

Unibratec apóia comunidade de software livre em Pernambuco

Página 2

Editorial | David Stephen

SOFTWARE LIVRE: ISSO TEM FUTURO?

O mundo hoje discute o futuro da indústria de software. Open source ou código fechado? Licenças gratuitas ou pagas? Arquitetura aberta ou proprietária? Para onde estamos caminhando? Um velho amigo e brilhante empresário me disse algo que me fez refletir: "Software daqui a dez anos será uma coisa banal". Depois de conversar com Eduardo Belarmino, fundador do Grupo Elógica, um dos mais antigos e respeitados grupos empresariais de TI da região, percebi que a grande tendência do mercado é a prestação de serviços. Difícilmente um software vai custar mais de US\$ 500 daqui a dez anos. A grande maioria não vai custar nada. A indústria não mais desenvolverá programas para serem licenciados, e sim, irá investir no "valor agregado".

Um aluno me perguntou: como ganhar dinheiro com software livre? Respondi que, em vez de desenvolver sistemas de controle financeiro para usuários finais, é melhor propor uma parceria com uma instituição financeira, para que esta ofereça como valor agregado aos clientes. Hoje, até o nosso telefone se transformou em valor agregado a uma assinatura mensal, assim como a TV a cabo, o provedor de Internet, entre outros. Chegaremos a uma época em que, pagando só uma taxa, teremos celulares, TV por assinatura, pontos de acesso à Internet, servidores de hospedagem, um complexo de serviços até então inimagináveis. As palavras de ordem são: desenvolver, integrar e distribuir, esta última através do valor agregado à prestação de algum serviço.



Ilustração: Cleto Campos

Agenda
CALENDÁRIO DE MAIO/JUNHO 2004

Iniciação à Microinformática

Ibratec Graças 1
Início: 24/05/04
Segunda a sexta
8h30 às 11h30h

Sound Forge

Ibratec Graças 1
Início: 01/06/04
Segunda a sexta
8h30 às 11h30h

Adobe Premiere

Ibratec Graças I
Início: 07/06/04
Segunda a Sexta
8h30 às 11h30

Microsoft C#.Net

Ibratec Graças 2
Início: 22/05/04
Sábados
8h30 às 12h30

Preparatório CCNA

Ibratec Graças II
Início: 22/05/04
Sábados
8h30 às 12h30

Iniciação à microinformática

Ibratec Graças II
Início: 24/05/04
Segundas a sexta
14h às 17h

Adobe Photoshop 8.0

Ibratec Graças II
Início: 24/05/04
Seg/Qua/Sex
14h às 17h

Excel básico + Excel avançado

Ibratec Graças II
Início: 29/05/04
Sábados
8h30 às 12h30

Autocad 2D

Ibratec Piedade
Início: 22/05/04
Sábados
8h às 12h

Excel básico + avançado

Ibratec Piedade
Início: 22/05/04
Sábados
8h às 12h

Mont. e Diag. de Micro

Ibratec Cidade Universitária
Início: 22/05/04
Sábados
8h30 às 12h30

Iniciação à microinformática

Ibratec Cidade Universitária
Início: 05/06/04
Sábados
8h às 12h

Unibratec é a mais nova integrante da Comunidade de Software Livre do Estado

2004. Esse será o ano da domesticação do pingüim. A afirmação bastante otimista vem do próprio criador do Linux, Linus Torvalds, mas os índices de tecnologia da informação no Brasil apontam que, se ainda não é a hora do boom do software livre no país, estamos nos primeiros minutos desse momento. Segundo o IDC, cerca de 17% dos servidores corporativos já operam em open source. Alguns órgãos públicos, por exemplo, valem-se cada vez mais das vantagens oferecidas pelo sistema, como menor custo, boa performance e segurança para aplicação em suas redes. Pensando nesse mercado, a Unibratec é uma das principais incentivadoras do pingüim e, a partir de agora, oficializa esse apoio passando a integrar a Comunidade de Software livre de Pernambuco.

