

# 16º Congresso de Tecnologia

Simpósio de Iniciação  
Científica e Tecnológica

TECNOLOGIA

Caminho para Competitividade

**13 a 17  
Outubro  
de 2014**

 **Fatec**  
São Paulo

**Palestras**

**Exposição Tecnológica**

**Eventos Associados**



## Mensagem do Presidente

Saudações a todos os participantes que se reúnem na FATEC-SP para o 16º Congresso de Tecnologia e Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica que se realiza de 13 a 17 de outubro de 2014.

Hoje entendemos os desafios de se manter competitivo em uma economia em constante mudança. O nosso sucesso como instituição de ensino depende da energia de todos os nossos estudantes, tecnólogos, professores, pesquisadores, funcionários e parceiros tecnológicos, bem como de nossa capacidade de promover o conhecimento, o que exige a formação de profissionais no campo da tecnologia no caminho para a competitividade.

A noção de competitividade é um conceito complexo que inclui muitas dimensões, relacionadas com eficácia empresarial e eficiência operacional. O desafio das organizações é cada vez mais evidente para melhorar seus processos de gestão e de negócios, reduzir os custos, aperfeiçoar os ativos, alavancar conhecimentos, melhorar os relacionamentos organizacionais, implantar inovações e garantir governança para o atingimento de metas. Essa dinâmica é tratada para que a organização seja veloz e responsiva, impulsionada pelo emprego de tecnologias para melhorar o posicionamento competitivo. O fator essencial para essa conquista é o capital humano qualificado.

Neste Congresso, a FATEC-SP promove o Centro de Exposição, atividades culturais, painéis temáticos, palestras e debates para a disseminação da tecnologia em diversos campos do conhecimento. Além disso, a FATEC-SP também promove o Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica. Estas são algumas das importantes iniciativas pelas quais a FATEC-SP colabora para a excelência no mercado de trabalho, com habilidades de classe mundial e com a confiança pessoal na preparação de nosso sucesso.

Confio em sua participação efetiva neste importante evento, que faz parte do calendário oficial da FATEC-SP e encorajo todos os participantes para que juntos possamos aproveitar ao máximo as maravilhosas oportunidades que se apresentam.

Os melhores votos de um Congresso brilhante.

**Prof. Antonio Celso Duarte**  
Presidente



A diretoria da Faculdade de Tecnologia de São Paulo e a Comissão Organizadora do 16º Congresso de Tecnologia convida para a solenidade de abertura do evento a ser realizada em **13 de outubro de 2014**

### Palestra de Abertura:

#### “O Fator Humano da Competitividade”

*Cezar Antonio Tegen*

**19h - Auditório “Wladimir Anversa”**

### 16º Simpósio de Iniciação Científica e Tecnológica (SICT-2014)

Serão apresentados 140 trabalhos de alunos de iniciação científica e tecnológica, selecionados entre 262 trabalhos oriundos de 65 instituições de ensino e pesquisa.

As apresentações serão distribuídas em duas sessões e os trabalhos serão apresentados em pôsteres.

Local: Bloco C

**1ª Sessão: 15 de outubro - 14h às 17h**

**2ª Sessão: 16 de outubro - 14h às 17h**

### Exposição Tecnológica

- CIEE
- REMAY - (IAN & EDA INFORMÁTICA)
- FAT - Fundação de Apoio à Tecnologia
- GRUPO GEN
- ITW WELDING Produtos para Soldagem Ltda
- LINCOLN ELECTRIC do Brasil Ltda
- INDRA
- SAINT GOBAIN do Brasil
- SANHIDREL ENGEKIT
- Sindicato dos Tecnólogos do Estado de São Paulo
- Reckitt Benckiser Brazil
- MOLL-TECH/DOOSAN
- VOITH HYDRO
- LABSOLUTIONS
- NATURA
- TECNOIMAGEM





**PALESTRAS**

**Dia 14 - Terça-feira**

- 08h30 Edifícios - 11A**  
Revestimento de Alto Desempenho  
Carlos Alberto Fevereiro  
Weber Saint Gobain
- 08h30 DEG - 11B**  
Buracos Negros - Rompendo os limites da ficção  
Prof. Dr. George Matsas  
Instituto de Física Teórica-IFT/Unesp
- 08h30 DEG - 21A**  
Normatização como fator de competitividade para pequenas empresas  
Prof. Edson Gonçalves Pereira  
Fatec-SP
- 08h30 DAES - 21B**  
Gestão do Tempo – Técnicas e mudança de comportamento a serviço do sucesso e da felicidade  
Bete D'Elia  
Touch Consultoria
- 08h30 DSE - 31A**  
Aceleradores de partículas: física e tecnologia  
Marcos Nogueira Martins  
Instituto de Física da USP
- 08h30 MEC- 31B**  
Tecnologia Hidráulica Industrial  
Marcos Roberto Ortiz  
Parker Hannifinn
- 10h DEG - 11A**  
Custo da energia elétrica no Brasil  
Prof. Norberto Nery  
Fatec-SP
- 10h MEC - 11B**  
Tecnologia Pneumática Industrial  
Marcos Roberto Ortiz  
Parker Hannifinn
- 10h DSE - 21A**  
Aplicações da Tecnologia do Vácuo  
Francisco Tadeu Degaspero  
Fatec-SP
- 10h MEC - 21B**  
Tecnologia Aeroespacial: Superplasticidade - Conceitos de Processo, Projeto e Elementos Finitos  
Felipe Ribeiro Toloczko  
Fatec-SP/USP
- 10h DTI/AES/TUR/EDF/MEC - 31A**  
Como Transformar Ideias em Negócios Criativos  
Eduardo Kasse  
Online Planets
- 10h DAES - 31B**  
Sala de aula Invertida  
Deborah Calacia Oliveira  
Tecnoimagem

