



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Copyright © 2005, COPEC – Council of Researches in Education and Sciences

Claudio da Rocha Brito & Melany M.Ciampi (Publishers). All rights reserved.

Personal use of this material is permitted. However, permission to reprint/republish this material for advertising or promotional purposes or for creating new collective works for resale or redistribution to servers or lists, or to reuse any copyrighted component of this work in other works, must be obtained from the publisher.

GCETE 2005 – Global Congress on Engineering and Technology Education – (2005: Santos)

161a Proceedings, Global Congress on Engineering and Technology Education, GCETE 2005, March 13-16, 2005. Published by Claudio da Rocha Brito (ISBN 85-89120-21-X) & Melany M. Ciampi (ISBN 85-89549-17-8), 2005.

1.v

1. Engineering – Congress 2. Technology – Conference I BRITO, Claudio da Rocha, ed.

II. CIAMPI, Melany, M., ed III. COPEC – Council of Researches in Education and Sciences IV. Title

CDD - 600



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences



Prof. Claudio da Rocha Brito
GENERAL CHAIR

In today's competitive business world education plays a very important role. Those who want to embrace a career search for opportunities to get knowledge by means of education programs. Colleges and Universities are becoming increasingly creative in their attempts to offer unique, innovative programs that can meet the needs of today's time crunched students. For engineers and those of technological field it is not different. Good formation followed by continuing education is the way to go through the path of success future professional. So what to say about under-graduation programs? Once the most precious commodity in the present world is time and putting that in perspective for educational institutions the challenge is huge once it demands a complete new approach without losing the perspective of quality. So new programs allied with flexibility and up dated information are being developed and offered. The GCETE'2005- Global Congress on Engineering and Technology Education has become an opportunity where educators, students, professionals and researchers can discuss and show the very last programs and researches development as well as scientific and technological achievements.

Bertioga and Santos are cities of natural beauties, historical sites and infra structure to provide attendees a pleasant location to enjoy and to have quality time meetings with old and new colleagues not to mention the exchange of ideas and the acquisition of new contacts.



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

The theme "Engineering and Technology Education Trends" has been chosen for being an interesting and instigator one. This edition consists of a rich offering of workshops, technical sessions and papers besides the social activities. The core of this Congress is the technical sessions that count with high quality papers besides the invited speakers that with their willing to make a difference in engineering education fields come contributing enormously for the success of the event.

Our thanks to the host Institution of GCETE'2005, UNISANTOS - Catholic University of Santos as well as to the Technical Cooperators in alphabetical order: AAMP (Fishing Museum Friends Society), ABENGE (Brazilian Society for Engineering Education), AENUI (Asociación de Enseñantes Universitarios de la Informática), ASEE (American Society for Engineering Education), ASIBEI (Iberian-American Association of Engineering Education Institutions), GCMM (Global Congress on Manufacturing and Management), IEEE-Ed.Soc. (Education Society of the Institute of Electrical and Electronics Engineers), IGIP (Internationale Gesellschaft für Ingenieurpädagogik), INTERTECH (International Council for Engineering and Technology Education), IPN (Ingeniøruddannelsernes Pædagogiske Netværk), NBPAS (Brazilian Nucleus of Environmental Researches and Health), Porto Gente (Sea Port and People), RBE (Brazilian Network of Engineering) and SEFI (Société Européenne pour la Formation des Ingénieurs).

A special thanks to our sponsors the University of Cincinnati, FAPESP (State of São Paulo Research Foundation), CNPq (National Council for Scientific and Technological Development), CAPES (Coordination for Improvement of Personnel of Superior Level) and State of São Paulo Engineers Union (SEESP).

On behalf of COPEC staff and all the Committees that have worked hard to prepare an outstanding congress we proudly welcome all the authors, participants, students and professionals that showed interest in participating and contributing to the development of such event that has been a success.



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences



Prof. Melany M. Ciampi
TECHNICAL PROGRAM CHAIR

Those who seek to achieve results in today's rapidly accelerating society understand the need to take appropriate measures to get what they want out of life. Never before has there been more emphasis on career choices as the necessary foundation leading to a road of life-long success. Yet with time as our most precious and limited resource, it has become increasingly difficult for high achievers to balance their life's work, cultural, academic activities and the time available to invest in future professional success. With this in mind, it is easy to see and understand why today's most intelligent and successful people in search of their profession are taking more care when it comes to choosing the Colleges and Programs to enroll. These aspects of Education bring new discussions, researches and investments in order to keep education on the top. It is very rewarding to notice that fortunately GCETE'2005 can offer a forum for discussions and exchanges ideas among the world's individuals interested in cooperate to the betterment of science, technology and education.

"Engineering and Technology Education Trends" has instigated the authors to present their works in engineering and technology education field enriched by the reports of recent developments in the area

We would like to thank the workshop leaders, authors, participants, professionals and students for their efforts, which resulted in high quality congress. Our special thanks to the keynote speakers whose panels showed the new trends in the world and that certainly enlightened the congress.



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

COMMITTEES:

General Chair:

Claudio da Rocha Brito

Technical Program Chair:

Melany M. Ciampi

Honorary Chair:

José Antonio Marques Almeida

Advisory Committee:

Alfredo Soeiro, President of SEFI

Dan Budny, Director of ASEE

David V. Kerns, President of IEEE Education Society

Federico Flueckiger, President of IGIP

Khalil S. Taraman, President of GCMM

Muthar Al-Ubaidi, President of INTERTECH

Sherra E. Kerns, President of ASEE

Teresa Larkin, Director of ASEE

Victor Schutz, IEEE Education Society

Yolanda Guran-Postlethwaite, Director of ET USA



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

International Program Committee:

Melany M. Ciampi, Chair of Committee, Brazil

Adolf Melezinek, Austria

Amine Benkiran, Morocco

Anand D. Sharma, Puerto Rico

Branislav Rosul, USA

Claudia Giovedi, Brazil

Claudio Costa Motta, Brazil

Edmilson Roberto Braga, Brazil

Edmundo Tovar, Spain

Flávio Mário de Alcântara Calazans, Brazil

Frank Huband, USA

Frank Stefan Becker, Germany

Inira Avenarius, Russia

Janak Dave, USA

José Roberto Abbud Jorge, Brazil

Konrad Osterwalder, Switzerland

Linda Wullschleger, Switzerland

Luiz Antônio de Moraes Filho, Brazil

Luiz Paulo Mendonça Brandão, Brazil

Maria Feldgen, Argentina

Maria Uskova, USA

Mauricio Silveira, Brazil

Okyay Kaynak, Turkey

Ole Vinther, Denmark

Olivier Bonnaud, France

Osvaldo Clua, Argentina

Raghu Echempati, USA

Robert Ruprecht, Switzerland

Sanaa Taraman, USA

Thomas Boronkay, USA

Torbjörn Hedberg, Sweden

Traugott H. Schelker, Switzerland

Vladimir G. Zakharov, Russia

Vladimir Uskov, USA



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Design Committee:

José Albano F. Mouta, designer
Rafael Gonzalez, web designer

Medical Committee:

Cecilia da Rocha Brito
Carolina da Rocha Brito
Catharina da Rocha Brito
Sidney Capps Fernandes
Thompson Batista Machado Jr
Bruno Leonardo Corrêa Ferreira
Maria Gabriela Nosralla



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

COOPERATORS

ORGANIZATION



Global Congress on
Engineering and Technology Education

HOST



TECHNICAL COOPERATION



SUPPORTED BY





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

PLACE OF THE EVENT



Santos



São Paulo

To visualize the videos contained in this compact disc it is necessary to have installed the [QuickTime](#).



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

α -ELEMENTS GENERATION MODELING IN WEB LEARNING ENVIRONMENTS
A ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA COMO RECURSO ESTRATÉGICO PARA AS ATIVIDADES
ACADÊMICAS
A BIOCHEMICAL MAP DEVOTED TO NEUROSCIENCE EDUCATION BASED ON A MULTIDISCI-
PLINARY APPROACH
A COMPUTER-BASED SYSTEM FOR HEARING IMPAIRED CHILDREN
A COOPERAÇÃO UNIVERSIDADE-EMPRESA COMO DIFERENCIAL ESTRATÉGICO EM UMA
INSTITUIÇÃO EDUCACIONAL: O CASO ENTEC
A COURSE TO ENHANCE INTERNATIONAL BUSINESS AND COMMUNICATION EDUCATION IN
STUDENTS OF ENGINEERING TECHNOLOGY
A DISCIPLINA DE INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: MAPA DE UM CURSO E
DE UM PERFIL PROFISSIONAL
A EDUCAÇÃO PROFISSIONAL DESPERTANDO A CULTURA EMPREENDEDORA PARA
INOVAÇÃO TECNOLÓGICA
A EFICIÊNCIA DAS TÉCNICAS DE DATA MINING NA GESTÃO DE CURSOS DE GRADUAÇÃO
A EVOLUÇÃO DO CURRÍCULO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS NA UNIVERSIDADE PRESBI-
TERIANA MACKENZIE



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

A EXPANSÃO DO ENSINO SUPERIOR E OS DESAFIOS PARA A GESTÃO DE FACULDADES PRIVADAS: UM ESTUDO EM CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA
A EXPANSÃO DO ENSINO SUPERIOR EM AGRONEGÓCIOS NO BRASIL
A FRAMEWORK TO SUPPORTING FORMATIVE ASSESSMENT ON ESSAYS - SEADI
A IMPORTÂNCIA DA UTILIZAÇÃO DE MÉTRICAS NO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE SOFTWARE
A IMPORTÂNCIA DO ESTUDO DA ESTATÍSTICA PARA A FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO
A INCLUSÃO DE ALUNOS SURDOS NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE PERNAMBUCO
A INFORMAÇÃO DIGITAL NA BIBLIOTECA

A INTEGRAÇÃO DOS PROGRAMAS DE APRENDIZAGEM DE PROGRAMAÇÃO E LINGUAGEM C E DE ELETRICIDADE: A PROPOSTA DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA
A INTELIGÊNCIA COMPETITIVA NO MEIO ACADÊMICO: UMA EXPERIÊNCIA MULTIDISCIPLINAR
A INTELIGÊNCIA DE NEGÓCIOS NA BUSCA DA VANTAGEM COMPETITIVA
A LACUNA EXISTENTE ENTRE O PERFIL DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO CURSO MÉDIO E O MERCADO DE TRABALHO: UMA PESQUISA EXPLORATÓRIA NA CIDADE DE PRAIA GRANDE NA BAIXADA SANTISTA



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

A MULTIFUNCTIONAL BIOTELEMETRY SYSTEM FOR EEG, EMG, AND ECG STUDIES
A PLATFORM OF HIGH PERFORMANCE FOR E-LEARNING IN COMPILED LANGUAGE PLIANT
A PRÁTICA DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CURSOS DE COMPUTAÇÃO
A PROTOTYPE WEB-ACCESSIBLE VIRTUAL LABORATORY
A QUATERNION APPLICATION TO CONTROL ROTATION MOVEMENTS IN THE THREE DIMEN-
SIONAL SPACE OF AN ARTICULATE MECHANICAL ARM TYPE ROBOT BUILT FROM LOW
COST MATERIALS AS A SUPPORTING TOOL FOR TEACHING AT THE UNDERGRADUATE
LEVEL
A SURVEY ABOUT SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESS AND SOFTWARE REUSE
COMPONENTS APPROACHES
A TOOL FOR BASIC STATISTICS LEARNING ON THE WEB
A TOOLBOX FOR ANN LEARNING
A UTILIZAÇÃO DE PROTÓTIPOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE CONTEÚDOS DA TEORIA
DE CONTROLE
A UTILIZAÇÃO DE REPLICAGENS FÍSICAS E VIRTUAIS DE EXPERIMENTOS CLÁSSICOS NO
PROCESSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE ENGENHARIA ELÉTRICA
A UTILIZAÇÃO PEDAGÓGICA DA PLANILHA ELETRÔNICA NA DISCIPLINA DE CÁLCULO
NUMÉRICO NO CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE MATEMÁTICA



