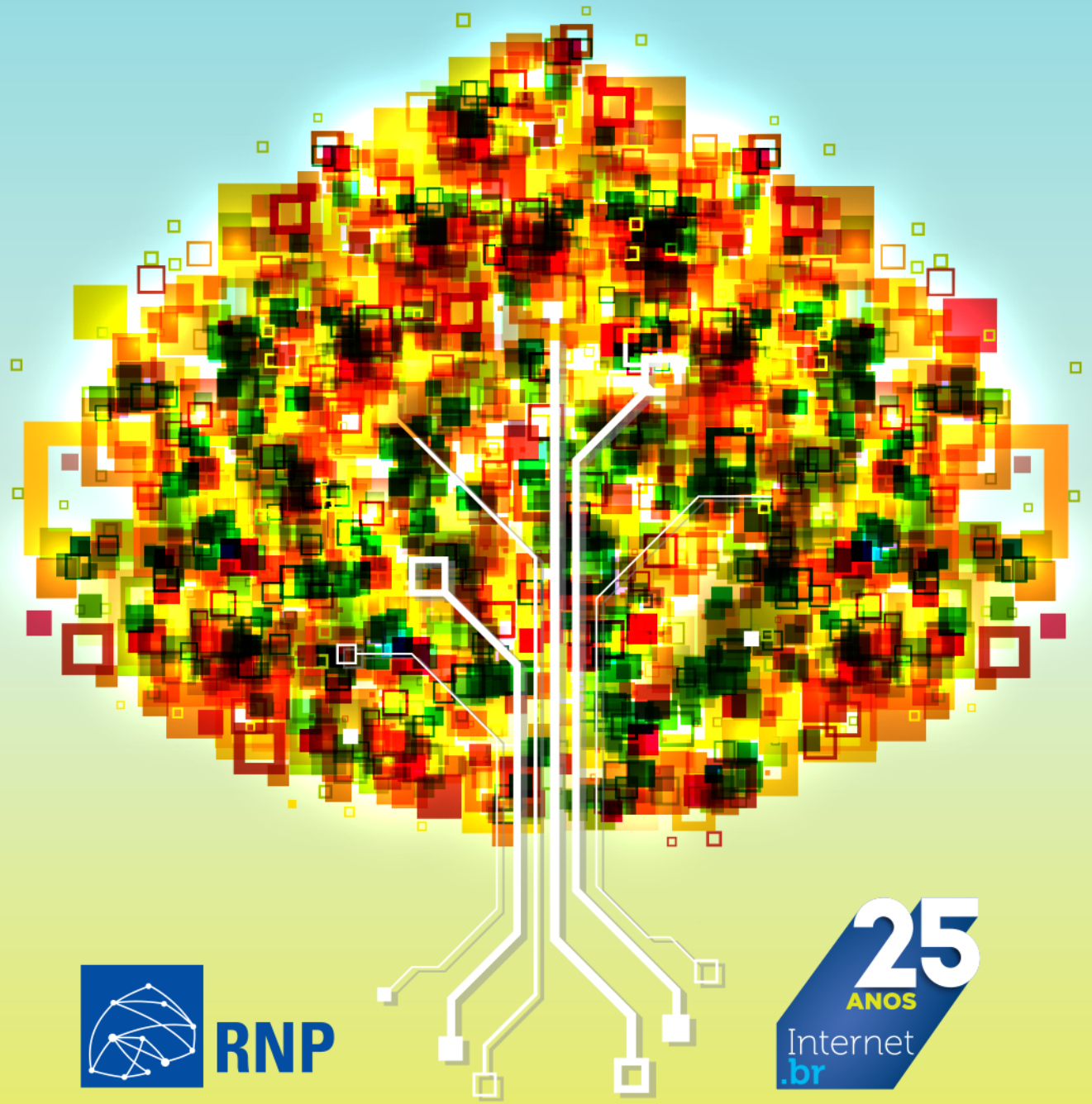


FORUMRNP 2017

25 ANOS DE INTERNET NO BRASIL
DESAFIOS E TENDÊNCIAS

Novidades e Tendências em Certificação Digital

18/10/2017 das 14:30 às 15:50 hs

RNP

25 ANOS Internet .br

AC DEFESA
Autoridade Certificadora de Defesa

SUMÁRIO:

