

Instituição: INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS

Tipo: Oficinas / Workshop

Público alvo: Comunidades

Local: Instituto de Física de São Carlos - USP Av. Trabalhador São-carlense, 400 - São carlos SP

Inscrições: Não

Informações: Nessa conferência serão discutidos aspectos relacionados com as oportunidades e demandas nas áreas da saúde, alimentos, vestuário, fármacos, equipamentos educacionais, telecomunicações, transporte e agropecuária, dentre outros. O evento contará com palestrantes nacionais e internacionais, representantes das diversos setores da área de óptica e Fotônica

Datas/Horários: 21/10 de 08:00h a 17:00h

16° Integra Elétrica

Instituição: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - EESC-USP

Tipo: Cursos

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Av. Trabalhador São-carlense, 400 13566-590 - São Carlos – SP

Inscrições: Sim

Datas/Horários:

18/10 de 08:00h a 23:30h

19/10 de 08:00h a 18:00h

20/10 de 08:00h a 18:00h

21/10 de 08:00h a 23:30h

22/10 de 08:00h a 18:00h

23/10 de 08:00h a 20:00h

ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE CÃES

Instituição: ETEC PAULINO BOTELHO

Tipo: Feira de Ciências

Público alvo: Público em geral

Local: Praça da Rua XV de Novembro

Inscrições: Não

Aplicações de técnicas de Mineração de dados e Processamento de imagens na Agropecuária

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Palestras

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luis, km 235 predio AT-6, Sala 136 - Bairro Monjolinho CEP 13.565-905 - Sao Carlos – SP

Inscrições: Sim

Informações: Sistemas inteligentes aliados às técnicas de processamento digital de imagens tem sido cada vez mais empregados em diversas aplicações. Na agropecuária, diversas demandas tem se apresentado. Essencialmente esta palestra visa mostrar a aplicação de várias

tecnologias computacionais no campo de inteligência artificial e processamento de imagens e o avanço na área da agricultura.

Datas/Horários: 20/10 de 21:00h a 22:30h

Bomba atômica, evolução tecnológica, e molhos de macarrão

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Palestras

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luis, km 235 predio AT-6, Sala 136 - Bairro Monjolinho CEP 13.565-905 - Sao Carlos – SP

Inscrições: Sim

Informações: Propor à audiência a idéia da colaboração como importância na continuação de boas soluções. A apresentação será focada em mercado de tecnologia, usando exemplos práticos da administração pública, demonstra que a evolução tecnológica gira em torno de estruturas colaborativas.

Datas/Horários: 23/10 de 08:00h a 09:30h

CANTO CORAL

Instituição: ESCOLA ROTARY DE EDUCAÇÃO ESPECIAL "DR. ÂNGELO PASSERI"

Tipo: Espetáculos de teatro e performances

Público alvo: Público em geral

Local: PRAÇA XV DE NOVEMBRO

Inscrições: Não

Datas/Horários: 23/10 de 10:30h a --:--h

Cloud Computing: um novo conceito em Tecnologia de Informação

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Palestras

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luis, km 235 predio AT-6, Sala 136 - Bairro Monjolinho CEP 13.565-905 - Sao Carlos – SP

Inscrições: Sim

Informações: O objetivo desta Palestra é apresentar a definição do conceito e sua evoluções, explicando os atributos e características da computação em nuvens, assim como: Os serviços disponíveis através de Cloud Computing, Tipos de Nuvens computacionais e Vantagens e barreiras do paradigma. Também faremos uma apresentação de Cases de Utilização.

Datas/Horários: 21/10 de 19:00h a 20:30h

Computação Evolutiva aplicada à Robótica

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Palestras

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luís, km 235 prédio AT-6, Sala 136

Inscrições: Sim

Informações: A palestra irá versar sobre Computação Evolutiva e Sistemas Embarcados Adaptativos aplicados à construção de times de Robôs Inteligentes, nos quais cognição e

evolucionismo são combinados para abordar execução de tarefas em ambientes desconhecidos e dinamicamente mutáveis.

Datas/Horários: 20/10 de 19:00h a 20:30h

Bate-papo na sala verde "As Tecnologias pesqueiras tradicionais e os conflitos com a modernidade", em comemoração aos 5 anos do Projeto Sala Verde

Dia 21 de outubro, das 19h às 21 horas

Local: Centro de Difusão científica e Cultura, USP São Carlos. Rua 9 de Julho, 1227, Centro , São Carlos.