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

ABORDAGEM TRANSDISCIPLINAR E FLEXIBILIZAÇÃO CURRICULAR: UM POSSÍVEL CAMINHO PARA A PRÁTICA DA ENGENHARIA SIMULTÂNEA
AÇÕES INTEGRADAS COM FOCO NO ENSINO DE ENGENHARIA PROPOSTA PARA A REGIÃO SUL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
ACTIVE JAVA LEARNING WITH GAMES AND STYLE
AGENTES COGNITIVOS E PROJETO INSTRUCIONAL NA MODELAGEM DA ADAPTABILIDADE DE SISTEMAS DE TUTORIA
ALTERNATIVAS ENERGÉTICAS PARA O USO DE RESÍDUOS DA CANA-DE-AÇÚCAR
AMBIENTE MADURO PARA O ENSINO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE UTILIZANDO O CONCEITO DE FÁBRICA DE SOFTWARE
AMBIENTE PARA APRENDIZADO A DISTÂNCIA: ESTUDO DE CASO EM PLANEJAMENTO DE SISTEMAS MÓVEIS CELULARES
AMBIENTE PARA ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE CIRCUITOS INTEGRADOS CMOS NA GRADUAÇÃO
AMBIENTES DE SIMULAÇÃO PARA MELHORIA DO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM
AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM E SUAS POSSIBILIDADES CONSTRUTIVISTAS
AN EDUCATIONAL APPROACH FOR SURFACE MODELING USING VISUAL REALISM



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

AN EFFICIENT NUMERICAL PLATFORM TO ANALYZE THE ESSENTIAL PARAMETERS INVOLVED WITH THE PROPAGATION OF AN OPTICAL SIGNALS IN THE ATMOSPHERE
ANALISANDO CONSTRUÇÕES NO IGEOM: UMA ABORDAGEM PARA CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE EXERCÍCIOS
ANÁLISE DE UM PRÉ-TESTE SOBRE AS CONCEPÇÕES DE ALUNOS ACERCA DA TECNOLOGIA
ANÁLISE DE USABILIDADE BASEADA EM PADRÕES DE QUALIDADE FOCADO EM SITES DE INTERNET BANKING
ANÁLISE DE VALOR AGREGADO EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS
ANÁLISE DO COMPORTAMENTO NÃO-LINEAR DO BJT EXCITADO EM GRANDES SINAIS
ANÁLISE DO PROBLEMA DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM AMBIENTES FECHADOS COM O USO DO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS PROPOSTA PARA ENSINO E APLICAÇÕES
ANÁLISE PEDAGÓGICA DO ENSINO DE PROGRAMAÇÃO VISUAL SOB O PARADIGMA DA ORIENTAÇÃO A OBJETOS NO CONTEXTO DE INICIANTES
ANALYSIS OF ALTERNATING CURRENT CIRCUITS ON TRANSIENT CONDITIONS BASED ON INSTANTANEOUS COMPLEX VECTORS
APLICAÇÃO HIPERMÍDIA PARA APOIO AO ENSINO PRESENCIAL E A DISTÂNCIA NA INDÚSTRIA TÊXTIL
APLICACION DEL CALCULO DIFERENCIAL EN LA OPTIMIZACION DE UNA CELDA ELECTROQUIMICA



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

APOIANDO O ENSINO DA ÁLGEBRA RELACIONAL COM A FERRAMENTA IDFQL – UM ESTUDO DE CASO
APOIO 3D AO ENSINO DA LÍNGUA GESTUAL
APPLIED CHEMISTRY CURRICULUM FOR B.TECH AND B.E STUDENTS AT ALIGARH MUSLIM UNIVERSITY, ALIGARH, INDIA
APRENDIZAGEM COLABORATIVA EM AMBIENTES VIRTUAIS DE EDUCAÇÃO
APRESENTAÇÃO DE UM MODELO PARA SINCRONIZAR AMBIENTES DE REALIDADE VIRTUAL E SUA EXPERIMENTAÇÃO PRÁTICA UTILIZANDO A LINGUAGEM JAVA
ARQUITETURA CAN TB-MO IMPLEMENTAÇÃO E DESEMPENHO EM FPGAS DOS PRINCIPAIS MÓDULOS DO PROTOCOLO CAN
AS DIRETRIZES CURRICULARES E O ENSINO POR COMPETÊNCIAS NOS CURSOS DE ENGENHARIA
AS EMPRESAS E O COMPROMISSO SOCIAL COM A EDUCAÇÃO: UM CASO DE SUCESSO NAS RELAÇÕES UNIVERSIDADE-EMPRESA
AS INTELIGÊNCIAS MÚLTIPLAS APOIANDO O ENSINO À DISTÂNCIA EM ENGENHARIA
AS MULHERES NO CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DA FACULDADE KENNEDY
AS VANTAGENS DE UM SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADA (SGI)
ASPECTOS RELEVANTES NA GESTÃO DE PROJETOS DE SOFTWARE



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

ATIVIDADE DE EXTENSÃO: AÇÃO E COOPERAÇÃO NO ENSINO DE ENGENHARIA
ATIVIDADES DE PESQUISA DE ALUNOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UNIVERSIDADE
PRESBITERIANA MACKENZIE
ATIVIDADES PRÁTICAS EM DISCIPLINAS AJUDANDO A DESENVOLVER O PENSAMENTO
CIENTÍFICO E A PESQUISA NA GRADUAÇÃO
AUMENTANDO A PRODUTIVIDADE NA ENGENHARIA DE SOFTWARE BASEADA EM COM-
PONENTES
AUMENTANDO O DESEMPENHO DE UM CRIPTOPROCESSADOR VLIW USANDO A TÉCNICA
DE LOOP PIPELINING: DES – UM ESTUDO DE CASO
AUTOMAÇÃO DE ESTUFA DE PLANTIO AGRÍCOLA
AVALIAÇÃO CONTÍNUA DA APRENDIZAGEM: UM ESTUDO DE CASO EM CURSO DE
GRADUAÇÃO
AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM NO ENSINO DE ENGENHARIA: UM RELATO SOB CINCO
DIMENSÕES
AVALIAÇÃO QUALITATIVA DE DESEMPENHO DE ALUNOS DE CURSOS DE ENGENHARIA:
UMA PROPOSTA FUZZY
BIOÉTICA DA ENGENHARIA GENÉTICA: ABORDAGEM BIOMIDIOLÓGICA DE FORMAS DE
VIDA TRANSGÊNCIAS DECORATIVAS A VENDA PELA INTERNET



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

BIO-FUELS RESEARCH: A COLLABORATIVE EFFORT WITH ENGINEERING, TECHNOLOGY,
AND INDUSTRY PARTNERS
BRIDGING SUSTAINABLE ENGINEERING EDUCATION THROUGH THE USE OF INTERACTIVE
LEARNING MATERIALS: AN OVERVIEW OF AN INTERNATIONAL PROJECT
BUILDING ENVELOP CHARACTERIZATION THROUGH IR MEASUREMENTS FOR ENERGY
CONSERVATION PURPOSES
BUSCANDO QUALIDADE DE SOFTWARE COM A APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE TESTE
BUSCANDO SATISFAÇÃO DO CLIENTE COM A MÉTRICA SIX SIGMA
CARACTERIZAÇÃO ARQUITETURAL E DESEMPENHO EM FPGAS DE UMA UNIDADE
SOMADORA DE PONTO FLUTUANTE
CE, EE AND ME STUDENTS USING A ROBOTIC-ARM AS AN INTEGRATION TOOL
CERTIFIED COURSE ON HYDRAULICS FOR ENGINEERS OF THE OIL INDUSTRY
CERTIFYING MANAGEMENT PROJECTS AND SYSTEMS OF INNOVATION FOR BRAZILIAN
COMPANIES: A VIABILITY STUDY
CETSI – “UMA PROPOSTA PARA UM NOVO PARADIGMA DE ENSINO SUPERIOR”
CHAMBER MUSIC IS NICE, BUT WHAT ABOUT THE ORCHESTRA? EXPERIENCE WITH LARGE
GROUPS IN A SOFTWARE ENGINEERING COURSE
CHATTERBOT NA EDUCAÇÃO: ESCLARECENDO DÚVIDAS ATRAVÉS DE LINGUAGEM NAT-
URAL



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO EMPREGADA EM PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA PARA DISSEMINAR A TECNOLOGIA EMBARCADA
CIÊNCIAS SOCIAIS E EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA
COGNITION AND ENGINEERING EDUCATION – A REFLECTION
COLLABORE: UMA ABORGAGEM MODULAR NA FORMULAÇÃO DE CURSOS
COMISSÃO PRÓPRIA DE AVALIAÇÃO: CONSEQUÊNCIAS NO ENSINO DE ENGENHARIA DO MACKENZIE
COMMUNICATIVE COMPETENCY – AN IMPORTANT LEARNING OBJECTIVE IN ENGINEERING EDUCATION
COMO ARMAZENAR DOCUMENTOS EM XML? ALTERNATIVAS E SOLUÇÕES
COMPARING DVB-T AND ATSC TRANSMISSION SYSTEMS
COMPUTAÇÃO SOCIAL: UMA EXPERIÊNCIA DE INCLUSÃO DIGITAL COMO PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA EM UM CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
COMPUTATION SYSTEMS APPLIED TO THE TEACHING OF MUSIC FOR THE DEFICIENT VISUAL AND CHILDREN BY USING NUMEROFONIA AND A NEW PROPOSED BRAILLE CODIFICATION.
COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS OF HEART DISEASES BASED ON PHONOCARDIOGRAM INFORMATION



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

CONCEPTION, RESEARCHES AND CREATIVITY WAKE UP ART, SCIENCE AND TECHNOLOGY IN A STUDENT OF ENGINEERING DURING THE PROJECT AND IMPLEMENTATION OF A HYGROMETER

CONDIÇÕES ACÚSTICAS IDEAIS PARA AMBIENTES DE APRENDIZAGEM

CONSTRUCTION OF REPERCUSSION MECHANISMS IN THE QUALITY OF THE ENVIRONMENT

CONSTRUCTION OF TODAY'S ENGINEERING PROFESSION

CONSTRUINDO UM AMBIENTE DE APRENDIZAGEM COM UMA FERRAMENTA PARA GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE CÓDIGO E TEMPLATES

CONTINUOUS EVALUATION IN TRAINING SYSTEMS BASED ON VIRTUAL REALITY

CONTROLE E SUPERVISÃO DE PROCESSOS VIA CLP COM INTERAÇÃO ENTRE OS SOFTWARES MATLAB/SIMULINK E SCADA

COOPERATIVE AND PROBLEM-BASED LEARNING APPLIED TO AUDIOVISUAL ENGINEERING

COURSE OF GENERAL PHYSICS: ITS MODERN PROBLEMS IN TECHNICAL UNIVERSITY

CREATING A HANDS-ON ROBOT ENVIRONMENT FOR TEACHING ASSEMBLY LANGUAGE PROGRAMMING

CRIAÇÃO DE NOVOS PRODUTOS ATRAVÉS DO QUESTIONAMENTO DO STATUS QUO

CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DE CURSOS EM EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

