



CECOM
UFMG

O SISTEMÁTICO

Ano XXXIV - Número 06 - Edição 1460

Belo Horizonte, 11 de março de 2010

SUPERCOMPUTADOR É INAUGURADO NO INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS

“Já tem luzinha piscando”, brincou o professor Márcio Bunte, diretor do Laboratório de Computação Científica (LCC) da UFMG, para explicar que o supercomputador adquirido pela Universidade já está em funcionamento. A máquina foi inaugurada nesta terça-feira, 9, no Instituto de Ciências Exatas (ICEx), onde fica o LCC.

Com 848 processadores, de dois megabytes cada, e disco rígido de 40 terabytes, o supercomputador é o maior do Brasil utilizado para fins acadêmicos. A nova máquina promete ser um diferencial para as áreas de pesquisa da UFMG. “Ele vai gerar um impulso no Icx e na própria Universidade”, afirmou a vice-reitora Heloísa Starling, na abertura da cerimônia de inauguração.

Segundo o diretor do LCC, professor Márcio Bunte, o computador pode, por exemplo, simular reações químicas complexas realizadas em laboratório. “Os experimentos podem ser feitos de forma mais segura, sem risco de explosão ou acidentes”, disse. Na área da biologia, será possível realizar pesquisas mais avançadas sobre DNA, uma vez que a máquina tem capacidade de armazenamento e processamento de dados muito grande.

Sua aquisição também deve ter impacto na áreas de química, física quântica, engenharia, geociência, bioinformática e computação.

Bunte ressalta, no entanto, que o novo computador “não é fácil de usar”, por isso haverá uma equipe do LCC responsável por auxiliar os pesquisadores na utilização da máquina, que poderá ser acessada por várias pessoas ao mesmo tempo.

Um ano de espera - Márcio Bunte conta que a pró-reitoria de pesquisa da UFMG designou uma comissão de professores para fazer a escolha do novo equipamento. Essa equipe teve que levantar a demanda da comunidade acadêmica através de questionários, para então definir a configuração necessária para a máquina.

Contando com recursos de R\$ 1 milhão, dos quais R\$ 200 mil foram utilizados no processo de compra, a equipe sugeriu uma configuração mínima de 256 processadores, de megabytes cada, e 10 terabytes de disco, além de software, treinamento e garantia. Mas a empresa vencedora da concorrência ofereceu, pelo mesmo preço, uma máquina com capacidade quatro vezes maior.



Rodrigo Torres

Profa. Heloísa Starling, Vice-Reitora da UFMG e prof. Márcio Luiz Bunte de Carvalho, Diretor do LCC

“Não estávamos preparados para receber uma máquina desse tamanho. Ela consome mais energia, precisa de um sistema de refrigeração mais eficiente. Por isso demoramos cerca de um ano para conseguir adequar nossas instalações”, lembra Bunte.

O supercomputador está instalado no

Centro regional do Sistema Nacional de Processamento de Alto Desempenho (Sinapad) do Ministério de Ciência e Tecnologia, vinculado ao Laboratório de Computação Científica (LCC) do ICEx.

(Fonte: <http://www.ufmg.br/online/arquivos/014791.shtml> - 9/03/2010)

Rodrigo Torres



ATI FINALIZA INFRA-ESTRUTURA DE TI EM TIRADENTES

Nesta semana, a ATI está finalizando a instalação e configuração de equipamentos das obras de infra-estrutura de TI realizadas no Campus Cultural da UFMG, em Tiradentes. Com este objetivo, no dia 08 de março, o Diretor da ATI, Prof. Paulo Fernando Seixas, o Eng. Paulo Couto Lessa, da Divisão de Redes de Comunicação do CECOM, e o técnico Sérgio Maurício de Oliveira, do LCC, visitaram aquela cidade.

Foram realizados testes de comunicação no link de rádio que interliga os prédios da Fundação Rodrigo Melo Franco em Tiradentes ao Campus Santo Antônio da Universidade Federal de São João del-Rei. Com este link, o Campus de Tiradentes estará conectado em banda larga à Rede Nacional de Pesquisa - RNP, viabilizando assim, a implantação de diversos projetos culturais.

Foram também instalados os equipamentos da nova sala de videoconferência do Centro de Estudos.

Na próxima terça-feira, dia 16 de março, todas as obras realizadas em Tiradentes, com financiamento do Banco do Brasil, serão inauguradas, simultaneamente à inauguração do Auditório de Videoconferência na Biblioteca Central do Campus Pampulha.

ESCOLA DE ENGENHARIA INAUGURA SEDE NO CAMPUS PAMPULHA, COM A PRESENÇA DO MINISTRO DA EDUCAÇÃO

Com a presença do ministro da Educação, Fernando Haddad, o reitor Ronaldo Pena inaugura na manhã desta quinta-feira, 11, o complexo de 12 prédios da Escola de Engenharia no campus Pampulha. “É um sonho de gerações que se concretiza, pois já em 1943 a ideia da transferência para o campus Pampulha fora aprovada formalmente pela Congregação da Escola”, afirma Ronaldo Pena.

Para o diretor da Unidade, Fernando

Amorim, a transferência para o campus Pampulha representa mais do que uma mudança física. “Não são só instalações novas, mas melhores, modernas e adaptadas para as finalidades a que se destinam”, afirma. Amorim destaca o empenho dos reitores Francisco César Sá Barreto, Ana Lúcia Gazzola e Ronaldo Pena, este último desde a época em que era pró-reitor de Planejamento, na construção da nova sede.

