



Plataforma para o Intercâmbio
de Informação Criminal

Apresentação do projeto PIIC Demonstração, em ambiente de qualidade, do seu funcionamento

13^o Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de
04.10.2013
Informação



With the financial support from the Prevention of and Fight against Crime Programme of the European Union
European Commission - Directorate-General Home Affairs



Critical



AGENDA

APRESENTAÇÃO DO PROJETO PIIC

Keynotes

Definição

Princípios Orientadores

Sistemas Fonte

Modelo Conceptual

Principais Funcionalidades

CASOS DE USO

2 casos ilustrativos das funcionalidades de pesquisa

1 caso ilustrativo das funcionalidades de auditoria





APRESENTAÇÃO DO PROJETO PIIC



APRESENTAÇÃO DO PROJETO PIIC

Keynotes

- Projeto financiado pela UE ao abrigo do Programa ISEC: “*Prevenir e combater a criminalidade*”;
- Regulado pelas **Leis** 49/2008 (LOIC) e 53/2008 (LSI) e ainda pelas Lei 73/2009 (Intercâmbio de dados e informações) e 74/2009 (intercâmbio de dados de natureza criminal entre as autoridades dos Estados membros da UE);
- **Desenvolvido por empresas 100% portuguesas** através de um Consórcio liderado pela Portugal Telecom com a Critical Software. A Novabase assegurou a componente de consultoria ao Ministério da Administração Interna;
- Premiando a excelência e as características diferenciadoras da solução desenvolvida, a PIIC foi selecionada como finalista do **European IT & Software Excellence Awards 2013**.





APRESENTAÇÃO DO PROJETO PIIC

Definição

- A PIIC é uma plataforma de pesquisa que otimiza a investigação criminal através da **integração de diferentes fontes de informação** heterogéneas de diferentes órgãos de policia criminal (OPC's);
- O acesso a informação dispersa em várias bases de dados é feito **em tempo real** e efetuado através de **pesquisas estruturadas ou não-estruturadas**, incluindo impressão digital e reconhecimento facial;
- Dado o carácter de confidencialidade desta informação foi dado especial ênfase aos processos de **segurança e auditoria**, mas também à elevada **eficiência operacional e de continuidade de negócio**, havendo um registo de todas as operações executadas.





