

INFORMATEC

Bibliotecas do Ibratec disponibilizam softwares da Microsoft para alunos

O Ibratec acaba de fechar um convênio com a Microsoft que permite aos alunos da rede a utilização e cópia dos softwares da maior companhia de informática do mundo. As empresas que possuem esse convênio recebem uma assinatura MSDNAA, que inclui a plataforma, servidores e ferramentas de desenvolvimento.

Todo o conjunto de softwares pode ser instalado nas máquinas do laboratório de computação dos conveniados, sem limite de quantidade, desde que usado exclusivamente para fins educacionais e de pesquisa.

No caso do Ibratec, os softwares estão disponíveis em CDs, nas bibliotecas das unidades da rede. Na Unibratec, na unidade Graças II, estão sendo oferecidas para empréstimos ferramentas como Visual Studio.NET, Visual Basic e Visual C++. As outras unidades da rede também possuem um CD para cada biblioteca.

Esses programas podem ser instalados livremente nos computadores pessoais dos usuários desde que seja para fins educacionais ou de pesquisa. Para ter acesso a eles, o aluno deve estar devidamente matricula-



CDs originais da Microsoft à disposição nas bibliotecas da rede

do, com cadastro atualizado na biblioteca, além de preencher uma ficha de empréstimo atestando que irá devolver o material no prazo máximo de cinco dias.

O MSDNAA, ou Aliança Acadêmica, é um programa anual da Microsoft para assinantes de departamentos técnicos nas áreas da Ciência da Computação, Engenharia de Sistemas e Sistemas de Informação. A aliança tem como objetivos facilitar e tornar mais barata a obtenção de ferramentas de desenvolvimento, plataformas e servidores para fins educacionais, além de formar uma comunidade de instrutores que possam compartilhar seus programas de aula e outros recursos de aprendizagem. Vá até uma biblioteca Ibratec/Unibratec, solicite a chave de instalação do programa e aproveite.

EM FOCO



Conbratec vai reunir grandes nomes da tecnologia no Recife

Recife será a sede do 1º Congresso Brasileiro de Tecnologia da Informação, o Conbratec. O evento, coordenado pela rede Ibratec/Unibratec, vai acontecer de 8 a 12 de setembro, com minicursos e ciclo de palestras em dois endereços, no Centro de Convenções de Pernambuco e na Unibratec.

A programação do Conbratec será dividida em duas partes, sendo a primeira composta

por cursos rápidos com carga horária de apenas 15 horas (dividida em três dias) e ministrados nos turnos manhã e tarde, nas instalações da Unibratec, no campus Graças II. Estes serão dirigidos para profissionais e estudantes já iniciados em TI.

Entre as capacitações que vão ser oferecidas, já estão confirmadas: Action Script para Automação de Websites e Aplicações Multimídia; PostGreSQL para Administradores de Dados; PostGreSQL para Desenvolvedores; ASP.Net para Desenvolvedores.

A segunda parte da programação acontece nos dias 11 e 12 de setembro, no Centro de Convenções. Serão dez palestras inéditas sobre as últimas tendências no setor de tecnologia e e-business, ministradas por profissionais de destaque no mercado.

Para saber mais sobre o Conbratec e ficar atualizado com as últimas informações do evento, incluindo grade de programação e valores de inscrição, acesse nosso site, em www.ibratec.com.br.



VESTIBULAR

Veja quem são os feras que tiraram primeiro lugar no vestibular unificado Ibratec/Unibratec 2003.2

1º LUGAR IBRATEC

FABÍOLA FERREIRA DOS SANTOS
CTI/DS - Graças I - 7.3594

ROBERTO LAGEWKA MARTINS
CTI/SU - Piedade - 5.5791

1º LUGAR UNIBRATEC

PAULO QUEIROGA
CTDS - 6.7929

THIAGO HOLDER ROCHA
CTRA - 5.5791

DESCONTO ESPECIAL PARA
ALUNOS DO IBRATEC E
UNIBRATEC.

Recorte este cupom
e leve na loja Infox
mais perto de você.



foa@foa.info.com.br

Boa Viagem - Fone: 3462.8484
Madalena - Fone: 3226.4600

EDITORIAL



A vingança dos MAINFRAMES

É incrível como a moda vem e volta. Lembro quando, em 1985, um jovem empresário de Seattle profetizava a queda dos grandes e suntuosos mainframes. Ele dizia que essas máquinas iriam ser sucumbidas pelos microcomputadores, rodando o então recém-lançado Windows 3.0, e compartilhando informações entre si. Segundo o jovem Bill Gates, tudo era uma questão de tempo.

