

WSeg 2002 - Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais

Búzios, 22 de maio de 2002
RJ - 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 2002 - Workshop em Segurança de Sistemas Computacionais** - será realizado durante o [20º SBRC - Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores](#), 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.

◆◆◆ Submissão de trabalhos

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

- Segurança em redes
- Segurança em sistemas distribuídos
- Segurança em sistemas operacionais
- Técnicas de autenticação
- Modelos de controle de acesso
- Confidencialidade e integridade da informação
- Técnicas criptográficas
- Detecção de intrusão
- Vulnerabilidades e ataques
- Virus, worms e outros códigos nocivos
- Protocolos de segurança
- Firewalls e filtragem de pacotes
- VPNs e extranets
- Políticas de segurança
- Auditoria em sistemas
- Avaliação da segurança
- Gestão integrada da segurança
- Segurança em aplicações Web
- Segurança em comércio eletrônico

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

Os trabalhos submetidos devem descrever atividades de pesquisa em andamento ou concluídas, relatos de experiências relevantes e estudos de casos. Somente serão aceitos artigos inéditos, não publicados em outro evento ou publicação.

O processo de submissão será eletrônico. Os trabalhos devem ser enviados por e-mail para o [Coordenador](#) do evento. No texto do e-mail informe:

- Título do trabalho
- Autor(es)

- Afiliação
- Endereço para correspondência
- Endereço eletrônico
- Resumo (ou *abstract*)
- Palavras-chave

Formato de submissão:

- Os artigos não devem exceder o total de 8 páginas (incluindo figuras, tabelas, referências e apêndices);
- devem ser escritos em português ou inglês;
- formatação deve ser A4 (29,7 x 21,0 cm);
- margens laterais e inferior de 25mm, superior de 30 mm;
- fonte Times-Roman 12 pts;
- páginas com uma única coluna, contendo no máximo 45 linhas;
- a primeira página deve conter título, autor(es), afiliação, endereço e resumo (abstract);
- *as páginas não devem ser numeradas* .
- o arquivo submetido deve estar em formato PostScript ou PDF, compactado.
- Eis um pequeno [exemplo](#).

Os trabalhos aceitos serão publicados em anais separados dos do SBRC.

◆◆◆ **Datas Importantes**

- Submissão de trabalhos até 04/02/2002
- Comunicação dos resultados em 28/03/2002
- Envio da versão final dos trabalhos até 08/04/2002

◆◆◆ **Artigos aceitos**

Detecção de intrusão

- *E-Sentry+*: um IDS baseado em rede com suporte à especificação em alto nível de assinaturas de ataque
Marlom Konrath, Josué Sperb, Eduardo Isaia Filho, Luciano Gaspary, Liane Tarouco
UNISINOS, UFRGS
- *Detecção de intrusões em backbones de redes de computadores através da análise de comportamento com SNMP*
Guilherme Rhoden, Edison Lopes Melo, Carlos Westphall
LRG - UFSC
- *Uma arquitetura de interação entre sistemas de detecção de intrusão utilizando a extensão Fault-Tolerant CORBA*
Osmar Marchi dos Santos, Rafael Saldanha Campello
UNIFRA, UFRGS
- *Especificação de agentes de captura para sistemas detectores de intrusão*
Dalton Tavares, Mauro Bernardes, Edson Moreira, Stenio Pereira Filho
ICMC – USP, CCE - USP
- *A hybrid IDS architecture based on the immune system*
Marcelo Reis, Fabricio Paula, Diego Fernandes, Paulo Geus
IC - Unicamp
- *Módulos de monitoramento para IDS híbrido*
Mateus Fernandes Dornelles, Vinicius Gadis Ribeiro, Raul Fernando Weber
Unilasalle, UFRGS
- *Agentes móveis e sistemas de gerenciamento SNMP*
Antonio José dos Santos Brandão, Edson dos Santos Moreira
ICMC - USP

Protocolos

- *Uma ferramenta para proteção do tráfego de serviços utilizando o IPSec*
Jansen Carlo Sena, Paulo Lício de Geus

- IC - Unicamp
- *Proposta e implementação de protocolo de transferência de arquivos usando segurança por chave pública (Fast-TP)*
Krishnan Lage Pontes, Carla Merkle Westphall, Carlos Westphall
LRG - UFSC
- *Impactos da transição e utilização do IPv6 sobre a segurança de ambientes computacionais*
Jansen Carlo Sena, Paulo Lício de Geus, Alessandro Augusto
IC - Unicamp
- *Hydra: A decentralised group key management*
Sandro Rafaeli, David Hutchison
Lancaster University, UK
- *Estabelecimento de chave de grupo em redes ad hoc*
Eric Ricardo Anton, Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte
COPPE/EE - UFRJ
- *Um protocolo criptográfico para comunicação anônima segura em grupo*
Paulo Sérgio Ribeiro, Ricardo Felipe Custódio
INF - UFSC

Votação digital

- *Protocolo criptográfico para votações digitais*
Ricardo Luís Lichtler, Raul Fernando Weber
UFRGS
- *Farnel: Um protocolo criptográfico para votação digital*
Roberto Samarone S. Araújo, Augusto J. Devegili, Ricardo F. Custódio
INF – UFSC, ULBRA-TO
- *Applying XML signatures to the definition of an XML schema for digital ballots*
Augusto Jun Devegili, Heres Edison Valdivieso Tobar Neto
ULBRA-TO

Sistemas corporativos

- *Resposta a incidentes para ambientes corporativos baseados em Windows*
Flávio de Souza Oliveira, Célio Cardoso Guimarães, Paulo Lício de Geus
IC - Unicamp
- *Um modelo de autorização contextual para o controle de acesso baseado em papéis*
Gustavo H. M. B. Motta, Sérgio S. Furuie
INCOR - USP, DI - UFPB
- *Modelagem de um sistema automatizado de análise forense: arquitetura extensível e protótipo inicial*
Marcelo Abdalla dos Reis, Paulo Lício de Geus
IC - Unicamp
- *Controle de acesso às redes virtuais emuladas*
Helio Corrêa Filho, Augusto Venâncio Neto, Solange Sari, Carlos Westphall
FESURV, LRG - UFSC

◆◆◆ Comissão de Programa

- Carla Merkle Westphall (INF/UFSC)
- [Carlos Maziero](#) (PPGIA/PUCPR), Coordenador
- Clovis Torres Fernandes (IEC/ITA)
- Joni Fraga (DAS/UFSC)
- Michael Stanton (IC/UFF)
- Paulo Lício de Geus (IC/Unicamp)
- Raul Weber (INF/UFRGS)
- Ricardo Dahab (IC/Unicamp)
- Ricardo Felipe Custódio (INF/UFSC)

◆◆◆ 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

◆◆◆ **Organização e promoção**



Núcleo de
Computação Eletrônica



Universidade Federal
do Rio de Janeiro



Sociedade Brasileira
de Computação



Laboratório Nacional
de Redes de Computadores

Organização

Promoção

◆◆◆