



O Jornal ComPETição se consolida com o lançamento de sua 4a. Edição. A Equipe Editorial se esforça para a cada edição apresentar algo diferente aos seus leitores, e nesta não está sendo diferente. Além das sessões apresentadas em edições anteriores, temos o prazer de lançar a sessão “Ex-petiano de Destaque”. Esta sessão tem como objetivo entrevistar alguns bem sucedidos ex-alunos do Curso de Ciência da Computação da UFRN, e que foram integrantes do PET. Também achamos interessante fazer uma matéria sobre o POSCOMP, importante exame realizado na nossa área. Esperamos que vocês aproveitem, porque o ComPETição está só começando!

Ricardo Sales

POSCOMP

Por Haniel Barbosa

O POSCOMP é um exame que avalia os conhecimentos dos graduandos em Computação. O seu principal objetivo é avaliar esses conhecimentos naqueles alunos que desejam ingressar em programas de Pós-Graduação. Assim como acontece com o ENEM (com a diferença que este último é usado para graduação), instituições que oferecem programas de pós-graduação pelo país, em sua maioria, utilizam o resultado do exame de alguma maneira em seu processo seletivo.

O POSCOMP foi realizado pela primeira vez em 2000, e foi utilizado então pelo IME-USP (responsável pelo exame), ICMC-USP/São Carlos e UFMS. No ano seguinte o POSCOMP foi utilizado por onze instituições, e, em 2002, quando começou a ser apoiado pela SBC (Sociedade Brasileira de Computação), passou a abranger a grande maioria dos programas de Pós-Graduação do país.

Outra das funções do POSCOMP é permitir que os alunos que se candidatarão a diversos programas de Pós-Graduação em Computação não precisem se deslocar para suas respectivas sedes. O candidato pode fazer o exame em qualquer dos locais em que ele é realizado, escolhendo portanto o que for melhor para si.

O POSCOMP não é vinculado a nenhum programa específico. O aluno pode prestá-lo mesmo que não vá tentar ingressar em algum programa no ano corrente. Dessa forma, vale o resultado que o candidato informar à instituição, mas normalmente elas preferem o último feito.

Quanto ao resultado, ele é enviado às instituições por aluno e questão. Cabe ao programa utilizá-los da forma que achar melhor. O exame poderá ser utilizado

na seleção de alunos para qualquer curso de pós-graduação, ou , mestrado ou doutorado, podendo até não ser da área de Computação.

Vale salientar também que o POSCOMP não é obrigatório, mas é importante, todavia.

Quanto à forma do exame, ele é composto de 70 questões de múltipla escolha, que envolvem os assuntos de Matemática (Álgebra Linear, Cálculo, Lógica, Matemática Discreta, ...), Fundamentos da Computação (Circuitos Digitais, Estrutura de Dados, Linguagem, ...) e Tecnologia da Computação (Banco de Dados, CG, Redes, Compiladores, ...). As provas são realizadas em um único dia, tendo-se um tempo total de 4 horas; são realizadas simultaneamente em todos os locais de aplicação.

Este ano a prova do POSCOMP será realizada no dia 16 de setembro, das 9:00 às 13:00. O período de inscrições vai de 1 de junho até 15 de agosto, custando a mesma R\$25,00 para quem é membro da SBC, e R\$30,00, caso contrário.

Dentre os diversos locais em que ocorrerão provas do POSCOMP, encontram-se a UFRN (que também é uma das instituições que usam o resultado do POSCOMP em seus programas de Pós-Graduação) e até localidades no Peru.

Para mais informações, www.sbc.org.br/poscomp



Ex-Petiano de Destaque

Por Larisas Spinelli

O PET-CC ao longo dos seus 13 anos teve muitos petianos que hoje têm se destacado em sua atuação profissional. Esta coluna resgata então alguns nomes e algumas de suas considerações sobre o programa. O ex-petiano de destaque deste mês é o Professor Doutor Umberto Costa.

disso, a infraestrutura oferecida aos petianos favorece seu desenvolvimento.

Em que o PET contribuiu na sua formação??

Acredito que as maiores contribuições tenham sido o envolvimento ainda maior com as atividades acadêmicas e o estímulo às atividades de pesquisa.