Na região Nordeste, a rede Ibratec/Unibratec destaca-se como uma das primeiras a investir em Linux. Hoje, só a Unibratec, braço de nível superior da rede, dedica mais de 50% de sua grade curricular a essa arquitetura, além da utilização de outras aplicações não proprietárias. Toda essa dedicação ao sistema rendeu recentemente à faculdade o convite para ingressar na Comunidade de Software Livre de Pernambuco, formada por empresas, como Emprel, Serpro, Dataprev, Fisepe, Chesf e UFPE.

Mas a relação entre a rede de ensino e o pingüim existe desde 1999, quando o instituto já pesquisava métodos para difundir o sistema na região. No ano seguinte, trouxe para o Recife a primeira distribuição brasileira do Linux, a Conectiva, e montou um centro de treinamento pioneiro no Estado e autorizado pela distribuidora, capacitando os primeiros profissionais no setor local.

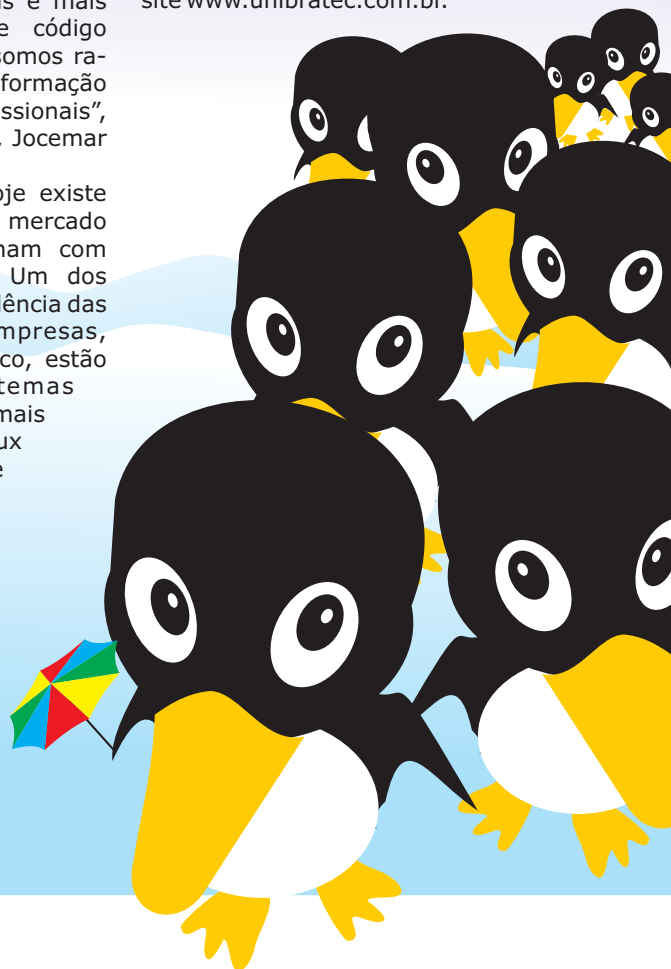
Em 2001, todo o parque de servidores do instituto recebeu versões do Linux e de outros softwares livres

como suporte às tecnologias de Internetworking. Ainda nessa época, foi desenvolvido, dentro da instituição, o primeiro sistema de gestão acadêmica completamente operado através de browsers. A linguagem adotada foi o PHP, ainda na versão 3. O MySQL foi utilizado como o gerenciador de banco de dados, migrado posteriormente para PostgreSQL.

Os cursos da Unibratec têm em sua grade curricular desde linguagens como PHP e Java até banco de dados PostgreSQL, passando por diversas bases tecnológicas para servidores e Internetworking. Já nos cursos técnicos da rede, o programa de aulas é mais dividido entre softwares de código aberto e proprietário. "Não somos radicais, mas primamos pela formação eclética de nossos futuros profissionais", explica o professor do Ibratec, Jocemar Calado.