- 10h DTI - 41A**  
Programando Dispositivos com Python  
Luciano Ramalho  
Python.pro.br
- 10h EDF - 41B**  
Patologia das Construções  
Marcela Barros de Souza Sollero e Lilian Quattrone Gregorio  
Concremat Engenharia e Tecnologia S.A
- 11h30 DAES - 11A**  
A aprendizagem do Inglês e seus mitos  
Profª Me. Márcia Polaczek  
Fatec- SP
- 11h30 MEC - 11B**  
Máquinas para Plásticos: Aumento da Competitividade com a Evolução Tecnológica  
Paulo Garrido  
Indústrias Romi
- 11h30 MEC - 21A**  
Tecnologia Vazamento Zero  
Marcos Roberto Ortiz  
Parker Hannifinn
- 11h30 DEG - 21B**  
Interações corpo em estudo e sua vizinhança para a aplicação das Leis de Newton  
Prof. João Mongelli Netto  
Fatec-SP
- 11h30 DTI - 31A**  
Business Intelligence & Business Activity Monitoring como ferramentas complementares de Analytics  
Samyr Abrahão Moises  
Remay Consultoria em TI
- 11h30 DAES - 31B**  
Escuta e Pendências na Educação  
Gustavo Novaes  
Tecnoimagem
- 14h DTI - 11A**  
Estratégias de RH nos canais digitais e mídias Offline  
Gustavo Kenji Ieiri  
RB
- 14h DAES- 11B**  
Mesa Redonda: A Atuação dos Alunos na Copa do Mundo da Fifa Brasil 2014  
Esmeralda M. Serpa (Mediadora); Ana Deolinda B. S. Nastari; Catherina Pereira do Nascimento; Eleonora Deiroz Amaral; Ellen Melissa S. Matos  
Fatec-SP
- 14h SOLD - 21A**  
Sistema de soldagem Arc Reach  
Eduardo Pieroni Costa  
ITW Welding Brasil

**PALESTRAS**

- 14h DTI - 21B**  
Utilities e Facilites  
Vanessa Dias Ribeiro  
Reckitt Benckiser Brasil
- 14h DEG - 31A**  
A utilização de argilas em nanocompósitos poliméricos  
Prof. Dr. Francisco Valenzuela  
PMT/EPUSP
- 14h DAES - 31B**  
Tecnologia & Produtividade: Os ganhos do uso assertivo das tecnologias disponíveis  
Ionara Lima  
Renault
- 14h DTI - 41A**  
Drones: Inovação no Agronegócio  
Valter Yogui  
Bioti / Trust
- 15h30 DSE- 11A**  
Aplicação de relés de Média Tensão em Cabines Primárias  
Alexandre G. Bressar  
Pextron
- 15h30 DEG- 11B**  
Desenvolvendo serviços de colaboração no ambiente corporativo  
Leonel Auilo Espinosa  
Petrobras
- 15h30 DTI - 21A**  
Carreira em TI: o que o Mercado e eu podemos esperar um do outro?  
Aldo Napoleão
- 15h30 DAES - 21B**  
Trabalho a Bordo da Costa Cruzeiros  
Denise Ponz; Laura Mazza  
Costa Cruzeiros
- 15h30 DTI - 31A**  
Programa de Estágio da Ericsson Inovação  
Andréia Acioli Oliveira  
Ericsson
- 17h SOLD - 11A**  
Tecnologia de inspeção em soldagem de tubulação marítima  
Alexandre Benfica  
ABX
- 17h DTI/TODOS OS CURSOS - 11B**  
Carreiras: Primeiros Passos  
Tiago Mavichian  
Cia de Estágios
- 17h HSA - 21A**  
Aquecimento Solar  
Sergio Tozo  
Titanium
- 17h DTI - 21B**  
Metodologia de Troubleshooting  
Liliam C. Leme e Fernando H. Ferreira  
Microsoft
- 17h DAES - 31A**  
Gestão Municipal do Turismo  
Samantha Dean  
Departamento de Turismo - Prefeitura de Santo André
- 20h TODOS OS CURSOS - 11A**  
Intercomunicação Sadia  
Ana Seno  
Associação para a Evolução da Consciência - ARACÉ
- 20h MEC - 11B**  
Six Sigma - Qualidade, Inovação e Tecnologia no Desenvolvimento de Produtos  
Guilherme Borgheresi Duarte  
General Motors
- 20h MEC - 12A**  
Microscopia Avançada para Análise de Materiais  
Guilherme Laserra  
Carl Zeiss do Brasil
- 20h DEG - 13B**  
Curso Rápido de Matemática Financeira  
Prof. Me. Aguinaldo Herculino de Oliveira  
Fatec-SP
- 20h DTI - 14A**  
Natura: Como as pessoas e as inovações se encontram?  
Rafael Brazão  
Natura
- 20h DAES - 14B**  
Aspectos culturais Brasil Espanha  
Profª Me. Joyce Villela de Andrade  
Fatec-SP
- 20h DAES - 17B**  
O uso das redes sociais para a eficácia do networking: As árvores do conhecimento de Pierre Lévy  
Jéssica Jane Ferreira da Silva  
Fatec-SP
- 20h DAES - 18B**  
Tradutor juramentado - Quem é esse profissional?  
Profª Me. Wilma Rodrigues Alves  
Fatec- SP
- 20h SOLD - 21A**  
A importância do Tecnólogo em Soldagem na indústria de geração de energia  
Tecnólogo Alerson Henrique Correa  
Voith Hydro
- 20h SOLD - 21B**  
Sistema de soldagem Arc Reach  
Eduardo Massao Sashihara  
ITW Welding Brasil