CURRENT TRENDS IN ENGINEERING PHYSICS EDUCATION AT THE SLOVAK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY IN BRATISLAVA
CURSOS SUPERIORES DE TECNOLOGIA: A INFLUÊNCIA DA LEGISLAÇÃO QUANTO À OFERTA DOS CURSOS
CURSOS VIRTUALES PARA PROFESORES, ALTERNATIVA EN EL I.P.N.
DATABASE MARKETING NO SEGMENTO EDUCACIONAL
DESAFIOS DA SOCIEDADE DO FUTURO, DE VELHOS: PROPOSIÇÃO PARA UMA ALTERNATIVA POSSÍVEL
DESEMPENHO E ANÁLISE DO SISTEMA OFDM EM CANAIS AWGN
DESENVOLVENDO RESPONSABILIDADE SOCIAL E LIDERANÇA EM ESTUDANTES DE COMPUTAÇÃO: O CASO DA UFSCAR
DESENVOLVIMENTO DE ROTINAS COMPUTACIONAIS PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS RELACIONADOS À ENGENHARIA CIVIL
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE AMIGÁVEL PARA COMPLEMENTAÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS NA GESTÃO DE PROJETOS
DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA TÉCNICA DE PARAMETRIZAÇÃO PARA FLUXO DE CARGA CONTINUADO OBTIDA A PARTIR DA ANÁLISE GEOMÉTRICA DA TRAJETÓRIA DE SOLUÇÕES DO FLUXO DE CARGA



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

DESENVOLVIMENTO E ANIMAÇÃO DE ATORES SINTÉTICOS ARTICULADOS-UMA
SIMULAÇÃO FUTEBOLÍSTICA
DESENVOLVIMENTO INCREMENTAL DE SISTEMA DE BANCO DE DADOS CORPORATIVOS:
UM ESTUDO DE CASO
DEVELOPING A COLLABORATIVE AND AUTONOMOUS TRAINING AND LEARNING
ENVIRONMENT FOR HYBRID WIRELESS NETWORKS
DEVELOPMENT OF A KINEMATICS ANALYSIS SYSTEM
DEVELOPMENT OF A LOW COST MICROCONTROLLED ENCODER FOR INDUSTRIAL APPLI-
CATIONS
DEVELOPMENT OF EXTENSOMETRIC FORCE PLATE TO GAIT AND HUMAN POSTURE ANAL-
YSIS
DIDACTIC CONCEPTS OF BIOELECTRICS BEINGS AND THE INTERACTION WITH RADIATIONS
PROCEEDING FROM CELLULAR SYSTEMS
DIFICULDADES RELATIVAS A IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS FORMAS DE ATUAÇÃO
DOCENTE
DIRECT DIGITAL SYNTHESIZER USING FPGA
DISTANCE LEARNING WITH A VIEW TO IMPROVING COMMUNICATION BETWEEN HEARING
AND DEAF PERSONS
DSSA PARA AMBIENTES DE COORDENAÇÃO DE TRABALHOS EM GRUPO



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

E QUEM AVALIA A UNIVERSIDADE? EXPERIÊNCIAS NA AVALIAÇÃO DE CURSOS DE INFORMÁTICA NA UNISUL
ECOLOGICAL COMMUNICATION IN THE WORLD WIDE WEB. ABOUT WEB-BASED ENVIRONMENTAL ENGINEERING EDUCATION AND ITS POSSIBILITIES OF SOCIAL RESONANCE
EFICIÊNCIA OPERATIVA E CONFIABILIDADE DE EQUIPAMENTOS ASSOCIADOS À AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
EL IMPACTO EN LA FORMACIÓN INICIAL DEL INGENIERO SOFTWARE SIGUIENDO INICIATIVAS CURRICULARES DE COMPUTER SCIENCE
EL PAPEL DE LOS MÉTODOS DE DESARROLLO DE LA CREATIVIDAD EN LA ENSEÑANZA DEL DIBUJO TÉCNICO
EL ROL SOCIAL Y ÉTICO DEL INGENIERO EN LA CULTURA CIENTÍFICO- TECNOLÓGICA
EL TUTOR COMO ORIENTADOR EN EL PRIMER NIVEL UNIVERSITARIO
E-LEARNING-BY-DOING: AÇÕES PARA ESTRUTURAR CURSO A DISTÂNCIA DE PROJETO DE ENGENHARIA GEOTÉCNICA
ELECTRONIC SUPPORT OF THE EDUCATIONAL PROCESSES AT THE UNIVERSITY OF ZILINA, SLOVAKIA
EMERGING TECHNOLOGY TRENDS IN COMMUNICATION AND INFORMATION SECURITY
EMPREENDEDORISMO E ENGENHARIA: UMA OPORTUNIDADE DE NEGÓCIO



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

EMPREGO DA PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS NA ANÁLISE DE PÓRTICOS PLANOS
ENGENHARIA DE REQUISITOS COMO FATOR DE CRÍTICO DE SUCESSO NA PRODUÇÃO DE
SOFTWARE
ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
ENGINEERING EDUCATION: PRACTICE AND THEORY
ENHANCING ARCHITECTURAL EDUCATION USING IMMERSIVE VIRTUAL ENVIRONMENTS:
THE UAEU-CAVE EXPERIENCE
ENSAIO DE TOXICIDADE IN SITU PARA MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA JUNTO
AO PIER DO TERMINAL AQUAVIÁRIO DE SÃO SEBASTIÃO, SÃO PAULO
ENSINANDO CONCRETO ARMADO COM O AUXÍLIO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL
ENSINAR ENGENHARIA DE SOFTWARE: O QUE É ENSINADO É APLICADO NO MERCADO ?
ENSINO CONTINUADO À DISTÂNCIA EM ENGENHARIA
ENSINO DE COMPUTAÇÃO PARA ESTUDANTES DE ENGENHARIA
ENSINO EXPERIMENTAL - QUALIFICAÇÃO DE CAPITAL HUMANO DE ACORDO COM AS
NECESSIDADES DO SETOR PRODUTIVO
ENTORNO DE APRENDIZAJE WEBINFO Y SUS POSIBILIDADES PARA EL TRABAJO COLABO-
RATIVO
E-PROCUREMENT COMO UMA SOLUÇÃO ESTRATÉGICA PARA REDUÇÃO DE CUSTOS NO
SUPPLY CHAIN



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

ERRORS RECOVERY AND CONTAINMENT IN COMPRESSED DATA USING UNEQUAL ERROR PROTECTION

ESPAÇO DE HABILIDADES, UM MODELO DE SOFTWARE EDUCATIVO

ESTRATÉGIA APRENDIZACIONAL: A INTEGRAÇÃO DA APRENDIZAGEM À ESTRATÉGIA DAS ORGANIZAÇÕES, COM USO DE NOVAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO

ESTRATÉGIA E CRIATIVIDADE NA INOVAÇÃO DE PROCESSOS

ESTRATÉGIA PARA APRENDIZAGEM COOPERATIVA EM ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS:

NÚCLEO DE OFICINAS MECÂNICAS DO MUNICÍPIO DE CORNÉLIO PROCÓPIO - PR

ESTRATÉGIA PARA O ENSINO DE DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS PROGRAMÁVEIS DE ÚLTIMA GERAÇÃO

ESTRATÉGIAS DE APLICAÇÃO DA GEOMETRIA DIVINA NO DESIGN

ESTUDO DA VIABILIDADE DE INSTALAÇÃO DE PISCINAS SOLARES PARA PRODUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

ESTUDO E AVALIAÇÃO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS APLICADOS AOS PROCESSOS DE ENGENHARIA

ESTUDO SOBRE FORMAS E APLICATIVOS PARA CRIPTOGRAFIA

EUR-ACE – AN APPROACH TOWARDS EUROPEAN STANDARDS AND PROCEDURES FOR THE ACCREDITATION OF ENGINEERING PROGRAMMES



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

EUROPEAN ENGINEERING EDUCATION AND THE BOLOGNA PROCESS
EVALUATION OF THE STUDENT'S SCIENTIFIC PRODUCTIONS IN CIVIL ENGINEERING IN
UNIJUI
EVALUATION OF TRAINING EXECUTED BY WEB USING FUZZY RULE BASED EXPERT SYS-
TEMS
EVALUATION SYSTEM OF UNDERGRADUATE COURSES IN BRAZIL: A POINT OF VIEW OF
TEACHERS AND STUDENTS
EXPERIENCIAS RECOGIDAS EN EL DICTADO DE CURSOS NO PRESENCIALES EN TEMAS
DE INGENIERÍA
EXPERIMENTAL VERIFICATION OF PROPERTIES OF VIBRATING SYSTEMS
EXPOSING STRUCTURAL AND TECHNICAL SYSTEMS IN BUILDINGS USING AUGMENTED
REALITY
FORMAÇÃO DE LÍDERES NO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UNESP DE ILHA
SOLTEIRA
FOSTERING ENGINEERING EDUCATION THROUGH UNIVERSITY – INDUSTRY
PARTNERSHIP
FUEL CELL ENGINEERING EDUCATION AT KETTERING UNIVERSITY
GÁS NATURAL E INSERÇÃO NO TRIPÉ ENERGÉTICO NACIONAL: NOVO CENÁRIO PARA OS
PROFISSIONAIS DA ÁREA TECNOLÓGICA



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

GENERALIZATION OF THE DELTA-DIFFERENTIAL AUTOTRANSFORMER FOR 12 AND 18-PULSE CONVERTERS
GÊNERO E ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: A INVISIBILIDADE FEMININA
GEOMETRY AND GRAPHIC ARTS AS CREATION BASES
GERÊNCIA DE CONFIGURAÇÃO – UMA VISÃO DAS NORMAS E MODELOS DE QUALIDADE PARA PEQUENAS EMPRESAS
GESTÃO DE INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COM ITIL
GESTÃO DE RISCOS EM PROJETOS DE SOFTWARE
GESTÃO DE TALENTOS: A TRANSFORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS DE MERCADO EM EDUCADORES
GESTÃO EMPRESARIAL, ECONOMIA E MEIO AMBIENTE: NOVAS PERSPECTIVAS
GESTÃO INTELIGENTE DE DOCUMENTOS ELETRÔNICOS: VISÃO PERSONALIZADA DA BIBLIOTECA DIGITAL
GLOBAL CHALLENGE TO ENGINEERING & TECHNOLOGY EDUCATORS
GOVERNANÇA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO COM COBIT
HABILIDADES E COMPETÊNCIAS EM ENGENHARIA: QUAIS SÃO AS MAIS IMPORTANTES SOB A ÓTICA DOS ALUNOS?
HERRAMIENTAS VISUALES PARA EL APRENDIZAJE DE LA PROGRAMACIÓN



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

HYDRAULIC JUMP TRANSIENT PROBLEM MODELATION USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS (CFD) PROGRAM

IA3 – INFORMÁTICA APLICADA NA ALFABETIZAÇÃO DE ADULTOS

IGEOM: UMA FERRAMENTA PARA ANIMAÇÃO E AVALIAÇÃO AUTOMÁTICA DE EXERCÍCIOS

IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE SUPRIMENTOS DE EMPREENDIMENTOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: SUBSETOR DE EDIFICAÇÕES

IMPLEMENTAÇÃO DE UM GERADOR DE GRÁFICOS PARA FÓRMULAS MATEMÁTICAS

IMPLEMENTAÇÃO DE UM WEB SITE DINÂMICO E INTERATIVO PARA CONTROLAR E MONITORAR TRANSDUTORES INTELIGENTES VIA INTERNET, CONFORME O PADRÃO IEEE 1451

IMPLEMENTAÇÃO DE UMA TÉCNICA DE SENSIBILIDADE ÓTIMA NA MALHA TERCIÁRIA DO CAG

IMPLEMENTAÇÃO E DESEMPENHO EM FPGAS DE PERIFÉRICOS ESPECÍFICOS UTILIZADOS EM MICROCONTROLADORES

IMPROVING THE LEARNING OF ENGINEERING CONCEPTS – IMPLEMENTATION OF A MICROCONTROLLED ASSEMBLER MACHINE OF BOXES

IN THE RIGHT ARENA?

