



GT de Infra-estrutura de Chave Pública (ICP)

Prof. Michael Anthony Stanton

UFF

michael@ic.uff.br



GT de Infra-estrutura de Chave Pública

Objetivos

- Identificar, desenvolver e testar serviços e tecnologias de ICP para:
 - Dar suporte à racionalização da infra-estrutura de segurança de rede das instituições participantes
 - Dar suporte à segurança de aplicações colaborativas envolvendo múltiplas instituições, e
 - Permitir que a próxima geração da Internet comercial adote mecanismos de segurança que as aplicações avançadas requerem.



GT de Infra-estrutura de Chave Pública

Componentes

- Identidade - *quem você é*
- Autenticação - *como provar*
- Diretórios - *onde guardar identidade*
- Autorização - *o que identidade pode*
- Infra-estrutura de Chave Pública - *ferramentas para novos serviços de segurança*



GT de Infra-estrutura de Chave Pública

Atividades

- Tecnológicas
- Políticas e Política



GT de Infra-estrutura de Chave Pública: Atividades

Tecnológicas

- Estabelecer serviços extensivos ao *campus* inteiro: espaço de nomes, autenticação
- Construir um serviço de diretório corporativo
- Popular o diretório a partir de sistemas nucleares existentes
- Habilitar aplicações a usar o diretório



GT de Infra-estrutura de Chave Pública: Atividades

Políticas e Política

- Explicitar os relacionamentos entre indivíduos e a instituição
- Determinar quem gerencia, que pode atualizar, e quem podem ler dados comuns
- Estruturar regras de acesso e uso de informação entre departamentos e unidades da administração central
- Reconciliar regras e práticas dentro da instituição



GT de Infra-estrutura de Chave Pública

Linhas de atividade

- Diretórios
- ICP



GT de Infra-estrutura de Chave Pública: Ações

Diretórios

- Definição das suas características:
 - perfis - gabaritos de entradas para usos acadêmicos padrão
 - políticas - enunciando eligibilidades, papéis e responsabilidades
 - práticas - convenções específicas de operação padronizadas



GT de Infra-estrutura de Chave Pública: Ações

ICP

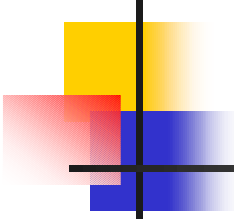
- modelos de confiança - hierarquia, ponte, malha; dentro e fora do campus
- CRLs - onde guardar, frequência de divulgação
- oportunidades para pesquisa - apIs que usam políticas



GT de Infra-estrutura de Chave Pública: Ações

ICP

- produtos viáveis - custo, flexível, mobilidade, integração com bases embutidas, alternativas de domínio público/fonte aberto



Objetivos

- Definir se e como poderá ser dado prosseguimento aos tópicos discutidos:
- divulgação e adoção de abordagem ICP no meio de ES&P
 - identificação de instituições dispostas a participar
 - definição de projeto-piloto
 - políticas
 - técnica



GT de Infra-estrutura de Chave Pública

Divulgação - discussão

- Lista de discussão (a ser criada)
- Workshops futuros
 - específicos
 - dentro dos próximos WRNP2