Qual sua formação (e onde)? Qual sua ocupação?

Sou Graduado em Ciências da Computação pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (1998), Mestre em Sistemas e Computação também pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2000) e Doutor em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Minas Gerais (2005). Atualmente sou Professor Adjunto da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, vinculado ao Departamento de Informática e Matemática Aplicada.

Que período esteve participando do PET?

Particpei do Programa Especial de Treinamento (PET) de 1995 a 1998, quando encerrei minha graduação.

Principais pontos positivos e negativos do programa PET?

O PET tem muitos pontos positivos, pois é um programa que estimula o bom desempenho de seus integrantes na graduação, desenvolve o espírito de pesquisa, estimula o trabalho em equipe e fomenta a interação dos petianos com os demais alunos de seu curso e de outras universidades. Além



Em dia com a Equipe - PET

ENAPET

O XII Encontro Nacional de Grupos PET (XII ENAPET) terá como tema central "A Educação Tutorial como Instrumento de Formação Acadêmica", objetivando proporcionar uma troca generalizada de conhecimentos dentro dessa temática, buscando estimular as práticas pertinentes ao desenvolvimento nacional levando em consideração as questões científicas, tecnológicas, sociais, públicas, econômicas e ambientais, introduzindo o PET como também agente do processo de desenvolvimento.

O evento será promovido pela SESu/MEC, UFPA e UFRA sendo organizado pelos Grupos PET do Estado do

Pará. Acontecerá na Escola Tenente Rego Barros (ETRB) em Belém do Pará entre os dias 09 e 13 de julho de 2007 e estima-se a presença de aproximadamente 800 participantes, dentre os quais estão Reitores, Diretores e Pró-Reitores das Instituições de Ensino Superior (IES), docentes tutores e não tutores, discentes, pesquisadores, educadores, organizações governamentais e não governamentais, empresas, profissionais liberais e instituições que estejam desenvolvendo atividades afins com o mesmo objetivo, de qualquer estado brasileiro ou de outro país, e demais interessados na temática.

Larissa e Tiago representarão o PET-CC nesse encontro.

METAHEURISTIC INTERNATIONAL CONFERENCE

O nosso Tutor, Prof. Dario, viajou para o Canadá onde participou da 17th Metaheuristic International Conference que se realizou em Montreal nos dias 25 a 29 de junho, apresentando o trabalho "An empirical analysis on the Proximate Optimality Principle in the Pilot Method".



Eventos da Temporada



ENECOMP 2007
(06 a 10 de agosto)
Cuiabá/MT

SBBB | SBES (15 a 18 de Outubro)

Inscrições abertas para o XXII SBBB e o XXI SBES. As inscrições para o XXII SBBB - Simpósio Brasileiro de Banco de Dados e XXI SBES - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, que acontecerão de 15 a 18 de outubro de 2007 em João Pessoa - PB, estão abertas e podem ser realizadas no portal do evento. As inscrições são limitadas, após o número limite de inscritos não será possível aceitar nenhuma inscrição adicional.

ERCEMAPI - I Escola Regional de Computação da SBC - Nordeste

(23 a 25 de julho)
Ceará - Maranhão - Piauí
<http://www.fic.br/ercemapi>

ICARIS - 6th International Conference on Artificial Immune Systems 2007

(12 a 15 de agosto)
Santos, SP (Evento apoiado pela SBC)
<http://lsin.unisantos.br/icaris2007>

Olimpíada Brasileira de Robótica

(10 de agosto)
A inscrição para as modalidades Teórica e Duetlon termina em 10 de agosto.
[Http://obr.ic.unicamp.br/OBR2007/](http://obr.ic.unicamp.br/OBR2007/)

XXVII Congresso da SBC

(30 de junho a 06 de julho)
O Congresso da Sociedade Brasileira de Computação - CSBC - é um evento realizado anualmente pela SBC com a intenção de incentivar a troca de experiências entre as comunidades científica, acadêmica e profissional na área da Computação nacional e internacional. A preocupação com o caráter multidisciplinar e interdisciplinar da computação é o tema do XXVII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação - Interação entre as Ciências: Desafio para a Tecnologia da Informação.