INCLUSÃO DIGITAL PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS VISUAIS

INDIAN WOMEN IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY

INFLUÊNCIA DO CONTEXTO EMPRESARIAL SOBRE A DEFINIÇÃO DE ESTRATÉGIAS DA UNIDADE DE CORNÉLIO PROCÓPIO DO CEFET-PR



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

INICIATIVAS PIONEIRAS DO GRUPO INTERDISCIPLINAR DE POLÍTICAS, DIREITO, ECONOMIA E TECNOLOGIAS DAS COMUNICAÇÕES (GCOM) NA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
INNER AND OUTER LOOPS OF CURRICULUM ASSESSMENT
INNOVATIVE NEW TRENDS IN THE FIELD OF ENGINEERING TECHNOLOGY EDUCATION
INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E SUA INFLUÊNCIA NA METODOLOGIA DE ENSINO DA LÍNGUA INGLESA
INSTRUMENTATION IN STRUCTURAL ANALYSIS AND DESIGN
INTEGRAÇÃO MULTIDISCIPLINAR BASEADA EM PROJETOS PRÁTICOS
INTEGRATION OF THE CAD/CAM/CAE SYSTEM AS A TOOL TO LEAN PROJECT DEVELOPMENT
INTERACTIVE 3D ANIMATION FOR STATISTICS TEACHING
INTERACTIVE MULTIMEDIA SYSTEM TO TEACHING MATHEMATICAL AND LOGICAL BASED ON STORIES OF MALBA TAHAN BOOK "O HOMEM QUE CALCULAVA"
INTERDISCIPLINARIDADE: UM CASO DE SUCESSO
INTRODUÇÃO DA DISCIPLINA HISTÓRIA DA MECÂNICA NO CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
INTRODUCING INTERNATIONAL EXPERIENCE TO FIRST YEAR STUDENTS
ISO 14001 X CERTIFICAÇÃO - UMA ESTRATÉGIA EMPRESARIAL



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

JBCRI – UMA FERRAMENTA JAVA PARA ANÁLISE DE BIBLIOTECAS CRIPTOGRÁFICAS
KNOWLEDGE CONSTRUCTS THROUGH WEB-BASED GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS
LA FORMACIÓN DEL INGENIERO DEDICADO A LA DOCENCIA: APORTES DESDE UNA INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINAR
LA ORIENTACIÓN VOCACIONAL COMO ALTERNATIVA ANTE LA DESERCIÓN ESTUDIANTIL
LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LAS ORGANIZACIONES: ASPECTOS SOCIALES Y ÉTICOS
LEARNING IMAGE PROCESSING CONCEPTS THROUGH A BIOMETRICAL APPROACH
LOS MATERIALES COMO AMBIENTES DE APRENDIZAJE
MAPEAMENTO POR COMPETÊNCIAS NA ESCOLHA DO ENSINO SUPERIOR
MAPEANDO HABILIDADES E COMPETÊNCIAS NO ENSINO FUNDAMENTAL
MATLAB: REVOLUTIONARY TOOL FOR TEACHING AND LEARNING IN TEACHING CONTROL SYSTEM ENGINEERING
MAXIMUM LIKELIHOOD CLASSIFICATION FOR ON-LINE EVALUATION OF TRAINING BASED ON VIRTUAL REALITY
MERCADO VIRTUAL – JOGOS DE EMPRESAS NO ENSINO DE ENGENHARIA
MÉTODO DE APRENDIZADO DE ELETRÔNICA DIGITAL BASEADO EM PROJETO, DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE CIRCUITOS DIGITAIS



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

METODOLOGIA DE IMPLEMENTAÇÃO DE UM FIREWALL ASSOCIADO A UM SISTEMA DE DETECÇÃO DE INTRUSOS VOLTADA A SEGURANÇA DAS REDES DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO PÚBLICAS

METODOLOGIA EDUCACIONAL APLICADA A UM LABORATÓRIO DE FÍSICA VIA WEB

METODOLOGIAS PARA O ENSINO DE ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO EM CURSOS SUPERIORES DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA

MICROCONTROLLED ODOMETER FOR TRAILERS IN HEAVY LOAD TRANSPORTATION

MICROCONTROLLED MANIPULATOR FOR SEPARATION OF METALLIC FROM NON-METALLIC OBJECTS

MODELAGEM DE APRENDIZES EM TUTORES INTELIGENTES UTILIZANDO REDES BAYESIANAS

MODELAGEM DE CIRCUITOS FRACAMENTE NÃO-LINEARES UTILIZANDO A SÉRIE DE VOLTERRA

MODELAGEM DE SOLUÇÕES UBÍQUAS PARA USO EM SALAS DE AULA DO ENSINO FUNDAMENTAL

MODELAGEM E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL DE INDUTORES COM NÚCLEO FERROMAGNÉTICO

MODELAGEM MATEMÁTICA NO ENSINO TECNOLÓGICO

MODELANDO PROCESSOS COM IDEF



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

MODELING THE NORTHERN COASTAL REGION OF SAO PAULO STATE, BRAZIL: TIDAL AND MEAN SEASONAL CIRCULATIONS

MODELOS DE ESTILOS DE APRENDIZAGEM AUXILIANDO NO PLANEJAMENTO DE RECURSOS MULTIMÍDIA PARA O ENSINO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES

MONITORAMENTO DA ATIVIDADE COGNITIVA ATRAVÉS DE EEG E SEU USO POTENCIAL NA AVALIAÇÃO DE AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM E SIMULADORES

MOTIVAR OS JOVENS PARA AS ÁREAS DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA REFLEXÕES NA UNIVERSIDADE DO PORTO

MULHERES ENGENHEIRAS: O CASO CEFET-PR.

NOVAS TENDÊNCIAS NO ENSINO DE ENGENHARIA

O USO DE TÉCNICAS DE ENSINO À DISTÂNCIA E O PARADIGMA DE MAPAS CONCEITUAIS PARA DESENVOLVER UM LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS BASEADO EM REALIDADE VIRTUAL

O ENSINO DE FILOSOFIA COMO UM PROCESSO EXISTENCIAL HUMANO: O MÉTODO BAZANINI NO ENSINO DE FILOSOFIA - FILOSOFIA APLICADA À ADMINISTRAÇÃO

O ENSINO DO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL COM ABORDAGEM COMPUTACIONAL

O ESTÁGIO CURRICULAR: UMA INTEGRAÇÃO UNIVERSIDADE EMPRESA

O ESTRATÉGICO ENSINO DE ENGENHARIA



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

O ESTUDO DAS EXPRESSÕES NAS HISTÓRIAS EM QUADRINHOS INSTITUCIONAIS DE MONTANDON&DIAS – A TERAPIA DO RISO

O PERCURSO DOS ESTUDOS DAS MÍDIAS DIGITAIS NOS PROGRAMAS DE PÓS GRADUAÇÃO

O PERFIL DO ESTUDANTE QUE ACEDE AOS CURSOS DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO MINHO

O PODER DAS METÁFORAS E DOS RECURSOS MULTIMÍDIA NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM DE CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL

O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE AMBIENTES VIRTUAIS: A BUSCA POR UMA METODOLOGIA

O PROJETO COMO ATIVIDADE ESTRUTURADORA DA COGNIÇÃO DO ENGENHEIRO

O RE-SIGNIFICADO DA EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA EM AMBIENTES DIGITAIS/VIRTUAIS

O USO DE CÁLCULO NÚMÉRICO EM OBJETOS DE APRENDIZAGEM UTILIZANDO FLASH

O USO DE JOGOS COMO ELEMENTO MODIFICADOR NA APRENDIZAGEM

O USO DE MODELOS DE PROCESSOS DE NEGÓCIO PARA APOIAR O ENSINO DE SISTEMAS ERP

O USO DE REALIDADE VIRTUAL COMO FERRAMENTA DE SUPORTE PARA DEFINIÇÃO E TREINAMENTO DE UMA DINÂMICA EMPRESARIAL



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

OBJETOS EDUCACIONAIS HIPERMEDIÁTICOS EM ENGENHARIA DE ESTRUTURAS:
AVALIAÇÃO DE USABILIDADE E APRENDIZAGEM
ON SOME PROBLEMS IN TEACHING OF THEORETICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERI-
ENCE IN ENGINEERING EDUCATION
OPTIMIZED ALLOCATION OF CARRIERS IN SATELLITE TRANSPONDERS
PADRÕES DE ARQUITETURA PARA SISTEMAS DE TUTORES INTELIGENTES
PANORAMA DA IMPLANTAÇÃO DA TV DIGITAL NO BRASIL
PATH GENERATION SYNTHESIS USING MATLAB®
PEDAGOGIA DA AUTONOMIA E OS AMBIENTES DE ENSINO A DISTÂNCIA
PENSAMIENTO SISTEMICO, DINÂMICA DE SISTEMAS, LAS MATEMATICAS Y EL PROCESO
UNIFICADO DEL DESARROLLO COMO PARADIGMA PARA CONSTRUIR MODELOS DEL
MUNDO REAL
PERCEPÇÃO AMBIENTAL DE DIFERENTES SEGMENTOS SÓCIO-ECONÔMICOS DA SOCIEDADE
FRENTE A COMPORTAMENTOS RELACIONADOS AO USO RACIONAL DE ÁGUA
PERFIL DO ALUNO DA DISCIPLINA ELETROMAGNETISMO I PRESENCIAL E VIRTUAL
PRATICOO – MÉTODO PARA O APRENDIZADO DE ORIENTAÇÃO A OBJETOS POR
ESTUDANTES DE ENGENHARIA
PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE: ANÁLISE ECONÔMICA DA RECICLAGEM DO LIXO
DOMÉSTICO



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

PROBLEMS RELATED TO THE STUDENTS' TRAINEE PERIOD IN A BIOMEDICINE COURSE IN BRAZIL
PRODUÇÃO, VALIDAÇÃO E DISSEMINAÇÃO DE MATERIAIS DIDÁTICOS ADAPTADOS A CEGOS
PROGRAMA 9S'S SELANDO A QUALIDADE: UM ESTUDO DE CASO NA EBCT – REGIÃO SUL PARANÁ
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO E FORMAÇÃO EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO CRÍTICA
PROGRAMA DE PARCERIAS E A UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA
PROGRAMAÇÃO, ANÁLISE E PROJETO ORIENTADOS A OBJETOS NOS CURRÍCULOS DOS CURSOS SUPERIORES DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA
PROJECT LEAD THE WAY@: TEACHING TECHNOLOGY IN U.S. HIGH SCHOOLS
PROJETO DE UMA CASA UTILIZANDO O BAMBU COMO PRINCIPAL MATERIAL CONSTRUTIVO
PROJETO DIDÁTICO-PEDAGÓGICO DO CURSO DE TECNOLOGIA DA NUTRIÇÃO
PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UMA BANCADA DE TESTES PARA ANÁLISE DINÂMICA DE UM SISTEMA DE TRANSMISSÃO VEICULAR TIPO CVT- CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION
PROJETO PARA O DESENVOLVIMENTO DE UMA MESA ALIMENTADORA PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA DOS MEMBROS SUPERIORES



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

PROPOSTA DE UM MÉTODO DE VERIFICAÇÃO E VALIDAÇÃO DE LABORATÓRIOS VIRTUAIS:
ESTUDO DE CASO EM ENGENHARIA ELÉTRICA
PROTOTYPE OF A MICROCONTROLLED AUTOMATIZED WAREHOUSE
PROTOTYPE OF EXPERT SYSTEM FOR PHYSICAL EXERCISE PRESCRIPTION
REAL TIME SYSTEM FOR COMPUTER NAVIGATION AND CONTROL OF RESIDENTIAL
DEVICES, BASED ON SPEECH RECOGNITION
REALIDADE VIRTUAL E "ROLE-PLAYING GAMES" NA TV INTERATIVA
REAL-TIME PHYSICS SIMULATIONS IN EDUCATION
RECOGNITION OF VOCAL RANGE FOR AUTOMATIC TRANSPOSITION OF MUSIC APPLIED TO
THE MUSICAL DOMAIN, HEALTH AND TEACHING
REDIST – UM SIMULADOR PARA O ENSINO DO CÁLCULO E ANÁLISE DE REDES DE
DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA
REFLEXÕES E AÇÕES PARA UMA PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE CURSOS DE
LICENCIATURA EM COMPUTAÇÃO
REFORMULAÇÃO DO FLUXO DE CARGA CONTINUADO VISANDO A REALIZAÇÃO DE
ANÁLISE DE CONTINGÊNCIA DE LINHAS DE TRANSMISSÃO
REMOTE ADMINISTRATION OF DISTRIBUTED INFORMATION MEASUREMENT SYSTEM FOR
SUPPORT OF RESEARCH AND EDUCATION IN OPTICAL SPECTROSCOPY



