



Fundação para a Computação Científica Nacional  
*Foundation for National Scientific Computing*

# DNSSEC no .pt

12 de Novembro de 2009



Sara Monteiro

Serviço de Infra-estrutura Técnica DNS.PT

- Missão
- Estratégia Nacional
- Plano de Acção
- Iniciativas
- Próximos Passos

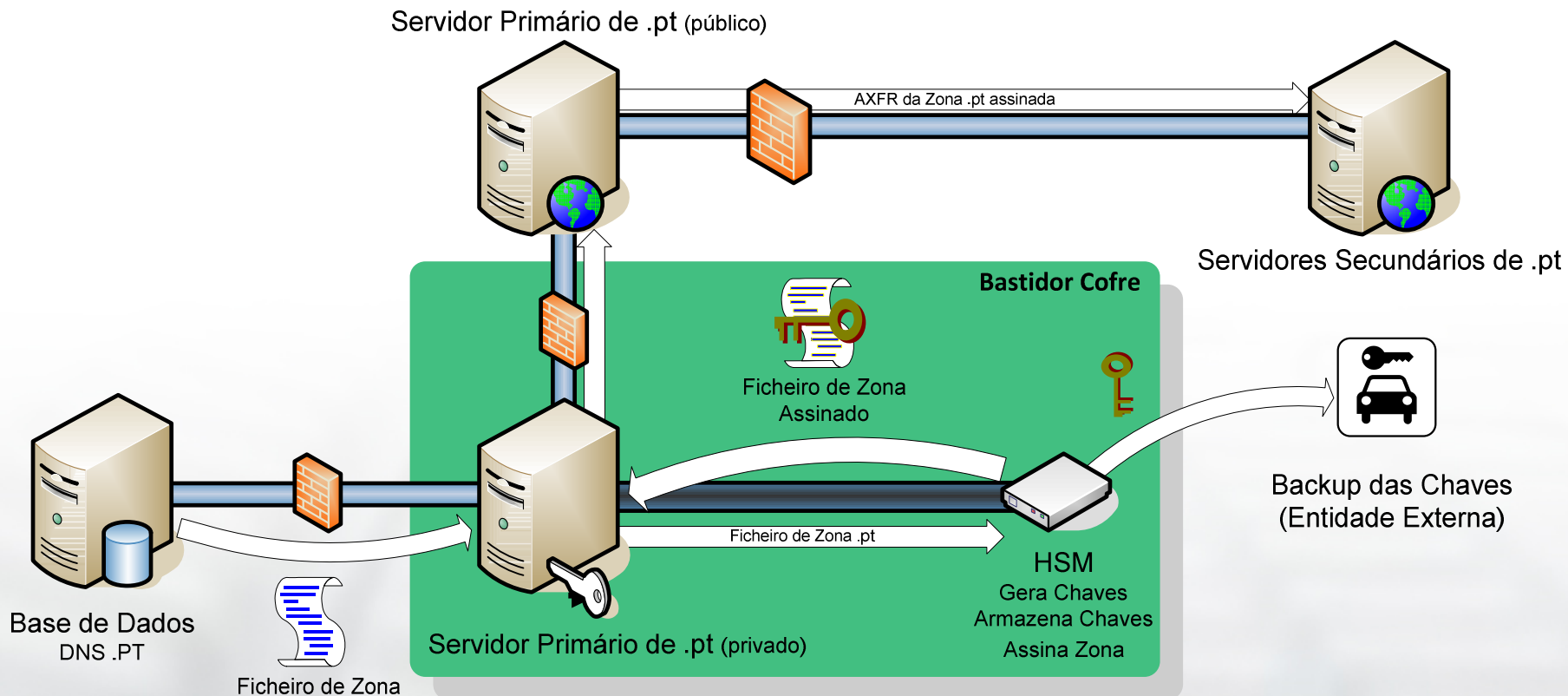
- A nossa missão é preparar a comunidade de Internet Portuguesa para a adopção de DNSSEC e futuros desenvolvimentos

- Promover a implementação
- Facilitar a adopção de DNSSEC
- Fornecer documentação de desenvolvimento, inclusive na versão inglesa
- Partilhar conhecimento, experiência e aprender com a experiência de outros TLDs
- Aplicar as melhores práticas no que diz respeito a segurança e protecção dos dados