O Congresso será composto por alguns outros eventos, tais como o IV Workshop de Sistemas Operacionais (3 e 4 de julho - www.sbc.org.br/wso/).
(Rio de Janeiro - RJ)

Colabore com os **Eventos da próxima Temporada**. Se você tiver informações sobre algum evento da área de computação, mande uma mensagem para jornalcompeticao@gmail.com, preenchendo o campo "assunto:" da seguinte forma: **Eventos da Temporada "nome_do_evento"**.

O ENECOMP - Congresso Nacional dos Estudantes de Computação, é o maior e mais importante congresso estudantil da área de Computação do Brasil. Organizado pela ENEC - Executiva Nacional dos Estudantes de Computação, por estudantes e colaboradores locais; o ENECOMP trata de assuntos de interesse dos estudantes de Computação, como discussões sobre a regulamentação das profissões de informática, palestras técnico/científicas etc. No ENECOMP também acontece a Assembléia Geral da ENEC.
www.enec.org.br/enecomp2007
(Evento apoiado pela SBC)

Primeira Conferência Latino-America sobre Áudio Multi-Canal

(19 a 21 de agosto)
Além de palestras e festas, a conferência terá um painel formado pelos palestrantes acrescidos de dois expoentes do mais alto nível da produção musical argentina: Pedro Aznar e Tweety González. Vagas limitadas.
Mais informações:
www.americalatina.aes.org

A VOZ DO TORCEDOR

Estamos sempre à espera de seus e-mails. Envie sugestões, críticas ou comentários para o nosso e-mail: jornalcompeticao@gmail.com.



Caso esteja relacionado com alguma de nossas seções, por favor, preencha o campo "assunto:" com o nome da seção correspondente.

ComPEtição

Organização:

PET-CC

Equipe Editorial:

Kelyson Nunes
Larissa Spinelli
Raqueline Santos
Ricardo Sales

Colaboradores:

Umberto Costa
Haniel Barbosa

Revisores:

Integrantes do PET-CC



De olho no lance

SAI NOVO EDITAL PARA BOLSAS LUSO-BRASILEIRAS

A Universidade Federal do Rio Grande do Norte está publicando em sua página eletrônica novo edital para seleção para o Programa de Bolsas Luso-Brasileiro Santander Universidade, atendendo recomendação do Ministério Público Federal. De acordo com o novo edital, a seleção obedecerá apenas os critérios quantitativos, através do IRA (Índice de Rendimento Acadêmico). Os interessados poderão acessar o novo edital através da página da Pró-Reitoria de Graduação: www.prograd.ufrn.br/conteudo/documentos/editais.php

UFRN É A INSTITUIÇÃO MELHOR AVALIADA NO ENADE 2006

A Universidade Federal do Rio Grande do Norte foi a Instituição Federal de Ensino Superior do Estado que obteve maior número de cursos com conceitos máximos na última avaliação do ENADE - dos 12 cursos avaliados, 83,3% obtiveram entre os conceitos 4 e 5, enquanto apenas dois foram avaliados com conceito 3. Este resultado melhorou a situação do Rio Grande do Norte que, a nível nacional, obteve, percentualmente, o maior número de conceitos máximos, correspondendo a 37,8% em relação ao restante do País. Dos oito cursos que obtiveram nota máxima no Estado, seis são da UFRN: Administração, Ciências Contábeis, Radialismo, Direito (Natal), Psicologia e Turismo, e dos nove cursos que obtiveram nota 4, quatro são da UFRN: Ciências Contábeis, Direito (Caicó), Jornalismo e Música.

Na região Nordeste, em termos comparativos com outras universidades federais e nos mesmos cursos avaliados da UFRN, a nossa Instituição foi a melhor avaliada, seguida da Universidade Federal de Pernambuco, segundo dados do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep), que divulgou o resultado do ENADE 2006 no dia 31 de maio. As provas foram aplicadas em todo o Brasil nos cursos de Administração, Arquivologia, Biblioteconomia, Biomedicina, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas, Comunicação Social, Design, Direito, Formação de Professores (Normal Superior), Música, Psicologia, Secretariado Executivo, Teatro e Turismo. Mais informações: www.ufrn.br/ufrn2/backslixo/BACKUP_agecom/conteudo/noticias/noticia.php?id=984&place=3