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

RETOMANDO O FOCO DA DISCUSSÃO SOBRE EDUCAÇÃO ON-LINE. UMA PROPOSTA DE SUPERAÇÃO DE DESAFIOS E PARADOXOS AINDA PRESENTES
RISCOS OCUPACIONAIS NA FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO
ROWAN UNIVERSITY AND MATADERÓS: A POTABLE WATER LESSON
SABER MENOS, SABER MAIS OU SABER DIFERENTE: O PAPEL DO PROFESSOR FRENTE AO AVANÇO TECNOLÓGICO
SCENARIO-BASED LEARNING IN SMALL TO MEDIUM SIZED GROUPS OF LEARNERS
SCORING STRATEGIES FOR AN INSTRUCTIONIST-DRIVEN EDUCATION-ORIENTED VIRTUAL ENVIRONMENTS
SEA: UM SISTEMA EMISSOR DE ALERTAS PARA FÓRUNS DE DISCUSSÃO, BASEADO NA AVALIAÇÃO DE MENSAGENS PELOS PARES
SELF DIRECTED PROJECTS - AN APPROACH TO SKILLS ENHANCEMENT FOR ENTERING ENGINEERING STUDENTS
SICO - UM SISTEMA INTELIGENTE E ADAPTATIVO PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS: RESULTADOS PRELIMINARES
SIMULAÇÃO DE CADEIA LOGÍSTICA UTILIZANDO A FERRAMENTA ERP NO APOIO ÀS ATIVIDADES DE ENSINO DOS CURSOS DE ENGENHARIA, TECNOLOGIA E NEGÓCIOS DA UNISUL
SIMULACIÓN Y REALIDAD: REFLEXIONES EPISTEMOLÓGICAS
SIMULADORES PARA O ENSINO DE COMPUTAÇÃO EM GRIDS



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

SIMULATION OF ISOLUX DIAGRAMS AND ENERGY MANAGEMENT FOR EDUCATIONAL PURPOSES

SISTEMA CONTÁBIL: UM TRABALHO INTERDISCIPLINAR COM OS ALUNOS DE 2º ANO DO CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

SISTEMA DE GESTÃO PENITENCIÁRIA

SISTEMA DE INFORMATIZAÇÃO EM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO – PRESCRIÇÃO ELETRÔNICA HOSPITALAR EM CAMPINAS, SP

SISTEMA DE MONITORAMENTO REMOTO DE TRANSDUTORES INTELIGENTES, INTEGRANDO TECNOLOGIA DE REDES LAN E O PADRÃO DE INTERFACEAMENTO IEEE 1451

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO COMO APOIO AO PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO DAS ORGANIZAÇÕES

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DAS BIBLIOTECAS DA UNICAMP: IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DOS PRINCIPAIS INDICADORES PARA GESTÃO ESTRATÉGICA

SISTEMAS INTELIGENTES APLICADOS AL MODELADO DEL ESTUDIANTE

SISTEMAS INTELIGENTES PARA EL MODELADO DEL TUTOR

SOFTWARE TOOL FOR CREATING INTERACTIVE ANALYTICAL WEB PAGES

SOVIET ATOMIC PROJECT: FIRST STAGE OF RUSSIAN NUCLEAR BOMB ENGINEERING

STUDY OF VARIABLE OPTIMIZATION IN A HEAT EXCHANGER PROJECT: CASE STUDY OF A MECHANICAL ENGINEERING GRADUATION WORK



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

SUCCESSFUL WRITING PORTFOLIO ASSESSMENT AT AN AMERICAN ENGINEERING COLLEGE IMPROVES STUDENT WRITING
SUCESSÃO DE AMPHIPODA EM PAINÉIS ARTIFICIAIS USADOS NO MONITORAMENTO DO TERMINAL DA PETROBRÁS DO CANAL DE SÃO SEBASTIÃO, SÃO PAULO
SUPERVISÃO REMOTA DE UMA PLANTA COM TECNOLOGIA INSTABUS
TEACHING AND RESEARCH MULTIDISCIPLINE EXPERIENCES: THE CASE OF INTERACTION BETWEEN THE LABORATORY OF STRUCTURES AND THE COURSE OF ELECTRIC ENGINEERING OF PASSO FUNDO UNIVERSITY
TEACHING DESIGN: COPING WITH COMPLEXITY
TECHNOLOGY AS A MOTIVATIONAL TOOL FOR DEVELOPING SELF LEARNING ABILITIES
TÉCNICAS DE LINEARIZAÇÃO EM AMPLIFICADORES DE RF
TECNOLOGÍA COMPUTACIONAL Y LOS PROCESOS DE ENSEÑANZA Y DE APRENDIZAJE
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E A EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA: UM ESTUDO DE CASO NO CURSO NORMAL SUPERIOR DE MÍDIAS INTERATIVAS
TEORIAS PSICO-PEDAGÓGICAS DE ENSINO: APLICAÇÕES NA APRENDIZAGEM DE TECNOLOGIA
TEXTURE DESCRIPTOR VISUALIZATION THROUGH SELF-ORGANIZING MAPS: A CASE STUDY IN UNDERGRADUATE RESEARCH



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

THE CONSTRUCTION OF CURRICULUM FOR GRADUATE COURSES ON TECHNOLOGY CONCEIVING EVALUATION IN THE FORM OF COMPETENCES
THE DYNAMIC CHANGE OF ENGINEERING EDUCATION
THE ENGINEERING DESIGN CONTEST AS A FOSTERING TOOL FOR THE DEVELOPMENT OF TECHNOLOGICAL CREATIVITY
THE ENGINEERING NEEDS INTELLIGENCE
THE FUTURE OF CAD FOR AEC: PRODUCT MODELLING - IMPLICATIONS FOR THE STRUCTURAL ENGINEERING TEACHING
THE IMPORTANCE OF HUMANITIES IN A TECHNICAL CURRICULUM
THE INTEGRATION OF BASIC SCIENCES AND ENGINEERING IN ARGENTINE: AN HISTORICAL RESEARCH
THE MULTI AND THE INTERDISCIPLINARY IN THE DIDACTICS OF AN IDEAL OSCILLATOR MEMS (MICRO-ELECTRO-MECHANICAL SYSTEMS)
THE NEW CURRICULUM FOR TECHNICAL TEACHER TRAINING AT TALLINN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY
THE UNIVERSITY OF THE THIRD AGE - FIELD OF STUDY: TELECOMMUNICATION
THE USE OF SEMIOTIC, INSTRUCTIONAL DIALOGIC LANGUAGE AND SOFTWARE ERGONOMY PRINCIPLES TO CONSTRUCT A TOOL FOR THE ONLINE COURSE DEVELOPMENT IN ENGINEERING AREA



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

THE USE OF THE CBL SYSTEM IN EXPERIMENTAL ACTIVITIES INVOLVING MATHEMATICS
AND PHYSICS CONCEPTS
THREE-STATE SWITCHING CELL FOR BUCK DC-TO-DC CONVERTER
THREE-STATE SWITCHING CELL FOR SINGLE-STAGE PFC RECTIFIER
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO - UMA EXPERIÊNCIA PARA CONSOLIDAR A
FORMAÇÃO ACADÊMICA E PROFISSIONAL DO ALUNO
TRABALHO MULTIDISCIPLINAR PRÁTICO COM ÊNFASE À CIDADANIA
TRABALHOS EXPERIMENTAIS: UM DESAFIO NA ARTE DE EDUCAR PELA PESQUISA
TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA: TRABALHO DE DIPLOMAÇÃO COMO MECANISMO DE
RELAÇÃO ESCOLA-EMPRESA
TRANSFERRING TECHNOLOGY: THE SPREAD OF SCIENTIFIC KNOWLEDGE AND DEVELOP-
MENT
TRANSFORMADOR HÍBRIDO DE BANDA LARGA
TUTORES INTELIGENTES: FERRAMENTAS E APLICAÇÕES
UM AMBIENTE DE AVALIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES METACOGNI-
TIVAS EM LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO
UM FRAMEWORK PARA O ENSINO DE ARQUITETURA DE SOFTWARE



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

UM MODELO DE AVALIAÇÃO PARA O APRENDIZADO NAS DISCIPLINAS DOS CURSOS DE COMPUTAÇÃO E ENGENHARIAS

UM SISTEMA DE BUSCA INTELIGENTE PARA UMA BIBLIOTECA DIGITAL DE MADEIRAS AMAZÔNICAS

UMA ABORDAGEM CENTRADA NO USUÁRIO PARA FERRAMENTAS DE SUPORTE A ATIVIDADES DOCENTES EM AMBIENTES DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

UMA ABORDAGEM EDUCACIONAL DE DISPOSITIVOS COM COMPORTAMENTO QUADRÁTICO VOLTADO PARA APLICAÇÕES EM AMPLIFICADORES DE RF

UMA ANÁLISE DA LEGISLAÇÃO QUE ESTABELECE BASES PARA AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR CONSIDERANDO AS ESPECIFICIDADES DO ENSINO DE ENGENHARIA NA REGIÃO SUL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

UMA APLICAÇÃO DE GERAÇÃO DE LINGUAGEM NATURAL PARA UMA BIBLIOTECA DIGITAL 354

UMA ESTRATÉGIA NA PRODUÇÃO DE CONTEÚDOS DE E-LEARNING

UMA EXPERIÊNCIA COLABORATIVA NO PREPARO DE UM CURSO DE EAD VOLTADO AO ENSINO DE DESENHO TÉCNICO APLICADO À ARQUITETURA

UMA FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO FORMATIVA APLICADA AO APRENDIZADO DE LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

UMA FERRAMENTA PARA A GERAÇÃO DE PLANO DE APRENDIZADO PERSONALIZADO EM LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

UMA FORMA ALTERNATIVA PARA O ESTUDO DA TÉCNICA DE SINALIZAÇÃO DE RESPOSTA PARCIAL SOB O PONTO DE VISTA DE SUA IMPLEMENTAÇÃO PRÁTICA
UMA MANEIRA FÁCIL E RÁPIDA DE ENSINAR/APRENDER A DESENVOLVER SOFTWARES DE INTERFACE GRÁFICA
UMA METODOLOGIA PARA O ENSINO DE ALGORITMOS
UMA NOVA FORMA DE ENSINAR QUÍMICA GERAL
UMA PRIMEIRA PROPOSTA DE CONCILIAÇÃO DAS PORTARIAS MEC E INEP QUE ESTABELECEM CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO SUPERIOR COM AS ESPECIFICIDADES DO ENSINO DE ENGENHARIA NA REGIÃO SUL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
UMA PROPOSTA DE AVALIAÇÃO MULTIDISCIPLINAR EM CURSOS DE GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA
UMA PROPOSTA DE MODELO DE AVALIAÇÃO APLICADA EM DISCIPLINA COMO ESTUDO DE CASO E QUE PODERÁ SER UTILIZADA NO ENSINO A DISTÂNCIA
UMA SISTEMÁTICA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE ATIVIDADES PRÁTICAS EM CURSOS DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO
UNA PROPUESTA EXPERIMENTAL INTEGRADORA BASADA EN UN MODELO UNIFICADOR PARA EL ESTUDIO DE LOS PROCESOS FÍSICOS DE DISTINTA NATURALEZA EN EL CICLO BÁSICO DE LAS CARRERAS DE INGENIERÍA DE PROCESOS