- DNSSEC – Declaração de Política e Procedimentos
  - Também disponível em inglês em [www.dnssec.pt](http://www.dnssec.pt)
- Aquisição de uma infra-estrutura de máxima segurança
- Testebed sob dnssec.pt
- Iniciativas
- Foco principal para os Registrars de .pt
- Publicação de comunicados de imprensa acerca de DNSSEC
- Assinar o .pt

# Declaração de Política e Procedimentos

- Este documento pretende ser uma referência no cálculo do nível de confiança que o projecto DNSSEC do .pt confere às várias entidades intervenientes nos processos descritos
- Participantes e respectivas áreas de responsabilidade
- Procedimentos e esquemas operacionais, relativos à implementação de DNSSEC pelo .pt
- Gestão e armazenamento das chaves da zona .pt
- Confidencialidade, disponibilidade, confiança e integridade



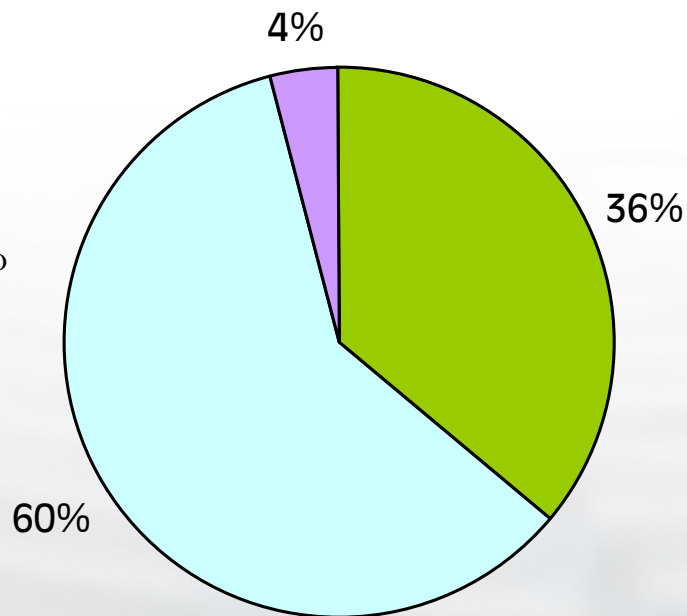
- dnssec.pt
- Domínio assinado (com NSEC3 opt out)
- Configurado no DLV do ISC
- Registo gratuito sob *dnssec.pt* para fins de teste
- Solicitações em [dev@dnssec.pt](mailto:dev@dnssec.pt)
- Mais informação disponível em:  
<http://www.dnssec.pt>

- Zonas já assinadas:
  - dnssec.pt, fccn.pt, cert.pt, zappiens.pt, rcts.pt
- DNSSEC .pt Surveys
  - Primeiro questionário foi direccionado aos Registrars de .pt
- Promoção de Workshops
  - DNSSEC Workshop (28º Conferência ICANN de Lisboa em 2007)
  - Sessão de divulgação de DNSSEC (10 de Dezembro 2008 com a participação de Frederico Neves - Director de Serviços e Tecnologia do Registo.br, João Damas – Programador Sénior no ISC e Registrars de .pt)
  - Sessão Pública de Informação: EPP e DNSSEC no .pt (8 de Julho 2009)
- Persuadir os bancos, entidades judiciais e administração pública

