

# WSeg'2001 - Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais

5 e 6 de março de 2001  
Florianópolis-SC-Brasil

A **segurança** (*security*) é uma característica essencial para o funcionamento confiável e robusto dos sistemas de informação, juntamente com os aspectos de tolerância a falhas e confiabilidade. Atualmente, a segurança vem suscitando o surgimento de vários focos de debates, englobando diferentes grupos de pesquisas e temas específicos.

O **WSeg'2001 - Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais** - será realizado em conjunção com o [IX SCTF - Simpósio Brasileiro de Computação Tolerante a Falhas](#), tendo por principal objetivo atuar como um espaço para a apresentação de pesquisas e atividades relevantes na área de segurança de sistemas de informação, integrando a comunidade brasileira de pesquisadores e profissionais atuantes nessa área.

O **WSeg'2001** tem o apoio da [Sociedade Brasileira de Computação](#) (SBC) e está sendo organizado pelo [Programa de Pós-Graduação em Informática Aplicada](#) da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) e pelo [Departamento de Automação e Sistemas](#) (DAS) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).

## Local e Data

O evento será realizado nos dias 5 e 6 de Março de 2001, na Praia dos Ingleses, em [Florianópolis](#) - SC, durante o IX Simpósio Brasileiro de Computação Tolerante a Falhas - [SCTF 2001](#).

## Tópicos de Interesse

O tema central do evento é a segurança (*security*) de sistemas de informação. Nesse contexto, destacamos os seguintes tópicos:

- Sistemas de detecção de intrusão
- Sistemas de autenticação
- Modelos de autorização e de controle de acesso
- Segurança de sistemas operacionais
- Segurança de sistemas distribuídos
- Segurança de redes
- Confidencialidade e integridade da informação
- Técnicas criptográficas
- Firewalls e filtragem de pacotes
- VPNs e extranets
- Virus, worms e outros códigos nocivos
- Vulnerabilidades e ataques
- Auditoria em sistemas
- Políticas de segurança

- Gestão integrada da segurança
- Protocolos de segurança
- Segurança em aplicações WWW
- Segurança em comércio eletrônico
- Sistemas de objetos distribuídos (CORBA, Java, Web) e a segurança
- Avaliação da segurança

A lista de tópicos acima não é exclusiva; outros tópicos podem ser abordados, desde que em consonância com o tema central do evento.

### **Instruções aos Autores**

Os trabalhos submetidos devem descrever atividades de pesquisa em andamento ou concluídas, relatos de experiências relevantes e estudos de casos.

O processo de submissão será eletrônico. Os trabalhos devem ser enviados por e-mail para o [Coordenador](#) do evento. Somente serão aceitas submissões no formato PDF (como arquivo em anexo e compactado). No texto do e-mail informe:

- Título do trabalho
- Autor(es)
- Afiliação
- Endereço para correspondência
- Endereço eletrônico
- Resumo (*abstract*)
- Palavras-chaves

Os trabalhos aceitos serão publicados em anais separados aos do SCTF.

Formato de submissão:

- Os artigos não devem exceder o total de 6 páginas (incluindo figuras, tabelas, referências e apêndices);
- em português ou inglês;
- a formatação deve ser A4 (29,7 x 21,0 cm);
- margens laterais de 2,5 cm, superior de 3,0 cm e inferior de 2,5 cm;
- fonte Times-Roman 10 pts;
- páginas com uma única coluna contendo no máximo 55 linhas;
- a primeira página deve conter título, autor(es), afiliação, endereço e resumo (*abstract*);
- *as páginas não devem ser numeradas.*
- o arquivo deve estar em formato PDF.

### **Artigos aceitos**

Foram submetidos no total 32 artigos, dos quais 19 foram aceitos para apresentação. No processo de avaliação, cada artigo foi revisado por 2 pessoas de forma independente (alguns artigos foram revisados por uma terceira pessoa para dissipar impasses). A lista abaixo não está ordenada por nenhum critério.

Para apresentação e publicação nos anais do WSeg'2001, ao menos um dos autores de cada artigo deve estar inscrito no SCTF'2001. Para maiores informações sobre inscrição, hotéis e serviços, por favor dirija-se à [página principal do SCTF](#).

Os artigos serão apresentados nos dias 5 e 6 de março, conforme o cronograma abaixo indicado. Cada artigo terá 20 minutos para apresentação e 5 minutos para perguntas. Para a apresentação poderão ser usadas transparências plásticas ou PowerPoint.

