIDÁTICA	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 Olini
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>	Luiz Alberto Machado Fortunato

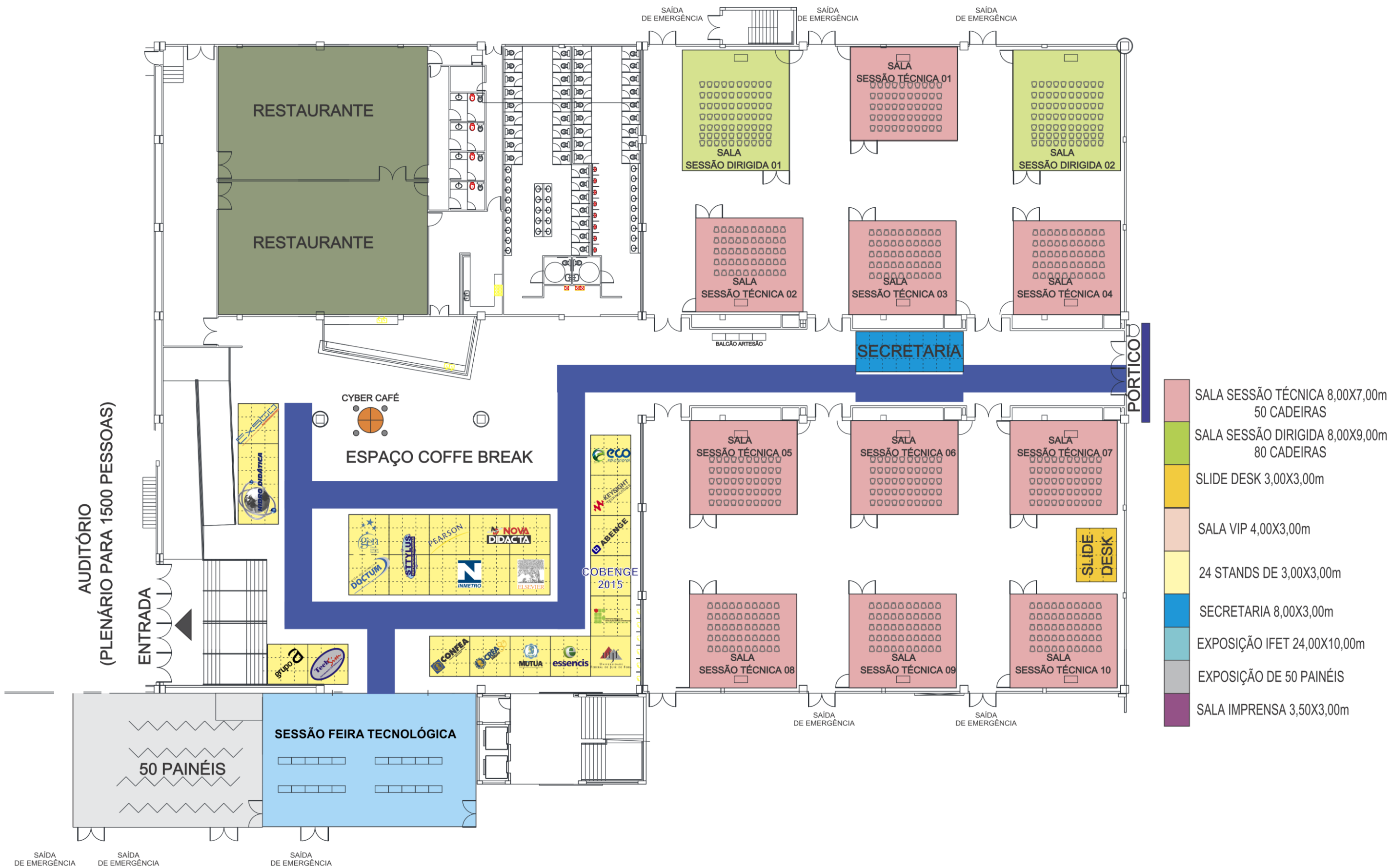
SESSÃO PÔSTER

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

Sessão Pôster 01 (15:00 às 17:00)

N	Título	Autores
1.	Engineering: graduates and pedagogical aspects	Samuel Casarin
2.	Plano de melhorias para um curso de engenharia de produção baseado no desempenho dos estudantes na avaliação ENADE	Renato Luis Garrido Monaro, Eduardo Guilherme Satolo
3.	Visualização de funções matemáticas em tempo real: uma abordagem de apoio ao ensino de matemática aos alunos ingressantes em Engenharia	Gabriel Inácio Mello, J. T. F. Camargo, E. Veraszto, Gilmar Barreto
4.	Proposta de utilização da matriz de impactos ambientais (Leopold) variada aplicada ao processo ensino-aprendizagem em IES: disciplinas teóricas	Henrique Pizzo, Paloma Salazar, Valdinéia Freitas
5.	Desenvolvimento de um kit didático para controle e acionamento de motores cc	Milena Pinto, Aurelio Melo, Matusalem Lanes, Olga Toledo
6.	A profissionalidade do professor-engenheiro na contemporaneidade: desafios, limites e possibilidades ¹	M. Isidório, Lorene dos Santos
7.	APRENDIZAGEM-SIGNIFICATIVA APLICADA A TOPOLOGIA DE REDES DE COMPUTADORES COM MAPAS CONCEITUAIS	Suzana Macedo, Evanildo Leite, Marco Antonio Teixeira da Silva
8.	Arte e cultura na comunidade Saramenha.	Bruna Gonçalves, Adália Mendes, Carlos Pereira
9.	Efeito das alterações de calendário acadêmico nas reprovações em disciplinas do curso de graduação em engenharia química da UFRRJ	Rui Casqueira, Hélio Machado Júnior, Fabíola Cunha, Dilma Costa, Paulo Oliveira
10.	Anotação Semântica de Conteúdo no Apoio a Produção de Objetos de Aprendizagem	Ronaldo Santos, Georgia Gomes, Mark Douglas Jacyntho
11.	Resultados de uma Intervenção Pedagógica para Aprimoramento da Escrita em Cursos de Engenharia	Renata dos Santos, Maria Elizabete Santiago
12.	GESTÃO DA MUDANÇA: Softwares para empresas.	Naira Leitão, Carlos Eduardo Pantoja
13.	PROGRAMA JOVENS TALENTOS PARA A CIÊNCIA: UMA PROPOSTA PARA OS INSTITUTOS FEDERAIS	Vanessa Mendes Santos Cavalcanti, Lin Kan
14.	ANIMAÇÕES DE SISTEMAS MOTRIZES PARA FINS PEDAGÓGICOS: INCENTIVANDO O INGRESSO NOS CURSOS DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA	Victor Aguiar, Adriano Pereira
15.	Ensino de engenharia através de trabalho prático sobre investigação de manifestações patológicas em edifícios públicos	Clí ² udio Zimmermann, Andrei Nardelli, Brunela Cunha, Leticia Azevedo, João Paulo Silva
16.	Motivações e desafios na criação de uma empresa júnior	Anna Miranda, Lucas Vasconcelos, Daiana Andrade, Felipe Barcelos, Gabriel Oliveira Kolailat, Vera Ferreira, Gabriel Moraes, Marcelo Escobar de Oliveira
17.	Índice de reprovações no curso de Engenharia Civil da Unioeste e sua ligação com as dificuldades encontradas pelos alunos ingressantes	Alessandra Terribele, Andressa Sividini, Elisabet Gasques, Suéllem Bertuol, Ricardo de Oliveira
18.	Projeto Escritório Escola Engenheiros do Povo	Juliane Sabino de Souza
19.	Analisando as percepções dos docentes universitários em uma especialização de formação docente	Andréa Morales
20.	Reflexão sobre os extremos sociais uma proposta CTS para a Educação em Engenharia	Luciana F. Correa, Walter Bazzo
21.	As competências profissionais práticas, dos docentes de disciplinas específicas nos cursos de engenharia	Estrela José Mario da Silveira, Anna Simões, Aurélio de Cássia Ferreira
22.	Eficácia do programa de nivelamento em química para engenharias da universidade federal do pará	Tárique Sena, Lucas Silva, Shirley Nascimento
23.	Aplicação de modelos didáticos para melhoria do aprendizado nas disciplinas de resistência dos materiais	Jáder Rosa Domingues, Aarão Ferreira Lima Neto, Arlindo Pires Lopes
24.	The curricular grade as a tool for improving the formation of industrial engineering graduation student	Ricardo Moraes, Denys Garcia, Luciana Mello, Wattson Perales
25.	Evasão nos cursos de engenharia do cefet-mg e mobilidade entre as instituições de ensino superior	Ivete Pinheiro, Nilza Oliveira
26.	Um Robô Pendular Para Educação em Engenharia	Ricardo Teixeira da Silva, Sergio Campello Oliveira
27.	Relato de uma Experiência de Trabalho Voltada à Estudantes de Engenharia Baseado em um Projeto de Extensão - O Projeto Ginvarvi Júnior	Tania Morelato Morelato, Tiago Severo, Cícero Zanoni
28.	Análise de Material didático disposto no Facebook como ferramenta para o ensino CTS	José da Silva Neto, Jadiane Generoso, Mariane da Silva, Suzy Pascoali
29.	A práxis da tecnologia na educação de engenharia: Experiência de Reynolds	Luciana Moraes, Josiane Souza, Anne Ruth Rocha, Flavio Fiameni
30.	Aplicação do processo de descoberta de conhecimento em bases de dados num processo seletivo de educação a distância	Anderson Alex de Souza Sales, Georgia Gomes
31.	Apoio à aprendizagem na modalidade a distância para os futuros engenheiros: a experiência do Ensino Propulsor -	Maria Cristina Kessler, Neiva Manzini

N	Título	Autores
	Unisinos	
32.	Criação de um Núcleo Regional da Rede "Engineers Without Borders" (Engenheiros Sem Fronteiras) para Organização de Projetos de Cooperação Técnica com a Participação Ativa de Alunos de Engenharia	<i>Mauricio Mancio</i>
33.	Desenvolvimento de um pórtico instrumentado para apoio ao ensino de Mecânica dos Sólidos	<i>Wayne Assis, Wilson Silva, Flavio Lima</i>
34.	Professores Engenheiros ou Engenheiros Professores? Reflexão sobre o processo de construção da sua prática pedagógica	<i>Tania Regina Dias Silva Pereira, Telma Anjos, Josemeire Dias, Fabiana Nascimento, Inaiá Pereira, Tânia Hetkowski</i>
35.	SELEX - Projeto de Extensão em Engenharia de Sistemas / UFMG	<i>Lucas de Souza Batista, Marcos Bortolus, Débora Matoso Costa, Guilherme Ximenes Coutinho Dias, Leísa Ferreira Amaral Gomes, Lucas De Souza Batista, Kaio Adriano Batista Fidelis</i>
36.	Academius: uma ferramenta Web para a construção de padrões pedagógicos colaborativos aplicada ao ensino de engenharia	<i>Flavio Azevedo, José Aquiles Baesso Grimoni, David Delaine</i>
37.	Utilização do método da Aprendizagem Baseada em Problemas no ambiente organizacional	<i>Vitor Martins</i>
38.	A contribuição do Engenheiro numa Instituição de Ciência e Tecnologia: o caso do Instituto Nacional de Tecnologia	<i>Carla Paes, Cristina Souza, Leonardo Silva de Lima</i>
39.	Atividade Curricular de Extensão "Lixo ou Resíduo?" e a Formação Profissional do Engenheiro Civil	<i>Deborah Garcia, Iasmin Silva, Jéssica Pinheiro, Camila Menezes, Ellem C. M. de S Contente, Lilyanne R. Garcez</i>
40.	Proposta de uso da gestão de projetos na organização de eventos do setor acadêmico	<i>Renato Sakamoto, Osvaldo Tsan Hu, Edson Barros</i>
41.	CONEXÃO DE CONTEÚDOS BÁSICOS DE ENGENHARIA COM A CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS ATRAVÉS DAS NOVAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	<i>Julio Nitzke</i>
42.	Simulação do Impacto da Adoção do SISU para os Cursos de Engenharia da UFES	<i>Etereldes Gonçalves, Klaus Côco, Alessandro Mattedi</i>
43.	O poder transformador da Parceria Universidade-Empresa no Desenvolvimento de Inovações Tecnológicas	<i>Benur Girardi, Angela Girardi, Antonio Andrade, Bruno Girardi</i>
44.	Estratégia pedagógica para o processo ensino-aprendizagem em engenharia na UFPA	<i>Alexandre Rodrigues, Rosana Soares, Shirley Nascimento, José Benicio Costa</i>
45.	A tecnologia revoluciona o aprendizado no mundo da matemática	<i>Isnaele Silva</i>
46.	Os programas de mobilidade internacional e suas contribuições com o ensino aprendizagem em um curso de Engenharia Mecânica	<i>Elaine Assis</i>
47.	Interação Universidade-Indústria como Retroalimentação para Estratégias de Aprendizagem.	<i>Maristela Weinfurter Teixeira, Francisco Ollé da Luz, Antônio Balles</i>
48.	Diagnóstico da Participação dos Alunos de Engenharia Elétrica da UFPI no Programa Ciência sem Fronteiras	<i>Marcos Antonio Tavares Lira</i>
49.	Comparação entre modelos de taxa de evasão	<i>Antonio Silva</i>
50.	Importância das Publicações: Anais da Academia Brasileira de Ciências	<i>Augusto Santos, Cassiano Andrade, Felipe Tavares, Leandro Galvane, Rannier Almeida, Maria Elizabete Santiago, Renata dos Santos</i>



