

# O SISTEMÁTICO

Ano XXXVI - Número 20 - Edição 1559

Belo Horizonte, 14 de novembro de 2012

## CONTENÇÃO DE INCIDENTES DE SEGURANÇA EM COMPUTADORES DA UFMG É MODELO NO BRASIL

A RNP (Rede Nacional de Ensino e Pesquisas), foi a primeira rede de acesso à Internet no Brasil e integra mais de 800 instituições de ensino e pesquisa no país, atendendo mais de um milhão de usuários. Operada pela AsRNP (Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa), a RNP apresenta uma face bem visível, a Rede Ipê, rede acadêmica à qual a UFMG e demais instituições federais de ensino superior e institutos de pesquisas se conectam. Entretanto, a RNP também desenvolve projetos para uso da rede, como o sistema Voip4All, do qual faz parte o projeto Voip da UFMG, o projeto Café (Comunidade Acadêmica Federada), que permite que o login de um usuário de uma das instituições participantes possa ser utilizado para acessar recursos de outras instituições, como o Portal Capes e a rede sem fio mundial eduroam. Outras atividades da RNP são menos conhecidas, como a ESR - Escola Superior de Redes, que tem cursos para capacitação de pessoal das instituições associadas nas áreas de rede, governança e segurança, e o CAIS (Centro de Atendimento a Incidentes de Segurança), que trata de assuntos relacionados à segurança da rede.

Anualmente, a RNP realiza o SCI - Seminário de Capacitação e Inovação, que conta com cursos da ESR e palestras mostrando as tendências de evolução dos serviços da RNP e os projetos que estão sendo desenvolvidos. Após o SCI, o CAIS realiza o EnCSIRTs - Encontro de CSIRTs Acadêmicos. Um CSIRT (Computer Security Incident Response Time) é a equipe dedicada a receber, analisar e responder incidentes de segurança envolvendo sua organização. Este ano, o SCI aconteceu em Foz do Iguaçu e Fernando Frota Machado de Moraes, da DRC (Divisão de Redes de Comunicação do CECOM) foi convidado a participar de uma das atividades do EnCSIRTs, um bate-papo técnico com a participação da UFBA, UFMG e UFRGS. Cada uma destas instituições apresentou rapidamente seus mecanismos de detecção automática e contenção de sistemas comprometidos e, ao final, foi aberto espaço para perguntas. A atividade foi encerrada por Frederico Costa, da RNP, que apresentou os gráficos ao lado: o primeiro

deles mostrando o número de incidentes detectados pelo CAIS em cada estado, com destaque para as botnets (redes de computadores comprometidos, que obedecem a um comando do dono da rede). O segundo gráfico mostra, sem identificação, os números das “10 mais” instituições em número de incidentes de segurança e, em destaque, os números das três instituições convidadas:

UFBA, UFMG e UFRGS. As “instituições modelo” utilizam ferramentas muito parecidas no tratamento automático de incidentes, todas gratuitas, sendo que o grande destaque, a UFBA, tem um número de sensores de intrusão maior que UFMG e UFRGS, e não permite a execução de programas de compartilhamento de arquivos, grande fonte de infecção de computadores.



**Incidentes (bot) por instituição Jan-Jun/2012**

Incidentes (bot)	Instituição
4737	1
3721	2
3292	3
2892	4
2881	5
2616	6
2383	7
2221	8
1559	9
1555	10
...	...
187	UFRGS
152	UFMG
1	UFBA

## ESTATÍSTICAS DE SISTEMA ANTI-SPAM DE OUTUBRO/2012

Desde o mês de abril/2004, o site do CECOM passou a publicar texto explicativo e gráfico com o total de mensagens analisadas, para que possa conhecer mais claramente o volume de men-

sagens que chega à UFMG, como elas são classificadas e as ações tomadas. Essas informações estão indisponíveis em [http://www.cecom.ufmg.br/se\\_redes.shtml](http://www.cecom.ufmg.br/se_redes.shtml).