Ainda segundo Calado, hoje existe uma maior receptividade do mercado aos profissionais que trabalham com sistemas de código aberto. Um dos motivos para isso é a forte tendência das migrações que muitas empresas, principalmente do setor público, estão realizando em seus sistemas operacionais em busca de mais economia e segurança. "O Linux só encontra certa dificuldade quando o assunto é desktop. Como a maioria dos usuários finais são inseridos na informática através da plataforma Windows, que também conta com uma força extra da mídia, não aceitam facilmente as mudanças para outro sistema. Mas é só eles terem acesso ao Linux e se familiarizarem com o software que não o deixam mais", garante o professor.

Para propagar ainda mais a ideologia Linux, a Unibratec patrocina, entre os dias 20 e 21 de maio, no centro de eventos da Chesf, o 1º Encontro de Software Livre de PE. Na ocasião, haverá a apresentação de palestras e casos de sucessos da utilização de software livre na administração pública e na pesquisa científica. Professores da rede apresentarão temas como PostgreSQL para desenvolvedores; Servidores Linux para Web e PHP Orientado a Objetos. O Ibratec terá um estande no evento onde irá expor os seus cursos de software livre. Para participar do encontro, é preciso fazer a reserva de vaga através do site www.unibratec.com.br.



Zip

Orientação Vocacional

O Ibratec João Pessoa participou recentemente da Feira das Profissões do Colégio Motiva, com uma palestra sobre a realidade do mercado de trabalho de informática para alunos do ensino médio. Na apresentação, o coordenador do Ibratec no Estado, Clécio Franco, destacou a considerável expansão que o setor atinge nos últimos anos e destacou que o objetivo do Ibratec é preparar bem seus alunos para que saibam enfrentar o mercado atual diante de tanta concorrência.

Vem aí o Forrotec

Atenção forrozeiros de plantão da comunidade Ibratec/Unibratec! Podem ir se preparando para o arrasta-pé do Forrotec. A festa de São João da rede acontece no próximo dia 8 de junho, a partir das 22h, no bar Repertório, Graças. Quem vai animar a noite é o cantor Geraldo Lins, vocalista da banda Quenga de Coco. Os ingressos, que podem ser adquiridos nas secretarias das unidades, custam R\$ 7,50. Quem comprar antecipado ainda ganha senhas que dão direito a três latinhas de cerveja.

Expansão da Unibratec

A Unibratec já deu entrada no processo de autorização no Ministério da Educação, em Brasília, para implantação do seu campus em João Pessoa e Maceió. A expectativa dos diretores é que a missão do MEC venha conhecer as instalações da faculdade em meados de setembro. A idéia é que, em janeiro de 2005, os dois novos campi da Unibratec comecem a funcionar já com os cursos de Tecnologia em Desenvolvimento de Software e Redes e Ambientes Operacionais.

*Em Foco***CONCURSO VAI ESCOLHER MARCA PARA PROGRAMA DE INCLUSÃO DIGITAL DA REDE IBRATEC/UNIBRATEC**

Estudantes da comunidade Ibratec/Unibratec terão participação especial no Programa de Inclusão Digital que a rede está implementando. Eles serão os responsáveis pela criação da logomarca do programa, através de um concurso onde será escolhida a imagem que irá representar o projeto.

Até às 20h do dia 28 de maio, os alunos regularmente matriculados, tanto nos cursos de nível técnico quanto nos de nível superior da rede, poderão inscrever seus trabalhos. O vencedor receberá um certificado de participação, além de ter a logomarca e seu currículo divulgados durante trinta dias no site www.ibratec.com.br, e também no Informatemec de junho.