SESSÃO PÔSTER

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

Sessão Pôster 02 (15:00 às 17:00)

N	Título	Autores
51.	Corpos-de-prova em escala reduzida de asfalto composto de madeira	<i>Johnny Coelho, João Guilherme Sousa, Carmen G. B. T., José Souza</i>
52.	Avaliação da Satisfação dos Estudantes de Graduação do Curso de Engenharia Elétrica	<i>Giancarlo Gomes, Joao Altenburg, Romeu Hausmann</i>
53.	Simulação do modelo cinemático inverso de um robô através do uso de redes neurais artificiais: um complemento ao ensino de robótica	<i>J. T. F. Camargo, E. Veraszto, Gilmar Barreto</i>
54.	REPROVAÇÃO NA DISCIPLINA CÁLCULO NOS CURSOS DE ENGENHARIA: ANÁLISE DE DADOS E MÉTODOS MINIMIZADORES	<i>Indira Macambira</i>
55.	Desenvolvimento da Aprendizagem sobre Estruturas de Concreto Armado	<i>Elizabeth Maia</i>
56.	Proposta de ensaio prático para o ensino de proteção de sistemas elétricos de potência	<i>João Tito Almeida Vianna, Leandro Araujo, Armando Lúcio Bordignon, Debora Rosana Ribeiro Penido Araujo</i>
57.	EXPERIMENTAÇÃO DE NOVAS FERRAMENTAS PEDAGÓGICAS NA DISCIPLINA ELEMENTOS DE AERONAVE E DINÂMICA DE VOO (PME2553) DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA DA EPUSP	<i>Adson de Paula</i>
58.	Qualidades, Habilidades e Competências do Engenheiro de Produção frente aos Desafios Organizacionais e Competitivos do Século XXI.	<i>Marina Mayor Musetti, Virgínia Aguiar, Fabiana Ferreira Silva</i>
59.	Estudo de caso em uma empresa de gestão de resíduos sólidos da construção civil no município de Campos dos Goytacazes-RJ	<i>Camila Romero Sa, Caio Lopes, Renato Riber, Diego Sales</i>
60.	O Curso de Engenharia Mecânica do CEFET/RJ - Unidade Itaguaí no cenário do século XXI	<i>Elizabeth Mello, Nelson Cordeiro</i>
61.	Desenvolvimento de kits didáticos com material reciclado para a disciplina de circuitos elétricos	<i>Ernesto Ferreyra Ramirez, Luis Mathias, Luiz Schmidt</i>
62.	Frequências naturais de vibração em vigas - uma abordagem didática através da simulação computacional	<i>Mauro José Valcanaia Junior, Eduardo Heis Olivo, Emerson Boldo</i>
63.	Um estudo sobre a adoção de softwares para simplificação de expressões booleanas como objetos de aprendizagem em um curso de Engenharia de Computação	<i>Liliane Becker, Marina Gomes, Patricia Lopes Padula, Sandro Camargo, Erico Amaral</i>
64.	Desenvolvimento de uma planta piloto térmica com rede WirelessHART para uso em ensino e pesquisa	<i>Rafael Lima, Henrique Cunha Barroso, Pérciles Rezende</i>
65.	Ensino de propriedades coligativas: a determinação experimental da constante ebuliométrica da água e comparação com modelos teóricos	<i>Barbara Fendrich, Luizildo Pitol-Filho</i>
66.	Arduino: Uma Proposta Para o Ensino Introdutório de Programação	<i>Allisson Oliveira, Willian Gonçalves, Raphael Hoed</i>
67.	O Desenho e a formação do engenheiro: uma experiência no curso de Engenharia de Produção Civil da UNEB	<i>Telma Anjos, Tania Regina Dias Silva Pereira</i>
68.	A IMPLEMENTAÇÃO DE EXPERIMENTOS DE FÍSICA PARA AUXILIAR NA COMPREENSÃO DE NOÇÕES BÁSICAS DE CÁLCULO	<i>Roselice Parmegiani, Dario Eberhardt</i>
69.	Uso de RASPBERRY PI Como Servidor WEB Para Acionamento Microcontrolado de Conversores CC-CC	<i>Laio Oriel Seman, Luiz Carlos Gili, Cleiton Gili, Sérgio Vidal Garcia Oliveira, Romeu Hausmann</i>
70.	Aplicativo ANDROID Com Conectividade BLUETOOTH Para Geração de Sinais PWM Através de FPGA	<i>Laio Oriel Seman, Luiz Carlos Gili, Cleiton Gili, Sérgio Vidal Garcia Oliveira, Romeu Hausmann</i>
71.	Robô sumô na escola	<i>Carlos Silva, Carlos Borsa, Lidomar Becker, Leandro Machado, Felipe Fischer</i>
72.	Aprendizagem em Solução de Problemas utilizando um Acidente em Usina Hidrelétrica como Cenário	<i>Luciano Noletto, Vitória Ferrari</i>
73.	Proposta metodológica de desenvolvimento de aulas de modelamento sólido utilizando a integração de ferramentas CAD e digitalização de imagens 3D	<i>Nelson Paschoalinoto, Dagoberto Gregorio, Daniel Camusso</i>
74.	Blended Learning Aplicado ao Curso Técnico Profissionalizante	<i>Frederico Leite, Eduardo Hoji, Abdalla Junior, Vilma Leal Batista, Ana Maria Pereira Pinto</i>
75.	Plataforma de Caracterização de Extensômetro para Medição de Massas Utilizando LabVIEW®	<i>Victor Czarnobay, Victor Ramon F. B. Souza, Ademar Goncalves da Costa Junior</i>
76.	Projeto de Planta Didática com controle de posicionamento angular e controlador de múltiplas ações	<i>Nedem Silva, Everton Protázio, Charles Luiz Melo</i>
77.	Sistema Automatizado para o aumento da eficiência da captação solar de placas fotovoltaicas na geração de energia elétrica	<i>Gabriel CAmpos, Jose MAría Junior, David Cardoso, Charles Luiz Melo</i>
78.	Sistema Movei Compacto para o ensino de automação Industrial	<i>Alessandra Taketomi, Salomao Moraes, Charles Luiz Melo, Roberto h. Pereira da Silva, Elves p. Balieiro</i>
79.	Aproximação da Deflexão de uma Placa via Método das Diferenças Finitas	<i>Adilandri Lobeiro, Gabrielle Piezzoti Oliveira, Giovanni de Madureira Alves Sobrinho, Marlon Vieira Passos</i>
80.	Utilização de Plataformas de Prototipação Baseadas em	<i>Leonardo Tavares, Luciano Carstens, Sérgio</i>

N	Título	Autores
	Microcontroladores de Baixo Custo no Curso de Engenharia Elétrica da Universidade Positivo	Veiga
81.	Incentivo ao Desenvolvimento e Pesquisa em Robótica Educacional Utilizando o Kinect Sensor	José Diniz Neto, Felipe Porge Xavier, Cláudio Galeno de Oliveira Queiroga de Lima, Ademar Goncalves da Costa Junior
82.	Desenvolvimento e aplicação de interface em matlab para melhoria do ensino de teoria eletromagnética	Duaymy Góes, Ian Mendes, Giovane Silva, Rafael Deriggi, Wesley Tavares, Orlando Silva
83.	A LOW COST SIX DEGREE OF FREEDOM ROBOT FOR PRACTICES OF POINT-TO-POINT TRAJECTORY CONTROL	José Alberto Júnior Cocota, Tiago Pinheiro dos Santos, Fernando Castro
84.	Proposta de Aplicação da Teoria de Sistemas de Controle no Ensino de Eletrônica de Potência em Cursos de Graduação	Fernando Tofoli, Denis de Castro Pereira, Wesley Josias de Paula
85.	Instrumentação do processo de aprendizagem baseada em projetos: Desenvolvimento de uma plataforma de controle discreto para laboratórios didáticos de graduação em engenharia	Wagner Endo, Marcos Banheti Rabello Vallim, Paulo Scalassara, Lucas Madureira
86.	Interdisciplinaridade na Construção Civil: Projeto Ponte de Macarrão	Everton Bispo
87.	Utilização de modelagem matemática no ensino de hidráulica industrial	Petrônio Cabral Ferreira
88.	Desenvolvimento De Uma Plataforma Open Hardware Para Estudo De Um Carregador Solar	Laís Vitoi, Diego Carvalho, Yasmin Cyrillo, Francisco José Gomes, Mirele Kollarz
89.	A Importância do Engenheiro Utilizar Métodos Computacionais para Análises de Estados Transitórios em Transformadores	Diorge Lima, Wellington Fonseca
90.	Objeto de Aprendizagem em Sistemas Lineares	Raul Matheus Martins, Paulo Roberto Brero de Campos, Miguel Antonio Sovierzoski
91.	Acionando dispositivos atuadores externamente com Arduino Ethernet	Filipe Cavalcanti Fernandes, Alberto Chequer, Wellington Fonseca
92.	Estudo Gerado a Partir de Limitação de um Sensor Infravermelho Passivo para Acionamento de um Motor C.C.	Hugo Lira, Maurício Neto, Jorge Fredericson, Katielle Dantas, Wesley Alves, Francisco Rafael Martins, José Menezes, Fabio Mendonça
93.	Software de auxílio ao ensino da ressonância harmônica em cursos de Engenharia Elétrica	Aryana Azevedo, Felipe Araujo, Maria Emilia de Lima Tostes, Paulo Tostes, Thiago Soares
94.	Utilização da plataforma Arduino como forma de contribuição para a melhoria da qualidade da formação acadêmica dos alunos e introdução de novas práticas pedagógicas no curso de engenharia elétrica	Vinicius Casara, Roger Luis Zamparetti, Amanda Beloli
95.	REESTRUTURAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ACIONAMENTOS E CONTROLE INTELIGENTE (LACI) PARA UM MINICURSO DE CLP	Paulo José Mello Menegáz, Rafael Rigamonte, Peterson Cezar
96.	Desenvolvimento de um dispositivo semiautomático para preparação metalografica	Daniel Galeazzi, Gil Guimaraes, Antonio Valdiero
97.	Articulando teoria e prática frente às expectativas de estudantes de engenharia na disciplina de física-eletromagnetismo	Marcelo Vettori, Italo Neide, Sonia Elisa Marchi Gonzatti
98.	Development of a java and android application for simulating traffic monitoring systems in smart grid	Leonardo Cherubini, Érika Menezes, Valtemir do Nascimento, Ruy de Oliveira, Ed' Wilson Ferreira
99.	Avaliação do curso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Alagoas de acordo com o ENADE	Jéssica da Silva, Myckelle Ferreira, Roberaldo Souza

SESSÃO COMUNICAÇÃO

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

Sessão Comunicação 01 (15:00 às 17:00)