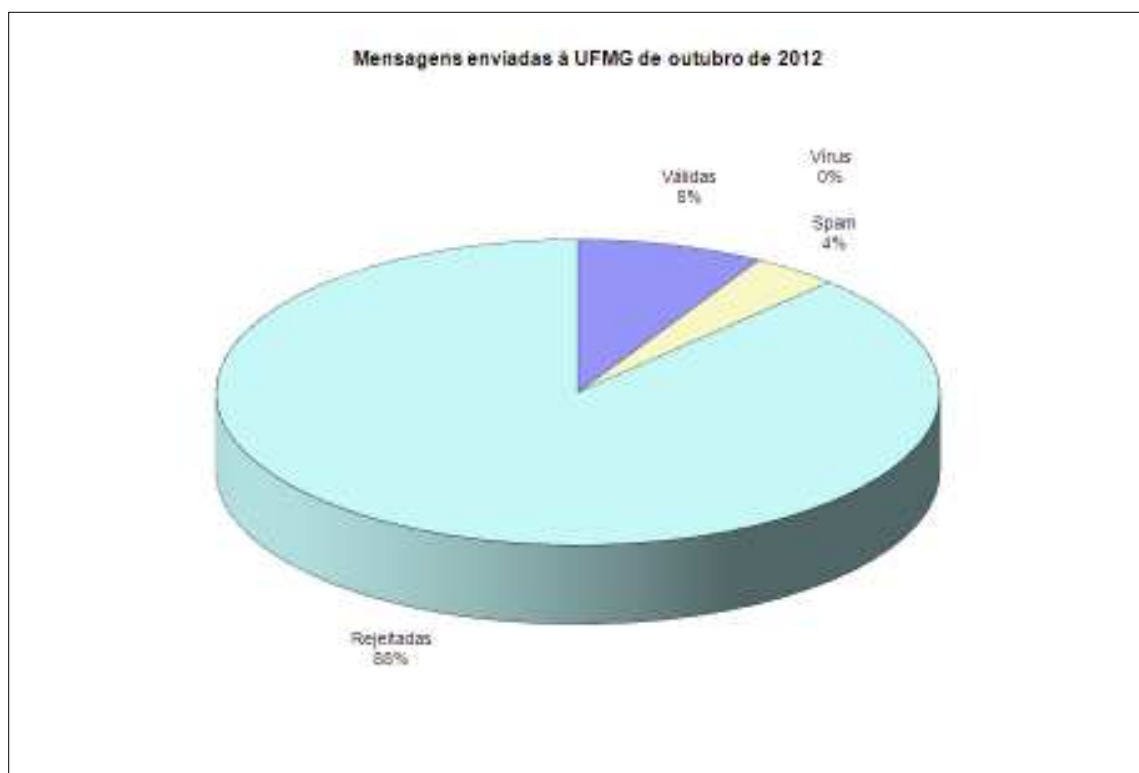
No gráfico e nas tabelas seguintes, as mensagens são classificadas como rejeitadas ou aceitas. Se aceitas, seu conteúdo é analisado para se verificar se são válidas, spam ou contém vírus.

No mês de outubro/2012, os números totais analisados pelo sistema foram os seguintes:

Válidas	Vírus	Spam	Total aceitas	Rejeitadas	Total Geral
1.877.251	239	873.382	2.750.872	19.781.558	22.532.430

As médias diárias durante o mês de outubro foram as seguintes:

Válidas	Vírus	Spam	Total aceitas	Rejeitadas	Total Geral
60.556	8	28.174	88.738	638.115	726.853



**G**entileza também é ouvir os outros, entender suas necessidades e buscar uma solução conjunta. A partir do dia 12 de novembro você encontrará em todos os restaurantes universitários gerenciados pelo Departamento de Logística de Suprimentos e de Serviços Operacionais - DLO, uma caixa de sugestões para que possa manifestar sua opinião. O objetivo dessa iniciativa é ouvir a comunidade universitária em relação à qualidade dos serviços prestados nos restaurantes e ainda colher sugestões que possam municiar a reitoria em suas próximas licitações.

