

## APLICATIVO PARA ASSINATURA DIGITAL DE DOCUMENTOS ELETRÔNICOS NA UNIVERSIDADE

*Denis Clayton Alves Ramos<sup>1</sup>, Enzo Tales Poeta*

### Resumo

A tecnologia de certificado digital representa um documento de identidade eletrônica que identifica o autor de uma assinatura digital em transações ou mensagens eletrônicas. Um certificado é emitido por uma Autoridade Certificadora - AC. A Infraestrutura de chaves públicas Brasileira (ICP-Brasil) regulamenta todo este processo. O certificado digital é armazenado em um software ou em um hardware (smartcard, token). Ele nada mais é que um conjunto de dados de computador, gerados conforme a recomendação Internacional para registrar, de forma única, exclusiva e intransferível, a relação existente entre uma chave de criptografia, uma pessoa física, jurídica, máquina ou aplicação e a AC. A STMQ do CCUEC está desenvolvendo um software para possibilitar que sistemas corporativos da universidade possam utilizar a assinatura digital em seus processos de negócio. O Sistema FAEPEX, também desenvolvido pelo CCUEC / DACOM, está testando este software que possibilita a assinatura eletrônica de lotes de documentos usando certificados e-CPF. É possível adicionar múltiplas assinaturas, isto é, permite que vários atores do processo atestem Termos de Outorga e Termos de Concessão de Bolsa. A partir de um aplicativo desktop desenvolvido em Java, denominado aplicativo assinador, o usuário pode baixar do SI FAEPEX lotes de documentos a serem assinados. Isto é feito a partir de um webservice que este SI disponibiliza para o aplicativo assinador. Um arquivo descritor rege a troca de informações entre o aplicativo e o sistema cliente. A partir desta solução será possível eliminar o uso de papel e agregar validade jurídica a este processo.

<sup>1</sup> UNICAMP – Centro de Computação  
E-mail: [clayton@unicamp.br](mailto:clayton@unicamp.br)

Tema: UNICAMP 50 anos: Memórias,  
Experiências e Trajetórias Profissionais.

EIXO 1 – Administração e gestão

**Palavras-chave** Certificado digital. Assinatura digital. Icp-brasil. Icp-edu. Papel zero. Chave de criptografia. Itu-t x.509.