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

UNA PROPUESTA PARA EVALUAR LA CALIDAD DE SISTEMAS DE EDUCACIÓN NO PRESENCIALES BASADOS EN LA WEB
UNIDADE DE PREDI – UM PROCESSADOR DE REDE DIDÁTICO PROTOTIPADO EM FPGAS
UNIVERSITY – INDUSTRY COOPERATION FOR THE DEVELOPMENT OF MEXICAN MECHANICAL ENGINEERING STUDENTS
UPEM: UNIDADE DE PROCESSAMENTO DE PERIFÉRICOS ESPECÍFICOS PARA MICROCONTROLADORES
USABILITY ENGINEERING APPLIED TO WEB SITES
USANDO TÉCNICAS DE REALIDADE VIRTUAL PARA SUPORTAR A VISUALIZAÇÃO E CORTE DE SUPERFÍCIES QUÁDRICAS
USE OF AGENTS IN AN ENVIRONMENT OF SUPERVISION, CONTROL AND DATA ACQUISITION OF ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION SYSTEM: A SYSTEMATICS BOARDING
USE OF PREVENTION TEST CASES TO ENSURE THE QUALITY OF SOFTWARE STILL ON ENCODING PHASE
USHUAIA: LA NECESIDAD DE LAS TICS EN LA EDUCACIÓN UNIVERSITARIA
USING GUILD-BASED GROUP LEARNING IN TECHNICAL COURSES
USING LEARNING COMMUNITIES TO CREATE MULTIDISCIPLINARY LEARNING EXPERIENCES



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

USING VERIFYER OF SIGNIFICANT DIFFERENCES AMONG PROGRAMS AS SUPPORT TO THE PROGRAMMING COLLABORATIVE LEARNING
USO DE MODELOS FÍSICO (HELE-SHAW) E COMPUTACIONAL DA DRENAGEM DE LENÇOL FREÁTICO NO ENSINO DE ENGENHARIA
USO DE SOFTWARE LIVRE NO DESENVOLVIMENTO DE UMA SOLUÇÃO DE E-PROCUREMENT
UTILIZAÇÃO DE AMBIENTES DE APRENDIZAGEM NO ENSINO DE BIOQUÍMICA NA UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL
UTILIZAÇÃO DE AMBIENTES VIRTUAIS DE APRENDIZAGEM EM BOTÂNICA NO ENSINO MÉDIO
UTILIZAÇÃO DE DADOS REAIS COMO METODOLOGIA DE APOIO NO ENSINO DA ESTATÍSTICA
UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS DE FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL NA APRENDIZAGEM DE FENÔMENOS DE TRANSPORTE E MECÂNICA DOS FLUIDOS
UTILIZAÇÃO DE GPS PARA OBTENÇÃO DE SINCRONISMO EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO
UTILIZAÇÃO DE MÁQUINAS DE INDUÇÃO NA GERAÇÃO EÓLICA
UTILIZAÇÃO DE MÉTRICAS DE SOFTWARE PARA CONTROLE E ESTIMATIVA DE PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE SISTEMAS



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

UTILIZAÇÃO DE OBJETOS DE APRENDIZAGEM: PROPOSTAS METODOLÓGICAS PARA A
EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA NO SÉCULO XXI
UTILIZANDO A LÓGICA PARACONSISTENTE PARA ANÁLISE DE RISCOS EM PROJETOS DE
SOFTWARE
UTILIZANDO A NORMA ISO / IEC 12207 NOS PROCESSOS DE CICLO DE VIDA DO SOFTWARE
VARIÇÃO NA TAXA DE RECRUTAMENTO DE AMPHIPODA EM PAINÉIS ARTIFICIAIS EM
REGIÃO DE PORTO PETROLÍFERO NO CANAL DE SÃO SEBASTIÃO, SÃO PAULO
VIRTUAL REALITY APPLIED TO THE CONSTRUCTIONS - AN ATTRACTIVE APPROACH AND
MONETARY VIABLE
VOLTAGE STABILITY STUDY OF A POWER SYSTEM WITH UPFC IN THE LINE
WEB-CONTROLLED LABORATORIES FOR ELECTRONICS ENGINEERING TECHNOLOGY AND
ELECTRICAL ENGINEERING CURRICULA
WEBQUEST – UMA EXPERIÊNCIA MULTIDISCIPLINAR
WHY USE CERTAIN APPLICATION PROGRAMS/PROGRAMMING LANGUAGES FOR
ENGINEERING FRESHMEN?



Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

A

A. Arese
A. Conci
Adam Siurek
Adeilson Barbosa Soares
Adilson Marques da Cunha
Adilson S. Sabino
Adriana Ferreira de Faria
Adriana Sabatine Momesso
Adriano Alves Pereira
Adriano de Oliveira Martins
Adriano Péres
Ahmad Y. Okeil
Ailton de Souza Cândido
Akhil Lal
Alan César Ikuo Yamamoto
Alan Ettlín
Alan Kelon Oliveira de Moraes





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Alberto Gomez-Rivas
Alcimar Barbosa Soares
Alejandra Zangara
Alejandro Gonzalez
Aleksandra do Socorro da Silva
Alessandra Dahmer
Alessandra M. Silva
Aletéia P. Favacho Araújo
Alex Sandro Gomes
Alexander Montero Cunha
Alexandre Botari
Alexandre Brincalepe Campo
Alexandre Cardoso
Alexandre César Rodrigues da Silva
Alexandre Guedes Júnior
Alexandre Lopes Machado
Alexandre Marques Amaral
Alexandreta Cançado Bhering
Alfonso Pappalardo Junior





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Alfredo B. Neto
Alicia M. Gaisch
Alina Duta
Alireza Rahrooh
Allan Augusto Platt
Alyne Saldanha Antunes Felizardo
Alysson Sarmiento Ferreira
Alzirene de J. Souza e Silva
Amilcar Francisco Faria
Ana Clara M. Perdigão
Ana Cláudia W. César
Ana Cristina Freitas
Ana Júlia Ferreira Rocha
Ana Lúcia N.C.Harris
Ana Luisa Mülbert
Ana Maria Ferraro de Velo
Ana Maria Porto Castanheira
Ana Paula Appel
Ana Paula Galvão Damasceno Carrare





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Ana Paula Rodrigues de Souza
Anderson Américo Alves Cantarino
Anderson Cabrera
Anderson Rodrigo Rossi
André Luiz Battaiola
André Luiz Rafaini Lopes
André Mendes Cavalcante
André Moacir Lage Miranda
Andrew Akinmoladun
Angela Hum Tchemra
Aníbal Ferreira
Anita Westerström
Antonio Alves Ferreira Júnior
Antonio Carlos de Francisco
Antonio Carlos Gasparetti
Antônio Eustáquio de Melo Pertence
Antonio Fernando Crepaldi
Antonio Jose Caulliraux Pithon
Antonio Lopes de Souza





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Antônio Machado Filho
Antonio Marcos Ferraz de Campos
Antônio Néelson Rodrigues da Silva
Antonio Oscar Cavalcanti da Fonte
Antônio Tavares
Aparecido Augusto de Carvalho
Aparecido Valdemir de Freitas
Apuena Vieira Gomes
Aramis Xavier Rangel
Ariane Scarelli
Ariovaldo Folino Junior
Aristides Novelli Filho
Armando de Giusti
Armando J. Hage Filho
Armando Paulo da Silva
Armando Pellerano
Armin Stehle
Arnaldo Mazzei
Astor Ernesto Luft





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Athula Kulatunga
Augusto Cezar Camarotti Lima
Autímio Batista Guimarães Filho
Avanilde Kemczinski





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

B

Basilio Pueo
Beatriz O. Depetris
Beatriz Teixeira
Berenice Vilela Alvarenga Alves
Bertha Ulloa Rubio
Bertrand Grossman
Bruno Augusto Pereira
Bruno D'Angelo Machado
Bruno Henrique Inácio
Bruno Stoianov





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

C

Caetano Traina Júnior
Caio Avanzi
Camila Cardozo Verzenhassi
Carl Steidley
Carla Rodrigues Figueiredo Lara
Carlos A. M. Pietrobon
Carlos A. P. S. Martins
Carlos Alberto Marques Pietrobon
Carlos Alberto Pereira Soares
Carlos Alberto Ynoguti
Carlos Augusto de Sampaio França
Carlos Augusto Paiva da Silva Martins
Carlos Cezar Stadler
Carlos E. G. Petroni
Carlos Eduardo Bogнар
Carlos Eduardo Mendes Gouveia
Carlos Fernando de Araújo Jr





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Carlos Henrique Rodrigues Cardoso
Carlos Mengai Jr.
Carlos N. M. Marins
Carlos Nei Pires Franca
Carlos Renato Lisboa Francês
Carlos Roberto Joia Hozumi
Carlos Rodolfo Vergne
Carlos Villarroel González
Carmem Lúcia Costa Amaral
Carmem Lúcia Graboski da Gama
Carmen N. Paniagua
Carolina Fernández Coria
Carolina Noury da Silva Azevedo
Cássio Alexandre Teixeira Menezes
Cecília Sanz
Célia Maria Gomes Correia
Cesar Giacomini Penteadó
Christian Adriano
Chrystinne Oliveira Fernandes





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Cícero Couto de Moraes
Cintia Kimie Aihara
Clara Amelia de Oliveira
Claudia C. Ribeiro
Claudia Giovedi
Cláudia V. Urbinati
Claudio da Rocha Brito
Claudio Enrique
Cláudio Kitano
Claus Haetinger
Clélia M.C.T. Monastério
Clemilson O. Abreu
Cleyton Aparecido dos Santos
Clodoaldo Nunes
Consuelo Sielski Santos
Cristian da Rocha Duarte
Cristiane Arakaki
Cristiano Aguiar
Cristiano Maciel





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

D

D. Roman-Campos
Dálcio Roberto dos Reis
Dalgerti Lelis Milanez
Daltro José Nunes
Dan D. Budny
Daniel Arndt Alves
Daniel José Custódio Coura
Daniel Randolph
Daniel Rinaldi Mendonça
Daniela Amaral
Daniela Fávaro Garrossini
Daniela Gron
Daniela Meneguello
Daniela Pires
Daniela Sacuchi Amereno
Danielle Crespo Cavalcanti
Danilo Amaral





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Danilo Kunikoshita
Danilo Marques Ferreira
Darío Eduardo Guaycochea-Guglielmi
Dave Wilkinson
David Daniel e Silva
David Jan Cowan
David L. Stanley
David Nadler Prata
David Pocock
David R. Chesney
Dayan Adionel Guimarães
Débora Alcina Rego Chaves
Debora da Silva Ferreira
Débora Stolai
Deborah Ribeiro Carvalho
Demosthenes Akoumianakis
Devanil Antonio Francisco
Dilermando Piva Jr.
Dilson Amancio Alves





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Dionízio Paschoareli Jr.
Dirceu da Silva
Douglas Almendro
Douglas F. Batista
Douglas S. Pacheco
Dulce Magalhães de Sá





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

E

Eberson O. Weschter
Ed Porto Bezerra
Eden Cristiano Costa
Éder Alves de Moura
Edgar Alberto de Brito
Edgar C. Furtado
Edgard Lamounier Jr
Edis Mafra Lapolli
Edison Righeto
Edmarcio A. Belati
Edmundo Tovar
Edson Antônio Batista
Edson de A. R. Barros
Edson Luiz Sumensari
Edson P. Pimentel
Edson Santos Acco
Edson Wendland





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Eduardo Dullius
Eduardo E. L. de Oliveira
Eduardo Ibañez
Edward David Moreno Ordonez
Edward M. White
Elaine C. Silva de Carvalho
Elaine Cristina Ferruzzi
Elcio Schuhmacher
Elena Ionita
Eliane Aparecida Faria Amaral Fadigas
Elias Basile Tambourgi
Elias Kallás
Eliézer Costa Bilange
Elisabete do Rego Lins
Ellen Grabiner
Elói Luiz Favero
Emanuel Rocha Woiski
Enid Brandão Carneiro Drumond
Enio Garbelini