APRESENTAÇÃO DO PROJETO PIIC

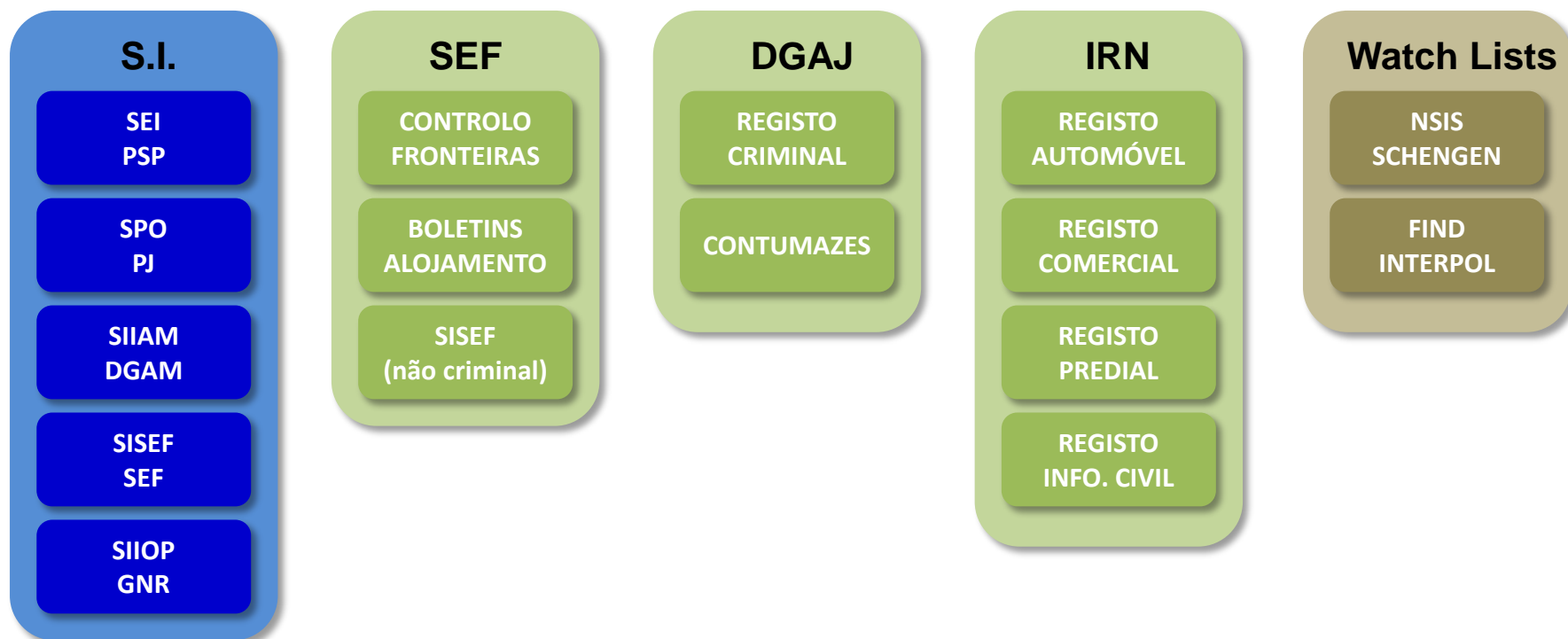
Princípios Orientadores

- Plataforma que integra fontes de informação de diferentes **Órgãos de Polícia Criminal** (GNR, PSP, PJ, SEF, PM), bem como de outras fontes complementares de informação;
- Níveis de **segurança** muito elevados, permitindo unicamente o acesso de elementos devidamente autenticados e autorizados;
- Workflow para acesso à informação em função de diferentes **níveis de autorização**;
- Plataforma **extensível** a novas fontes de informação e utilizadores;
- **Segregação** dos processos de indexação e acesso à informação;
- Garantia que os dados de cada entidades **não são armazenados fora da infraestrutura controlada por essa mesma entidade.**

APRESENTAÇÃO DO PROJETO PIIC

Sistemas Fonte

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, BD COMPLEMENTARES E WATCH LISTS