**PALESTRAS**

**Dia 15 - Quarta-feira**

- 20h TOT - 31B**  
Ampliação da ETE Barueri Integrada à Bacia do Tietê  
Jose Ramon Martin Sanchez  
Consortio Barueri - Bacia do Tietê
- 20h MEC - 37B**  
Workshop sobre Guias Lineares e Fusos de Esferas  
Ricardo Schubert da Silva  
Laparol Rolamentos
- 20h DEG - 34B**  
Processamento de Componentes em liga Al - Si na fundição sob pressão  
Me. Silvano Leal da Silva  
Fatec-SP
- 20h DAES - 41A**  
Como administrar melhor seu tempo na correria do dia-a-dia  
Stefi Maerker  
Sec Consultoria
- 20h DTI - 41B**  
Business Intelligence & Business Activity Monitoring como ferramentas complementares de Analytics  
Samyr Abrahão Moises  
Remay Consultoria em TI
- 20h HSA - 51A**  
Consumo Eficiente na Irrigação  
Danny Braz & Juan Ferrari  
Regatec
- 20h HSA - 51B**  
Medidores Eletromagnéticos  
Andres Forghieri  
Conaut
- 21h15 DTI - 11B**  
Novas ferramentas de interatividade  
Souvenir Zalla  
Edge Group
- 21h15 DAES - 41A**  
Gestão de Carreira  
Luana Lopes e Lília Matos  
EY e Saint Bobain
- 21h15 DEG - 41B**  
Cadeia Produtiva da Metalurgia e seu Mercado de Trabalho  
Prof. Dr. Marcos Domingos Xavier  
Fatec-SP
- 21h15 DTI - 51A**  
Desenvolvimento multi-device e multi-plataforma com RAD studio  
Kelder Merlotti  
Embarcadero

- 08h30 DEG - 11B**  
O impacto da evolução tecnológica nos sistemas de injeção de plásticos  
Prof. José Ângelo Bortoloto  
Fatec-SP
- 08h30 EDF - 21A**  
Orçamento e Gestão de Obras  
Ednaldo Medeiros Marcos  
Editora Pini
- 08h30 DEG - 21B**  
Processo da Inovação Tecnológica da idéia ao produto  
Prof. Dr. Antonio Carlos da Fonseca Bragança Pinheiro  
Fatec-SP
- 08h30 DSE - 31A**  
Tendências atuais da eletrônica e microeletrônica e mercado de trabalho - Programa CI-Brasil  
Jorge Enrique Vargas Solano e José Ramirez Bohorquez  
Centro de Treinamento Programa CI-Brasil
- 08h30 DEG - 31B**  
Soluções de Iluminação  
Diana Kiyomi Ishimitsu  
Wetzel S.A. Eletrotécnica
- 08h30 DTI- 41A**  
BI - Como melhorar a visão de seu negócio?  
Jonas Bernardes  
Indra Company
- 08h30 MEC - Anfiteatro**  
Usinagem das Ligas de Niquel  
Prof. Dr. Anselmo Eduardo Diniz  
Unicamp  
Considerações sobre o Centelhamento no Processo de Retificação  
Prof. Dr. Amauri Hassui  
Unicamp
- 10h DTI 11B**  
Natura: Como as pessoas e as inovações se encontram?  
Rafael Brazão  
Natura
- 10h DEG - 21A**  
Mesa Redonda - Curso de Tecnologia em Materiais  
Prof. José Ângelo Bortoloto, Prof. Dr. Vanessa Duarte Del Cacho, Prof. Djanilson Pereira Vanderlei, Prof. Dr. Suzana Abreu de Oliveira Souza  
Fatec-SP
- 10h DAES - 21B**  
Otimizando as chances de sucesso nos processos seletivos: Primeiro emprego  
Profa. Me. Maria do Carmo Ferreira Lima  
Fatec-SP