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Estéfano Vizconde Veraszto
Eudes José Arantes
Eudes Weber Porto
Eunice P. dos Santos Nunes
Eurico Carrapatoso
Eurico Pedroso de Almeida Junior
Eustáquio São José de Faria
Evandro de Barros Costa





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

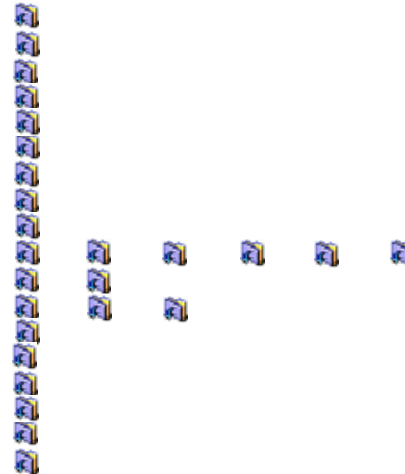
ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

F

Fabian
Fábio Dacêncio Pereira
Fabio de Oliveira
Fábio E. F. Barbosa
Fábio Guilherme Ronzelli Murback
Fabio L. Weich
Fábio Luís Pereira
Fábio Medeiros Nakamura
Fábio Teles Mendonça
Fábio Vieira do Amaral
Fabrício Ataides Braz
Falcondes J. M. de Seixas
Fátima C. S. R. Scudeler
Fauzi de Moraes Shubeita
Fazal Hussain Chaudhry
Felipe Afonso de Almeida
Felipe Coelho Ribeiro
Fernanda Cesar Bonafini





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Fernanda Oliveira Simon
Fernando A Salgueiro
Fernando Augusto Gauthier
Fernando Becker
Fernando C. Gentile
Fernando Ferrari da Luz
Fernando Gomes de Almeida
Fernando J Lage
Fernando L. Windlin
Fernando Ribeiro da Silva
Fernando Schnaid
Flavio Galib
Flávio Mario de Alcântara Calazans
Francisco J. Fraga
Francisco J. García Peñalvo
Francisco José Fraga da Silva
Fred Freitas
Frederico Luciano Demolin
Fretz Sievers Junior





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

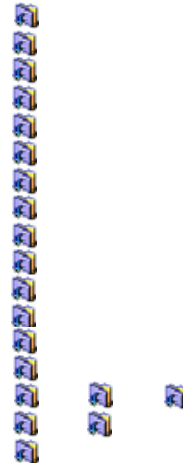
ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

G

Gabriel Soto-Cortés
George Papadourakis
Geraldo R. M. Costa
Gil Mesquita de Oliveira R. Queroz
Gilberto S. Nakamiti
Gilka Lins Ribeiro
Gilmar Fausto de Almeida Moura
Gilvan de Oliveira Vilarim
Gilza B. Martinez
Giovana Mendes
Gladys Gorga
Gláucia Macedo Mendes Martins
Gloria Bianchi
Göran Westerström
Graciela Perla Sosisky
Grover V. T. Bascope
Guido Costa





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Guido Costa
Guillermo E. Feierherd
Günter Heitmann
Gustavo de S. Veríssimo
Gustavo Fabro da Costa Carreiro
Gustavo Kanashiro Santana





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

H

Hamir Singh Rathore
Hamled Barrera Hernández
Hannes Bleuler
Hans-Ulrich Grunder
Harald Martin Hoffmann
Haroun R. A. Rababaah
Hélio Gomes de Carvalho
Hélio Oliveira Ferrari
Hélio S. Silva
Heloisa Helena de Almeida Ribeiro
Hemerson Everaldo Tonin
Henrique Cesar Nanni
Henrique Cota de Freitas
Herman Neuckermans
Humberto Abdalla Junior





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

I

Ibibia K. Dabipi
Ilaim Costa Junior
Innocenzo Scandiffio
Irina A. Avenarius
Isabel Cristina Moreira Bernardo
Isabela Gasparini
Isaura Alberton de Lima
Ismar Frango Silveira
Ivan Carlos Alcântara Oliveira
Ivan Frugolli
Ivan Luiz Vieira de Araújo
Ivanilde Scussiatto Eyng
Ivone Piedade Terra





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

J

J.B. Destro-Filho
Jacob Ratkiewicz
Jaime Gómez Douzet
Jaime Sandro da Veiga
Jaime H. Canossa
Jair de Oliveira
Jair Minoro Abe
Jair Wagner de Souza Manfrinato
James Wolfer
Jan Seady Jr
Jane de Fátima Silva Rodrigues
Janete Hruschka
Janine Kniess
Jean Marcos de Souza Ribeiro
Jeison W. G. da Fonseca
Jerome Tapper
Jés de Jesus Fiais Cerqueira
Jñane S. Neiva





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

João B. Amaral Jr
João Barbosa S. Filho
João Benedito dos Santos Junior
João Candido Fernandes
João Crisóstomo Weyl A. Costa
João Deusdedith da Silva Lopes
João da Rocha Medrado Neto
João Inácio da S. Filho
João Luiz Kovaleski
João Matias Loch
João Roberto B. de Brito
Joaquim Francisco Martins
Jocarly Patrocínio de Souza
Joelson Maschio
Jomar Barros Filho
Jones Corso
Jorge Campos da Costa
Jorge Luis Risco Becerra
Jorge Luis Sarapka
José A. Gomes Pires





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

José A. J. Ribeiro
José Alvaro Tadeu Ferreira
José Antônio Justino Ribeiro
José Augusto Fabri
José Carlos de Oliveira
José Couto Marques
José de Souza Lima
José de Souza Rodrigues
José Eduardo M. Lobo
José Eduardo Quaresma
José Ferreira Gomes
José Geraldo de Souza
José L. Pérez Iglesias
José Luiz Rangel Paes
José Luiz T. Nogueira
José Pacheco de A. Prado
José Paulo Fernandes Garcia
José Ricardo de Moraes Lopes
José Roberto Abbud Jorge
José Roberto de Almeida Amazonas





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

José Silvério Edmundo Germano
Joselice Ferreira Lima
Joseph Harari
Joseph O. Arumala
Josiane Bueno
Josimeire de Lima Sobreira
Josmar L.G. Jr
Joysson A.A. Junior
Juan Manuel Adán Coello
Juan P. R. Balestero
Juliana Porto Chacon
Juliano Narciso Tibo
Juliano Schimiguel
Juliano Trevisan Cavaroli
Júlio A. da Silva
Júlio César Lucchi
Jurandyr C. Nobre de Lacerda Neto
Juvenil Teixeira da Silva





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

K

K. Joel Berry
K. Vadiraja Sudhakar
Karina Lorenti Persona
Kátia L. Zambon
Katie Wolf
Ken Thompson
Kenneth D. Perry
Kevin D. Taylor
Khalil S. Taraman
Kheline F. P.Naves
Klaus Wuersig
Kleber L. Celadon
Kléos M Lenz César Jr





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

L

L. Valente
Laércio Sambüc dos Anjos
Laís do Nascimento Salvador
Laura Gallucci
Leandro Donatangelo
Leandro Reis
Leandro Souza Lima
Leila Figueiredo de Miranda
Leonardo C. Smanio
Leonel Domingues Deusdado
Leônidas de Oliveira Brandão
Leornado Chwif
Leydervan de Souza Xavier
Líliã M.M. Siqueira
Lilian Dias
Lilian Ribeiro Mendes Paiva
Liliane Corrêa Machado





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Liliane dos Santos Machado
Lincoln C. Zamboni
Linda Wullschlegler
Lourdes Maria Werle de Almeida
Luana Lanetski
Lucas Fernando Krug
Luci M. Vicari Martins
Luci Maria Vicari
Lúcia Helena Martins-Pacheco
Lucian Raicu
Luciana Londero Brandli
Luciana Rita Guedes Ghisleri
Luciane Aguiar Borges
Luciane F. Zapater
Luciano Andreatta Carvalho da Costa
Luciano Iglesias
Luciano Leonel Mendes
Luciano Lima Vieira
Luciano Miguel Salamacha





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

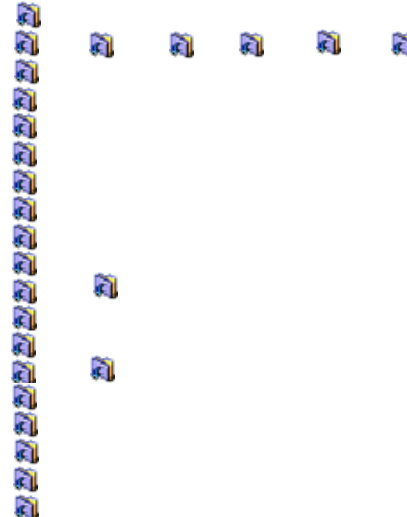
Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Luciano Scandelari
Luciano Vieira Lima
Lucienne Marques Batista Ottaiano
Lucio Colaiacomo
Ludmila Sass
Luís A. Martins do Amaral
Luis Amaral
Luis Chiganer
Luís Eduardo Azevedo Modler
Luis F. Gatti
Luis Fernando Ramos Molinaro
Luís Geraldo Pedroso Meloni
Luis Joyanes Aguilar
Luís Maurício de Resende
Luis Naito Mendes Bezerra
Luis Otoni M. Ribeiro
Luiz Alberto Duarte Filho
Luiz Alberto Pilatti
Luiz Antônio M. N. Branco





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Luiz Biondi Netto
Luiz Carlos Begosso
Luiz Carlos Pacheco Pimenta
Luiz Carlos Reis
Luiz Di Bernardo
Luiz Heleno Moreira Duque
Luiz Henrique do Amaral
Luiz Ricardo Begosso
Lyudmila K.Kuzmina





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

M

M. del C. Castells
M. I. Castiñeira
M. S. Guala
M. C. Gonçalves
Magda Aparecida Salgueiro Duro
Magda Lauri Gomes Leite
Mairlos Parra Navarro
Manoel Ribeiro Filho
Manuel M. P. Reibold
Mara Andréa Dota
Marcel V. Campos
Marcela Eugenia Portillo
Marcela Marrelli Fehlow
Marcelina Teruko Fujii Maschio
Marcella L.S. Costa
Marcelle Alencar Urquiza
Marcelo André Ackermann





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

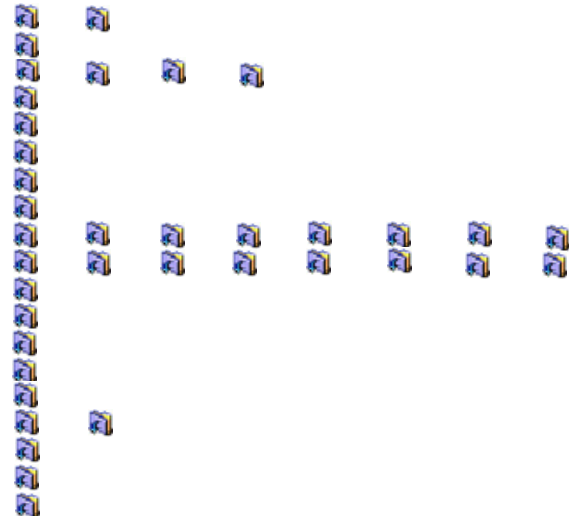
ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Marcelo Cardoso Pereira
Marcelo Costa P. e Santos
Marcelo da Silva Hounsell
Marcelo de Jesus R. da Nóbrega
Marcelo Ferreira Pelegrini
Marcelo Grabois
Marcelo Malheiros
Marcelo Maneschy Horta Barreira
Marcelo Nogueira

Marcelo Paes de Barros
Marcelo Pellenz
Marcelo Rodrigues Bernardi
Marcelo Sandoval
Marcelo Schneck de Paula Pessoa
Marcelo V. Corrêa
Márcia de Andrade Pereira
Márcia Maria Penteado Marchesini
Márcia Suely Corrêa Vilela