Computação em Nuvem

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Palestras

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luis, km 235 predio AT-6, Sala 136 - Bairro Monjolinho CEP 13.565-905 - Sao Carlos – SP

Inscrições: Sim

Informações: Computação em Nuvem, ou Cloud Computing, é uma forma de fazer computação apoiada em internet, na qual recursos compartilhados, software e informações são fornecidas aos computadores e outros dispositivos sob demanda, tal como acontece com a eletricidade hoje. Esta palestra tem por objetivo apresentar os principais conceitos de computação em nuvem, e como ela se posiciona nos paradigmas computacionais disponíveis. Além disso, serão apresentados exemplos de plataformas para computação em nuvem e os principais serviços oferecidos por elas.

Datas/Horários: 21/10 de 21:00h a 22:30h

Construindo SQLs avançadas com DB2

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Cursos

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luis, km 235 predio AT-6, Sala 136 - Bairro Monjolinho CEP 13.565-905 - Sao Carlos – SP

Inscrições: Sim

Informações: Mostrar o mercado de trabalho em bancos de dados e o IBM Academic Initiative, com foco em DB2 e nas novidades do programa Academic Initiative para este produto.

Datas/Horários: 21/10 de 19:00h a 22:30h

Cyberterror: verdades e mentiras

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Palestras

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luis, km 235 predio AT-6, Sala 136 - Bairro Monjolinho CEP 13.565-905 - Sao Carlos – SP

Inscrições: Sim

Informações: Cyberterror define o uso de ataques baseados na Internet para ações terroristas. Esta atividade inclui diversos tipos de mecanismos, variando desde pequenos atos de

perturbação deliberada, até interrupção em grande escala das redes de computadores. Esta conferência faz uma retrospectiva histórica sobre o cyberterrorismo, apresentando suas origens e motivações, e também procura desmistificar fatos acerca do tema.

Datas/Horários: 21/10 de 19:00h a 20:30h

Desenvolvimento de Jogos 2D com XNA

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Cursos

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luís, km 235 prédio AT-6, Sala 136

Inscrições: Sim

Informações: XNA é uma plataforma de desenvolvimento de jogos criada pela Microsoft em 2006 de fácil utilização, baseado na plataforma .Net. O curso destina-se a curiosos e interessados em aprender como utilizar a estrutura do XNA Game Studio na criação de jogos 2D, noções de orientação a objetos e linguagem de programação C#. Para o melhor entendimento do mini-curso, os participantes já devem possuir algum contato com a linguagem C#, ou qualquer outra linguagem orientada a objetos.

Datas/Horários: 19/10 de 19:00h a 22:30h

Empreendendo 2010

De 19 a 21 de outubro, às 19 horas, Palácio do Comércio Miguel Damha.

As inscrições são gratuitas e devem ser feitas através do site: www.njesaocarlos.com.br.

Vagas limitadas.

Desvendando o kernel do Linux

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Cursos

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Desvendando o kernel do Linux

Inscrições: Sim

Informações: O crescimento contínuo do Linux e de outros Sistemas Operacionais de código aberto tornam desenvolvedores de drivers e do próprio kernel cada vez mais requisitados. Tais profissionais necessitam de um conhecimento mais profundo sobre o hardware das máquinas e arquiteturas de processadores, além dos paradigmas de programação dos Sistemas Operacionais. Este minicurso faz uma visão geral da estrutura do kernel do Linux: Gerenciamento de Memória, Escalonamento, Virtual File System (VFS), Sistemas de Cache e Sincronização, chamadas de sistema e API básica para o desenvolvimento de drivers. Como prática os alunos irão configurar, compilar, desenvolver uma nova chamada de sistema e um módulo básico para o kernel.

Datas/Horários: 20/10 de 19:00h a 22:30h

Gerenciamento de Configurações de Software (SCM - Software Configuration Management) usando a ferramenta

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Palestras

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luis, km 235 predio AT-6, Sala 136 - Bairro Monjolinho CEP 13.565-905 - Sao Carlos – SP

Inscrições: Sim

Informações: SCM (Software Configuration Management) é a atividade de rastrear e controlar alterações realizadas no software, e consiste em um dos grandes desafios na manutenção do ciclo de desenvolvimento de aplicações. Diversas ferramentas disponíveis no mercado se propõem a auxiliar nas tarefas de SCM, desde produtos comerciais com sofisticados recursos de integração até aplicações comunitárias de software livre. O GForge cria um ambiente de desenvolvimento colaborativo que agrupa vários aplicativos modulares mutuamente complementares sob uma interface consistente e controle de acesso centralizado, apresentando-se como ferramenta competente no apoio das tarefas de SCM. Nesse seminário serão apresentados os principais conceitos de SCM e o uso da ferramenta GForge no apoio das tarefas.