Participe desse canal de comunicação!



UFMG

## SOCIAIS

**ANIVERSÁRIOS:** “O Sistemático” envia os parabéns para Thiago Tadeu Rodrigues Moreira e Wallison Fabiano de Araújo, no dia 16; Fernando Frota Machado de Moraes, no dia 18; e Luiz Eugênio de Almeida Oliveira (Leão), no dia 20. Os parabéns para os ex-ceconianos: Cyntia Guimarães de Carvalho, no dia 14; Valmir Costa Cruz, no dia 15; Marco Túlio da Silva, no dia 16; Álvaro Antônio Fonseca de Souza, no dia 17; Maria Cristina Lima Borges, no dia 18; Ana Paula Lobato Ribeiro, Solange Guimarães e Renato Mintz, no dia 19; Vinícius de Souza Santos, no dia 21; José Monteiro da Mata, Caio Henrique Galli dos Santos e Igor Campos Leal, no dia 22.

## FUNCIONÁRIOS DO CECOM PARTICIPAM DE EVENTO DA DRIVE A

A empresa Drive A realizou ontem, dia 13, na parte da manhã, o evento Degustação Tecnológica, exclusivo para funcionários da UFMG, com o assunto Infraestrutura Convergente utilizando HP BladeSystem. O evento mostrou à equipe da UFMG como a tecnologia HP BladeSystem se integra com os sistemas de armazenamento HP gerando uma infraestrutura

convergente, trazendo maior flexibilidade, agilidade e facilitando o gerenciamento para a TI.

Estiveram presentes, representando o CECOM, os funcionários Emerson Henrique Kfuri Pereira, Diretor da Divisão de Infraestrutura de Serviços, Cláudio Costa, Daniel Angelo Avelino e Wallison Fabiano de Araújo, todos da equipe da DIS.



Lele

Emerson, Daniel Avelino e Wallison

## FUNCIONÁRIA DA DAA PARTICIPA DE ENCONTRO DO DCF

Visando capacitar os servidores para utilizar o **NOVO SIAFI** via internet, que entrará em operação em janeiro/2013, o Departamento de Contabilidade e Finanças e o Departamento de Recursos Humanos, promoveu o curso Subsistema Novo CPR (Contas a Pagar e Receber). O curso foi realizado no dia 09 de novembro, na Escola de Engenharia, no horário de 8h30 às 17h.

A funcionária Elizeba Henrique Januário, da DAA, responsável pela área financeira do CECOM, esteve participando do treinamento.



Lele

Eliz

## DICAS DE SITES INTERESSANTES

Adyrus, o caçador de sites, enviou as seguintes dicas:

- Se você está achando que sua banda larga estreita, a partir de agora, os cidadãos brasileiros têm à sua disposição uma ferramenta para medir a qualidade de sua conexão banda larga. Saiba mais em <http://www.brasilbandalarga.com.br/>.

- Componha música on line no site do Google. Clique em <http://www.jamwithchrome.com/>.

- O *Conexão Vivo Animações*, em sua terceira edição, amplia sua produção e abre inscrições para 36 animadores de todo o território nacional. Com inscrições até 28 de novembro, o projeto é uma ação promovida com o objetivo de estimular a produção de obras audiovisuais de animação, explorando a interface entre música e imagem, em suas diferentes possibilidades de linguagem. Acesse o endereço <http://www.conexaovivo.com.br/>.

- O Seminário UCA Ceará visa promover a troca de informações e conhecimentos gerados nas escolas cearenses participantes do Projeto

*Um Computador por Aluno* (UCA). O evento comemora os dois anos de atuação do UCA nas escolas contempladas e amplia a discussão sobre a Informática na Educação e a utilização de recursos educacionais digitais na prática pedagógica. Veja em <https://sites.google.com/a/virtual.ufc.br/prouca-ce/home>.

