



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**



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

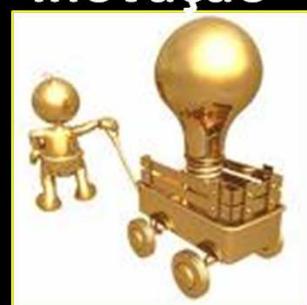
**Segurança em
Redes Sociais**



**Aplicações de
mídia rica (RIA)**



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