N	Título	Autores
1	Resultados do curso de introdução à programação no curso de engenharia civil na universidade federal do pará	<i>f.e.l.i.p.e Sousa, Joao Melo, Felipe Oliveira</i>
2	Steel corrosion: an approach of everyday for engineering teaching	<i>Eduardo Codaro, Marcos da Silva, Marinalda Pereira, Heloisa Acciari</i>
3	Avaliação do uso da metodologia PBL para a disciplina de Física (Eletromagnetismo e Ondas) num curso de Engenharia	<i>Rodrigo Cutri, Demétrio Baracat, Luiz Marim, Francisco Witkowski</i>
4	Protótipo de um biodigestor de baixo custo para ensino de termodinâmica	<i>Herica Araújo</i>
5	Sustentabilidade e Engenharia Ambiental: desafios na formação do profissional cidadão	<i>Eduardo Araujo</i>
6	Development of an electronic circuit for solar cells used in ambient lightning	<i>William Mariano</i>
7	Como analisar os riscos operacionais de uma ANM-V GLL de produção em ambiente de águas ultraprofundas (pré-sal)?	<i>Janailson Cavalcanti</i>
8	Um programa de mobilidade do curso de graduação em Engenharia Eletrônica do Instituto Tecnológico de Aeronáutica	<i>Karl Kienitz, David Fernandes, Alessandro Anzaloni, Alexis Tinoco</i>
9	Ensinando a ensinar engenharia no contexto do uso racional da energia	<i>Rubens Dias, José Antonio Perrella Balestieri</i>
10	Sintonia de controladores para processos didáticos sem atraso de transporte	<i>Paulo Roberto Brero de Campos, Carlos Alexandre Brero de Campos</i>
11	Ensino de Microondas no Século XXI	<i>Ricardo Rhomberg Martins</i>
12	Uso de sistemas supervisórios para o estudo das redes industriais asi e profibus	<i>Jaidilson Silva, Bruna Moreira, Angelo Perkusich, Jose Sergio Rocha Neto</i>
13	Sensor virtual aplicado ao monitoramento e Controle de temperatura de uma estufa	<i>Jaidilson Silva, Nathália Monteiro, Jose Sergio Rocha Neto</i>
14	O Engenheiro Docente no Curso de Arquitetura e Urbanismo: Percepções dos Alunos Sobre o Bom Professor	<i>Jhannes Vaz, Irene Gilberto</i>
15	Projeto de tutoria de física I do instituto de ciências agrárias (ICA UFMG)	<i>Daniele Soares, Ricardo Santim</i>
16	As Atividades Desenvolvidas pelo Grupo PET e sua Importância na Formação do Engenheiro Civil da Universidade Federal de Roraima	<i>Felipe Amancio, Ofélia Silva, Karine Jussara da Costa</i>
17	Semáforo Inteligente para Deficientes Visuais	<i>Wander Jesus</i>
18	Reflexões sobre a inclusão da disciplina Propriedade Intelectual e Inovação no currículo do Curso de Engenharia Agrônômica do IFES Campus Itapina	<i>J. Valbuza, C. Meneghelli</i>
19	UM OLHAR SOBRE OS FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DA GEOMETRIA E ÁLGEBRA LINEAR NA SOLUÇÃO DE UM MODELO DE PROGRAMAÇÃO LINEAR	<i>Catia Maria Machado, Diana Adamatti</i>
20	Meninas e Jovens Fazendo Ciência - As Propostas da ~Engenharia de Energia da UNISINOS	<i>Maria Luiza Indrusiak, Felipe Roman Centeno, Flavia Zinani, João Batista Dias, Conrad Yuan Yuen Lee, Paulo Roberto Wander</i>
21	Estimador de Massa Corporal por Impedância: Uma Aplicação da Análise de Regressão	<i>Giancarlo Aguiar, Bárbara Aguiar, Jose Carlos da Cunha</i>
22	Bancada Didática para Aacionamento e Controle de Motores CA Controlada por DSC Programado em Ambiente Matlab /Simulink	<i>Newton da Silva, Ruberlei Gaino, Marcio Covacic</i>
23	Aplicações Computacionais no Ensino de Probabilidade e Estatística em Engenharia	<i>Júlio César Figueiredo, Cibelly Azevedo de Araújo Lima, Francisco Lima</i>
24	UMA ANÁLISE CRÍTICO-REFLEXIVA E MERCADOLÓGICA DA FORMAÇÃO ACADÊMICA DO BACHAREL EM ENGENHARIA NAS ESCOLAS DO BRASIL - ESTUDO DE CASO.	<i>Moisés Gregório da Silva, Marcos de Freitas, Gentil Mota de Moraes Júnior, Maria Zenaide Magalhães de Almeida</i>
25	Desenvolvimento de jogos educativos para dispositivos portáteis: aliando Ensino de Engenharia, Computação e Ciências	<i>Jefferson Henrique Rodrigues, J. T. F. Camargo, E. Verasztó, Gilmar Barreto, J. S. Santos</i>
26	Estudo sobre células a combustível de hidrogênio através da eletrólise da água: um desafio a engenharia nacional	<i>Eduardo Costa, Georgios Ninos, Marlison Correa</i>
27	Inovação Educacional no Ensino da Eletrônica de	<i>Ricardo Brioschi</i>

N	Título	Autores
	Potência com Recursos de Multimídias: Produção e Implementações na Prática Educativa	
28	A formação do professor em nível superior de engenharia: uma visão a partir da leitura da Revista de Ensino de Engenharia	Mayara Matos, R. Iaochite, Rodrigo Fernandes, Rafael Pereira
29	Orientações sobre a Elaboração de Vídeos para o Ensino e Divulgação de Trabalhos de Engenharia	Juliana Sangion, Leandro Manera, Gilmar Barreto, Carlos A. Castro Jr.
30	Estudo de Modelo Matemático de Crescimento de Microestrutura ao Estudo de Crescimento de Filmes em Substratos Metálicos por Simulink no Matlab	Thiago Reis de Almeida, Rogério de Almeida Vieira
31	Uma proposta de software educacional para visualização dos métodos de integração numérica	Bruno Myrrha Ribeiro, Jorge Alberto Morgado Filho, Lucas Medeiros Figueira
32	Scrap Applinaces in teaching introduction to Electrical Engineering	Henrique Cunha Junior
33	Linguagem Acadêmico-científica: uma Análise Bibliométrica de Citações	Ellen Oliveira, Fernanda Oliveira, Gabrielly Soares, Izabelle Barros, Juliana Machado, Maria Elizabete Santiago, Renata dos Santos
34	Linguagem Acadêmico-científica: o Uso de Citações como Referencial na Qualidade dos Periódicos	Ana Angélica Rezende, Edson Ferrari, Eduarda Silva, Marcela Ferreira, Moisés Xavier, Maria Elizabete Santiago, Renata dos Santos
35	Linguagem Acadêmico-científica: um Estudo sobre os Tipos de Citações	Amanda Oliveira, Amanda Maciel, Anna Cristina Carvalho, Isadora Ferreira, Maria Elizabete Santiago, Renata dos Santos
36	Mapeamento de risco visando procedimento de segurança em práticas de laboratório no ensino de engenharia.	Silvana Rangel, Marcos Cruz, Luis Rangel, Rosana Ravaglia
37	ANÁLISE CRÍTICA DA DISCIPLINA ELEMENTOS DE AERONAVE E DINÂMICA DE VÔO (PME2553) DO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA DA EPUSP	Adson de Paula
38	Ensino de Conceitos PBL/PLE/MBT para Nível Superior Envolvendo Fenômenos da Física	Eik Tenório, Ival Cardoso de Faria, Lilian Silva
39	Perspectivas e percepção de alunos do ensino médio em relação a um curso de engenharia civil	Andressa Tanaka, Deize Dias Lopes, Hemerson Pinheiro, Raquel Souza Teixeira, Carlos Alberto da Silva Junior, Carlos José Marques Costa Branco, Heliana Barbosa Fontenele
40	Uso de Ferramenta Computacional para Testar o Conhecimento de Alunos Baseado em Provas de Concursos Públicos	Iandra Galdino, Jacqueline Pereira
41	Bobina de Tesla: Uma Abordagem Didática dos Conceitos de Geração, Transmissão e Recepção das Ondas Eletromagnéticas	Reginaldo Eustáquio
42	MÉTODOS DE IDENTIFICAÇÃO E ESTRUTURAS PID APLICADAS A UM SISTEMA DE IÇAMENTO DE CARGAS	Daniel Reis, Hugo Silva, Sanders Félix
43	Aplicação didática do Filtro de Kalman usando uma câmera digital	Fernando Francisco, Gilmar Barreto
44	Avaliação de ensino-aprendizagem na engenharia: aplicação de um procedimento experimental para visualização de um blow out	Ísis Ladeira Marinho, Elias Oliveira, Melissa Fernandes
45	COLETA DE LIXO ? CIÊNCIA DOS RISCOS: VISÃO DOS TRABALHADORES	Jéssica Jakubiak Bento, Adalberto Matoski, Rodrigo Catai
46	Propostas de intervenções em limites e bordas fluviais: a extensão universitária e a formação profissional	João Noll, Carla Back, Beatriz Miguel
47	Monitoramento Do Curso De Cálculo Zero" Ministrado Aos Recém-Ingressos Na Faculdade Engenharia Civil Na Universidade Federal Do Pará.	Felipe Oliveira, Diego Coelho, Patrícia dos Santos Dias
48	Uso de Programa Computacional no Ensino de Dinâmica para Engenharia	Luciano Fleischfresser
49	Ensino de Engenharia Voltado para o Mercado de Trabalho	Antônio Candiá Junior, Laís Leonel, Filipe Silva, Debora Rosana Ribeiro Penido Araujo, Leandro Araujo
50	Proposta de gerador de sinal de telemetria padrão para aulas práticas de instrumentação industrial	Willian Nunes, Marcus Maia Rodrigues
51	Ofertas de Atividades Complementares nas Diferentes Áreas de Engenharia	Philippe César Fernandes Teixeira, Matheus Borges Barreto, Cacilda Ribeiro, Gelson Antonio Andrea Brigatto, Sérgio Pires Pimentel, Rhander Viana
52	INTEGRAÇÃO ENTRE O ENSINO MÉDIO E A ENGENHARIA USANDO A Chamada CNPq/VALE S.A. Nº 05/2012 Forma-Engenharia	Roberaldo Souza, Christopher Souza, Geiza Gomes, Alberonaldo Alves
53	Nanotechnology in Engineering Program	Nasser Hasan, Bianca Marion
54	Perception of Electrical Engineering Students of UNISAL (Campinas) About Nanotechnology	Nasser Hasan, Bianca Marion