- Está escrevendo um livro? Já escreveu um livro? O Blurb pode ajudá-lo com a impressão facilmente sem grandes custos iniciais. Use ferramentas gratuitas para publicar seu próprio livro com qualidade e ainda vai sobrar dinheiro para a festa de lançamento. Não deixe de visitar o endereço <http://br.blurb.com/write-a-book>.

- PIPOCA é um concurso de vídeos de até 1 minuto que transmitam uma nova cara da prevenção ao HIV/Aids para os jovens de nossa atualidade. O objetivo é incentivar vídeos inovadores que tragam o olhar dos universitários para a prevenção do HIV/Aids. Seja criativo e pense em como vocêalaria da prevenção do HIV/Aids e do uso da camisinha. Como participar? Veja em <http://www.pipoca.org.br/>.

## SAÍDA DE ESTAGIÁRIO

A estagiária Nathália Soragge de Lima Leão saiu do quadro de estagiários do CECOM no último dia 30.

Nathália Soragge entrou para o CECOM em abril de 2011, atuando na equipe da Divisão de Redes de Comunicação (DRC), onde permaneceu até a sua saída agora em outubro.

Arquivo Sist



Nathália Soragge

## COMEMORAÇÃO DOS ANIVERSÁRIOS DO TRIMESTRE

Está marcada para a próxima terça-feira, dia 20, a comemoração dos aniversários dos ceconianos dos meses de outubro, novembro e dezembro. Até o momento, cerca de 50% dos aniversariantes se manifestaram, enviando a confirmação para a Vicentina, que é a organizadora do evento.

Essa é a última comemoração de aniversários de 2012, fechando assim, de forma positiva esse tipo de evento.

## FERIADO DE 15 DE NOVEMBRO

Amanhã, dia 15 de novembro, é feriado comemorando a Proclamação da República.

Um bom feriado e um bom descanso para todos.

## MEMÓRIA FOTOGRÁFICA DO CECOM

No dia 24 de outubro, o Reitor da UFMG, Prof. Clélio Campolina, convocou os membros da Comissão de TI, os Professores Clarindo de Pádua e Luciano de Errico, a diretoria do CECOM e as diretorias de divisão do CECOM para apresentação do novo Diretor de Tecnologia da Informação. A reunião ocorreu na sala de reuniões do 7º andar, onde foram feitas as fotos desta edição, de autoria da Lelé.



*Prof. Antônio Otávio, Reitor  
Prof. Clélio Campolina, Prof.  
Clarindo de Pádua, Prof.  
Márcio Baptista, Prof.  
Luciano de Errico e Carlos  
Alfeu*



*Antônio Eustáquio, João Carlos, Prof.  
Ricardo Santiago, a Vice-reitora  
Profa. Rocksane de Carvalho Norton,  
Prof. Antônio Otávio, Reitor Prof. Clélio  
Campolina e Prof. Clarindo de Pádua*



*Prof. Luciano de Errico, Carlos Alfeu,  
Fernando Frota, Márcio Viana e Emer-  
son Kfuri*

## HÁ 20 ANOS...

O Sistemático Ano XVI, nº 32, de 12/11/1992, publicou notícias sobre XXXIX ENANUNI, treinamento dos usuários do AAP, curso de Lotus, paradas do Sistema A10, entre outras. A notícia que se destacou foi:

### Apresentação do PIAPE

Após a apresentação do PIAPE - Projeto de Informatização da Área de Pessoal - no dia 30 de outubro, a equipe responsável pelo desenvolvimento do projeto esteve no Depto. de Pessoal para mais duas apresentações.

Estas aconteceram no dia 06 de novembro, na parte da manhã, atendendo assim, a todos os funcionários do DP.

As apresentações estiveram a cargo de Gilmar Lima Guimarães, Diretor da Divisão de Sistemas Funcionais. Estiveram também presentes Denise Cristina de Assis Moreira, Aleixina Maria Lopes Andalécio e Mário Magalhães Lara.

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](mailto:sist@cecom.ufmg.br)

Fax:3409-4004