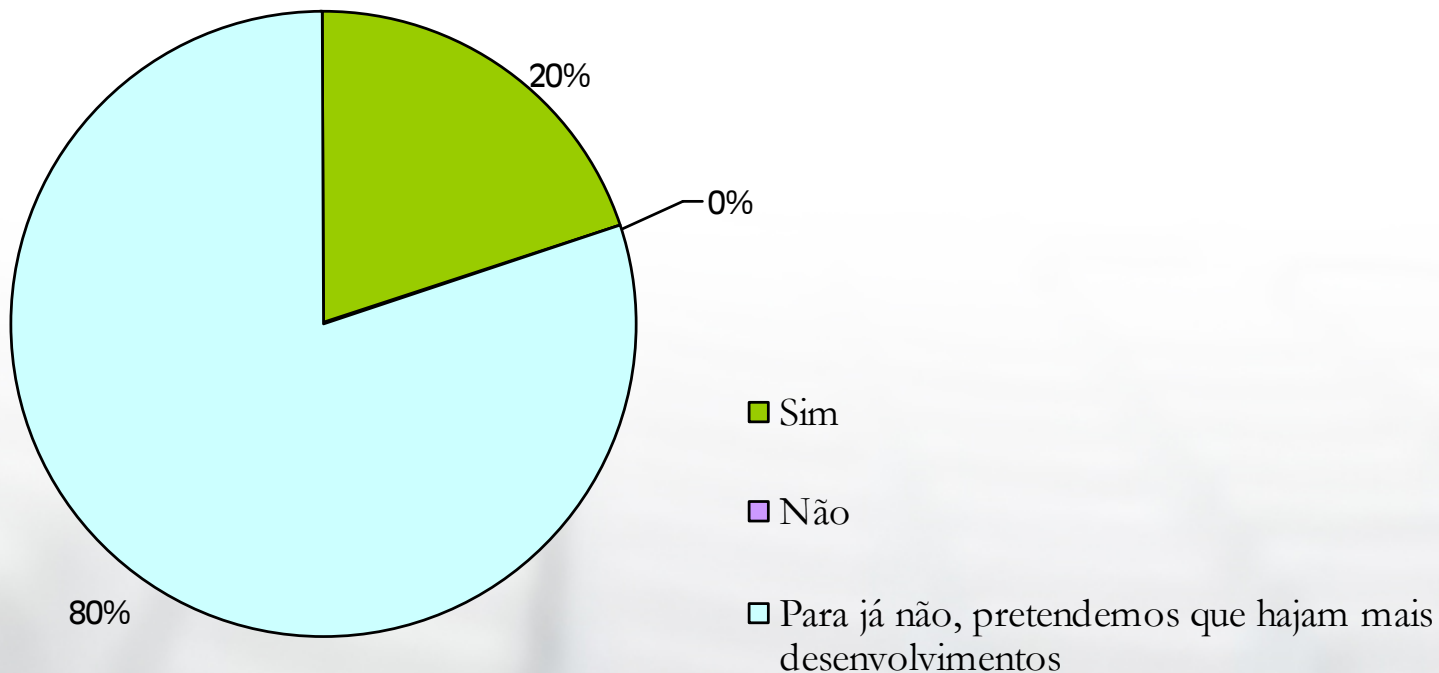
- 25% dos Registrars responderam:

*Considera a implementação de DNSSEC no ccTLD .PT uma mais valia para o serviço?*

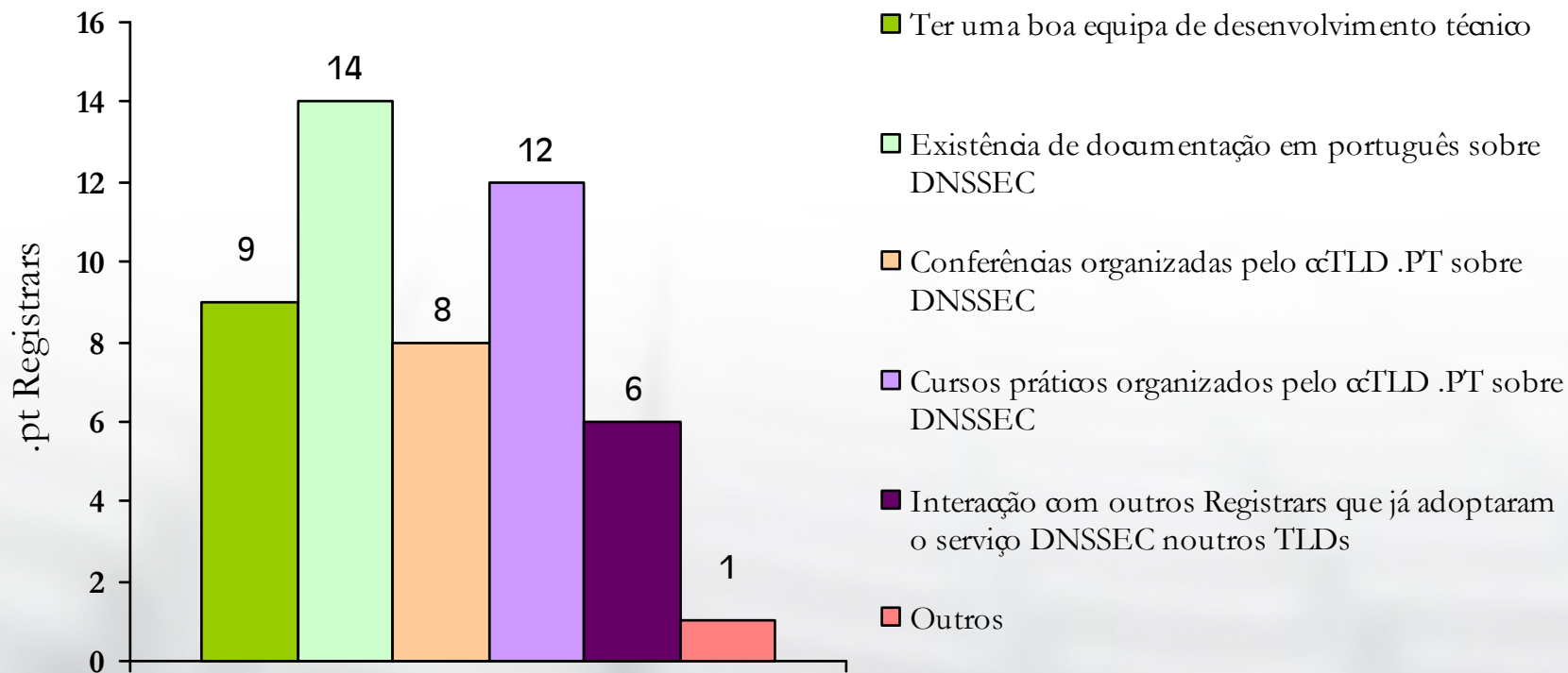
- Sim
- Não sei, mas estou receptivo a mais informação
- Não