**PALESTRAS**

- 10h DAES - 31A**  
Sala Interativa  
Vivian Manso  
Hitachi / Starboard
- 10h MEC - 31B**  
Usinagem Completa em Centros de Torneamento Multi-Tarefas  
Ennio Crispino  
Doosan / Moll-tech
- 10h DEG - 41A**  
Condutores Elétricos em baixa tensão - Cabelauto  
Suzana Silva Pinto e Luiz Fernando Santos  
Cabelauto Brasil Fios e Cabos Elétricos
- 10h EDF - 41B**  
Sistema construtivo em concreto termo isolado ICF; possibilidades estruturais, vantagens construtivas e de desempenho  
Paulo A. Martins Jr.  
Isocret do Brasil ICF
- 10h MEC - 51A**  
Ganhos de Competitividade com a Utilização de Centro de Usinagem de 5 Eixos  
Wagner Pereira da Silva e Gerson Martins  
Indústrias Romi
- 11h30 DEG - 11B**  
Novas fontes de luz para dispositivos avançados  
Prof. Dr. Niklaus Ursus Wetter  
Centro de Lasers e Aplicações/IPEN-SP
- 11h30 DEG - 21A**  
Usos e Aplicações do SIG - Sistema de Informação Geográfica  
Prof. Dr. Daniel Nery dos Santos  
Fatec-SP
- 11h30 EDF - 31A**  
A perspectiva da pós-graduação para os tecnólogos em construção civil  
Leonardo Augusto Cruz Borges  
EPUSP
- 11h30 DTI - 31B**  
Usos Inovadores do Big Data  
Samyr Abrahão Moises  
Remay Consultoria em TI
- 11h30 DAES - 41A**  
Tecnologia Desruptiva na Educação Centrada no Aluno  
Cassiano Soares  
Magnus Gyan
- 14h DEG - 21A**  
Fronteiras da Micro e Nanotecnologia  
Prof. Dr. Sebastião Gomes dos Santos Filho  
Departamento de Sistemas Eletrônicos - Escola Politécnica da USP
- 14h HSA - 11B**  
Museu da Energia  
Michael Argento  
Museu da Energia
- 14h MEC PREC/MEC - 21B**  
Metrologia Dimensional hoje: Digitalização 3D em análise de causa raiz e Engenharia Reversa  
Nelson Carvalho  
Hexagon Metrology
- 14h DAES - 31A**  
Arqueologia, Patrimônio Cultural e Arte do Egito Faraônico  
Dr. Cássio de Araújo Duarte  
Museu de Arqueologia e Etnologia da USP (MAE/USP)
- 14h DAES - 31B**  
Gestão de Voluntários na Copa Do Mundo Fifa Brasil 2014  
Lyris Gonçalves  
Comitê Organizador Local - COL
- 14h DEG/TODOS OS CURSOS - 41A**  
"Os segredos do Processo Seletivo"  
Graciele Alencar  
Centro de Integração Empresa-Escola CIEE
- 14h DTI - 41B**  
Introdução a Node.js  
Arthur Fucher  
Totvs
- 15h30 DAES - 11A**  
Turismo Receptivo no contexto da Zona Norte de São Paulo  
Prof. Dr. Hilário Ângelo Pelizzer  
Fatec-SP
- 15h30 DEG - 11B**  
Análises Estatísticas Utilizando o Minitab 17  
Prof. Dr. Claudinei Aparecido da Costa  
Fatec-SP
- 15h30 DTI - 21A**  
Business Intelligence & Business Activity Monitoring como ferramentas complementares de Analytics  
Samyr Abrahão Moises  
Remay Consultoria em TI
- 15h30 DEG - 21B**  
Tudo pode acontecer? Esperança: A matemática do provável  
Prof. Dr. Douglas Casagrande  
Fatec-SP
- 15h30 DEG - 31A**  
Biomateriais para Regeneração Óssea  
Prof. Dr. Juliana K. M. F. Daguano  
Universidade Federal do ABC





**PALESTRAS**

**15h30 DTI/TODOS OS CURSOS - 31B**

Algoritmos Interessantes  
Rodolfo Goya  
Fatec Zona Leste

**15h30 DTI - 41A**

Parques tecnológicos como ambiente de inovação  
Orlando Roque da Silva  
Grupo Gen - Editora LTC

**17h DEG - 11A**

Problemas Clássicos de Probabilidade  
Prof. Dr. Claudinei Aparecido da Costa  
Fatec-SP

**17h DTI/DEG - 11B**

Capital Humano: Investimento e Retorno  
Antonio Cesar Amaru Maximiniano  
Grupo Gen - Editora LTC

**17h DAES - 21A**

Wikipédia: Colaboração e Educação  
Rodrigo Padula  
Wikimedia

**17h TODOS OS CURSOS - 21B**

Programa de Voluntariado Rio 2016  
Fernanda Soares  
Ernest&Young

**17h DSE - 31A**

Bate-papo sobre eletroquímica - influências no dia-a-dia profissional  
Juliana Lopes Cardoso  
IPT / LSI

**17h SOLD - 31B**

Soldagem pelo processo Friction Stir  
Tecnólogo Eder Alves Paduan  
INPE - IAE

**17h DEG - 41A**

Aplicação da Técnica de Difração de Raios X em Análise de Materiais Metálicos e Cerâmicos  
Prof. Me René Ramos de Oliveira  
IPEN - Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares

**17h DAES - 41B**

Comportamentos esperados no mundo corporativo  
Profa. Me. Maria do Carmo Ferreira Lima  
Fatec-SP

**17h DTI - 51A**

Interoperabilidade  
Jandir Deodato  
Totvs

**20h DTI - 11A**

Internet of Things - por trás de cada dispositivo um consumidor  
Marcondes Farias  
Salesforce - Cloud Computing

**20h TOT - 11B**

Geotecnologias Aplicadas a Engenharia Novas Tendências  
Pablo Galhardo  
Furtado & Schidt

**20h DEG- 12A**

Vamos acabar com os chefes  
Roberto B. Nóbrega

**20h DAES - 13B**

Gestão de Pessoas e Desenvolvimento Sustentável  
Prof. Dr. Roberto Kanaane  
Fatec-SP

**20h DAES - 14B**

Dinâmica de grupo em processos seletivos  
Prof. Me. Marcos Pereira  
Fatec-SP

**20h DEG - 17B**

Aplicações Tecnológicas da Magnetoresistência Gigante  
Prof. Dr. Cezar Soares Martins  
Fatec-SP

**20h MEC - 21A**

Usinagem Completa em Centros de Torneamento Multi-Tarefas  
Ennio Crispino  
Doosan/Moll-tech

**20h DTI - 21B**

Entrega contínua em Desenvolvimento de Software  
Fernando Cabrera Giglio  
IBM Brasil

**20h HSA - 31A**

Plano de Águas - Camargo Correa  
Engº Ricardo Sampaio  
Camargo Correa

**20h SOLD - 31B**

Boas práticas na soldagem de turbinas Francis para usinas hidroelétricas  
Tecnólogo Thiago Viana de Oliveira  
Turra  
Voith Hydro

**20h SOLD - 41 A**

Produção e caracterização de metal com memória de forma  
Eduardo Massao Sashihara  
ITA / Fapesp / Embraer

**20h EDF - 41B**

Reparos e Proteção em Estruturas de Concreto  
Carlos Alberto Fevereiro  
Weber Saint Gobain

**20h DSE - 51A**

Aplicação de redes de Média Tensão em Cabines Primárias  
Rafael Schneider  
Pextron