N	Título	Autores
55	A sustentabilidade em empresas mineiras do setor siderúrgico	<i>Fabiano Maia</i>
56	Olimpíada de Engenharia Civil da UFJF: integrando a universidade e a escola	<i>Michele Farage, Lahis Assis</i>
57	Projeto e construção de uma bancada didática com turbina Pelton para aplicação em ensino de engenharia	<i>Camila Lisboa, Ademar Michels, Richard Lermen, Cláudia Kraulich, Ana Ost, Maria de Andrade</i>
58	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO À COMPRESSÃO (F _{ck}) CIMENTO - CPII	<i>Coordenação de Pesquisa Caratinga</i>
59	Resistência à compressão do concreto - CP-IV-32 MARCA LIZ	<i>Coordenação de Pesquisa Caratinga</i>
60	Certificação Ambiental para a construção sustentável: práticas sociais	<i>Coordenação de Pesquisa Caratinga</i>
61	Aplicação do software PSIM para o uso de prototipagem rápida através de um processador digitais de sinais	<i>Marcus Maia Rodrigues, Newton da Silva, Willian Nunes</i>
62	Utilização de programa em Java para a identificação da situação pluviométrica na região metropolitana de Belém.	<i>Yago do Nascimento, Raimundo de Souza, Rhenan Lobato</i>
63	Projeto e Implantação de um Curso Piloto Realizado pelo Grupo PET-Tele para Alunos do Curso de Engenharia de Telecomunicações da UFF	<i>Roberto B. Di Renna, Thiago Elias Cunha, Rodrigo Duque Ramos Brasil, Lorraine Paiva, Alexandre de la Vega</i>
64	Projeto de Administração Educacional com base em Tecnologia e Sistema de Informação Aplicado em Faculdade de Tecnologia	<i>Viviane de Azevedo, Gilmar Barreto</i>
65	Desenvolvimento de uma ferramenta computacional de geração e teste visual de números aleatórios para auxílio no ensino de estatística e probabilidade	<i>Thiago Mendonça, João Duarte, Igor Abritta, Daniel Silveira</i>
66	Dos Fatores à Medição Fasorial Sincronizada em Grande Empresa de Geração de Energia - A Iniciação Científica na Formação do Engenheiro	<i>Ricardo Ribeiro, Maria Emilia de Lima Tostes, Ubiratan Bezerra</i>
67	A Universidade Como Primeira Experiência Empreendedora do Aluno de Engenharia	<i>Danilo Coelho</i>
68	Comparação estatística entre a educação presencial e a educação a distância	<i>Bruno de Paula, Carolina Pinheiro, Milena Pinto, Daniel Silveira</i>
69	O ensino do cálculo através da análise de situações concretas	<i>Mariana Ferreira, Daniel Menezes</i>
70	Internet das Coisas para Saúde Conectada Usando uma Plataforma Computacional de Baixo Custo	<i>Rodrigo Medeiros Guercio, Kyller Gorgônio, Danilo Freire S. Santos</i>
71	Projeto pedagógico do curso de engenharia mecânica-aeronáutica da Unifei	<i>Marcelo Sousa, Rogério Coimbra, Ariosto Jorge, Antonio Ancelotti, Patricia Alexandrino</i>
72	DESENVOLVIMENTO DE AÇÕES PARA INCENTIVO AO ESTUDO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	<i>Vanessa Ramos, André Araujo, Anastaciane Martins, Cleison Silva</i>
73	Qualidade de ensino em curso de tecnologia: um diagnóstico da disciplina de compatibilidade eletromagnética veicular	<i>Aguinaldo Batista</i>
74	Práticas de Ensino e Pesquisa Interdisciplinar de Iniciação Matemática em Engenharia	<i>Paulo Hargreaves, Tarcisio Padilha Jr., Edisio Junior</i>
75	Aplicação de Processamento Digital de Imagem como auxílio ao Ensino de Lógica Reconfigurável	<i>Carlos Erig Lima, Allan Vieira</i>
76	Aprenda na Prática: Filtros Digitais para a Correção de Frequências Ruidosas em Sistemas de Comunicação Utilizando a Plataforma MATLAB.	<i>Francisco Hitalo James Braga Teixeira, Paulo Gomes, Daniel Alencar Barros Tavares, Édipo Almeida, Francisco Aquino</i>
77	SOFTWARES EDUCACIONAIS ? SEU USO E IMPORTÂNCIA NO ENSINO-APRENDIZAGEM DOS ALUNOS DE ENGENHARIA CIVIL	<i>Fabiano Ramiro, Luciano Andreatta-da-Costa, Juliana de Azevedo Bernardes</i>
78	Algoritmo didático para o método de Gauss	<i>Augusto Horiguti, Juliane Donadel</i>
79	O Simulador de Rôbos V-REP no Ensino das Técnicas de Controle de Robôs Autônomos	<i>Ricardo Kerschbaumer, Carlos Erig Lima, Jean Marcelo Simão</i>
80	Modelagem dos modos normais de oscilação em vigas com trincas usando o Modellus	<i>Eduardo Heis Olivo, Mauro José Valcanaia Junior, Emerson Boldo</i>
81	Projeto de um Console de Jogos Multiplataforma com Raspberry Pi	<i>João C. L. Fernandes, Everson Denis, Marco Antonio de Souza</i>
82	Aplicação do ensino por pesquisa no desenvolvimento de web service para manipulação de arquivos utilizando java servlet pages.	<i>Geshner Martins, Fredericko Gonçalves, Ruy de Oliveira, Ed' Wilson Ferreira, Valtemir do Nascimento</i>
83	O ensino de materiais elétricos em engenharia: sugestão para solução para o problema da defasagem entre teoria e prática	<i>Marlon José do Carmo, L. GONÇALVES, Frederico Ferreira Panoeiro, José Costa</i>
84	Jogo das Águas: Conhecendo o Processo de Tratamento da Água	<i>André Schegocheski, Lucas do Amaral, Derce Recouvreux, Claudimir Carminatti, Susie Keller, Carlos Sacchelli, Tatiana Garcia</i>
85	Construção e validação de uma bancada didática de	<i>Jaisson Reis, Luana Reis, Luizildo Pitol-Filho, Marcelo</i>

N	Título	Autores
	impulso hidrostático	<i>Figueiredo</i>
86	ANÁLISE DE COMPORTAMENTO DE SERVIÇO TRIPLE PLAY COM FLUXO DE TV DIGITAL: UMA PESQUISA BASEADA EM SIMULAÇÃO	<i>Pedro Carvalho, Marcos Seruffo</i>
87	Desenvolvimento de um software livre para análise de imagens de microscopia ótica	<i>Diego Sales, Angelus Giuseppe Pereira da Silva, Camila Romero Sa</i>
88	Desenvolvimento de uma gui matlab para monitoramento de uma planta hart via opc: um estudo de caso de um projeto de final de curso técnico	<i>Marlon José do Carmo, Murillo Santos</i>
89	Um Aplicativo de Sociogeolocalização para Inclusão Tecnológica e Social de Cadeirantes	<i>Carlos Eduardo Pantoja, Raquel Cid, Marcelo Nogueira</i>
90	A Tecnologia da Informação como diferencial competitivo no processo empreendedor	<i>Carlos Eduardo Pantoja, Lucas Zampirrolí, Filipe Albuquerque, Raphael Toscano, Thomás Vargas</i>
91	Viabilidade e análise da importância do 5s para a competitividade organizacional em uma empresa	<i>William Richard, Eric Pazoti, Marcelo Kawakame</i>
92	O Ensino do Cálculo na Engenharia Civil com o auxílio da história da matemática e o Software Geogebra: O caso da derivação implícita	<i>Lara Andrade, Daniel Menezes</i>
93	Utilização do Matlab para a aprendizagem de Sistemas de Controle PID com exemplo prático	<i>Erison Souza dos Santos, Bianca Stephani Barone Martins, Pedro Ramires Cavalcante Lima, João Cicero Ferreira Junior, Lucas Rocha, Francisco Paiva de Almeida Junior, David Nascimento Coelho, Auzuir Alexandria</i>
94	Ensino de ferramentas pasicas da Qualidade: Uma Proposta para a disciplina Introdução à Engenharia de Produção	<i>Nelson Maestrelli</i>
95	Aprendizagem Ativa na Disciplina Energia, Meio Ambiente e Sustentabilidade da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo	<i>Luciana Coelho, José Aquiles Baesso Grimoni</i>
96	A Complexidade da Prática Docente e um Case Prático na Condução de Disciplina com Problematização	<i>Fernando Lopes, Rejane Steidel</i>
97	The Contribution of the Physics for Science and Technology Approach in Engineering: Epistemological View	<i>Lilian Pereira, Pedro Ferreira, Alexandre Frugoli, Iara de Lima, Túlio Vivaldini, Pedro Frugoli, Thais dos Santos</i>
98	Modelagens Gráficas no Contexto da Educação Tecnológica	<i>Matheus Seidel</i>
99	PAPERCRAFTS como Recurso Didático para o Entendimento das Vistas Ortográficas na Disciplina de Desenho Técnico	<i>Ana Isabela Soares</i>
100	ANÁLISE DE APRENDIZAGEM COM O USO DOS SOFTWARES PSPICE E MATLAB NA DISCIPLINA DE CIRCUITOS ELÉTRICOS I DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UnB	<i>Reinaldo Farias, Allisson Oliveira, Abdalla Junior</i>
101	Implantation of green septic tanks in rural communities of arid cities of Alagoas as sewage bioremediation	<i>Luciana da Rocha Melo Guerra, Gabriel Farias Wanderley, Mário Rodrigues Pereira da Silva, Antônio Pedro de Oliveira Netto</i>
102	A ergonomia e seus requisitos para iluminação de ambientes de ensino: o caso de uma instituição de ensino de engenharia da grande bh/mg	<i>José Júnior, Flaviano de Assis, Genésio Estáquio de Oliveira, Glaucilanne T. Gianinne Rosa, Jocilene F. da Costa</i>
103	UMA ANÁLISE DA FERRAMENTA MOODLE COMO FACILITADORA DO ENSINO PROFISSIONAL À DISTÂNCIA	<i>Carlos Eduardo Pantoja, Hosana Alves</i>
104	Mining for all: divulgation of engineering, mining activities in the region of Poços de Caldas, MG.	<i>Carolina Del Roveri, Sylma Maestrelli, Renato Martins, Gabriel Pirillo, Maurício Bergerman, Fabiano Navarro, Ana Olívia Magalhães</i>
105	Programação na prática: Uma experiência de ensino-aprendizagem de algoritmos e estrutura de dados na resolução de problemas do cotidiano aplicados à Engenharia Elétrica	<i>Hugo Rocha, Deivison Paulo Silva, Joao Tavares, Joaquim Henrique Reis</i>
106	Utilização de jogos para a discussão da ética nos primeiros anos dos cursos de Engenharia	<i>Angelo Marques</i>
107	UGLYPH - Sistema de preparação e de exibição de imagens 3D (anáglifos)	<i>Angelus Giuseppe da Silva, Italo Matias, Roberto Acruche, Thiago Barbosa</i>
108	Análise da percepção dos servidores administrativos (campus II) do centro federal de educação tecnológica de minas gerais sobre o programa de coleta seletiva solidária	<i>Valéria Zago, Daisy Morais, Alex Resende, Marco Guimarães, Pedro Carneiro</i>
109	A disciplina de Introdução à Engenharia como ferramenta para redução da carência de conhecimentos básicos e da evasão no primeiro ano de Engenharia	<i>Angelo Marques</i>
110	Construção de um Contador de Pontos de Truco Digital Utilizando da Lógica Sequencial Proveniente de Contadores Assíncronos: Relação Teoria e Prática	<i>Luiz Fernando Ramos, Paulo Eduardo Dalho, Régis Eugenio Santos</i>

N	Título	Autores
111	Nanorobotics? Possibilities	<i>Amanda Igléssias, André Moraes, Bianca Marion, Lucas Ferreira, Nasser Hasan</i>
112	Didatic module to determine dynamic viscosity in newtonian fluids applied in a sliding bearing	<i>Marcos Pacheco, Carlos Moino, JOSÉ Morilla, Luiz Lia, Yago Castro</i>
113	Aprendizagem Baseada Em Problemas e a Conversão Eletromecânica de Energia: Um Estudo de Caso no Curso De Engenharia Elétrica na Unisociesc	<i>Carlos Silva, Daniel Oro, Wesley Abreu</i>
114	Using groups social network as a tool training course in production engineering	<i>Rogério Santos, Rone Oliveira, Evelin Silva</i>
115	Diferenças entre os alunos oriundos do ensino propedêutico e do ensino técnico integrado ao ensino médio quando ingressam na Universidade.	<i>Gilberto Filho, Igor Silva, Giovanna Ramos Silva, Weber Martins</i>
116	Atividade de Extensão em Comunidades do Amazonas e a Formação de Estudantes de Engenharia	<i>Maria de Nazaré Silva, Satomi Chaar, Igor Souza, Johnatan Almeida, Marcos Luz, Deborah Garcia, Jéssica Pinheiro, Vitor Pinheiro</i>
117	Interdisciplinaridade: mecânica dos sólidos e métodos numéricos entrelaçados	<i>Maris Stela Silveira, Jair Filho</i>
118	Projeto Multidisciplinar e Multinível: Um Estudo de Caso no Ensino de Engenharia em Competições	<i>José Zotin, Fernando Coelli, Francisco Carlos da Silva, Ana Lúcia Mello, Rogério Santos</i>
119	Construção de um durômetro por rebote	<i>Jaiison Reis, Luana Reis, Danilo Venturi, Daniel Deschamps</i>
120	Aplicação da técnica das perspectivas isométrica e cavaleira a partir das projeções cilíndricas ortogonais de um objeto real.	<i>Lucas Luzzi, Stiven de Oliveira Schimancko, Marta Siqueira</i>
121	Protótipo de controle automático de nível para demonstração do aproveitamento da energia solar fotovoltaica	<i>Nayara Montes, José Valentim, André Augusto Ferreira</i>
122	The informatics and the chemistry: production of a digital multimedia materials to teaching of volumetry of neutralization	<i>Leticia Silva, Fernanda Antunes, Angelo Capri Neto, Maria Capri</i>
123	Desenvolvimento de um Esfigmomanômetro Digital como Ferramenta de Auxílio no Ensino Prático das Disciplinas de Bioengenharia	<i>Clara F. Dourado, Girlene Ribeiro, Tiago B. P. Araújo, Helder R. Florentino, Ademar Goncalves da Costa Junior</i>
124	Desenvolvimento de um Vaporizador Solar	<i>Vinicius Vasconcelos, Wagner Da Costa, Giovani Neto, Adilson Prado</i>
125	A evolução dos projetos de extensão na Universidade Federal de Ouro Preto	<i>Carlos Alberto Pereira, Francielle Nogueira, Nathália Carvalho</i>
126	Desenvolvimento de um software para dimensionamento de sistemas fotovoltaicos	<i>Leonardo vasconcelos da Silva, Wagner Da Costa, Giovani Neto, Vinicius Vasconcelos</i>
127	Avaliação das manifestações patológicas da umidade de edificações em cidades do Vale do Jequitinhonha e Mucuri mg	<i>Nayara Sakiyama</i>
128	Irregularidades na construção civil e a presença do poder público em cidades do Vale do Jequitinhonha e Mucuri MG	<i>Nayara Sakiyama</i>
129	Avaliação da aprendizagem através da metodologia PBL (Problem Based Learning) em Estratégia de Produção	<i>Marina Cavalcanti</i>
130	Oficinas de construção de pontes para difusão de conceitos de engenharia de infraestrutura	<i>Tatiana Garcia, Carlos Sacchelli, Susie Keller, Nathalia Giordani</i>
131	A estatística e a biodiversidade: integrando saberes para a restauração ambiental	<i>Carla Danila Câmara, Priscila Gasparin</i>
132	O PAESPE como um vetor na redução das desigualdades através da educação de jovens e adultos para inclusão social	<i>Roberaldo Souza, Geiza Thamirys Correia Gomes</i>
133	As implicações atuais da profissão docente nas instituições de ensino superior	<i>Aurélia de Cássia Ferreira, Anna Simões, Estrela José Mario da Silveira</i>
134	Implementação de Método Dinâmico para Parametrização de Dataloggers de Estações Meteorológicas Automáticas	<i>Dhione Castilho Barbosa, Adriano Regis</i>
135	Simulação de Ambiente de Automação Para Ensino Controlador Lógico Programável Através de Hardware Baseado em Fpga	<i>Vitor Alexandre Santos, Carlos Erig Lima</i>
136	Study and development of a virtual site for assistance study of physics	<i>Thamer Brito, Kennety Ribeiro</i>
137	Production Engineer skills: professional performance analysis in northern Minas Gerais	<i>Pablo Paula, George Jamil</i>
138	Análise da preparação dos alunos de ensino médio para ingressar no curso superior de Engenharia Civil	<i>Ricardo de Oliveira, Vinicius Guardiano de Souza</i>
139	SÍNTESE DE MECANISMOS DE 4 BARRAS PARA GERAR TRAJETÓRIA CURVA ACOPLADORA	<i>Carlos Sergio Pivetta, José Geraldo Brandão</i>
140	Estudo de dois espelhos parabólicos para transmissão de	<i>Francisco Alfaro</i>