Objetivo

Viabilidade do Projeto

Arquitetura Geral

Marcos do Projeto

Lições Aprendidas

Óbices

Conclusão

Objetivo: implantar uma Autoridade Certificadora de Defesa

MINISTÉRIO DA
DEFESA

Viabilidade do Projeto:

- O MD e as três Forças utilizam certificados digitais da ICP-Brasil de entidades externas ao Ministério da Defesa e/ou possuem sistemas próprios e internos de certificação digital.
- Não há interoperabilidade entre as três Forças.
- Sendo a missão principal do MD garantir a segurança nacional, entende-se que todos os seus serviços e processos devem estar disponíveis de forma contínua, evitando-se a dependência externa desse tipo de serviço.

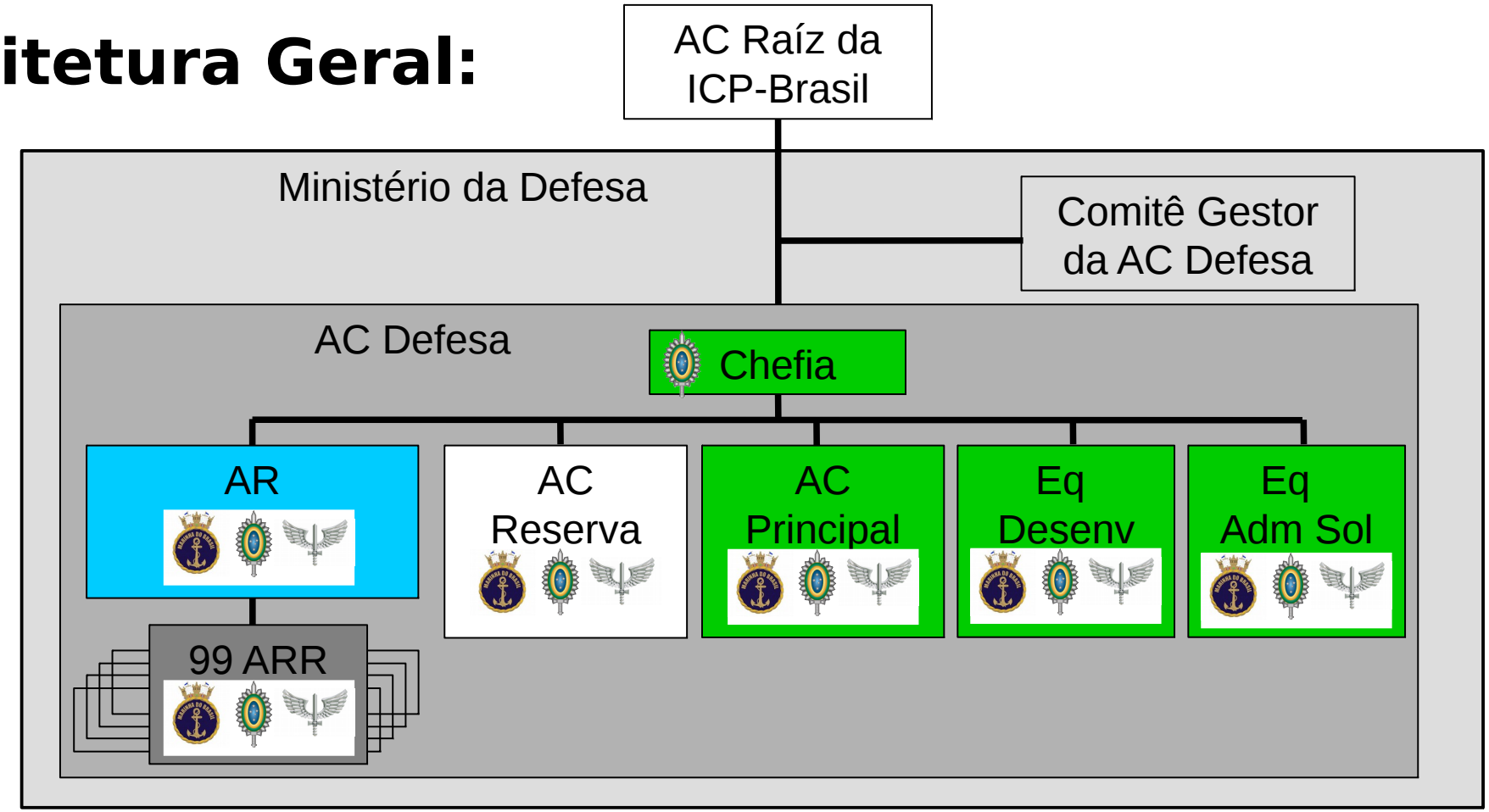
Viabilidade do Projeto:

- Estimou-se entre 2012/13 que, para o uso de 200 mil certificados digitais em um período de 3 anos, o custo de aquisição no mercado seria de aproximadamente R$ 73 milhões, ao passo que a implantação de uma Autoridade Certificadora de Defesa corresponderia a 48% desse valor.

Viabilidade do Projeto:

- Aplicações em:
  - Protocolo eletrônico de documentos administrativos;
  - Trâmites de laudos médicos;
  - Sistemas de pagamento de pessoal;
  - Sistemas de licitações;
  - Sistemas de controles de armamento;
  - Outros sistemas com demandas reprimidas pelo custo de certificados digitais adquiridos no mercado.

Arquitetura Geral:



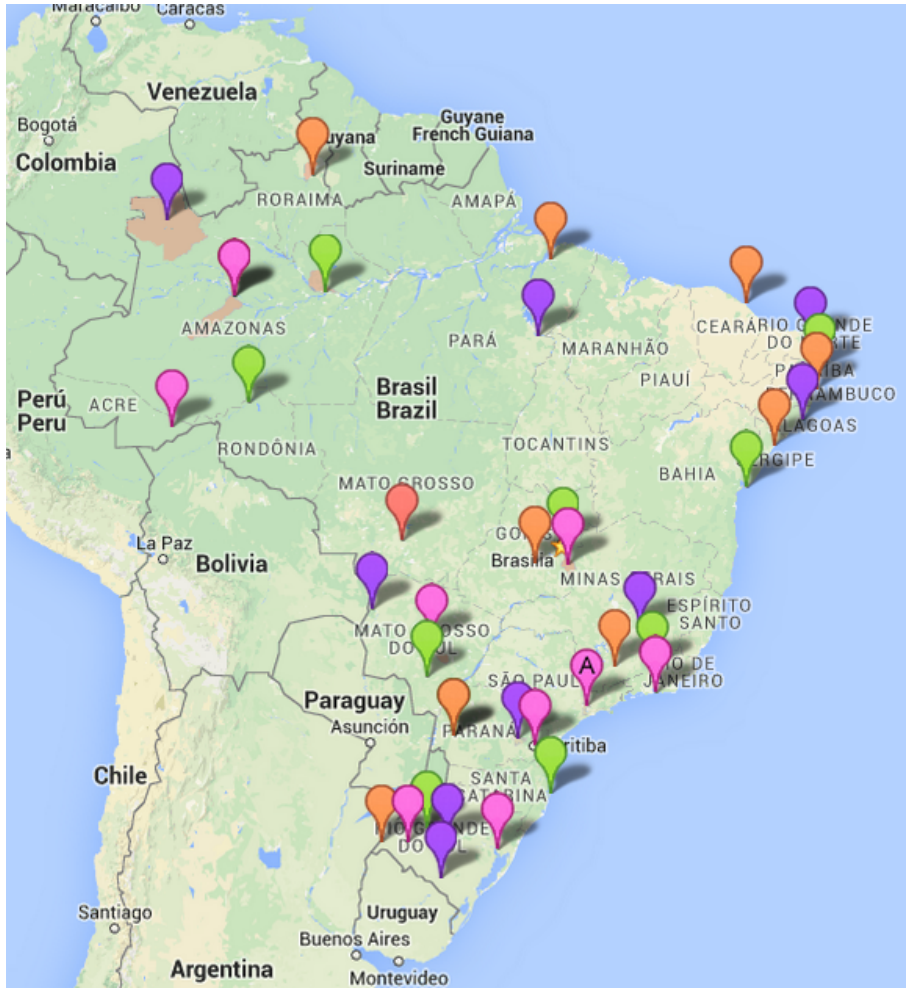
Arquitetura Geral:

AC Principal

Autoridade de Registro

AC Reserva

Arquitetura Geral:



Exemplo: cidades com Agentes de Registro Remoto (ARR) do EB

Marcos do Projeto:

- 2002 – primeiras iniciativas do MD.
- 2012 – retomadas dos estudos, anteprojeto e projeto.
- 2013/14 – execução de obras e licitações essenciais.
- 2014 – inauguração das instalações físicas.
- 2014/15 – capacitação específicas das equipes.
- 2014/15 – implantação de todo o hardware e software.
- 2015/16 – preparo para auditoria

Marcos do Projeto:

- 2016 – solicitação de credenciamento junto ao ITI.
- 2017 – auditoria do ITI.
- 2017 – setembro – homologação para operação na ICP-Brasil
- 2017 – novembro – início da emissão de certificados digitais.

Lições aprendidas:

- Montar uma AC de 1º nível é um empreendimento de alta complexidade e é necessário sensibilizar as chefias sobre o tema;
- O Grupo de Trabalho para conduzir o projeto avançou muito 'partindo do zero', com pouca experiência e espírito desbravador, algo que possui seu mérito e afasta vícios;
- O apoio do ITI é fundamental para o auxílio na interpretação de normas e para evitar desperdícios de recursos;
- Necessidade de reunir e capacitar equipe. Trata-se de uma equipe pequena porém muito qualificada e exaustivamente treinada pois o que está nos documentos deverá estar internalizado na cabeça e nas 'mãos' das pessoas que operam a AC;

Lições aprendidas:

- O mercado de serviços necessários para a montagem de uma AC de 1º nível é complexo pois:
  - tem poucas opções para as contratações;
  - Falta de transparência das planilhas de custos; e
  - Alto custo de manutenção, principalmente no 1º ano após a construção.

Óbices:

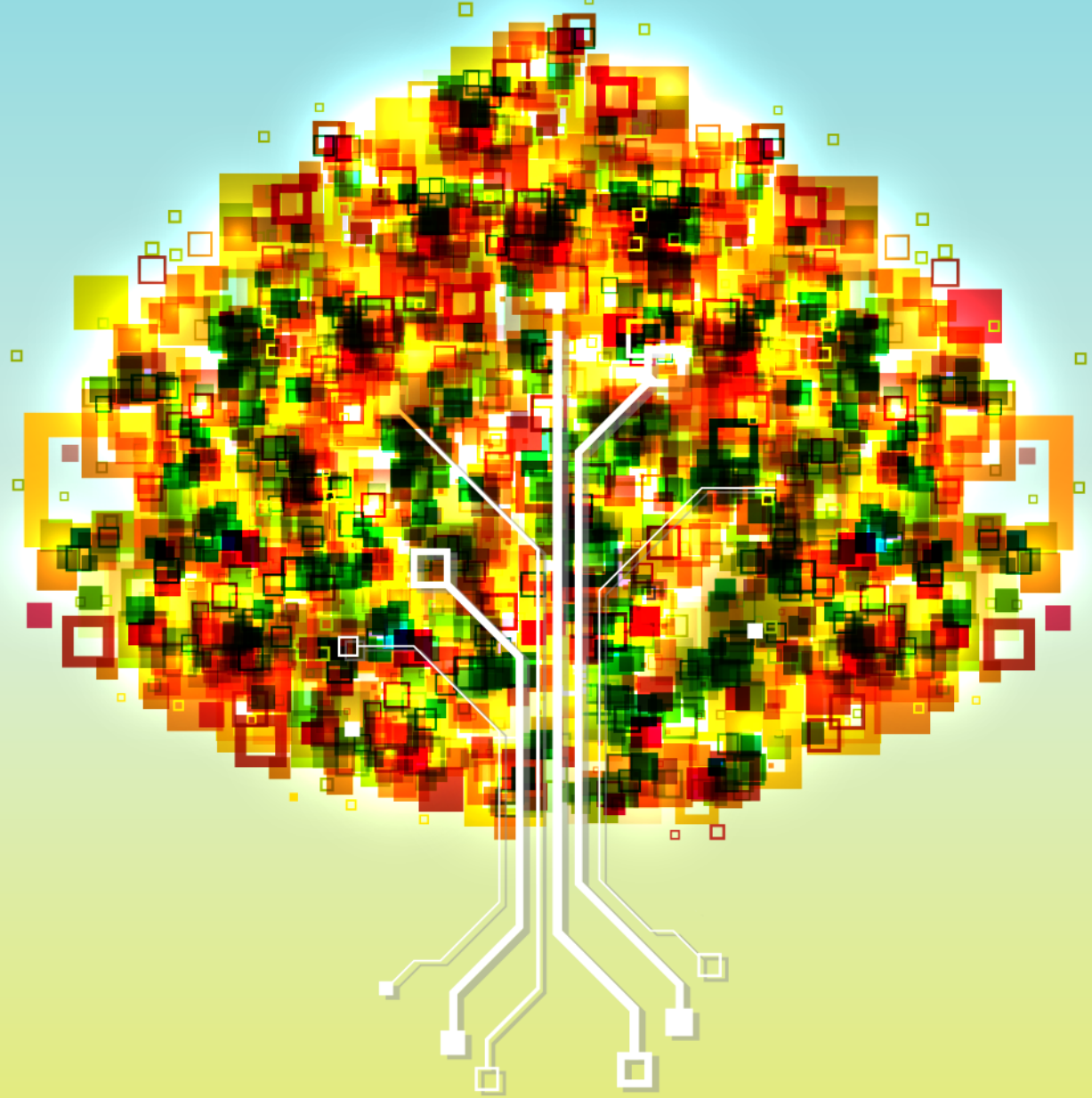
- Restrições orçamentárias em 2017;
- Dinamismo dos normativos com impactos em custos;
- Necessidade de tratar dados biométricos no processo de emissão de certificados; e
- Ajustes de normas para uma emissão simplificada para servidores civis e militares.

Conclusão:

- A AC Defesa propiciará uma estrutura para o Ministério da Defesa e para as Três Forças que permitirá a troca de informações em forma eletrônica com autenticidade, confidencialidade e integridade baseada em certificados digitais da ICP-Brasil.
- Após sua entrada em produção, haverá uma dependência do Ministério da Defesa, das Três Forças e de seus sistemas deste serviço.
- O bom funcionamento da AC Defesa exigirá o trabalho conjunto e eficiente de cada Força e do aporte do Ministério da Defesa com recursos financeiros e com o Comitê Gestor.
- Há a possibilidade de fornecer certificados para outras entidades que se relacionem como o Ministério da Defesa, auxiliando no custeio.

AC DEFESA
Autoridade Certificadora de Defesa

TC Rocca

rocca.marco@eb.mil.br

OBRIGADO !