**20h DAES - 51B**

O profissional de secretariado como facilitador nos processos de gerenciamento de projetos  
Ana Paula Marinho  
Sinsesp

**21h15 DTI - 11A**

Por que devo conhecer sobre Sistemas Operacionais  
Iury Oliveira  
Microsoft

**21h15 DTI - 11B**

Qualidade e testes de software - A profissão do presente e do futuro em TI  
Gabriel Moreno  
Everis

**Dia 16 - Quinta-feira**

**8h30 DEG 11 B**

Como ser Competitivo Aumentando a qualidade - O exemplo do setor de Pesquisa de Mercado  
Rodrigo Toni  
Fly Frog

**08h30 EDF 21 A**

O Planejamento da Comunicação nas obras de Infraestrutura urbana. Case : Monotrilho Linha 17 - Ouro e Estações Linha 4 - Amarela do Metrô  
Jennifer Camporini e Rafael Honorio  
Comunidade Comunicação Socioambiental

**8h30 DEG 21 B**

Produção de cor em Superfícies Metálicas por meio de Texturização com Laser de Femtossegundo  
Leandro Gusmão  
SGS

**10h DTI 11 A**

Ferramentas SIEM: Respondendo a Incidentes de Segurança  
Nichols Aron  
Fatec-SP / Safeguard

**10h MEC 11 B**

Processo de Corte a Plasma  
Pedro Tedeschi  
Hypertherm South America

**10h DSE 21 A**

Difusão de atividades de Inspeção

e Ensaio Não Destrutivos, preservando a vida e o meio ambiente

Luiz Mauro Alves

Abendi - Associação Brasileira de Ensaio Não Destrutivos e Inspeção

**10h DEG 21 B**

Técnicas de Apoio Computacional ao Deficiente Visual  
Paulo Antonio Hypolito Rodrigues  
Fatec-SP

**10h EDF 31 A**

Mobilidade no canteiro de obras  
Giovanni Sugamoto  
Mega Sistemas Corporativos

**10h DEG 41 A**

Vidros e Citrocerâmicas Transparentes  
Prof. Dr. Sidney José Lima Ribeiro  
Instituto de Química da Unesp - Araraquara

**10h DTI 41 B**

Crimes Eletrônicos e suas consequências  
Paulo Roberto Runge Filho  
Grieco, Moura e Runge Advogados

**10h MEC 51 A**

Bionics - Revolução Tecnológica  
Ewerton Silva  
Festo

**11h30 MEC 11A**

Otimizando o Processo e Criação de Peças Plásticas  
Rogério de Souza  
UVW Computação Gráfica

**11h30 MEC 11 B**

Conceitos de Protótipos Digital para Engenharia Mecânica  
Daniel Prudêncio  
Skynet

**11h30 DTI 21 A**

Desenvolvimento de Aplicações para o Windows 8.1  
Bruno Sonnino  
Revolution Software

**11h30 DSE 21 B**

Evolução da Microeletrônica  
Victor Sonnenberg  
Fatec-SP

**11h30 DEG 31 A**

Processo da Inovação Tecnológica: da idéia ao produto  
Prof. Dr. Antonio Carlos da Fonseca Bragança Pinheiro  
Fatec-SP





**PALESTRAS**

- 11h30 DEG 41 A**  
Materiais Magnéticos Aplicados em Refrigeração Magnética e em Conversão de Energia Térmica  
Prof. Dr. Sergio Gama  
Unifesp - Diadema
- 11h30 DAES 41 B**  
Elaboração de apresentações eficientes em Power Point  
Profª. Me. Maria do Carmo Ferreira Lima  
Fatec-SP
- 11h30 DEG 51 A**  
Pulsos Laser de Femtossegundo: Espectroscopia não linear e microfabricação  
Prof. Dr. Cleber R. Mendonça  
Instituto de Física de São Carlos /USP
- 14h DAES 11 A**  
Administração e Gestão de Restaurante  
Profª Me. Deborah Hornblas Travassos  
Fatec-SP
- 14h DSE 11 B**  
Aplicações da Tecnologia de Plasma  
Roberto Katsuhiko Yamamoto  
Fatec-SP
- 14h DAES 21 A**  
A Tecnologia como Ferramenta Imprescindível para o Turismo  
Constantino Karacostas e Raquel Patti  
ABAV
- 14h MEC PREC 21 B**  
Introdução ao Solid Edge  
Prof. Me. Jorge Ueno  
Fatec-SP
- 14h DTI 31 A**  
Mainframe  
Marcos Alves  
Maffei Consultoria em Informática
- 14h DAES 31 B**  
O Currículo Contrata e o Comportamento Demite  
Julio Moraes  
Uninove
- 14h TODOS OS CURSOS 41 A**  
O Estágio Ensina: Atitudes e Experiências  
Gislene A. Bertozzo Vendramini  
Fundap
- 14h SOLD 41 B**  
Avanço Tecnológico na Indústria Automotiva e Aumento de Produtividade na Soldagem de Chapas finas  
Ricardo Mouta  
Fronious