Datas/Horários: 20/10 de 19:00h a 20:30h

II Workshop CAMINHOS DA INOVAÇÃO

Instituição: INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS

Tipo: Oficinas / Workshop

Público alvo: Público em geral

Local: Instituto de Física de São Carlos – USP

Inscrições: Não

Informações: O Workshop destina-se à discussão das demandas e das soluções tecnológicas a serem apresentadas por representantes de entidades educacionais e por empresários ligados aos diversos seguimentos da área de Óptica e Fotônica, na cidade de São Carlos e região

Datas/Horários: 20/10 de 08:00h a 17:00h

Implementando soluções para o IBM WebSphere através do developerWorks

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Palestras

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luis, km 235 predio AT-6, Sala 136 - Bairro Monjolinho CEP 13.565-905 - Sao Carlos – SP

Inscrições: Sim

Informações: O IBM WebSphere é uma plataforma de integração de software que inclui toda a infra-estrutura necessária para escrever, desenvolver e monitorizar 24x7 aplicações Web on-demand de nível empresarial e soluções intra-plataformas e inter-produtos. Através da rede developerWorks é possível experimentar, discutir e aprender como utilizar o WebSphere para prover soluções que contribuam para um negócio mais inteligente.

Datas/Horários: 21/10 de 21:00h a 22:30h

Introdução ao desenvolvimento de Aplicações em Silverlight para a plataforma Windows Phone 7

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Palestras

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luis, km 235 predio AT-6, Sala 136 - Bairro Monjolinho CEP 13.565-905 - Sao Carlos – SP

Inscrições: Sim

Informações: Introdução às ferramentas para desenvolvimento de aplicações para a plataforma Windows Phone 7 Series, através do desenvolvimento de aplicações ricas com Silverlight 4.0

Datas/Horários: 18/10 de 21:00h a 22:30h

Inovar para crescer

Dia 22 de outubro, às 8 horas, no CIESP.

É necessário fazer inscrição.

Me formei ou estou para me formar, e agora? Perspectivas para ingresso em indústria e academia.

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Palestras

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luis, km 235 predio AT-6, Sala 136 - Bairro Monjolinho CEP 13.565-905 - Sao Carlos – SP

Inscrições: Sim

Datas/Horários: 23/10 de 10:00h a 11:30h

Semóptica 2010 - "LASER - 50 anos de Sucesso"

Instituição: INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS

Tipo: Feira de Ciências

Público alvo: Comunidades

Local: Av. Flamboyant - Shopping Iguatemi São Carlos

Inscrições: Não

Datas/Horários:

22/10 de 18:00h a 22:00h

23/10 de 12:00h a 22:00h

Simulação gráfica com Java 3D

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Cursos

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luis, km 235 predio AT-6, Sala 136 - Bairro Monjolinho CEP 13.565-905 - Sao Carlos – SP

Inscrições: Sim

Informações: Apresentação do ambiente de edição e da API Java3D. Processo de criação de grafos de cenas. Criação de conteúdo. Interações e animações. Iluminação e textura.

Desenvolvimento prático de aplicações com Java 3D e Swing.

Datas/Horários: 23/10 de 08:00h a 11:30h

Tecnologia Web em Painéis Visuais

Instituição: INSTITUTO FEDERAL DE SÃO PAULO - CAMPUS SÃO CARLOS

Tipo: Palestras

Público alvo: Estudantes de Graduação

Local: Rodovia Washington Luís, km 235 prédio AT-6, Sala 136

Inscrições: Sim

Informações: A utilização de painéis eletrônicos é crescente nos ambientes comunitários como universidades, escolas, terminais de transporte, entre outros. Atualmente, as melhorias das tecnologias Web e a crescente queda no custo dos painéis permitem que as próprias comunidades ofereçam novas experiências de conteúdo e interação online nos ambientes físicos. Ao contrário do padrão tradicional de programação de TV, que tinha um modelo centralizado, o projeto busca identificar sistemas para avançar em modelos de conteúdo e interação que sejam contextualizados aos ambientes nas comunidades. Neste sentido, serão apresentados novos desafios interação usuário-computador e o potencial de uso de tecnologias e padrões abertos da Web.