## **Dia 05/03/2001, 2<sup>a</sup>-feira**

### **Criptografia**

14:00 - *Incorporação de Certificados SPKI/SDSI ao Protocolo SSL*

Cristian Ferreira de Souza / Luiz Antônio da Frota Mattos

UnB - Universidade de Brasília

14:25 - *Substituição Homofônica utilizando Códigos de Huffman Canônicos*

José Rodrigues Fernandes , Ruy Luiz Milidiú , Claudio Gomes de Mello

Universidade Católica de Petrópolis (UCP), Pontifícia Universidade Católica (PUC-Rio), Instituto Militar de Engenharia (IME)

14:50 - *Uma proposta para avaliação de criptossistemas implementados em software baseados em curvas elípticas*

Arnaldo Jorge de Almeida Jr. Marco Aurélio Amaral Henriques

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

### **Detecção de intrusão**

15:15 - *Um Sistema de Detecção de Intrusão projetado para usuário final*

André Fischer e Vinicius G. Ribeiro

UNILASALLE e UFRGS/UNILASALLE/ULBRA

15:40 - *O Sistema de Detecção de Intrusão Asgaard*

Rafael Saldanha Campello, Raul Fernando Weber, Vinicius da Silveira Serafim, Vinicius Gadis Ribeiro

Instituto de Informática, PPGC, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

16:05 - intervalo

16:30 - *Verificação da integridade de arquivos no kernel do sistema operacional*

Mauro Borchardt, Carlos Maziero

Programa de Pós-Graduação em Informática Aplicada - PUCPR

### **Firewalls**

16:55 - *Intelligent Sentinell Agent*

Eduardo Leiva Correa

PUC/RS

17:20 - *Um Linux Reduzido para Sistema de Firewall*

José de Ribamar Braga Pinheiro Júnior, Sidy Ould Ehmety

Universidade Federal do Maranhão

17:45 - *Acesso remoto em firewalls e topologia para gateways VPN*

Francisco José Candeias Figueiredo, Paulo Lício de Geus

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

18:10 - *Certificacao de Firewalls*

Daniel Ribeiro Brahm, Sandro Antônio Fernandes, João Avelino Bellomo Filho  
Universidade Católica de Pelotas

18:35 - fim das atividades do dia.

## **Dia 06/03/2001, 3<sup>a</sup>-feira**

### **Segurança em Comércio Eletrônico**

08:30 - *Segurança em Aplicações de Comércio Eletrônico Baseadas em Agentes Móveis*

Daniel Rodrigues Ambrosio, MSc. Mauro César Bernardes, Stênio Firmino Pereira Filho e  
Dr.Edson dos Santos Moreira Universidade de São Paulo

### **Segurança em sistemas eleitorais**

08:55 - *Crítérios para Avaliação da Segurança do Voto Eletrônico*

Amílcar Brunazo Filho

Diretor Técnico da TD Tecnologia Digital Ltda

09:20 - *Auditoria de Sistemas Eleitorais: o Caso São Domingos*

Evandro Luiz de Oliveira , Claudio Andrade Rego

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais - CEFET-MG

09:45 - *Forense Computacional: Aspectos legais e Padronização*

Célio Cardoso Guimarães, Flávio de Souza Oliveira, Marcelo Abdalla dos Reis, Paulo Lício de  
Geus

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

10:10 - intervalo

### **Autenticação e autorização**

16:30 - *Beyond Parasitic Authentication*

Lucas de Carvalho Ferreira , Ricardo Dahab

IC/Unicamp e Webmind Inc

16:55 - *Autorização e controle de acesso para o prontuário eletrônico do paciente em ambientes  
abertos e distribuídos: uma proposta de modelo e arquitetura*

Gustavo H. M. B. Motta, Sérgio S. Furuie, Fabiane B. Nardon, Marco A.Gutierrez e Marcos  
Yamaguti

Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP

### **Ferramentas e técnicas**

17:20 - *DoIt4Me: a tool for automating administrative tasks on Windows NT networks*

Alessandro Augusto, Celio Guimaraes, Paulo Licio de Geus

Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

17:45 - *SCOM: Scan de Portas de Comunicação Remotas*

Stéphany Moraes Martins Claudio de Castro Monteiro

ULBRA - Universidade Luterana do Brasil

18:10 - *Aplicando Ataques de Dicionario no protocolo Kerberos do Windows 2000*  
Marcus Cunha Granado  
Instituto de Computacao - UNICAMP

18:35 - encerramento

## Datas Importantes

- Submissão até 21 de janeiro de 2001
- Notificação de aceitação até 12 de fevereiro de 2001
- Versão final até 23 de fevereiro de 2001

## Comissão de Programa

- [Carlos Maziero](#) (PPGIA/PUCPR), Coordenador
- Adriano Mauro Cansian (UNESP)
- Carla Merkle Westphall (LCMI/UFSC)
- Carlos Westphall (INE/UFSC)
- Clovis Torres Fernandes (IEC/ITA)
- Edgard Jamhour (PPGIA/PUCPR)
- Edson Moreira (ICMC/USP)
- Elias Duarte Jr (DI/UFPR)
- Joni Fraga (DAS/UFSC)
- Michael Stanton (IC/UFF)
- Noemi Rodriguez (DI/PUC-Rio)
- Paulo Lício de Geus (IC/Unicamp)
- Raul Weber (INF/UFRGS)
- Ricardo Dahab (IC/Unicamp)

## Contato

[Prof. Carlos Maziero](#)

Programa de Pós-Graduação em Informática Aplicada  
Pontifícia Universidade Católica do Paraná  
Rua Imaculada Conceição, 1155  
80.215-901 Curitiba PR

E-mail: [maziero@ppgia.pucpr.br](mailto:maziero@ppgia.pucpr.br)

## Informação Adicional

Para informações adicionais contatar o [coordenador](#) do evento, ou acessar a [página oficial do SCTF 2001](#).

---

*Atualizado em 19/02/01*