A obra com 60 mil metros quadrados de

área construída custou R\$ 120 milhões e abrigará uma comunidade de aproximadamente sete mil pessoas entre alunos, professores e funcionários.

Até o final de março, quando estiver totalmente desocupado, o antigo prédio da Escola, no Centro de Belo Horizonte, será entregue ao Tribunal Regional do Trabalho (TRT), que funcionará no local.

(Fonte: <http://www.ufmg.br/online/arquivos/014806.shtml> - 11/03/2010)

SAÍDA DE ESTAGIÁRIAS

As estagiárias Geísa Pereira de Souza e Juliana Cássia de Lima pediram demissão do quadro de estagiários do CECOM no início do mês de março.

Geísa Pereira entrou para o CECOM em agosto de 2009, lotada na Divisão de Apoio Administrativo, onde participou de serviços relacionados às licitações, contratos

preparados pela divisão, permissão de uso e contratos com fornecedores. Ela saiu no dia 04 de março.

Juliana Lima entrou para o CECOM em fevereiro de 2010, lotada na Divisão de Atendimento e Consultoria, onde prestou serviços de apoio ao usuário administrativo. Ela saiu no dia 08 de março.

Gabriel Pinheiro



Geísa Pereira

Rodrigo Torres



Juliana Lima

DICAS DE SITES INTERESSANTES

Enquanto Adyrus, o caçador de sites, estiver de férias, Rodrigo Torres estará colaborando com o envio de dicas de sites:

- <http://www.significadodosnomes.com/> Descubra o verdadeiro significado do seu nome. O site ainda contém uma série de curiosidades envolvendo nomes engraçados etc.

- <http://www.sedentario.org/internet/comercial-para-vender-racao-canina-mais-bonito-que-voce-ja-viu-25302>: Um comercial de ração canina filmado com câmera superlenta. Vale a pena conferir imagens de tirar o fôlego.

- http://www.boston.com/bigpicture/2010/02/earthquake_in_chile.html: O jornal americano Boston Globe divulgou uma coletânea de fotos que mostram de perto os efeitos destruidores do terremoto que atingiu o Chile no dia 27/02/2010.

- <http://www.niemeyer.org.br/>: Site do mais famoso arquiteto brasileiro, Oscar Niemeyer, com fotos de todas suas obras ao redor do Brasil.

- <http://vocesa.abril.com.br/>: Site da revista Você S/A que discute notícias e artigos sobre trabalho, carreira, economia etc.

- <http://www.dominiopublico.gov.br/pesquisa/PesquisaObraForm.jsp>: Site que disponibiliza diversos livros conhecidos tanto da cultura do Brasil, como na literatura mundial. Detalhe: O site será fechado em breve, por falta de acesso.

CLASSIFICADOS

Vende-se um carro Ka - Ford - Ano: 2008 - modelo: 2009. Características: 8.000 Km rodados, vidro elétrico, trava elétrica, limpador e desembaçador traseiro, IPVA, Seguro e Licenciamento de 2010 pagos. Valor: R\$ 21.700,00. Única dona.

Contato: Nélia - 9731-4030.

MEMÓRIA FOTOGRÁFICA DO CECOM

A chegada do supercomputador à UFMG foi registrada pelo Sistemático. As fotos são de autoria de Gabriel Pinheiro Dutra.



HÁ 20 ANOS...

O Sistemático Ano XIV, nº 09, de 15/03/1990, publicou notícias sobre manuais de sistemas SADS, Plantão da MSA, espaço em packs, novo SCP, paradas do Sistema A10, entre outras. A notícia que se destacou foi:

HISTÓRICO ONLINE

A DSA liberou, na última sexta-feira, dia 09 de março, o subsistema EGH (Ensino/Graduação/Histórico) online. Com isto, foi aposentado o módulo bach de manutenção do Sistema Acadêmico, que atende à Graduação. A liberação do subsistema permite que as atualizações em históricos de alunos sejam feitas diretamente pelas Seções de Ensino das Unidades Acadêmicas.

Foi liberada também a parte do subsistema EPM (Ensino/Pós-Graduação/Matrícula), que cadastra a oferta de disciplinas para os cursos de Pós-Graduação.

SOCIAIS

ANIVERSÁRIOS: “O Sistemático” envia os parabéns para José Efigênio de Oliveira (Alemão), hoje, dia 11; e Michele Marie Ribeiro Perpétuo, no dia 18. Os parabéns para os ex-ceconianos: Daniela Maria Miranda e Jane Pires Camargos Lemos, no dia 13; Gláucia Maria Fantoni, no dia 14; Messias Emanuel Chaves, Mônica Ataíde Silva e Roberto Márcio Ferreira de Souza, no dia 16; Odilon Gonçalves de Castro, no dia 17; e Rodrigo Torres Assumpção, no dia 18.

O SISTEMÁTICO - Publicação semanal do Centro de Computação da UFMG

Diretor Geral: Carlos Alfeu Furtado da Fonseca Vice-Diretora: Márcia Regina Lemos

Editora-Responsável: Maria José Cortezzi (Reg. Prof. 2.512/MG)

<http://www.cecom.ufmg.br/>

e-mail: sist@cecom.ufmg.br

Fax:3409-4004