



Segurança e Mobilidade com alta escalabilidade



Por Wilson Ruggiero

Objetivos do projeto



- Pesquisar e desenvolver novas tecnologias que:

impulsionem transações eletrônicas seguras



e facilitem a inclusão digital e social

Desafios de Pesquisa



**Técnicas estatísticas e comportamentais para
detecção de fraudes em transações eletrônicas**



**Algoritmos eficientes para o
reconhecimento de textos capturados
em dispositivos móveis operados por
usuários não experientes**

**Algoritmos criptográficos adequados para
implementação em dispositivos móveis**

**Mecanismos seguros para autenticação e
execução de transações seguras em redes sociais**



As áreas temática englobam ...



**Segurança da Informação
e Transações Seguras**

**Segurança em
Redes Sociais**



**Aplicações de
mídia rica (RIA)**



**Arquitetura Aberta de Serviços:
Segurança, Desempenho e Produtividade**

Inovação



**Monitoração de Segurança
e Detecção de Fraudes**



Processamento de imagens





Áreas Temáticas → Tema Abrangente ...

... que objetiva a **eliminação do uso do cheque e do papel moeda** substituído por equivalentes eletrônicos mais seguros e eficientes.



... **a inclusão digital e social** favorecidas pelas tecnologias móveis e de processamento distribuído.



Resultados



Produtos novos e seguros, reduções de custo, aumento de produtividade, fidelização e aumento da base de clientes.



Novos conhecimentos e tecnologias, Teses, Dissertações, publicações e melhoria na formação de profissionais para o mercado



Patentes nacionais e internacionais, Registro de Software

Dificuldades



Além de fazer a pesquisa e cumprir os objetivos planejados ...

Atender regras não bem definidas

Compatibilizar objetivos avaliados com métricas diferentes



Navegar por sistemas burocratizados ou não preparados para estes objetivos

Executar processos imaturos

Vencer preconceitos de ambos os lados

Usar a criatividade para superar as dificuldades

Sobreviver a regras conflitantes





Muito Obrigado