- 15h30 DEG 11 A**  
Os desafios de segurança da informação nas empresas e as principais certificações  
Alessandro Carvalho Coutinho  
Petrobras
- 15h30 MEC 11 B**  
Conceitos de Protótipos Digital para Engenharia Mecânica  
Daniel Prudêncio  
Skynet
- 15h30 TODOS OS CURSOS 21A**  
Cidades Inteligentes: Tecnologias Aplicadas  
Guilherme Esmanhoto  
Indra Company
- 15h30 SOLD 21 B**  
Vantagens da utilização do arame Metal Cored  
Juliano Neves Panão  
ITW Welding Brasil
- 15h30 DAES 31 A**  
Eventos Internacionais e a Experiência de como atrair um evento para São Paulo  
Elisabete Sorrentino  
São Paulo Convention and Visitors Bureau
- 15h30 DTI 41 A**  
Big Data e Cloud Computing: Desafios e Tendências  
Marco A. S. Netto  
IBM Research
- 15h30 DAES 41 B**  
Neurolinguística: noções e exemplos  
Prof. Me. José Roberto Lourenço  
Fatec-SP
- 17h DTI 11 A**  
A importância do Gerenciamento de Projetos (PMBOK) e Gerenciamento de Serviços (ITIL) nas organizações  
Victor Antonio Troitiño Troitiño  
Fatec-SP
- 17h SOLD - 11B**  
Implantação de Robôs para Soldagem GMAW  
Sidcley Reis  
Optimusrobot
- 17h DAES 21A**  
Mesa Redonda: A Importância da Vivência no Exterior para os Estudantes de Turismo  
Profª Esp. Valencia F. S. Savioli (Mediadora); Caroline Braga dos Santos; Luara Baksa  
Fatec-SP
- 17h DEG 21 B**  
Termodinâmica: Condução de Calor  
Prof. Dr. Valdemar Bellintani Junior  
Fatec-SP

**PALESTRAS**

- 17h HSA 31A**  
Detecção de Vazamentos  
Mario Borba  
Canuma
- 17h DEG 41 A**  
Biomateriais Poliméricos  
Prof. Dr. Célio Hitoshi Wataya e Andressa Alves da Silva  
IPEN – Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares
- 17h DTI 41 B**  
Usos Inovadores de Big Data  
Samyr Abrahão Moises  
Remay Consultoria em TI
- 20h DTI 11 A**  
Utilities e Facilities  
Vanessa Dias Ribeiro  
Reckitt Benckiser Brasil
- 20h MEC 11 B**  
Conceitos de Protótipos Digital para Engenharia Mecânica  
Daniel Prudêncio  
Skynet
- 20h DEG 13 B**  
A Arte e o Risco – Quando as fronteiras sociais alcançam o campo artístico  
Profª. Me. Solange de Oliveira  
Fatec-SP
- 20h DEG 14 B**  
Gestão Financeira Pessoal  
Prof. Me. Jaques Vereta  
Fatec-SP
- 20h DEG 17 B**  
Insumos energéticos para indústria (Utilidades)  
Elinaldo Bendini  
RB
- 20h MEC 21 B**  
Tecnologia Aeroespacial: Superplasticidade - Conceito de Processo, Projeto e Elementos Finitos  
Felipe Ribeiro Toloczko  
Fatec-SP/USP
- 20h DTI 31A**  
Gestão Estratégica de Negócio & Carreiras em SAP  
Alexandre Carmo  
MDL Consulting
- 20h SOLD 31 B**  
Vantagens da utilização do arame Metal Cored  
Juliano Neves Panão  
ITW Welding Brasil
- 20h DAES 41 A**  
Indicadores de Desempenho no Secretariado  
Isabel Ayoub  
Fatec-SP

- 20h DSE 41 B**  
Telepresença e tecnologia convergentes  
Ulisses Nogueira Lima  
Embratel S.A
- 20h MEC 51 A**  
A indústria do futuro  
Glauco Bremberger  
Okuma
- 21h15 DTI 21 A**  
Liderança  
Victor Antonio Troitiño Troitiño  
Fatec-SP
- 21h15 DTI 21B**  
Usos Inovadores do Big Data  
Samyr Abrahão Moises  
Remay Consultoria em TI
- 21h15 DAES 31 A**  
A importância do protocolo e cerimonial nos eventos sociais e corporativos.  
Cilene Pignataro  
Uniitalo
- 21h15 SOLD 31 B**  
Aspectos de Soldabilidade de Aços Inoxidáveis da Série 300  
Samuel Geraldés  
Lincoln Electric Brasil
- 21h15 DSE 41 A**  
Fabricação e montagem de placas de circuito impresso  
Alan Tavares da Costa  
ASVIRTUAL

**Dia 17 - Sexta-feira**

- 8h30 DAES 11 A**  
Aspectos culturais Brasil Espanha  
Profª Me. Joyce Villela de Andrade  
Fatec-SP
- 8h30 EDF 11 B**  
Instalações Elétricas e Hidráulicas Pré-Montados  
Erick Viegas Batista Rodrigues  
Sanhidrel Engekit e Comércio Ltda.
- 8h30 DEG 21 A**  
Tokamaks são máquinas ou estrelas  
Prof. Dr. Edson Moriyoshi Ozono  
Fatec-SP
- 8h30 DEG 21 B**  
Polímeros Biodegradáveis de Origem Bacteriana  
Dra. Maria Filomena de Andrade Rodrigues  
IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas





**PALESTRAS**

- 8h30 DEG 31 A**  
Aplicação do Fator Potência como indicador de Eficiência Energética  
Neimar Sousa Silveira  
Fatec -SP/ Unicamp
- 10h DTI 11A**  
Gestão Estratégica de Negócio & Carreiras em SAP  
Alexandre Carmo  
MDL Consulting
- 10h DEG 11 B**  
Processos Vinculados à Gênese dos elementos, dos minérios metálicos e das argilas: Matérias primas dos polímeros, dos metais e da cerâmica  
Prof. Dr. Annabel Pérez Aguilar  
Instituto Geológico
- 10h MEC 21 A**  
Aumento da Eficiência Energética em Motores à Combustão Interna Através da Redução de Atrito  
Everton Lopes da Silva  
MAHLE Metal Leve
- 10h DSE - 21 B**  
Novas tecnologias em robôs e suas aplicações  
Giuseppe Marzo  
PUC/SP
- 10h DEG 31A**  
A reconfiguração dos processos de leitura e produção textual em uma sociedade globalizada e tecnológica  
Prof. Dr. Joana da Silva Ormundo  
Fatec-SP
- 10h EDF 31B**  
CAD/CAE/PDM no auxílio do desenvolvimento de projetos  
Thiago Oller de Amorim  
CADWorks Tecnologia e Sistemas
- 11h30 DAES 11B**  
Etiqueta Empresarial  
Célia Leão  
Consultoria de Etiqueta Célia Leão
- 11h30 DEG 21 A**  
A experiência do IPEN na síntese de pós cerâmicos nanoestruturados  
Prof. Dr. Dolores Lazar  
IPEN/CCTM-SP
- 11h30 MEC 21 B**  
Hierachial Optimized Design of Laminated Composites  
Rafael Thiago Luiz Ferreira  
ITA
- 14h DEG 11 A**  
Novas Fronteiras da Tecnologia: Materiais Nanoestruturados e suas Aplicações  
Prof. Dr. Ely Antonio Tadeu Dirani  
PUC-SP
- 14h DEG 11 B**  
O impacto da Evolução Tecnológica nos Sistemas de Injeção de Plásticos  
Prof. José Ângelo Bortoloto  
Fatec-SP
- 14h HSA 21 A**  
Departamento de Águas e Energia Elétrica e suas atribuições  
Tecnólogo Silvio Giudice  
DAEE
- 14h DAES 21 B**  
TOH aplicada ao Turismo e seu modelo pedagógico  
Maurício Rocha  
Fatec-SP
- 14h DEG 31 A**  
Direito do Trabalho e Consciência  
Prof. Me. Roberto Covolo Bortoli  
Fatec-SP
- 14h DEG 31 B**  
Island Computing: Um Modelo de Computação  
Prof. Dr. Douglas Casagrande  
Fatec-SP
- 15h30 HSA 11 A**  
Tratamento de Efluentes (Wetlands)  
Jade Mourão  
Unicamp
- 15h30 DEG 11 B**  
Desafios e oportunidades na área de automação industrial para profissional de TIC  
Carlos Roberto Chaves  
Petrobras
- 17h DEG 11 A**  
Polímeros Biodegradáveis  
Prof. Dr. Eduardo dos Santos Tada  
Fatec-SP
- 17h DSE 11 B**  
Atividades profissionais em uma Design House  
Hugo Puertas de Araújo  
IC DH LSI-TEC
- 17h DEG 21 A**  
Ciborg: A Tecnologia na Construção do Pós-Humano  
Prof. Me. Luis Gustavo Bueno Geraldo  
Fatec-SP
- 17h SOLD 21 B**  
Homologação de Consumíveis de Soldagem  
Zorailde Santos Moraes  
Lincoln Electric Brasil

**MINI CURSOS E CURSOS**

- 14/10/2014**  
**9h às 12h DSE/MEC/MEC PREC Lab. Inf.**  
Comsol Multiphysics: Aplicações Tecnológicas  
Alisson Luiz Roman
- 14/10 /2014**  
**9h às 17h30 DTI Lab Inf.**  
Introdução ao Data Warehouse e ETL na prática  
Samyr Abrahão Moises
- 14/10/2014**  
**10h às 12h DEG 58 A**  
Oficina de Cerâmica Avançada Parte I – Atividade Prática: Fabricação de Nanotubos de Dióxido de Titânio pelo Processo Hidrotérmico  
Prof. Dr. Vanessa Duarte Del Cacho
- 14/10/2014**  
**11h30 e 18h30 EDF EXPO TEC**  
Workshop: Pisos Cimentícios  
Carlos Alberto Fevereiro  
Weber Saint Gobain
- 14 e 16/10/2014**  
**14h às 18h EDF Lab. CAD**  
Gerenciando de Projetos com MS-Project  
Prof. Dr. Fernanda Maria Ferreira
- 14/10/2014**  
**20h HSA Lab. HSA**  
Calibração e Manuseio de Equipamentos  
Divino Carlos
- 15/10/2014**  
**9h às 12h DEG 14 S**  
Regressão Linear  
Prof. Me. Katsuyoshi Kurata
- 15/10/2014**  
**9h às 17h30 DTI Lab. Inf.**  
Introdução ao Data Warehouse e ETL na prática  
Samyr Abrahão Moises
- 15/10/2014**  
**10h às 12h30 MEC 11 A**  
Lubrificantes Industriais e suas Aplicações  
José Carlos Papazian  
International Lubrificantes Especiais
- 15/10/2014**  
**14h EDF EXPO TEC**  
Workshop: Pisos Cimentícios  
Carlos Alberto Fevereiro  
Weber Saint Gobain
- 15/10/2014**  
**19h às 21h DEG 18 B**  
Técnicas de Difração em Pó em Ciência de Materiais  
Prof. Dr. Xavier Turrillas  
Materials Science Institute of Barcelona, CSIC
- 15/10/2014**  
**20h às 22h15 DSE /MEC - Lab. de Automação e Controle de Processos - SALA FESTO**  
Robótica Móvel  
Rhaiza Seimoha e Ana Flávia
- 16/10/2014**  
**11h30 e 18h30 EDF EXPO TEC**  
Workshop: Reparo em Estrutura de Concreto  
Carlos Alberto Fevereiro  
Weber Saint Gobain
- 17/10/2014**  
**10h às 12h DEG LAB DE SÍNTESE DE MATERIAIS - SALA 13H.**  
Oficina de Cerâmica Avançada Parte II – Análise por Microscopia Eletrônica de Varredura das Nanoestruturas Produzidas  
Prof. Dr. Vanessa Duarte Del Cacho