E não é que ele tinha razão? Rapidamente presenciei, ainda no final da década de 80, grandes e milionários contratos serem rescindidos, e aquelas máquinas maravilhosas se transformando em peças de museu. No lugar delas, micros, redes e servidores, distribuindo informação para todos os lados. Foi uma verdadeira revolução tecnológica.

Mas nada nesse mundo é 100% verdadeiro ou maravilhoso. Com a febre do conceito Client-Server, vieram as não menos importantes preocupações com a segurança e com a integridade das informações, até então distribuídas, e porque não dizer, espalhadas. Os hackers fizeram com que as gran-

des detentoras de informação fossem obrigadas a investir cada vez mais em segurança, e na contra-mão desta escalada, a performance dos servidores foi a primeira a sofrer. Hoje em dia, eles são obrigados a fazer tudo o que os mainframes faziam antigamente.

Os microcomputadores de hoje são cada vez mais burros e os servidores cada vez mais potentes e caros. Os palmtops e os Pockets PC só vieram a reforçar esta recentralização da informação. Na ponta, apenas um browser, levando e trazendo informação para ser processada no novo mainframe do século 21: os superservidores. É isso aí: "De volta aos mainframes - A vingança". Em cartaz em todos os provedores e datacenters do mundo.

David Stephen, diretor-superintendente do Ibratec e reitor da Unibratec



NETWORK



Gutenberg Barros

A crescente população da Web, que navega com frequência, apresenta um perfil que faz da Rede um dos principais meios de divulgação e vendas. No entanto, ela pode ser inútil se não for dada a devida importância à forma como é feita a abordagem do público-alvo. É aí que entra o webdesigner.

Design é o desenvolvimento de uma interface, quer seja ela física ou virtual, quer seja de um produto ou de um visual. E a construção dessa interface requer do designer planejamento, organização, e, acima de tudo, uma ligação estreita com o usuário e suas necessidades. Assim, o desafio do webdesigner é projetar um site agradável e acessível a todo tipo de usuário, desde o mais leigo ao mais avançado.

Um problema típico dessa atividade é a invasão do mercado por pessoas que, se auto-intitulando designers, mas sem o bom senso e o conhecimento de um profissional de verdade, acabam levando o nome da profissão ao fundo do poço. Muitos clientes, ou buscando economia, ou tentando ajudar "o sobrinho", não percebem que, contratando esses aventureiros, gastam muito mais e têm um resultado muito menor. Afinal, na hora de fazer negócios temos que vestir nossa melhor roupa.

** Professor do Ibratec - gutenberg@ibratec.com.br*

AGENDA

**Access Básico**

Ibratec Boa Viagem
Sábados: 8h30 às 12h30
Início previsto: 26/07/2003
Fone: 3301.3112

Mini Office

Seg. a Sex. - 14h às 17h
Início previsto: 28/07/2003
Ibratec Graças I
Fone: 3301.1163

Mini Office

Sábados - 8h30 às 12h30
Início previsto: 26/07/03
Ibratec Graças I
Fone: 3301.1163

Mini Office

Seg. a Sex. - 19h às 22h
Início previsto: 28/07/03
Ibratec Graças I
Fone: 3301.1163

Mini Office

Seg. a Sex. - 17h às 19h
Início previsto: 28/07/2003
Ibratec CDU
Fone: 3274.4634

Introd. à Lógica de Programação

Sábados - 8h às 12h
Início previsto: 26/07/2003
Ibratec CDU
Fone: 3274.4634

Montagem e Diagnóstico de Micro

Seg. a Sex. - 16h às 19h
Início previsto: 21/07/2003
Ibratec Boa Viagem
Fone: 3301.3112

Mini Office

Seg. a Sex. - 17h às 19h
Início previsto: 28/07/2003
Ibratec Piedade
Fone: 3301.3575

Mini Office

Sábados - 8h às 12h
Início previsto: 19/07/2003
Ibratec Piedade
Fone: 3301.3575

Mini Web Designer

Sábados - 8h30 às 12h
Início previsto: 26/07/2003
Ibratec Piedade
Fone: 3301.3575

Montagem e Diagnóstico de Micro

Seg. a Sex - 19h às 22h
Início previsto: 28/07/2003
Ibratec Piedade
Fone: 3301.3575

Excel Básico + Avançado

Sábados - 8h às 12h
Início previsto: 26/07/2003
Ibratec Piedade
Fone: 3301.3575

TECH NEWS

**PowerPC G5**

Acaba de ser lançado o computador pessoal mais rápido do mundo. Pelo menos é o que propagam seus desenvolvedores. O PowerPC G5 foi desenvolvido em parceria por IBM e Apple e possui processador de 64 bits, bus frontal de 1 GHz e chega em versões de 1,6, 1,8 e 2 GHz. Mas os aplicativos em 32 bits, segundo o fabricante, continuam rodando normalmente na nova plataforma. Na configuração mais avançada (a de 2 GHz, que tem dois processadores), o G5 oferece 512 MB de memória DDR de 400 MHz Dual Channel (128 bits), HD de 160 GB, slot gráfico AGP 8X Pro, 3 slots PCI-X (um de 64 bits 133 MHz e dois de 64 bits 100 MHz), placa gráfica Radeon 9600 Pro-64MB DDR, da ATI, e SuperDrive. Mas, calma, não aposentem ainda seus PCs porque a nova versão da Apple só deve chegar ao Brasil lá para meados de outubro.