N	Título	Autores
	som e análise de nível sonoro	
141	Estudo da utilização de espaços físicos não convencionais no ensino de desenvolvimento de produtos	<i>Maria Alice Gonzales, Leandro Yanaze, Eduardo Zancul, Roseli Lopes</i>
142	SISTEMA de MEDIÇÃO de TEMPO de RESPOSTA: uma APLICAÇÃO para a MEDIÇÃO de TEMPO de REFLEXO e TREINAMENTO de ATLETAS	<i>Pedro Buarque Caminha Monteiro, Sergio Campello Oliveira</i>
143	Ambientes virtuais: uma forma de complementar as aulas presenciais das físicas básicas das engenharias	<i>Neiva Manzini</i>
144	Protótipo Didático para Comprovação das Características do Movimento Uniformemente Variado	<i>Brunna S. Vasconcellos, Gabriel D. Duarte, Marcelo S. Pinheiro, Matheus S. Onofre, Rafael Pontes, Renato F. Araújo Junior, Alfredo Gomes Neto, Ademar Goncalves da Costa Junior</i>
145	Conselho de classe participativo e processo formativos: uma experiência no Ensino da Engenharia	<i>Maria Carolina Fortes, Claudio Oliveira</i>
146	Evolução do ensino a distância no Brasil e sua intersecção com o ensino presencial - Aplicações na Engenharia	<i>Daniel Cavalcanti, Rejane Araujo, Marinice Jeronymo, Antonio Coelho</i>
147	PROJETO DE MECANISMOS DE 4 BARRAS USANDO A SÍNTESE CINEMÁTICA PELO MÉTODO BLOCH	<i>Carlos Sergio Pivetta, José Geraldo Brandão</i>

SESSÃO COMUNICAÇÃO

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

Sessão Comunicação 02 (15:00 às 17:00)

N	Título	Autores
148	Contribuição do PET-ELÉTRICA na melhoria do desempenho dos alunos e na redução da evasão no Curso de Graduação em Engenharia Elétrica da UFPB	Andréa Villarim, Antônio Queiroz, Euler Macêdo, José Neto, Larissa Aguiar, Nady Rocha, Oton Dantas
149	A Extensão Universitária na Conscientização para a Sustentabilidade Ambiental considerando o Conforto Térmico e a Iluminação	Francisco Gomes, Adauto Padua, Marco Antonio de Almeida Lopes
150	FERRAMENTA DE SUPORTE AO ENSINO EM PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Anderson Tadeu Paiva, Carlos Elmano Alencar, Raimundo Sampaio, ALANIO FERREIRA DE LIMA
151	Analysis of the courses, institutions and students evaluation - a study on industrial engineering course from UFRN	Denys Garcia, Ricardo Morais, Gabriel Araújo, Luciana Mello, Wattson Perales
152	Uso da placa de prototipagem arduino como ferramenta de aprendizado para programação	D. Guedes, Ewerton Oliveira, Vítor Otávio Barbosa, Michelle Farias, Orlando Silva
153	Capacitor Assimétrico	Ronny Lanes Silveira, Frederico Ferreira Bitencourt, Guilherme Fernandes Beraldo de Medeiros, Samuel Batista, Tiago Almeida Dias, Fernando Eustaquio Werkhaizer, Flávia Freitas
154	Dispositivo diferencial residual eletrônico com corrente de disparo reduzido para proteção contra danos pessoais	Dhiorge Lopes, Charles Melo, Charles Luiz Melo
155	Sistema de Inspeção de defeitos em perfis de alumínio utilizando a visão computacional	Alexandre Rufino, Newton Sobrinho, Marivan Gomes
156	Desenvolvimento de práticas para uso em oficinas de Ciência e Tecnologia para alunas do ensino médio	Juliana de Azevedo Bernardes, Olinda Freitas, Cláudia Gonçalves
157	Caracterização dos resíduos de construção e demolição na cidade de teófilo otoni mg	Nayara Sakiyama
158	The exchange of motivation and technology: project ZEED Gama	Letícia Couto, Josiane Souza
159	A Formação CTS no CEFET-RJ: Avaliação do Contexto e de uma Experiência na Graduação em Engenharia	Marta Lucia Ferreira, Cristina Souza, Chrispino Álvaro
160	Percepção dos alunos na utilização de redes sociais (facebook) como ferramenta no processo de aprendizagem e ensino estudo de caso na eec/ufg	Marcus Campos, Rhander Viana, Joel Vasco, Emiliano Lobos, Denilson Texeira, Francisco Cubas
161	Engineering approach to teach Industrial, Energy and Environmental Mineralogy	Abraham Zakon
162	O projeto pedagógico do curso de engenharia aeroespacial da UFABC	Luiz Martins-Filho, André Luís da Silva, Cícero Lima
163	A contribuição do projeto de iniciação científica para a formação do engenheiro: construção e aplicação de aquecedores solares na cidade de Arapiraca	Kelliany Costa, Pedro Lima, Tânia Maria Gomes Voronkoff Carnaúba
164	A experimentação como aperfeiçoamento do ensino de física	Jezreel Alves Duarte, Darlen Leão de Freitas, Douglas Pantoja Rodrigues, Vicente Aleixo
165	CEFOP ? CENTRO DE FORMAÇÃO POPULAR: ARQUITETURA E ENGENHARIA A SERVIÇO DA SOCIEDADE	Kleber Prodigios, Iara P. V. Galo, Emanuel A. Valle, Ayrton H. de A. e Santos, Hilda C. Pellico, Alicia D. Penna
166	Controle Cinemático de um Robô Antropomórfico com Punho Esférico	José Alberto Júnior Cocota, Thiago D'Angelo, João Victor Oliveira, Andre Castro, Leonardo Meireles, Luca Turci
167	Sequência de fabricação de transistores nMOSFETs como uma estratégia de ensino-aprendizagem em microeletrônica	Katia Sasaki, Ricardo Rangel, João Martino
168	Análise Crítica do Desempenho Acadêmico dos Alunos e da Consulta Discente sobre o Ensino, referente à Disciplina: Eletrônica I do Curso de Graduação em Engenharia Elétrica	Alberto Vinícius de Oliveira, João Martino
169	Uso da Álgebra Linear como Ferramenta para o Planejamento de Estruturas Circulares de Arquitetura Contemporânea	Rodrigo Sousa
170	Projeto de controladores robustos H2 e H ∞ por realimentação de estados através da abordagem por LIMS	Rafael Scalabrin, Rodrigo Araújo, Almir Kimura, Charles Luiz Melo
171	Elaboração de Material Didático para a Disciplina Optativa Tópicos Especiais em Eletrônica II: Introdução ao Kit de Desenvolvimento Arduino	Roberto B. Di Renna, Thiago Elias Cunha, Lorraine Paiva, Lucas Siqueira, Alexandre de la Vega
172	A Sociedade Estudantil de Engenharia de Produção e Seus Benefícios Para os Alunos	Eduardo de Paula, Vanderli Oliveira
173	Interdisciplinaridade para a educação em engenharia: oficina de línguas estrangeiras para os estudantes do CEFET-RJ com foco no Programa Ciência sem Fronteiras	Ursula Maruyama, Gabriela Hungerbühler, Gabriel Faria, Larissa Mota
174	Corrida Espacial: uma nova forma de aprendizagem de eventos aeroespaciais	Germano Andrade, Sthefani Minela, Susie Keller, Carlos Sacchelli, Tatiana Garcia

N	Título	Autores
175	PROCESSO DE PROJETOS NO PROGRAMA CONSTRUIR: SUSTENTABILIDADE NA IMPLANTAÇÃO DE EDIFICAÇÕES	Sheila Klein
176	Grupo Paramec: Relato da experiência transdisciplinar integrada ao meio social fora dos muros da universidade	Suelen Tompson, Marcos Bortolus, Rogerio Ribeiro, Rafael Gomides, Áquila Nolasco, Emanuel Melo, Pierre Foncsca, Yuri Campos
177	Resgatando o Método das Diferenças Finitas nas Soluções Numéricas da Engenharia Estrutural	Caroline Bubach, Walnorio Ferreira, Macksuel Azevedo, Ricardo Silveira, Rodrigo Camargo
178	O problema do descarte da areia de fundição: ensino para o desenvolvimento sustentável	Odney Brondino, João Silva, Nair Brondino
179	O Desafio da Formação dos Futuros Engenheiros	Francisco Gomes, David Bianchini, Ivenise Santinon, Adauto Padua
180	Tecnologias Digitais para a Educação em Engenharia: IPTV na EAD - Conceitos e Propostas	Marcos Caceres Azambuja, José Aquiles Baesso Grimoni, Lucilene Cury
181	ESTUDO DO PLANEJAMENTO DE TRANSMISSÃO DO SISTEMA DE TELEFONIA MÓVEL 4G	Kesia Santos Farias, Erik Silva, Felipe Luiz Nascimento, George Henrique Macedo
182	Projeto diabetes: relato de uma experiência de extensão universitária do curso de engenharia de computação	Patrick Silva, Elaine Gatto
183	Teaching and learning of structural behavior through reduced structural model for qualitative analysis	Marina Martinelli Duarte, Karola Adéle Stach
184	Experiência de integração universidade e ensino médio: projeto CNPq/Vale/Engenharia Civil	Sheyla Serra, José Marques Neto, Marcelo Takeda, Douglas Barreto
185	ESTAMOS FORMANDO ENGENHEIROS COM CONHECIMENTO SOBRE TECNOLOGIA INDUSTRIAL BÁSICA ? TIB?	Marcia Oliveira, Cristina Souza
186	Integração de estudantes de pós-graduação e de engenharia de Telecomunicações para evitar a evasão do curso de engenharia	Jones Jacinto, Paulo Victor Ferreira Pinto, Henrique Machado
187	As alterações climáticas e a formação do engenheiro	Jordan Souza, Flavio Azevedo
188	Esverdeando a nuvem computacional: uma aplicação do pensamento orientado ao ciclo de vida ao projeto de sistemas de TI.	Joana da Silva, Peixoto José Antonio Assunção, Xavier Leydervan de Souza, Cristina Souza, Ricardo Aguiar, Ilana Nunes
189	Undergraduate Aerospace Engineering Program at UFMG: Pedagogical Project	Ricardo Pinto, Paulo Iscold, Maria Cecília Faria
190	Construção do curso de Engenharia Civil no IFSul: Particularidades da elaboração do PPC e do processo de verticalização do ensino	Gustavo Borowski, Sabrina Hagemann
191	Cálculo da Temperatura no Interior de uma Placa com auxílio do Método das Diferenças Finitas	Giovani de Madureira Alves Sobrinho, Cleber Eduardo Leal, Adilandri Lobeiro, Viviane Colucci Boromelo, Mariana Soares Ribeiro, Marlon Vieira Passos, Liliana Gramani, Eloy Kaviski
192	Atualização em avaliação in loco de cursos de engenharia	João Cirilo Silva Neto
193	A Construção 3D De Pontes Emergenciais Baseado Nas Competições De Pontes De Macarrão	Luan Ferreira
194	Fomento para a cultura da inovação ? um roteiro de aula que envolva aprendizagem significativa, inovação e conservação ambiental.	Caroline Garcia, Mariane da Silva, Suzy Pascoali
195	O Ensino da Sustentabilidade na Formação do Engenheiro	Aline Soares, Álvaro Nascimento, Gilvan Neto, Rafael Araújo, Francisco Araujo, Marcílio Feitosa
196	Uma alternativa para o ensino da disciplina de seleção de materiais nos cursos de engenharia	Odney Brondino, Nair Brondino
197	Avaliação dos conteúdos curriculares de um curso de graduação em engenharia: um estudo baseado na percepção dos egressos	Cristina Souza
198	DIAGNÓSTICO DOS SABERES E DA SATISFAÇÃO DISCENTE PARA (RE)ORGANIZAÇÃO DE UMA DISCIPLINA	Lidiane Barroso
199	FORMAÇÃO DE ENGENHEIROS DO FUTURO ATRAVÉS DE PESQUISA APLICADA NO TRATAMENTO DE ÁGUA	Lidiane Barroso
200	O ENSINO DE ELETROSTÁTICA MEDIADO COM MAPA CONCEITUAL	Suzana Macedo, Marco Antonio Teixeira da Silva, Evanildo Leite, Áurea Macabu
201	Reflexões sobre educação em engenharia de produção: o papel da inovação e do desenvolvimento sustentável diante dos desafios de competitividade da indústria brasileira	Rodrigo Viana
202	Supevisório e sistema especialista de um processo de quatro tanques	Ludmila Iwasaki, José Alberto Júnior Cocota, Pedro Lopes Faria
203	O carro de controle remoto: motivando os estudantes do Ensino Médio para cursos de Engenharia	Cassiano Puhl, Isolda Lima
204	Tecnologia Assistiva para Inclusão Escolar e Social de Alunos:Aplicações em Escolas Municipais do RJ	Sheyla Rodrigues Moreira, Paulo Aquino, Marina Brochado
205	INICIAÇÃO DE ESTUDANTES DE GRADUAÇÃO EM MODELAGEM HIDROLÓGICA ? CASO ?CHEIAS DE MANAUS?	Gabriel Pereira, Ismael Alecrim, Renan Bastos, Elias Simão Assayag
206	Análise do uso de tecnologias interativas de software e hardware na metodologia didática de aprendizagem ativa na educação em	Yuri Costa, Paulo Irineu Koltermann

