

## Premiação

Os melhores trabalhos apresentados no IV Congresso Tecnológico InfoBrasil serão publicados em edição especial da Revista InfoBrasil. Além da publicação, os três primeiros lugares do Congresso receberam premiação em dinheiro.

Confira abaixo os trabalhos premiados:

**1o. Lugar:** R\$ 2.000,00 (dois mil reais)

### *Particionamento Seguro de Código*

**Autores:** Luiz Gonzaga Mota Barbosa, Leandro Jales Martins, André Santos (Universidade Estadual do Ceará) e Pablo Ximenes (UPRM) Resumo Program slicing é uma técnica utilizada para dividir um programa grande em fatias (slices) menores, que são programas executáveis e independentes e, quando executadas em uma certa associação, reproduzem o comportamento do programa original. Essa técnica tem sido utilizada com diversas aplicações tais como depuração de erros (debugging), manutenção e entendimento de software entre outras. Nossa proposta é aplicar essa técnica em smart cards, de forma que as fatias são produzidas do lado de fora do dispositivo e carregadas para ele sobre demanda. Porém os métodos de particionamento existentes são vulneráveis a ataques de canal lateral (side channel attacks), nos quais o atacante deriva informações importantes relacionadas ao programa observando seu comportamento. Nesse trabalho nós mostramos uma técnica de particionamento seguro de código compatível com tal plataforma e quaisquer outras que necessitam de resistência a tais ataques.

**2o. Lugar:** R\$ 1.000,00 (um mil reais)

### *Cejug Classifieds Sistema Online de Anúncios*

**Autores:** Arisson Pontes Leal (Departamento de Engenharia de Teleinformática - DETI) e Felipe Gaúcho (Netcetera AG - Suíça) Resumo Este artigo apresenta o Cejug-Classifieds, um sistema open-source de anúncios classificados desenvolvido a partir de serviços distribuídos. Este texto descreve as demandas que motivaram o projeto, o modelo de negócios, e apresenta os primeiros resultados obtidos com um protótipo desenvolvido sob a plataforma Java Enterprise Edition (Java EE). A descrição do projeto e a interoperabilidade entre as tecnologias adotadas no protótipo oferecem indicadores para tomada de decisões em projetos de porte e escopo semelhante. 3o. Lugar: R\$ 500,00 (quinhentos reais)

**3o. Lugar:** R\$ 500,00 (quinhentos reais)

## ***Processamento eficiente de consultas em um sistema de mediação baseado em XML***

**Autores:** George Marcel Teixeira, Vania Vidal e João Carlos Pinheiro (Universidade Federal do Ceará - UFC)

### **Resumo**

Neste artigo, é apresentada uma visão geral da arquitetura e funcionamento do WebIS (Web-based Integration System), um sistema de integração de dados que está baseado na arquitetura de mediadores e utiliza serviços web como interface para acesso aos dados das fontes. No WebIS, são definidas visões XML de integração de dados, chamadas de Visões de Mediação (VMs), através das quais os usuários podem consultar as fontes de dados de maneira centralizada, transparente e uniforme. O sistema segue um enfoque baseado em assertivas de correspondência para a especificação das VMs e o processamento eficiente de consultas sobre estas visões. Palavras-chave Integração de dados, serviços web, processamento de consultas, visões XML.