A marca tem forma livre mas deve fazer jus ao tema: inclusão digital. As propostas de apresentação das logomarcas deverão ser inéditas, entregues em papel tamanho A4. Nas propostas devem estar: nome do autor; logomarca em P&B e colorida; indicação de cores nas escala Pantone e CMYK; logomarca em P&B, policromia e monocromia, sobre fundo escuro, sobre fundo claro e sobre imagem; reduções máximas da logomarca; conceituação do símbolo e defesa da tipologia e das cores propostas; aplicações da logomarca em cartão de visita, papel

ofício, envelope ofício, cartazes, crachás, folders e banners.

Também deve acompanhar o material, um disquete ou CD-ROM contendo a marca em P&B e em policromia no formato CorelDraw 9. Caso a marca utilize algum escrito, copiar a fonte de caracteres utilizada. Marcas que não abrirem no formato digital serão desclassificadas.

O vencedor do concurso receberá um certificado e sua logomarca vai estar presente em todo o material de divulgação do programa de inclusão digital. Inscrições vão até o dia 28 de maio

As inscrições podem ser feitas nas secretarias das unidades da rede. Para efetivar a inscrição será necessária a apresentação do comprovante da mensalidade do mês de maio. O envelope com a logomarca deve ser entregue lacrado, contendo a proposta impressa e

salva em disquete. Na frente do envelope deve conter a seguinte frase: Concurso de logomarcas para o Programa de Inclusão Digital da Unibratec. No verso, apenas o nome do candidato.

Anexo à proposta, devem ser inseridas cópias do RG, CPF e comprovante de mensalidade, além da ficha de inscrição do concurso devidamente preenchida. O julgamento dos trabalhos acontece no dia 29 de maio e estará a cargo da comissão julgadora formada por especialistas em webdesign e design gráfico. O resultado estará no site a partir do dia 1º de junho.

*Meu curso***PREPARATÓRIO PARA O CCNA**

Como certificação é palavra de ordem no mercado de Tecnologia da Informação, o Ibratec não poupou investimentos para implantar na rede um preparatório para o Cisco Certified Network Associated (CCNA). O curso, que formou sua primeira turma em fevereiro de 2004, é realizado em um dos mais bem equipados laboratórios Cisco da região. Para montar a superestrutura, a rede investiu R\$ 78 mil na aquisição e montagem de seis roteadores e seis switches Cisco, além da compra de 25 computadores.

De acordo com o professor do curso, Mario Arthur Salzano, o preparatório, com carga horária de 64 horas, oferece aos alunos, além de todo o know-how da tecnologia Cisco, uma preparação real para o mercado de trabalho. "A teoria aplicada aqui serve para diversas tecnologias além da Cisco. Os alunos saem do curso com uma boa base para fazer a certificação e para atuar no mercado", explica.

Thiago Costa é um dos concluintes da primeira turma do CCNA e destaca, entre outras características do curso, a metodologia utilizada. "O foco do preparatório não está só na teoria, também tivemos muita aula prática. Isso é importante porque é o que o mercado precisa e quer", diz.

Segundo David Stephen, diretor-presidente da rede Ibratec/Unibratec, existem muitos profissionais com qualidade no mercado atualmente. Um certificado como esse é o que vai fazer a diferença na hora da contratação.

*Vestibular***PREPARE-SE PARA O UPGRADE 2004**

Novidades para quem concluiu, até o segundo semestre de 2003, os cursos de PFTI, PFSU, CTI/DS ou CTI/SU. As inscrições para o Upgrade Unibratec, vestibular voltado apenas para os concluintes do ensino técnico do Ibratec, acontecem entre os dias 18 e 20 de maio.

Este ano serão oferecidas 30 vagas para cada um dos cursos superiores da instituição: CTDS e CTRA. O Upgrade permite aos alunos uma aceleração em sua graduação através de exames de competência. A seleção interna também possibilita aos estudantes a disputa por uma vaga do curso superior de sua preferência, independente do curso técnico que tenha concluído.