N	Título	Autores
	engenharia	
207	MONITORIA: UMA FERRAMENTA ESTRATÉGICA NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO	Maria de Nazaré Silva, Lia Torres Dias Barbosa Filha, Ewerton Martins Mazoni, Jander Costa Júnior
208	Práticas de laboratório no ensino de circuitos elétricos	Rafael M. Sales, Vinícius T. Pereira, Gisanara Dors, Marcelo Esposito
209	Proposal for interdisciplinary teaching project for the technical courses in electrotechnology: Power Factor Meter	Tiago Zanotelli, Cleidson Oliveira, Leila Lucindo, Nicolli Ribeiro, Livia Fanchiotti
210	O USO DA FERRAMENTA QUESTIONÁRIO NO ENSINO DE FÍSICA COM ALUNOS INGRESSANTES NUM CURSO DE ENGENHARIA	Nair Stem, Octavio Mattasoglio Neto
211	Identidade docente para o ensino superior	Maria Rosa Selvati Martins
212	Competição de projeto estudantil em engenharia naval como complemento na formação em engenharia da mobilidade	João Vítor Fonseca
213	Ferramentas de Ensino de PLD e VHDL para Cursos de Curta Duração: Uma proposta Baseada em Kits Didáticos Modulares	Michel Guterres
214	APAE e Tecnologia: Incluir é excepcional	Maria Perpetuo Socorro Palmieri, Ana Clara Dias, Luiz Carlos Garcia, Vinícius Rocha
215	Recycling Idea and Building Spaces	Raniele da Silva
216	Filosofia da Educação e Tendências Pedagógicas	Gisele Barbosa
217	ANÁLISE DE PROTEÇÃO DE REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO, NO SISTEMA CELG NA CIDADE DE JATAÍ-GO	Bárbara Carvalho, Brunélia Cruz, Dori Souza
218	Mobile Technology in Teaching Engineering	Henrique Longo
219	Uso do AVA Moodle como ferramenta de apoio ao ensino presencial: percepção dos professores do curso de Engenharia Civil da UFSCAR	Renata Takeda, José Marques Neto, Marcelo Takeda, Itamar A. Lorenzon
220	CONSTRUCTION AND USE OF NONLINEAR MULTIVARIABLE CONTROL LIQUID LEVEL TEACHING PROTOTYPE	José Barreiros, José Flávio Barbosa de Andrade
221	A interferência do tipo de processo seletivo no desempenho dos alunos de graduação na disciplina de cálculo 1 do Curso de Engenharia Civil da UFAL	Francisco Almeida, Renato Sampaio, Mariana Almeida, Rodolfo Medeiros, José Tenório Filho, Laíssa Holanda, Arthur Souto, Luan Silva
222	O curso de engenharia mecânica no ifsul campus passo fundo: perspectiva de verticalização do ensino técnico	Elton Silva, Maria Carolina Fortes, Carla Diefenbach
223	Visualizador de informações Agro meteorológicas para TV de Alta Definição - AgroTV	Fillipi Fernandes, Roberto Dias, Adriano Regis
224	Proposta da inclusão de ferramentas lúdicas e eficazes para o desenvolvimento de lógica no ensino médio para alunos interessados em engenharia	Edson Barros, Osvaldo Tsan Hu, Sergio Pamboukian
225	PROJECT PROPOSAL TO ATTRACT THE INTEREST OF HIGH SCHOOL STUDENTS FOR COURSES IN THE AREA OF EXACT SCIENCES	Rachel Sá, CAMILA OLIVEIRA, Bartolomeu Santos, Mairylande Cavalcante, Vitória Sousa
226	Utilização de softwares de Modelagem Tridimensional como ferramenta didática de Desenho Técnico	Thiago Thielmann
227	Importância do conhecimento de segurança do trabalho para a formação do engenheiro de produção	Luciana Moraes, Wendy Ataíde, Josiane Souza, Anne Ruth Rocha, Flavio Fiameni
228	Metodologia ativa de ensino: um ensaio interdisciplinar da sétima fase do Curso de Engenharia de Produção, em uma universidade do sul de Santa Catarina	Leopoldo Guimarães Filho, Dino Gorini Neto, Wagner Blauth
229	Experimentos de Física de Altas Energias como Fomento para Atração e Permanência de Alunos em Cursos de Engenharia	Eduardo Simas, Fabio Pena, Clea Albuquerque, Mariana Reis
230	Modelo para cálculo de retenção e evasão na educação superior: caso da engenharia civil	Antonio Silva, Rosangela Lameira, Katia Barbosa
231	SISTEMAS EMBARCADOS INTELIGENTES PARA AUXÍLIO DE TRANSPORTE DE BAUXITA E CONTROLE DE INCLINAÇÃO DE BALSAS EM MINERADORAS	Janaina Medeiros, Márcio Moscoso, Aline Oliveira
232	Metodologias de Diagnóstico Energético para Conservação e Uso Eficiente de Energia na Universidade Federal do Piauí	Joaab Sousa, Mickaella Silva, Francisco Santos, Fábio Barbosa
233	Projeto para manufatura e montagem: uma prática de aprendizagem baseada em problemas	Rovilson Mafalda
234	Projetos de extensão na formação do Engenheiro. Caso de uso: "Sistema De Controle De Acesso Por Biometria" para o aprendizado de Sistemas Embarcados, Integração e Formação Profissional	Stéphanie Braga, Priscylla da Silva Tavares, Caio Freitas, Érika Bezerra, Rogers Guedes, Thiago Rodrigues, Hugo Lira, José Menezes
235	Semana do bixo do CAET: um caso de sucesso no combate à evasão de calouros no curso de Engenharia de Telecomunicações do IFCE	Daniel Cavalcante, Thiago Rodrigues, Walderle Silveira, Francisco Alcântara, Jessica Camarço, José Neto, Áurea Pamella de Queiroz Brito, Armênia Vieira
236	Sistema de Controle de Horários de Aula Utilizando Leitores Biométricos	Renan Rabelo Soeiro, Hugaleno da Costa Bezerra, Fillipe Ferreira Carneiro, Maurício Neto, José Alexandre Bezerra Filho, Jorge Fredericson,

N	Título	Autores
		<i>Daniel Alencar Barros Tavares, José Menezes</i>
237	Modelo Computacional Didático de um Sistema Dinâmico de Tanques Comunicantes.	<i>Edcleide Silva Pessoa Pereira</i>
238	SisOS - Simulador de Algoritmos de Substituição de Páginas em Gerenciamento de Memória	<i>Renan Rabelo Soeiro, Jones Jacinto, Maurício Neto, Fillipe Ferreira Carneiro, Hugaleno da Costa Bezerra, José Alexandre Bezerra Filho, Carlos Mattos Júnior, José Menezes</i>
239	Um Modelo de Controle de Estoques com Restrição de Capital: Um Caso Real	<i>Benur Girardi, Angela Girardi, Antonio Andrade, Bruno Girardi</i>
240	Construção de Garra Mecanizada como Método de Ensino na Engenharia	<i>Gabriel Souza da Silva, André Felipe Souza da Cruz, Wellington Fonseca, Filipe Cavalcanti Fernandes, Alberto Chéquer Novais Neto</i>
241	Empreendedorismo e Inovação na Visão de Professores de Engenharia Mecânica	<i>José Daniel Gomes, Mariana Manacorda, Marianna Valim, Rômulo Cardoso, Fabiana Leta</i>
242	Abordagem Teórica do Controle PID Aplicado a Motores de Corrente Contínua (CC)	<i>Alan Paulo e Silva</i>
243	Projeto padrinhos: compromisso social da poli/upe Face os desafios acadêmicos na atualidade	<i>Anna Costa</i>
244	MAGAZINE CLUB "SEMINARS IN JOURNAL OF EXCELLENCE"	<i>Karla Santos de Araújo</i>
245	Aplicando Conhecimento Mapeado por Meio de Diagrama de Estados em Agentes Inteligentes para Refinamento de Banco de Dados Georreferenciado	<i>Sandrerley Pires, Sirlon Lacerda, Dulcineia Gonçalves Ferreira Pires, Sirlon Carvalho</i>
246	Projeto para Ensino de Linguagem de Programação Utilizando a Plataforma Raspberry PI	<i>Thiago Rodrigues, Renan Rabelo Soeiro, Maurício Neto, Fillipe Ferreira Carneiro, Katielle Dantas, Rogers Guedes, José Alexandre Bezerra Filho, Carlos Mattos Júnior</i>
247	EXPERIÊNCIAS DE INTERAÇÃO ENTRE A ENGENHARIA E O ENSINO MÉDIO NA Un	<i>Josiane Souza, Rudi van Els, Maria Vitoria Tome, Juliana Rodrigues</i>
248	Análise De Diferentes Controladores Para O Processo De Dois Tanques Acoplados	<i>José Alberto Júnior Cocota, Paulo Monteiro, Mariana de Souza Sanchez, Emanuel Cruz, Thiago D'Angelo, Rafael Brito, Thiago Ireto</i>
249	CASE STUDY: COVERAGE PLANNING FOR A DIGITAL TERRESTRIAL TELEVISION BROADCASTING SYSTEM IN FOREST ENVIRONMENTS IN THE CITY OF JOÃO PESSOA	<i>Josue Souza, Kesia Santos Farias, Erik Silva</i>
250	Sistemas De Controle De Versão Como Ferramenta De Acompanhamento Do Aprendizado Na Engenharia. GIT, Um Caso De Uso.	<i>Rogers Guedes, Renan Rabelo Soeiro, Fillipe Ferreira Carneiro, Thais Aquino, Jorge Fredericson, Hugaleno da Costa Bezerra, Carlos Mattos Júnior, José Menezes</i>
251	O Uso de Plataformas Open Source para o Ensino da Tecnologia de Identificação por Rádio Frequência (Rfid)	<i>Katielle Dantas, Maurício Neto, Thiago Rodrigues, Hugo Lira, Francisco Rafael Martins, Wesley Alves, José Menezes, Cristiane Braga</i>
252	Sistema Web de Gerenciamento de Projetos Baseado no Project Model Canvas	<i>Maurício Neto, Renan Rabelo Soeiro, Brendo Rodrigues, Rogers Guedes, Jorge Fredericson, José Alexandre Bezerra Filho, Thais Aquino, Mauricio Dourado</i>
253	O Conceito de Derivada de uma Função: Uma Construção Alternativa ao Conceito de Limites	<i>Jairo Faria, Emerson Freire</i>
254	SISTEMA DE MÓDULOS NO ENSINO DE CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL NO INSTITUTO MILITAR DE ENGENHARIA (IME)	<i>Nelson Garcia, Marcelo Oliveira</i>
255	Estudos de sistemas de monitoramento do transporte coletivo: uma visão para a realidade de tucuruí-pará	<i>Thayanne Bandeira, Heleno Fulber, Piaga Ferraz, Bruno Merlin</i>
256	Estudo de Caso Aliando Simulação em Software e Implementação em FPGA de Técnicas MIMO para a Promoção Pedagógica do Ensino em Engenharia e Empreendedorismo	<i>Matias Bortoluzzi, Ytalo Scherer, Renato Machado, Andrei Legg, Osmar Marchi dos Santos</i>
257	Etilômetro de Baixo Custo: Uma Alternativa para Prevenção de Incidentes	<i>Pâmela Virgolino Freitas, André Felipe Souza da Cruz, Wellington Fonseca</i>
258	Contribuição do programa de extensão em saneamento no amazonas, para os estudantes da universidade federal do amazonas	<i>Gabriel Silva Guimarães, Maria de Nazaré Silva</i>
259	Bancada para estudo de vibrações em um motor desbalanceado utilizando Arduino	<i>Thayanne Bandeira, André Felipe Souza da Cruz, Wellington Fonseca</i>
260	Goitacá - Software Livre para Medições Estereológicas de Área Superficial e Área Superficial Específica	<i>Diego Sales, Angelus Giuseppe Pereira da Silva, Camila Romero Sa</i>
261	Aprendizagem ativa em Engenharia Ambiental - disciplina de Conversão Energética	<i>Lisandra Lima, Admilson Lopes Vieira</i>
262	Analyzis of the impact brought by the proposal of liga in the engineering courses of the center of technology of the federal university of alagoas	<i>Carlos JÚNIOR, Gabriela Nakagawa, Gustavo Lopes, Pedro Krull, Flavio Lima, Adriana Weber</i>
263	Ferramenta educacional desenvolvida no scilab para auxílio na	<i>Lucivando RIBEIRO DE ARAÚJO, Muriel Aragao,</i>