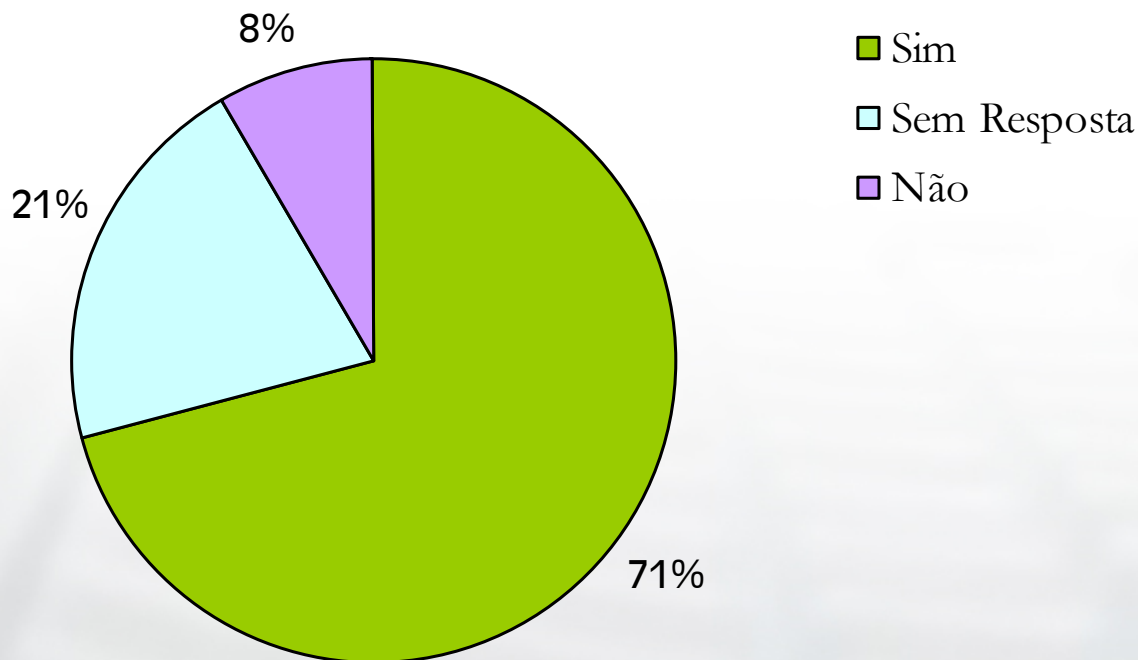
*A sua entidade Registrar pretende adoptar este serviço?*



*O que considera essencial para que o seu Registrar possa adoptar este serviço?*



*Acha que o Serviço de Registo de Domínios .PT deve implementar DNSSEC?*



- Modelo de infra-estrutura de máxima segurança, estabilidade e desempenho
- Assinar o .pt
- Fornecer interface online
- Automatizar as actualização de RRs (Actualizações Dinâmicas)
- Integração com o protocolo EPP

Obrigada pela vossa atenção



<http://www.dnssec.pt>

[dev@dnssec.pt](mailto:dev@dnssec.pt) | [info@dnssec.pt](mailto:info@dnssec.pt)