A vantagem do Upgrade com relação

ao vestibular externo da faculdade é que os alunos inscritos na primeira opção só concorrem com os colegas concluintes do nível técnico, enquanto que, na seleção aberta ao público em geral, o número de concorrentes é maior.

O vestibular interno da rede acontece no dia 23 de maio, das 8h30 às 18h. Os alunos farão provas de português, matemática, física, inglês e redação, com dez questões para cada disciplina. O exame de competência só será realizado após aprovação nesses exames. Para garantir o recebimento das correspondências referentes ao upgrade, os alunos devem atualizar seus cadastros no Campus Virtual, informando seu login e sua senha, ou nas secretarias das unidades.



Semana Acadêmica começa a partir do dia 24 de maio

Promover um ambiente de discussões sobre temas relacionados à Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) é a proposta da II Semana Acadêmica, realizada pela Unibratrec, entre os dias 24 e 28 de maio, exclusivamente para os alunos da rede. A novidade é que, este ano, as palestras acontecem em sala de aula, com palestrantes indicados por professores, promovendo uma maior integração entre a teoria da disciplina que está sendo estudada e a prática do palestrante no mercado de trabalho.

De acordo com Paulo Madruga, coordenador acadêmico da Unibratrec, o objetivo desse novo formato para o evento é aproximar a comunidade estudantil da realidade empresarial e a vivência de suas futuras profissões. Na Semana, os palestrantes farão apresentações de projetos de investigação e desenvolvimento de temas gerais de TIC, selecionados de acordo com critérios de valor científico e de interesse para a comunidade estudantil. Confira abaixo a programação do ciclo de palestras:

DIA 24/05

A importância da Estatística

Palestrante: Eufrásio Andrade (Doutorando em Ciência da Computação CIN-UFPE)

Exigências do Mercado de Trabalho

Palestrante: Flávio Galvão (Psicólogo e consultor de empresas na área de RH)

Liderança nas Organizações

Palestrante: Emanuel Saulo Medeiros

Linguagem de descrição de Hardware AHDL

Palestrante: Khyale Santos (Engº eletrônico CEFET)

Medindo a qualidade de aplicações Java

Palestrante: Gibeon Aquino (Arquiteto de software da Quality/ Mestre pelo CIN UFPE)

DIA 25/05

Segurança: abordagem prática pelo sistema Windows

Palestrante: Rafael Silva (Consultor Projetos Cesar)

Segurança da informação

Palestrante: Evandro Hora (Mestre em Ciência da Computação)

DIA 26/05

J2ME Desenvolvendo aplicações dispositivos móveis em Java

Palestrante: Leonardo Cole (Mestrando em Ciência da Computação - ganhador do prêmio Nokia)

A reforma do Estado e o governo digital

Palestrante: Joaquim Castro (Sec. Executivo de Modernização e Governo Digital da Secretaria de Administração e Reforma do Estado)

Comunicação de dados produtos e serviços Telemar

Palestrante: Alexandre Azevedo (Gerente de produtos Telemar)

Equipamentos Cisco ou redes privadas virtuais

Palestrante: Roberto Mendonça (Analista de suporte da Getronics - CCNP Cisco)

DIA 27/05

Controle de domínio Windows com Active Directory

Palestrante: Gutemberg Barbosa (Cesar)

Consolidação de servidores e alta disponibilidade

Palestrante: Andrey Cavalcanti (Lanlink)

Componentização/ Reuso

Palestrante: Eduardo Almeida (Mestre em Ciência da Computação)

DIA 28/05

Marketing Institucional

Palestrante: Tibério Praxar

Microcontroladores: aplicações em Engenharia Biomédica

Palestrante: Marcílio A. F. Feitosa (Doutorando em engenharia eletrônica)

Gerenciando projetos de e-commerce

Palestrante: André Almeida (Gerente de TI Engéfrio)