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Márcio Jacometti
Márcio Kronbauer
Marcio Vieira Soares
Marcius F. Giorgetti
Marco Aurélio Therezão
Marcos Alexandre A. Siqueira
Marcos Garrafa
Marcos Paulo de S. Silva
Marcos Vogler
Marcos Volcan
Maria A. Eva Cancian
Maria Alice G. V. Ferreira
Maria Ângela R. dos Santos
Maria Aparecida de Faria Gomes
Maria Aparecida Galhardo
María C. Madoz
Maria Clara Stacco Oliva
Maria da Penha de Andrade Abi Harb
Maria das Graças Bruno Marietto





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Maria de Fátima Chouzal
Maria de Fátima Tondelli
María de los Ángeles Egozcue
Maria de Lourdes R. Lima
María del Carmen Porrua
Maria Emilia Capiberibe
Maria Emilia G. Sobral
Maria Eridan Albuquerque Ciocari
María Feldgen
Maria Helena Rodrigues Gomes
Maria Inés Castiñeira
Maria Inês Reinert
Maria Isabel Timm
Maria Teresa Restivo
Maria Teresa Valério-Berardo
Marialva Mota Ribeiro Pereira
Mariana Miranda Pianesola
Mariléa de Cássia G. Vilela
Marília Gomes de Carvalho





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Marina Rodrigues Brochado
Mario Mollo Neto
Mario Oliveira Costa Dias
Mário Otávio Batalha
Marisa Marques de Souza
Marlice F. O. Facincani
Martha W. Osteimer
Matilda Drozdová
Matthias R. Brust
Maurea Nicoletti Flynn
Mauricio Anigstein
Mauricio Campos
Maurício Gariba Júnior
Maurício Silveira
Mauro Guimarães
Mauro N. Madeira
Mauro Rogério da Silva
Mauro S. Miskulin
Melanie Lerner Grinkraut





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

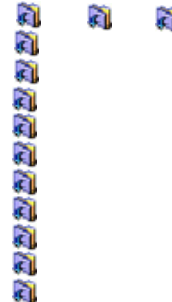
Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Melany M. Ciampi
Miguel Arantes Normanha Filho
Miguel Romá
Milan Dado
Milena de Albuquerque Moreira
Miloslav Filka
Milton Antonio Zaro
Milton Luiz Gomes
Mirian L.N.M. Melo
Miroslava O_voldová
Mukhtar Ahmad





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

N

N. Veja
Nanette Veilleux
Natalia G. Nosovich
Nathan Parks
Nicholas Carbone
Nídia Pavan Kuri
Nizam Omar
Nonato Assis de Miranda
Norma Moroni
Norton de Almeida





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

O

Oduvaldo Vendrametto

Oiram Miranda Ferrari Filho

Olívio Novaski

Omar A. Iglesias

Osamu Saotome

Oscar Dalfovo

Oscar Von Pamel

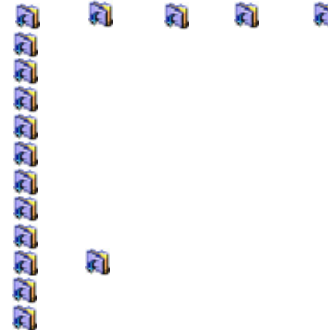
Osiel Marlon Negrão da Silva

Osmar Ogashawara

Oswaldo Clúa

Otávio M. G. De Figueiredo

Ozéias Teixeira de Souza





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

P

P.D. Shendge
Palmira T. Rizzo
Patrick Büchler
Paula K. P. Viera
Paula Nakamoto
Paulo Cesar de Araujo Barcellos
Paulo Eduardo Silveira
Paulo Mantellato Pecorari
Paulo Ouverá Simoni
Paulo Pi Domingues
Paulo Roberto Henrique
Pedro José da Silva
Pedro Mikahil-Neto
Pedro Rangel Henriques
Pedro Sergio Monti
Perla Señas
Peter Cernansky_





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Péter Tóth
Plinio Ocon Corrêa
Plinio Thomaz Aquino Junior
Poliana Magalhães Reis
Pollyana Notargiacomo Mustaro
Priscila Batistela
Priscilla T. L. da Silva





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

R

R.M. de Melo
R.P.Mudhalwadkar
Rafael Marcelino de Jesus
Rafaello C. I. Lorenzon
Rafal Trzebiatowski
Rafic Bachnak
Raghu Echempati
Raimundo Viégas Junior
Ramesh V. Narang
Ramón García Martínez
Raquel Cymrot
Raquel Ferreira Kischlat
Raquel Kohler
Raquel Weirich
Ratan Kumar
Raúl A. Pessacq
Rebeca González Apaolaza





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

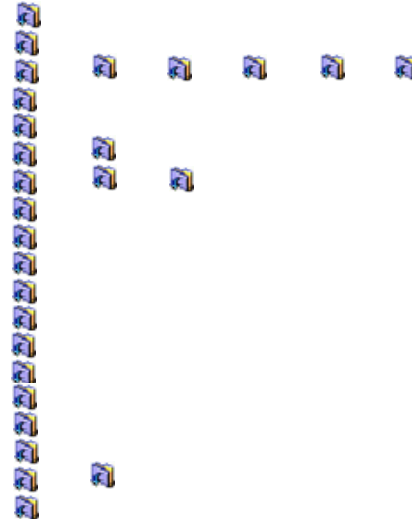
Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Rebecca A. Bates
Reginaldo Arakaki
Reinaldo Burian
Renata Grigório Silva Gomes
Renata Trasse de Oliveira Barbosa
Renato Carlson
Renato Lucas Pacheco
Renato Manzan de Andrade
Renato P. Ribas
Reny Cury Filho
Ricardo Alan Verdú Ramos
Ricardo Alencar de Azambuja
Ricardo Alexandre G. C. Martins
Ricardo Alexandre Pereira
Ricardo Colomo
Ricardo de Camargo
Ricardo França
Ricardo H. C. Takahashi
Ricardo Luis de Freitas





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Ricardo Petruzza do Prado
Ricardo Villaroel Dávalos
Richard Streck Neto
Rita de Cassia Frenedoza
Rita de Cássia S. S. Alvarenga
Robert Ruprecht
Robert Schiaveto de Souza
Roberta Kelly R. de Campos
Roberto Bazanini
Roberto Christiano Petersen
Roberto F. Balieiro
Roberto Fedel
Roberto Ferrari
Roberto Ives de Oliveira
Roberto L. Pozzo
Roberto Scalco
Roberto Silva
Roberto Ueno
Robson D. Schaeffer





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Roderley Camargo
Rodolfo Barros Chiaramonte
Rodolfo Henrique Marques
Rodolfo Miranda de Barros
Rodrigo de Melo Porto
Rodrigo F. Carvalho
Rodrigo L. Mancuso
Rodrigo O. R. Cardoso
Rodrigo S. Martineli
Rogério R. Matarucco
Rogério Sanches Braz
Rogério Y. Hiroshi
Ronald Vuillemin
Ronei Marcos de Moraes
Roosevelt S. Fernandes
Rosa Maria Vasconcelos
Rosa Maria Viccari
Rosana Pestana Nogueira
Rosângela Borges Pimenta





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Rosangela Maria Vitor Paranhos
Rosani de Castro
Rose Mary Cosso Schuttenberg
Rubens César Lopes Figueira
Rubia Gravito Gomes
Rúbia Nara Rinaldi
Rui Mota Cardoso
Rusk Masih





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

S

S. Leite-Guimarães
S.D. Agashe
S.L. de O. Gonzaga
Saint' Clair Zonta Júnior
Sam C. Geonetta
Samir Araújo de Souza
Samir Nasef
Sanderson L. Gonzaga de Oliveira
Sandra Abib
Sandra Fernandes de Oliveira Lima
Sandra Fiorelli de Almeida P. Simeão
Sandra Maria Dotto Stump
Santiago Contreras Aranda
Sara Melissa Müller
Saulo F. F. Zambotti
Seiji Isotani
Sergey A. Kiprushkin





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

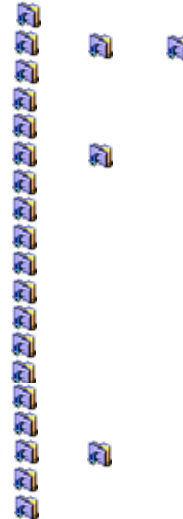
Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Sergey Yu. Kurskov
Sergio Augusto Oliveira da Silva
Sergio Ferreira dos Santos
Sérgio G. A. Pereira
Sérgio I. Flórida
Sérgio Ricardo Lourenço
Sérgio Roberto Kieling Franco
Sérgio Rodrigues Fontes
Sergio Scheer
Sérgio Soares da Silva
Sérgio V. D. Pamboukian
Sheyla Carvalho Borges
Sidney Ferreira Farias
Silmara C. N. Sanches
Silone F.- da Silva
Silvana Rossy de Brito
Silvano Renato Rossi
Silvia M. Giorgi
Silvia Regina Gomes Correia





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Siovani Cintra Felipussi
Sofia Mara de Souza
Solange D. P. de Sá Barros
Sonia B. Concari
Sonia Brauntein Faldini
Sonia R. Gouveia
Soraia Silva Prietch
Steffen Rothkugel
Sueli Medeiros Nanni
Susana Granado Peralta
Susana Marchisio





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

T

Taciana Pontual da Rocha Falcão
Tadeusz Majewski
Taize N. Veloso
Tânia Regina Dias Silva Pereira
Tatiana Akao Jampietro
Tatuo Nakanishi
Telma Dias Silva dos Anjos
Teodora Pinheiro Figueroa
Teresa Larkin
Teresita Kessler
Terezinha Jocelen Masson
Thaís Lacava de Moura
Thiago Antonini Alves
Thiago Bernardo Menossi
Thiago N. Santelo
Thiago Shimazaki
Thiago T. Tosin





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Tiago de Almeida Carneiro
Tiia Rüttnann
Torbjörn Hedberg





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

U

U.M.Chaskar
Ubirajara Aluizio de Oliveira Mattos





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

V

V. Rajaravivarma
Vagner Silva
Vagner V. Faria
Valdir José de Sousa
Valéria dos Santos Gouveia Martins
Vanessa Suzuki
Vanir Maria Lange
Vera Lúcia da Silva
Vera R.N. Schuhmacher
Vilma Fernandes de França
Vilmar José Zermiani
Vínicius Assad Gonçalves
Vinod E. F. Rebello
Vitor José Del Gaudio Simeão
Viviane C. Silva
Vladimir Camelo Pinto
Vladimir Chvojka Júnior
Vladimir G. Zakharov





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

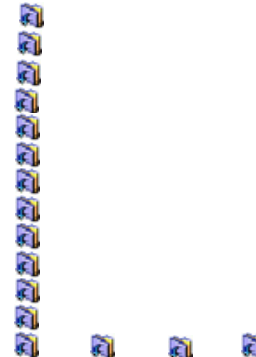
ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

W

W. F. Pereira
Wainer da Silveira e Silva
Waldemar Alfredo Monteiro
Waldir Dezan
Walmir M. Caminhas
Walter Issamu Suemitsu
Walter W. Buchanan
Wanderson A. S. Quinto
Weining Feng
Wieslaw Switek
Wilfred Fritz
Wilton de Paula Filho
Wilton Ney do Amaral Pereira





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Y

Yara Maria Botti Mendes de Oliveira

Yiannis Kaliakatsos

Yolanda Guran-Postlethwaite





Global Congress on Engineering and
Technology Education

GCETE'2005

Global Congress on Engineering and
Technology Education

ORGANIZATION



Council of Researches
in Education and Sciences

Z

Zacarias Chamberlain Pravia
Zélia Maria Luna Freire da Fonte
Zuleide Simas da Silveira
Zulma Cataldi