**Firewall**

Um bug no firewall pessoal ZoneAlarm permite que a máquina do usuário fique exposta na Internet. O bug afeta apenas a versão gratuita do produto. O alerta foi dado no fórum de segurança Bugtraq pelo pesquisador californiano Dan Harkless. Ele mostra que, se o usuário fizer a instalação padrão do ZoneAlarm, o produto fica vulnerável. Basta, segundo Harkless, que alguém implante no sistema um programa-espião. A Zone Labs está desenvolvendo uma correção. Enquanto ela não sai, Harkless recomenda que o usuário não permita que nenhuma aplicação acesse a Internet por padrão.

Pesquisa

Euclides Arcoverde, professor do Ibratec nas disciplinas TDW 1 e TDW 2, teve o seu artigo científico sobre quantização vetorial aceito para publicação na 2ª Conferência Iberoamericana em Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2003), a ser realizada de 31 de julho a 2 de agosto deste ano em Orlando, Flórida (EUA). O trabalho foi desenvolvido em parceria com o prof. Dr. Francisco Madeiro (orientador) e prof. Dr. Waslon Lopes (Departamento de Engenharia Elétrica – UFCG). Há cerca de dois anos, o professor Euclides vem se dedicando à pesquisa científica.

MEU CURSO

**Lições de empreendedorismo**

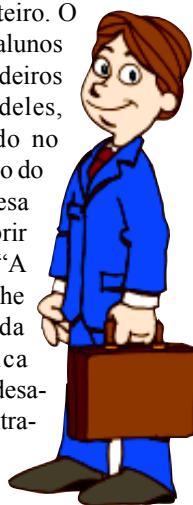
A disciplina de empreendedorismo, integrante da grade curricular do curso técnico do Ibratec, está despertando a visão dos alunos para o setor empresarial. De acordo com o professor Fernando Monteiro, a matéria prepara psicologicamente os tecnólogos para um mercado que pode se abrir para eles como gerador de novos negócios na área.

Durante o período em que o aluno cursa a disciplina, que tem carga horária de 15 horas, ele tem acesso a temas como reflexão pessoal e psicologia do sucesso, quando é feito um trabalho para descobrir quem é capaz de montar seu próprio negócio e os caminhos para alcançar o sucesso.

“Essa disciplina proporciona, além do conhecimento teórico, a preparação psicológica para o mercado, caso ele não queira ser só um funcionário e tenha ambições empresariais. Isso é um diferencial do Ibratec com relação aos outros cursos técnicos que se vêem por aí. Aqui também se trabalha o

lado humano”, diz Monteiro. O professor cita casos de alunos que se revelaram verdadeiros empreendedores. Um deles, Leandro Melo, formado no PFTI, antigo curso técnico do Ibratec, deixou a empresa onde trabalhava para abrir o seu próprio negócio. “A disciplina o encorajou e lhe deu motivação, além da sustentação psicológica para enfrentar todos os desafios e burocracias encontradas por quem está começando”, explica.

Segundo a direção da rede Ibratec/Unibratec, a disciplina de empreendedorismo também está prevista para os cursos de nível superior CTDS e CTRA. Além de uma carga horária maior, os cursos têm projetos de empreendedorismo vivenciados dentro de seus currículos.



POSSO AJUDAR?



Olá, sou Francisco Brito, coordenador de captação Ibratec/Unibratec. Trabalho buscando toda e qualquer oportunidade onde possa estar agregando valores à nossa instituição como um todo. Atendo empresas em treinamento, busco parcerias, participação em eventos e novos nichos de mercado. Procuo sempre estar antenado a tudo que possa trazer benefícios à nossa rede de ensino, aos nossos alunos e aos nossos parceiros. Estou à sua disposição. Para entrar em contato comigo, é só enviar um e-mail para brito@ibratec.com.br.

SUGESTÕES

**Concurso**

Atenção, aluno! Se você já cursou disciplinas de web design em seu curso técnico ou superior, o Ibratec e a Unibratec estão lhe oferecendo a oportunidade de exibir o seu talento no Conbratec (Congresso Brasileiro de Tecnologia). Acesse www.conbratec.com.br e se inscreva para desenvolver o site do evento. A equipe vencedora (mínimo de duas pessoas) receberá dois ingressos de cortesia para o ciclo de palestras e dois minicursos, à escolha, além de poder exibir a sua marca como webdesigner no site do Conbratec. As inscrições estarão abertas a partir de 31 de julho.