N	Título	Autores
	disciplina de sistemas de controle dinâmico	<i>Rômulo Almeida, Vandilberto, P. Pinto</i>
264	Proposta de um sistema de estabilização para um protótipo-mini submarino de prova	<i>André Felipe Souza da Cruz, Gabriel Souza da Silva, Wellington Fonseca</i>
265	Robomind e Lego Mindstorms: diminuindo a evasão de alunos nos cursos de Engenharia Elétrica	<i>Pedro Oliveira, Vandilberto, P. Pinto, Rômulo Almeida</i>
266	MOSTRA TECNOLÓGICA DO IPUC: ESPAÇO DE OPORTUNIDADES E EXPERIÊNCIA PARA AS NOVAS TECNOLOGIAS E ESPAÇO DE PERCEÇÃO DOS IMPACTOS SOCIAIS DAS TECNOLOGIAS	<i>Thelma Virgínia Rodrigues, Ronnielli Chagas de Oliveira</i>
267	Incentivando mulheres paraenses a cursarem engenharia	<i>Patrícia Milhomem, Samara Silva, Diorge Lima, Wellington Fonseca, Silvana Silva</i>
268	Laboratório De Desenvolvimento De Ideias: Estudo Do Caso Da COonstrução De Placa Fotovoltaica De LEDs	<i>Danilo Celestino, Paulo Henrique Souza, Yan Silva, Fernando Araújo, Maria Emilia de Lima Tostes, Marlice Martelli</i>
269	A disciplina de Distribuição de Energia Elétrica nos cursos de engenharia elétrica das IES Federais	<i>Railson Sousa, Helton Alves, Arnaldo de Azevedo Júnior</i>
270	Interação entre curso de engenharia e escola de ensino médio na construção de um aquecedor solar de baixo custo em Tucuruí Pará	<i>Patrícia Milhomem, Marcos Renan Santos, Wellington Fonseca, Silvana Silva</i>
271	O USO DA INTEGRAL DEFINIDA NO CÁLCULO DA ÁREA ALAGADA DA BARRAGEM DO RIO BONITO	<i>Andresa Pescador</i>
272	Inclusão Digital: Projeto TecComunidade	<i>Paulo Henrique Souza, Danilo Celestino, Kelvin Maués, Gervasio Cavalcante, Marlice Martelli</i>
273	ESTUDOS, ANÁLISES E DISCUSSÕES DOS MÉTODOS E RESULTADOS DO PLANO DE MOBILIDADE URBANA REALIZADO EM SANTA MARIA/RS	<i>Carlos Kümmele Félix</i>
274	Mediation and interaction between graduated and undergraduated students on civil engineering - possible dialogues	<i>Aldo de Oliveira Júnior</i>
275	Simulação Do Funcionamento Da Célula Fotovoltaica Utilizando O Software De Modelagem Dinamica De Sistemas Powersim Uma Abordagem Didática	<i>Paulo Irineu Koltermann, Murilo Frigo, Eduardo Contar</i>
276	Diagnóstico da evasão no curso de Engenharia de Produção da PUC Minas, unidade de Betim	<i>Vanessa Andrade, Laryssa Castro, Raizy Castro, Valeria Aquino</i>
277	Uso de bancada de ensaio de turbina hidráulica em laboratório na formação do engenheiro de energia a partir da disciplina fontes de energia e tecnologias de conversão	<i>Micaelle Araújo de Siqueira</i>
278	A concepção do curso de engenharia química da UFV	<i>Antonio Siqueira, Jose Vitor Nicacio</i>
279	Projeto de Extensão Baja Sae Brasil: Um Mecanismo de Aprimoramento Técnico dos Futuros Profissionais de Engenharia	<i>Jean Garcia</i>
280	Desenvolvimento de Competências Através de Campeonato de Robótica para Estudantes com Altas Habilidades/Superdotação	<i>Ernesto Ferreyra Ramirez, Juliani Piai, Silvia Cervantes, Osni Vicente, Francisco de Assis Scannavino Junior, Diogo Munhoz, Fabiane Cianca, Viviane Tramontina Leonessa</i>
281	Divulgação e competições de Robótica para atrair alunos para os Cursos de Tecnologia	<i>Rafael Lima Holanda, Francisco Dias Mota Araujo, Rômulo Almeida, Vandilberto, P. Pinto, Francisco Vasconcelos</i>
282	O projeto pedagógico do curso e o papel da educação ambiental gerando competência em Engenharia Civil: caso de uma ponte sob risco por ação de enchente	<i>André Luiz Reda, Luiz Fernando Rossi Léo, Magda Aparecida Salgueiro Duro, Bernardo Luiz Costas Fumió, Ana Júlia Rocha</i>
283	INICIAÇÃO À ENGENHARIA NO ENSINO MÉDIO: RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA REALIZADA POR MEIO DO EDITAL CNPq/VALE FORMA ENGENHARIA	<i>Luciano Santos</i>
284	Percepção de novas tecnologias para melhorias na didática em um curso de engenharia de produção	<i>Lace Karoliny Souza, Raphael Santos, Vinicius Demarqui, Virgínia Aguiar, Raquel Cymrot</i>
285	Gestão educacional no ensino superior de Engenharias: plataforma Google Apps for Education na educação a distância	<i>Maria de Nazare Aparecida Ferreira, Raquel F. de Souza, Alcir G. Reis</i>
286	Artigo 1 Cobenge14_Luiz_Evangelista	<i>Luiz Andre Silva Evangelista</i>
287	Uso de grades de bragg como sensores para o ensino de tração em estruturas de concreto	<i>Jones Jacinto, Renan Rabelo Soeiro, Mauricio Barros de Almeida Neto, Paulo Victor Ferreira Pinto</i>
288	City, water and environment: innovation, efficiency and sustainability of urban environmental sanitation systems	<i>William Michel Romanholi</i>
289	Contribuições da psicologia cognitiva na discussão sobre a importância da formação continuada dos professores de engenharia	<i>Daniel Raimundo, Felipe Ferreira, Priscila Calíope</i>
290	THE TEACHING OF ECONOMICS FOR ENGINEERS: AN ANALYSIS OF THE POTENTIAL FOR IMPROVEMENT	<i>Klitia De Sa</i>
291	O Problem Based Learning como ferramenta da metodologia do Ensino a Distância nas empresas de ensino	<i>Pedro Silva</i>

SESSÃO DIRIGIDA

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

Sessões Dirigida 01 (14:30 às 17:30)

SD01 - ABORDAGENS PEDAGÓGICAS NOS CURRÍCULOS DOS CURSOS DE ENGENHARIA NA MODALIDADE A DISTÂNCIA		
<i>Bráulio Roberto Gonçalves Marinho Couto (Coordenador) - Adriana Maria Tonini (Relatora)</i>		
N	Trabalhos Aprovados	Autores
1	COMPETÊNCIAS DE PROFESSORES PARA ATUAÇÃO NA MODALIDADE A DISTÂNCIA	<i>Isolda Gianni de Lima e Laurete Zanol Sauer</i>
2	PROPOSTA DE INTEGRAÇÃO DE AMBIENTES DE EXPERIMENTAÇÃO A DISTÂNCIA	<i>Osmar Ventura Gomes</i>
3	A OFERTA DA DISCIPLINA CIRCUITOS ELÉTRICOS NA MODALIDADE A DISTÂNCIA NUM CURSO PRESENCIAL E SUAS IMPLICAÇÕES	<i>Nívia Maria Ladeira Miranda, Tarcísio de Assunção Pizzolo e Bráulio Roberto Gonçalves Marinho Couto</i>
4	ABC AUTORIA – CAD PARA O PROJETO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM	<i>Alberto Bastos do Canto Filho e José Valdeni de Lima</i>
5	COMO PROJETAR UM CURSO DE ENGENHARIA EM EAD?	<i>Francimary Macêdo Martins e José Roberto Quezada Peña</i>
6	PROJETOS PEDAGÓGICOS DE CURSOS DE ENGENHARIA EAD: CRITÉRIOS E CUIDADOS	<i>Carlos Alberto Dallabona</i>

Sessões Dirigida 02 (14:30 às 17:30)

SD02 - ENGENHARIA NO ENTRETENIMENTO: NOVAS POSSIBILIDADES PARA O ENSINO DE ENGENHARIA		
<i>Heloísa Helena Albuquerque Borges Quaresma Gonçalves (Coordenadora) - Júlio César Valente Ferreira (Relator)</i>		
N	Trabalhos Aprovados	Autores
1	Desafios da gestão do ensino superior na sociedade baseada em conhecimento: experiências dos modelos britânico e australiano	<i>Ieda Kanashiro Makiya, Paulo Sérgio de Arruda Ignácio, Cristiano Morini</i>
2	Uma proposta para Disciplina de Planejamento das instalações em organizações criativas	<i>Gabriel Bouhid Barradas, Vinícius Carvalho Cardoso</i>
3	O papel do engenheiro no Carnaval das Escolas de Samba e nos Museus de Ciências e Tecnologias	<i>Júlio César Valente Ferreira, Carlos Maurício Sacchelli, Susie Cristine Keller, Tatiana Renata Garcia</i>
4	Formação de profissionais de engenharia para a produção de atividades no entretenimento: cultura, criatividade, projeto cultural na engenharia de produção	<i>Thais Helena de Lima Nunes, Benur A. Girardi</i>
5	Proposta de um índice brasileiro para a Economia Criativa	<i>George Felipe Bond, Davi Noborou Nakano</i>
6	Estudo de técnicas para redução do tempo de setup na montagem e desmontagem de espetáculos teatrais	<i>Fabíola Gonçalves Veiga, Paula Larissa de Cerqueira Saporí, Rafael dos Santos França, Raoni Barros Bagno</i>

SESSÃO DIRIGIDA

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

Sessões Dirigida 05 (09:00 às 17:30)