**EVENTOS ASSOCIADOS**

**II Workshop Estágios e Formação Profissional**

13 de outubro – 9 às 16h – 14-S

- 9h • Estágios • 14-S**  
Gerenciamento de Carreira  
Yolanda Brandão
- 10h30 • Estágios • 14-S**  
Mercado de Trabalho: Você está preparado?  
Ruy Leal

- 14h • Estágios • 14-S**  
Competências para o Profissional do Séc. XXI  
Graciele Alencar
- 15h30 • Estágios • 14-S**  
A arte de Gerenciar Projetos - Experiência Profissional  
João Carlos Boyadjian





**EVENTOS ASSOCIADOS**

**VI Espaço Cultural Tecnologia e Arte da FATEC-SP**

**Exposição: "Kátharsis"**

Sala Verde - Bloco A - Térreo

08 a 23 de outubro de 2014

08/10 - Abertura às 14h

09 a 22/10 (2ª a 6ª feira) das 10h às 20h

Sáb. das 10h às 14h

23/10 - Encerramento às 14h

Artistas: Cleusa Rossetto, Heloize Rosa,  
Marli Takeda e Vicencia Gonsales



**Exposição: "Temática Livre"**

Espaço VITRINE (Recepção do Congresso)

13 a 16 de outubro de 2014

Artistas: Cleusa Rossetto e Linda de Sousa

Organização e Curadoria: **Cleusa Rossetto**  
*rossetto@fatecsp.br*

**Fazer o Ensino Inteligente: Preparar para o emprego não basta**

**Prof. Dr. Vitor Henrique Paro**

14 de outubro - 10h às 12h - Anfiteatro

**Coral Centro Paula Souza**

14 de outubro - 13h e 16 de outubro - 17h

Exposição Tecnológica

**III Encontro dos Profissionais e Empresas de Tecnologia em  
Construção Civil**

14 de outubro - 20h às 21h15 - 31A

**Encontro DSE e Associação de Ensino INACI**

**Comissão de divulgação do DSE**

15 de outubro - 19h às 20h - 14 S

**IX Workshop de Pós-Graduação e Pesquisa do Centro Paula Souza**

**"Estratégias Globais e Sistemas Produtivos Brasileiros"**

15 de outubro - 9h30 às 18h

16 de outubro - 8h às 17h

Unidade de Pós-Graduação - Rua dos Bandeirantes, 169 - Bom Retiro

**MPCE e o Mercado de Trabalho**

16 de outubro - 17h às 19h - 51B

**VIII Encontro Estadual dos Tecnólogos**

**"O Segredo do Sucesso está em Você"**

**Flavio Ferreira Fagundes**

16 de outubro - 18h às 22h - Anfiteatro

**Lançamento do livro "SOBREVIVI A UM AVCI TIPO TRONCO, AGORA  
QUERO VOLTAR A SER EU NOVAMENTE"**

**Prof. Me. Marcos Antonio Tremonti**

16 de outubro - 19h30 - Exposição Tecnológica



**Apresentação da Banda Fá Maior**

quarta-feira 15/10 das 19:00 às 20:00 - Anfiteatro

**Diretoria da FATEC**

Diretora

**Profª. Drª. Luciana Reyes Pires Kassab**

Vice-Diretor

**Prof. Dr. Juarez Antonio Delibo**

Comissão Organizadora

Presidente

**Prof. Antonio Celso Duarte**

Coordenação Geral

**Prof. Dr. Marcelo Bariatto Andrade Fontes**

**Profª. Me. Neide Aquemi Itocazu**

Coordenação do 16º Simpósio de Iniciação Científica  
e Tecnológica da FATEC-SP

**Prof. Dr. Silvio do Lago Pereira**

**Prof. Luiz Tsutomu Akamine**

Palestras e Temática

**Profª. Drª. Ana Neilde Rodrigues da Silva**

**Prof. Dr. Luís da Silva Zambom**

Exposição Tecnológica

**Prof. Luiz Antonio de Almeida**

**Prof. Me. Josué Alves Roso**

Marketing

**Profª. Me. Maria da Graça Marcatto**

**Thais Aparecida Fernandes Kabuchi**

Relações Empresariais

**Célia Rabelo Custódio**

**Prof. Antonio Carlos Almendra**

Apoio Logístico

**Marcia Fiorito Napolitano**

Cerimonial

**Prof. Me. André Luiz Braun Galvão**

**Profª. Me. Esmeralda Macedo Serpa**

**Profª. Me. Cathia Lima Petroni**

Espaço Cultural

**Profª. Me. Cleusa Maria Rossetto**

**José Osvaldo de Almeida Mantovani**

Projeto Gráfico

**Tatiane Ferreira Santana e Vagner Facuri**



Patrocínio Platina



Patrocínio Ouro



GIRO FORMATURAS



Distribuidor



HEALTH • HYGIENE • HOME



Patrocínio Prata



Subjetivo e Apreensivo



LTC EDITORA



Corte com confiança



Indra

ITW Welding



lab solutions



Bem estar bem



Desde 1957



VOITH  
Engineered Reliability

Apoio Institucional / Mídia



BenefícioSP



COMSOL



Ctrl Zeta



Embarcadero

ENGENHARIA  
NOJE



INFORMAÇÃO E TECNOLOGIA

NEI Soluções

Desde a indústria completa e nível motor



SÃO PAULO  
visitessãopaulo.com

Realização

Fatec CENTRO PAULA SOUZA  
São Paulo



Fatec-SP Faculdade de Tecnologia de São Paulo  
Praça Coronel Fernando Prestes, 30 - Bom Retiro  
São Paulo - SP (em frente ao metrô Tiradentes)

Tel.: (11) 3322-2200 Ramal 2204  
www.fatecsp.br  
congresso@fatecsp.br