Datas/Horários: 18/10 das 19h50 às 21h

Inscrições no site www.cefetsp.br/edu/saocarlos

A visão dos moradores da periferia são-carlense sobre as questões ambientais

Instituição: COLÉGIO CAASO

Tipo: Feira de Ciências

Público alvo: Público em geral

Local: Endereço a ser definido pela Prefeitura Municipal de São Carlos

Inscrições: Não

Informações: A pesquisa pretende, a partir de um questionário misto, quantitativo e qualitativo, aplicado nas zonas periféricas da cidade de São Carlos, por ser nestas regiões que habitam a maior parcela da população e as que usufruem de um sistema educacional formal menos qualificado, avaliar o entendimento que esta parcela da população tem sobre o tema ambiental. Com isso, pretendemos por em questão a eficácia destes projetos de caráter ambiental, pois entendemos que sem o desenvolvimento de uma consciência ambiental fica muito difícil uma cooptação de “aliados nesta batalha contra a devastação do planeta”.

Datas/Horários: 23/10 de 09:00h a 12:00h

Feira do Conhecimento

Instituição: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

Tipo: Feira de Ciências

Público alvo: Público em geral

Local: Praça pública

Inscrições: Sim

Informações: Todas as instituições de ensino interessadas em participar devem entrar em contato com a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Sustentável, Ciência e Tecnologia.

Datas/Horários: 23/10 de 09:00h a 12:00h

INCLUSAS NA Feira do Conhecimento:

Divulgação da ciência e da tecnologia por meio de artefatos cotidianos

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Tipo: Exposição de C&T

Público alvo: Público em geral

Local: Pça XV de Novembro - São Carlos

Inscrições: Não

Informações: A atividade será conduzida pelos bolsistas do Programa de Educação Tutorial da Licenciatura em Física da UFSCar. Por meio da exposição de artefatos cotidianos, evidencia-se a articulação da Ciência e da Tecnologia nos dispositivos que subsidiam as tarefas diárias dos cidadãos na sociedade contemporânea. Também se abordam os elementos etnocientíficos que dialogam com a produção material popular e com as soluções de tarefas e atividades demandas pelos problemas técnicos. É um convite ao entendimento do conhecimento científico como elemento integrativo da cultura e do modo de vida nos dias atuais.

Datas/Horários: 23/10 de 09:00h a 12:00h

Ciência Lúdica para Crianças

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Tipo: Oficinas / Workshop

Público alvo: Público em geral

Local: Pça Quinze de Novembro - São Carlos

Inscrições: Não

Informações: A apresentação será coordenada pelo projeto "Ciência Lúdica para crianças" que desenvolve atividades de divulgação científica destinada às crianças das idades entre 3 e 6 anos, com apoio do CNPq e parceria com a Secretaria Municipal de Educação de São Carlos. A equipe do projeto é constituída por monitores e docentes da UFSCar e do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP. Serão organizadas, durante o evento, oficinas temáticas que exploram as possibilidades do uso de materiais do cotidiano como artefatos lúdicos. Por meio da manipulação dos objetos disponibilizados e mediante a mediação de monitores, as crianças são convidadas a desenvolverem manipulações, construções, montagens e desmontagens, de maneira criativa e protagonista, possibilitando a representação e significação dos elementos tecnológicos, científicos e matemáticos presentes na ambiência contemporânea.

Datas/Horários: 23/10 de 09:00h a 12:00h

Experimentando experimentar

Instituição: INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - USP

Tipo: Exposição de C&T

Público alvo: Público em geral

Local: Pça XV de Novembro - São Carlos

Inscrições: Não

Informações: Os Clubes de Ciências do Instituto Nacional de Biotecnologia Estrutural e Química Medicinal em Doenças Infecciosas (INBEQMeDI/CNPq/MCT/MS) e do Centro de Biologia Molecular Estrutural (CBME/CEPID/FAPESP) apresentarão alguns experimentos na área de biotecnologia desenvolvidos no decorrer dos encontros do clube. O projeto dos Clubes de Ciências, foi implantado em 2008 e é dirigido a alunos do ensino básico (últimas séries do ensino fundamental e ensino médio), das escolas públicas de São Carlos.

Data/Horários: 23/10 de 09:00h a 12:00h

Paleontologia e vida pré-histórica

Instituição: UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Tipo: Exposição de C&T

Público alvo: Público em geral

Inscrições: Não

Informações: Exposição monitorada sobre a diversidade da vida primitiva, utilizando-se de fósseis do Brasil e regionais. Como exemplo de São Carlos e região, estarão expostos ao alcance das mãos, fósseis de pegadas de dinossauros e de outros seres primitivos que habitaram a nossa localidade há 140 milhões de anos. Muitos outros representantes dessa vida passada poderão ser observados durante o evento. Também estarão expostos meteoritos de diferentes partes do mundo e um exemplar brasileiro com mais de 9 kg. responsável: Prof. Dr. Marcelo Adorna Fernandes Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva - DEBE - UFSCar

Fonte: <http://semanact.mct.gov.br/index.php/content/view/3636.html>