Facilitando desenvolvimento web com struts

Palestrante: André Didier (Engº software do Cesar)

Com a palavra

SOLUÇÕES DE SUCESSO EM COMÉRCIO ELETRÔNICO

Hoje, quando empresas lutam por nichos cada vez mais estreitos de mercado, novas opções de exposição e comercialização de produtos e serviços são bastante necessárias. Soluções impensáveis anteriormente, como o comércio de abrangência mundial para pequenas empresas, tornam-se realidade com o advento da Internet. Essa nova tecnologia, ao quebrar fatores limitantes como distância e horários de funcionamento, alterou as forças de mercado, excluindo da disputa os menos aptos.

Surge a necessidade de desenvolver soluções de comércio eletrônico que sejam efetivas e tragam o retorno adequado aos investimentos aplicados. Mas essa não é uma ação simples, de sucesso garantido. Pelo contrário, soluções que parecem ir de encontro ao sucesso podem resultar em grandes fracassos. Eis a pergunta: o que envolve uma solução de comércio eletrônico de sucesso?

Há dois enfoques básicos: o uso da tecnologia para apoio no ambiente interno e, mais recente, o uso da tecnologia implementando o comércio eletrônico. Além disso, a solução deve levar em conta os perfis dos usuários e atendê-los da melhor forma, com logística apurada e menor custo.

Do ponto de vista do consumidor ou usuário, ela deve ser de fácil uso, segura, econômica e potencializadora de novos negócios, e não deve apenas fazer uma única venda, deve atrair e fidelizar a clientela. Deve criar vantagens para o cliente e não ser uma mera implementação eletrônica da loja física. Se antecipar às necessidades dos clientes, seja suprimindo demandas atuais, seja criando e atendendo a novas demandas. Garantir segurança, integridade, disponibilidade, privacidade, e confidencialidade como princípios básicos de funcionamento. Além disso, acompanhar as tendências e ser rentável, o que gera prejuízo não dura.

Em resumo, esta solução deve ser completa, flexível, focada em clientes e resultados, sendo assim, mais um recurso através do qual uma empresa garante rentabilidade, lucratividade e perenidade.

Ricardo Baudel,
Professor da Unibratrec

Ibratrec e AED fecham parceria

Para fortalecer sua missão de promover a inclusão digital, a rede Ibratrec/Unibratrec acaba de assinar um convênio com a Academia para o Desenvolvimento da Educação (AED), instituição norte-americana que atua na implementação de projetos sociais. A AED foi a responsável pela implantação do Programa para o Futuro no Brasil. O convênio Ibratrec/AED foi assinado pelo diretor-superintendente do Ibratrec/Unibratrec, David Stephen, e pelo CEO da AED, Stephen Moseley.

Inventor da Web ganha Nobel

Tim Berners-Lee, criador da Web, acaba de ganhar o Nobel de Ciência e Informática. O inventor foi premiado com o Millennium Technology Prize, conhecido como o Nobel da Ciência e da Tecnologia. Pelo prêmio, Tim irá receber US\$ 1,19 milhão. Seu grande mérito foi vislumbrar a importância de uma linguagem padrão (HTML), capaz de interligar computadores através de um único protocolo (HTTP), criando assim a World Wide Web (WWW), termos criados por Berners-Lee.

Expediente

Informatec é uma publicação mensal dirigida à comunidade Ibratrec/Unibratrec e a profissionais e estudantes da área de Tecnologia da Informação

Conselho Editorial:
David Stephen
Silvana Toscano
Sandra Pinheiro

Tiragem: 4.000 exemplares
Produção: MID Comunicação - 81 3423.0575
Jornalista Responsável: Hugo Pordeus - DRT-PE 2626
Textos e Edição: Isabel Ribeiro

Colaboração: Gabriela Feitosa
Projeto Gráfico e Diagramação: Cleto Campos
Impressão: Intergraf - 81 3084.4200