IBM EXIBE SUPER COMPUTADOR DE 3 PETAPLOPS

A IBM anunciou nova geração de seu supercomputador Blue Gene, agora com 3 petaflops. O supercomputador anterior, o Blue Gene/L, era capaz de processar 1 petaflop (um quadrilhão de operações por segundo). A nova máquina, o Blue Gene/P, triplica a capacidade de processamento do supercomputador que sucede. Para construir o computador, a IBM usou vários servidores que possuem, cada um, 4 processadores Power PC de 850 MHz. No total, o computador possui 450 processadores integrados num único chip. O Blue Gene/P será usado, inicialmente, em pesquisas científicas na Alemanha. A Big Blue explica que a máquina é capaz de simular "em apenas uma manhã" os efeitos que uma nova droga pode ter sobre o corpo humano mesmo processando dados de 27 milhões de pessoas diferentes. Para dar idéia da capacidade de processamento do Blue Gene/P, a IBM afirma que ele equivale a 100 mil PCs modernos trabalhando juntos ou uma pilha 1,5 milha de laptops operando em conjunto. Mais informações: <http://info.abril.com.br/aberto/infonews/062007/26062007-5.shl>



CHEGA O IPHONE

O tão aguardado celular da Apple chegou nas lojas norte-americanas nesta sexta-feira (29/06). Ele promete ser o centro das atenções no happy hour dos norte-americanos. As lojas Apple e AT&T começam a aplacar a febre de consumo pelo gadget nesta sexta-feira (29/06) às 18 horas. Mais informações: <http://idgnow.uol.com.br/telecom/2007/>

MANIFESTANTES TROCAM XP POR LINUX NA USP

Universidade acusa estudantes que ocuparam reitoria da USP de formatar 46 PCs e instalar Linux. Ao falar na rádio Eldorado, a reitora da USP, Suely Vilela, afirmou que os dados perdidos com a formatação dos computadores vão constar na lista de prejuízos causados pela ocupação do prédio da reitoria da USP, que durou 50 dias. Os computadores do prédio usavam Windows XP e Microsoft Office. Formatados, os PCs receberam distribuição Linux. Segundo Suely, numa primeira etapa, os funcionários da reitoria identificaram danos materiais ao escritório do prédio. Agora, vão avaliar os danos não materiais, como planilhas e dados gravados nos PCs que foram formatados. Os estudantes ocuparam o prédio da USP em protesto contra um decreto do governador de São Paulo, José Serra, que implementava mudanças na forma de administrar a universidade. Na opinião dos estudantes, as mudanças feriam a autonomia da instituição.

Mais informações:

<http://info.abril.com.br/aberto/infonews/062007/29062007-6.shl>

MPAA PEDE NA JUSTIÇA LOG DE QUEM USA TORRENT

A MPAA pediu na Justiça americana que o serviço TorrentSpy identifique seus usuários. A associação que representa os interesses dos estúdios de Hollywood abriu um processo numa corte de Los Angeles contra o serviço TorrentSpy e contra outros sites semelhantes, como o YouPcTV. A MPAA acusa estes serviços de incentivar o download de material protegido por copyright e fornecer meios para os usuários trocarem arquivos de filmes, músicas e software. A MPAA publicou em seu site que a medida é necessária para "conter as perdas da indústria com pirataria" que, segundo cálculos da associação são de US\$ 18,2 bilhões por ano, US\$ 7 bilhões só em função de troca de arquivos na web. A TorrentSpy publicou em seu blog que a ação na Justiça é um grave atentado à liberdade e à privacidade dos usuários. "O que nos assusta é que, se perdermos essa batalha na Justiça, os estúdios poderão ir a qualquer serviço de buscas ou site e forçá-los a coletar dados sobre você, usuário. Não é exagerado dizer que esta disputa pode ser um marco na internet", anota o blog do TorrentSpy.

No mesmo blog, a Electronic Frontier Foundation manifesta preocupação. "Companhias podem ser obrigadas a armazenar logs e produzir informações sobre conversas de usuários", escreveu um representante da fundação.

Mais informações: <http://info.abril.com.br/aberto/infonews/062007/29062007-4.shl>