SD05 - VISÃO CRÍTICA DA EXPANSÃO DO ENSINO DE ENGENHARIA AERONÁUTICA E AEROESPACIAL NO BRASIL E PERSPECTIVAS FUTURAS <i>Adson Agrico de Paula (Coordenador) e Fernando Martini Catalano (Relator)</i>		
N	Trabalhos Aprovados	Autores
1	Projeto político pedagógico do curso de Engenharia Aeronáutica da EESC - USP	Fernando Martini Catalano, Álvaro Martins Abdalla
2	Mudanças curriculares nos cursos de Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (Ita) e perspectivas futuras	Adson Agrico de Paula, Flávio Luiz de Silva Bussamra, Marcos Aurélio Orteg
3	O projeto pedagógico do curso de Engenharia Aeroespacial da UFABC	Luiz S. Martins-Filho, André Luís da Silva, Cícero R. de Lima
4	O Curso de Graduação em Engenharia Aeroespacial na UFMG: Projeto Pedagógico	Ricardo Luiz Utsch de F. Pinto, Paulo Henriques Iscold Andrade de Oliveira, Maria Cecília Pereira
5	O projeto pedagógico do curso de Engenharia Aeronáutica da UFU – “Asas do Cerrado”	Odenir de Almeida
6	O projeto pedagógico do curso de Engenharia Mecânica com habilitação em Aeronáutica da UNIFEI	Marcelo Santiago de Sousa, Ariosto Bretanha Jorge, Rogério Frauendorf de Faria Coimbra, Antonio Carlos Ancelotti Junior, Patricia da Silva Lopes Alexandrino

Sessões Dirigida 03 (14:30 às 17:30)

SD03 - LABORATÓRIOS E ESPAÇOS FÍSICOS INOVADORES PARA O ENSINO MULTIDISCIPLINAR DE ENGENHARIA <i>Eduardo de Senzi Zancul (Coordenador) - Istefani Carísio de Paula (Relatora)</i>		
N	Trabalhos Aprovados	Autores
	Um Ambiente Laboratorial Aplicado ao Estímulo e Instrumentalização da Criatividade e Inovação	<i>Carlos Fernando Jung , Daniele dos Santos Guidotti Pereira , Flavio Lucas da Rosa, Carla Schwengber ten Caten, Ângela de Moura F. Danilevicz, José Luis Duarte Ribeiro</i>
	Projeto para Implementação de um Laboratório de Ensino e Pesquisa Baseado no Ciclo de Vida do Produto (PLM) – Manufatura Digital	<i>Fábio Lima Alexandre Augusto Massote</i>
	LABICENGE: Laboratório de Aprendizagem Integrada de Ciências Básicas e Engenharia	<i>Marco Antonio Carvalho Pereira, Carlos Yujiro Shigue, Messias Borges Silva</i>
	Propostas para elaboração e reorganização de laboratórios para educação em engenharia	<i>José Domingos Adriano, Thiago Ribeiro de Freitas</i>
	Iniciativas na UFRGS: Laboratórios IP2S & ME SALVA	<i>Carla Ten Caten , Roberto Petry Homrich, Alberto Bastos do Canto Filho, Márcia Elisa Echeveste, Ângela de Moura F. Danilevicz, Carla Schwengber ten Caten, José Luis Duarte Ribeiro</i>
	Experiências da POLI-USP e do INSUPER na criação de laboratórios multidisciplinares e espaços físicos centrados no aprendizado	<i>Maria Alice Gonzales, Vinicius Licks</i>

Sessões Dirigida 04 (14:30 às 17:30)

SD04 - A APRENDIZAGEM BASEADA EM PROJETOS E A DOCÊNCIA EM ENGENHARIA <i>Eloiza Aparecida Silva Avila de Matos (Coordenadora) - Moacir Avila de Matos Júnior (Relator)</i>		
N	Trabalhos Aprovados	Autores
1	Aprendizagem Baseada em Problemas e a Formação do Docente	<i>Renato Martins das Neves</i>
2	A importância do projeto interdisciplinar para os ingressantes do curso de Engenharia da UNEB	<i>Telma Dias Silva dos Anjos, Tânia Regina Dias Silva Pereira</i>
3	O ENSINO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS A PARTIR NA METODOLOGIA PBL E DA UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS HÁPTICOS	<i>Luciano Andreatta Carvalho da Costa - Juliana de Azevedo Bernares</i>
4	A aprendizagem baseada em projetos como agente na construção do conhecimento relacionando ensino, pesquisa e extensão	<i>Dianne Magalhães Viana, Ana Carolina Kalume Maranhão, Daniela Favaro Garrossini , Luis Fernando Ramos Molinaro, Humberto Abdalla Junior</i>

SESSÃO FEIRA TECNOLÓGICA

2º E 3º DIAS – QUARTA E QUINTA FEIRA – 17 E 18 DE SETEMBRO DE 2014

Código	Título	Autores
SFT01	AVREVAL - Kit Didático Inovador Para O Ensino De Microprocessadores Como Ferramenta Para Solucionar Problemas De Engenharia	<i>Fabrcio Pablo Virgínio de Campos, HENRIQUE MAGNO FERREIRA LONGATTI, NILTON ALMEIDA ABRÃO, FELIPE AUGUSTO DOS SANTOS</i>
SFT02	MedPLC - Interligação de Medidores Inteligentes com comunicação de dados via redes de energia elétrica Power Line Communication PLC.	<i>Fabrcio Pablo Virgínio de Campos, Felipe Augusto dos Santos, Diogo Fernandes, Moisés Vidal Ribeiro</i>
SFT03	RUapp – Aplicativo que permite que os usuários avaliem os Restaurantes Universitários	<i>João Tito Almeida Vianna, Hugo Biccias Valente</i>
SFT04	BETONEIRA ALTERNATIVA PARA ARGAMASSA	<i>Reginaldo Eustáquio, Izaque Júnior, Sabrina Pires, Daiane Soza</i>
SFT05	CALIBRADOR ALTERNATIVO DE PROCESSOS	<i>Reginaldo Eustáquio, Diego Ferreira de Souza, Paulo Autieres Zampier Bonin, Webert Jaques Cerqueira</i>
SFT06	SIMULADOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	<i>Reginaldo Eustáquio, Aguinaldo Soares, Gilmar Moraes, Ítalo Cirino, Luã Martins, Miquéias Matias</i>
SFT07	CANEX - Sistema de Prevenção à pragas no sistema de esgoto.	<i>Gabriela Lemos Lages, Lorena Maria Leão, Fellip Gustavo Murça, Lucas Ferro</i>
SFT08	Protótipos de pesquisa e iniciação científica utilizando microcontrolador Arduino	<i>Thayanne Barros Bandeira, Gabriel Souza da Silva, André Felipe Souza da Cruz, Filipe Cavalcanti Fernandes, Wellington Fonseca da Silva. Alberto Chequer, Pâmela Virgolino Freitas</i>
SFT09	APROVEITAMENTO DE CALOR PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM SECADORES DE CAFÉ	<i>Reginaldo Eustáquio, Daiane Aparecida de Souza, Diogo Diniz Araújo, Gilmara Emanuelle Silva, Mauro Rosa Oliveira, Thayane Lisboa Pereira</i>
SFT10	CADEIRA DE RODAS CONTROLADA POR MOVIMENTO DA CABEÇA	<i>Aldo Artur Belardi, Cesar Osaka, Edson da Paz, Fátima Monteiro, Iara dos Santos, Ivan Graf, Karen Harada</i>
SFT11	Produção de tijolos ecológicos em terra crua, com solo amazônico das regiões urbanas de Manaus Presidente Figueiredo.	<i>Sara Adganiel A. de O. Silva, Fernanda Tunes Villani, Kleber da Luz Bastos</i>
SFT12	Montagem de sistema espectrofotométrico para medição de LEDs	<i>Priscila da Costa Felisberto, Ana Paula Dornelles de Alvarenga, Claudia Lúcia Monteiro Costa, Liliane Paiva de Souza</i>
SFT13	Alvenaria Virtual (ALVI)	<i>Roberto Cavalleiro de Macedo Alves, Renato Martins das Neves</i>
SFT14	EQUIPAMENTO TELEMÉTRICO DE BAIXO CUSTO PARA MEDIÇÃO DE NÍVEL DE RIO	<i>Henrique Pereira Rodrigues, Rodolfo Luiz Gaudereto Freitas, Luís Oscar de Araujo Porto Henriques</i>
SFT15	ROBÔ DESMANTELADOR DE ARTEFATOS EXPLOSIVOS	<i>Luciano Rodrigues Coelho, Rodolfo Rocha, Luís Oscar de Araujo Porto Henriques</i>
SFT16	DISPOSITIVO TERMOTERAPEUTICO DE BAIXO CUSTO COM USO DE PLATAFORMA DE PROTOTIPAGEM ARDUINO	<i>Jucelino Coelho Figueiredo Neto, Kennya Resende Mendonça, Tiago Romeiro de Jesus</i>
SFT17	Impressora 3D RepRap de baixo custo	<i>Felipe Souza Amaral, Demetrius Coutinho, Lucas Marcatti Bruguera, Francisco Augusto Lima Manfrini</i>
SFT18	Controlador lógico-programável utilizado como kit didático no ensino da engenharia.	<i>Caio Raveli Freitas Barbosa, Thiago Oliveira Rodrigues, Renan Rabelo Soeiro, Mauricio Barros de Almeida Neto, Stephanie Alencar Braga, Jorge Fredericson de Macedo Costa da Silva, Antônio Hugo Serra Lira, Carlos Maurício Jaborandy de Mattos Dourado Júnior</i>
SFT19	Urna eletrônica programável portátil.	<i>Roberto Almeida, Lucas Marcatti Bruguera, Felipe Souza Amaral, Francisco Augusto Lima Manfrini</i>

PREMIAÇÕES

Pela 1ª vez o COBENGE vai premiar os melhores trabalhos apresentados nas seguintes sessões:

- Sessões Técnicas
- Sessões Pôsteres
- Sessão Feira Tecnológica

Serão escolhidos os três primeiros classificados em cada sessão e ainda o melhor trabalho dentre todos os apresentados nestas 3 sessões. Os prêmios são os seguintes:

1º LUGAR GERAL DO COBENGE 2014

- Um notebook (Organização do COBENGE)
- Um Kit Doctum
- Certificado de 1º lugar geral do Cobenge 2014

1º LUGAR:

- Um Tablet (Grupo Gen)
- Vale livro de 300 reais e um troféu (ECOEDUCACIONAL)
- Um Kit Doctum
- Certificado de 1º lugar

2º LUGAR:

- Vale livro de 200 reais e um troféu (ECOEDUCACIONAL)
- Um Kit Doctum
- Certificado de 2º lugar

3º LUGAR:

- Vale livro de 100 reais e um troféu (ECOEDUCACIONAL)
- Um Kit Doctum
- Certificado de 3º lugar

Para esta escolha serão designados avaliadores ad hoc, dentre os participantes do COBENGE, que estarão em cada sessão realizando a avaliação da apresentação dos trabalhos. As avaliações realizadas serão levadas a um Comitê Científico, especialmente formado dentre os participantes do evento, para a tabulação dos resultados das avaliações das apresentações e escolha do melhor trabalho apresentado dentre os melhores de cada sessão.

A premiação ocorrerá na plenária de encerramento que se inicia às 10 horas da manhã do dia 19 de setembro.

Expositores



Fundação

Capes

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



FAPEMIG



CONFEA

Conselho Federal de Engenharia
e Agronomia



Mude o Mundo!
Adote atitudes para um
futuro sustentável.



BENEFÍCIOS QUE
FAVORECEM O
PROFISSIONAL
DO CREA

carreira e
negócios



benefício
EDUCAÇÃO
educação continuada

juros de
apenas

0,30 a 0,45% a.m. + INPC
Variando de acordo com o prazo de reembolso



CONFEA CREA

tecnologia
conteúdo



benefício
EQUIPABEM
equipamentos
hardwares/softwarewares



MUTUA

CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS PROFISSIONAIS DO CREA

mais qualidade na sua vida.

CONHEÇA OUTROS BENEFÍCIOS

0800 61 0003 | www.mutua.com.br

rede de ensino
DOCTUM

Único Centro de Ensino
especializado no estudo
de Engenharias em
Juiz de Fora.

Conheça nosso campus!

www.doctum.edu.br

0800 033 1100



[www.facebook.com
/RedeDoctum](https://www.facebook.com/RedeDoctum)

ONDE TEM ENGENHARIA,
TEM GRUPO REZATO.



GRUPO REZATO

Há 36 anos do seu lado, do seu jeito.

(32) 3232 2826
rezato.com.br



Votorantim Metais