Site

A dica de website desse mês de julho é o www.webaula.com.br, indicado por Ana Lúcia Fernandes, professora dos cursos de Office Básico, Avançado e Redes. O site traz cursos nas áreas de informática e carreira no sistema e-learning (educação a distância pela Internet). Ah, e o melhor: os cursos são, quase todos, gratuitos. Acessem e confirmem!

DICA DO MÊS

**Bancos de dados**

Jocemar Martins Calado

Para quem deseja realizar consultas múltiplas em banco de dados já existentes em uma mesma aplicação, o mais indicado é fazer um curso de Access. Em seguida, se você está interessado em se aprofundar nessa área, recomendo fazer um curso de SQL Ansi, a partir do qual você poderá enveredar-se rumo a outros gerenciadores de bancos de dados mais robustos, a exemplo do SQL Server, da Microsoft, e do Oracle.



* Professor do Ibratec - calado@ibratec.com.br

CLASSIFICADOS



Vendo ou troco computador K6 3D 300MMX com placa-mãe onboard por R\$ 200,00. Tratar com Jonas Correia de Matos Neto. Telefone: (81) 3432.2079.

K6-2 450 MHz. Vendo. Somente o processador, mais o cooler e 64 MB de memória RAM (SIMM). Inclui gabinete AT em bom estado. Observação: sem placa-mãe nem HD. Valor: R\$ 180,00. Contato: Cezar. Telefone: (81) 8803.8693.

Envie seu classificado com nome, e-mail ou telefone de contato através do nosso site, em www.ibratec.com.br

www.ibratec.com.br

Novo site no ar. Acesse e dê sua opinião.

COM A PALAVRA

**Flash evolui e está ainda mais poderoso**

Allan Soares

A Web, hoje em dia, está repleta de tecnologias que nos permitem realizar inúmeras tarefas com facilidade. Mas nenhuma delas está tão amplamente difundida como a tecnologia desenvolvida pela Macromedia com o Flash, agora em sua versão MX. No seu estágio inicial, o Flash nada mais era do que uma ferramenta de animação relativamente simples, a medida que o tempo foi passando a Macromedia acrescentou novas ferramentas e recursos para a criação de animações mais ricas.

Foi aí que surgiu o ActionScript, que nada mais é do que a linguagem de programação do Flash. Com o uso do ActionScript, é possível levar as simples animações a níveis jamais imaginados até pouco tempo atrás. Isso resulta em animações interativas, além de proporcionar a criação de aplicativos sofisticados, interação com páginas dinâmicas (ASP, PHP, CFM), criação de apresentações multimídia e de jogos.



“Um dos grandes focos no desenvolvimento de aplicativos em Flash, no momento, são os jogos”

Sem dúvida, um dos grandes focos no desenvolvimento de aplicativos em Flash atualmente são os jogos. A criação dos games em Flash apresenta vários atrativos. O mais evidente deles é a facilidade na distribuição, já que todo o conteúdo pode ser facilmente publicado na Web.

Mas o Flash usado isoladamente perde um pouco da sua flexibilidade no conjunto do desenvolvimento de conteúdo para a Web. Mas em conjunto com os outros programas da família Macromedia, em sua atual versão MX, adquire uma capacidade inigualável em termos de produtividade e facilidade de criação. Desde a criação e edição de HTML até o desenho de interfaces.

Na verdade, toda a família de produtos desta fabricante nos permite criar conteúdo rico e interativo para a Web com muita facilidade e rapidez. Sem dúvida, o Flash MX se destaca, tornando-se assim uma ferramenta indispensável para quem trabalha na área.

* Professor do Ibratec (allan@ibratec.com.br)

EXPEDIENTE

INFORMATEC é uma publicação mensal dirigida à comunidade Ibratec/Unibratec, profissionais e estudantes de Informática.

Conselho Editorial:

David Stephen
Silvana Toscano
Sandra Pinheiro

Tiragem:

4 mil exemplares

Produção:
MID Comunicação - (81) 3423.0575

Jornalista Responsável:
Hugo Pordeus - DRT-PE 2626

Redatora:
Isabel Ribeiro

Arte-final e diagramação:
Dorival Lima

Impressão:
Gráfica Ouro Preto - (81) 3493.0000

DESCONTO ESPECIAL PARA ALUNOS DO IBRATEC E UNIBRATEC.

Recorte este cupom e leve na loja Infox mais perto de você.



fax@foxiinfo.com.br

**Boa Viagem - Fone: 3462.8484
Madalena - Fone: 3226.4600**