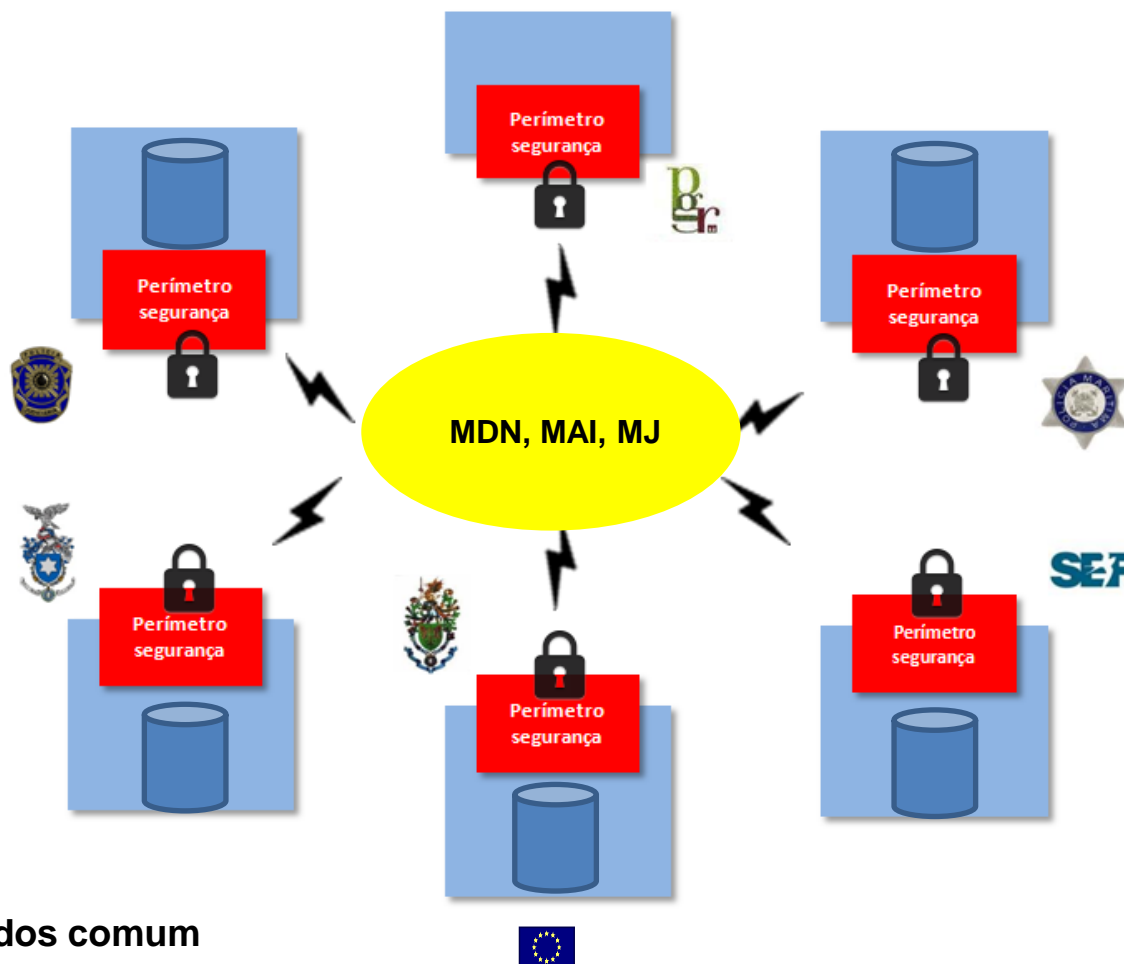




APRESENTAÇÃO DO PROJETO PIIC

Modelo Conceptual

ARQUITETURA



Macro-modelo de dados comum

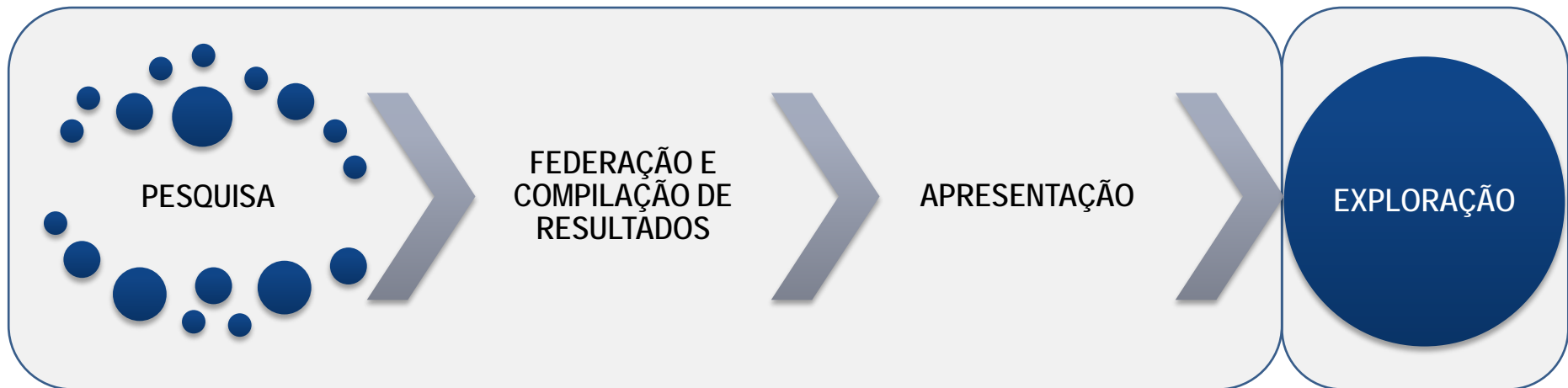


APRESENTAÇÃO DO PROJETO PIIC

Modelo Conceptual

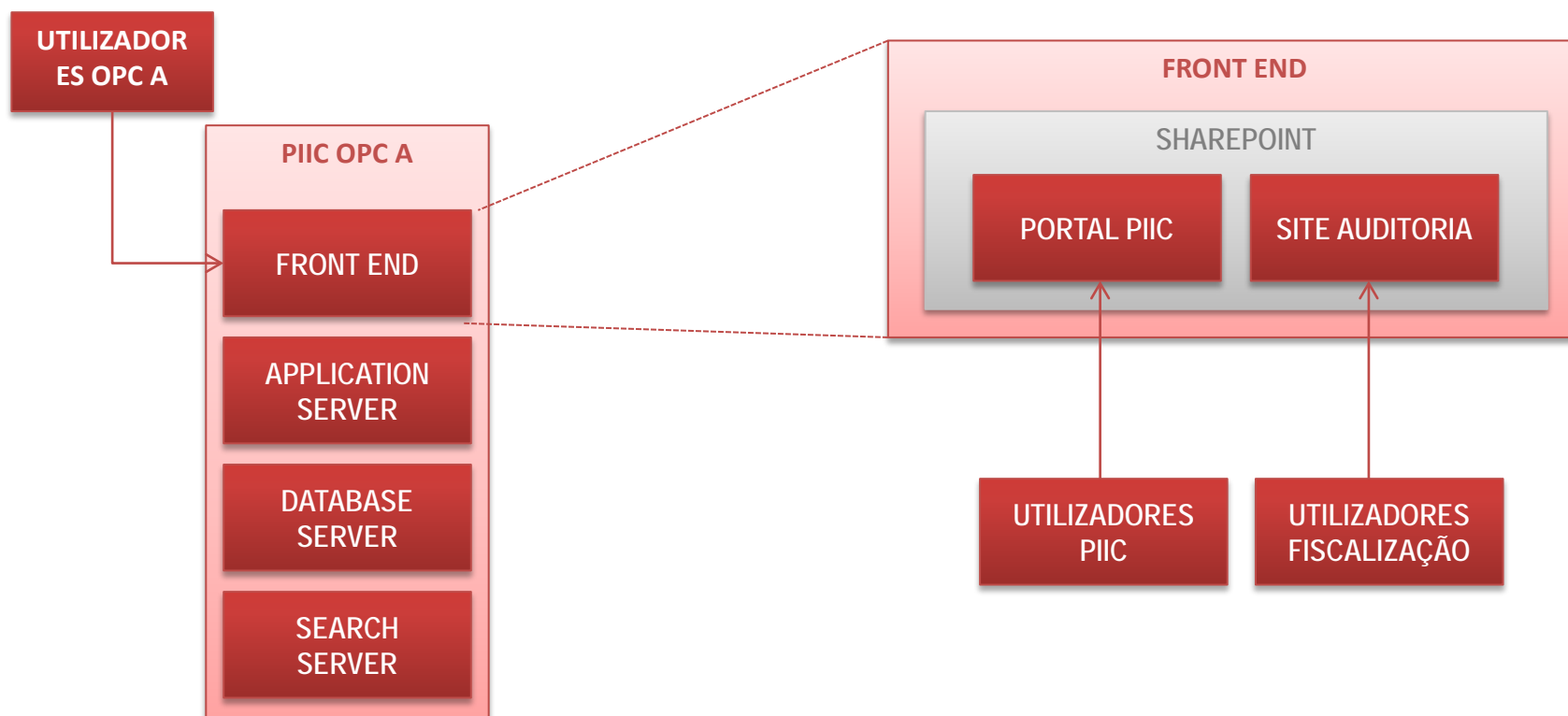
PIIC

OPC



APRESENTAÇÃO DO PROJETO PIIC

Modelo Conceptual





APRESENTAÇÃO DO PROJETO PIIC

Principais Funcionalidades

A
U
D
I
T
O
R
I
A

Pesquisa

Pessoa

Organização

Local

Transporte

Arma

Objeto

Processo

Diligência

Ligação

Federação e compilação de resultados

Apresentação

Pasta de Exportação





CASOS DE USO



CASOS PRÁTICOS

1 – Funcionalidades

- Pesquisa
- Georreferenciação de informação
- Pesquisa avançada
- Diagrama de conexões
- Acesso a bases de dados complementares





CASOS PRÁTICOS

2 – Auditoria

- Acessos
- Pesquisas efetuadas
- Informação exportada





ESCLARECIMENTOS. QUESTÕES.



José Gomes

PT SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

TELEPHONE: +351 21 501 9930

E-MAIL: JOSE-M-GOMES@TELECOM.PT



With the financial support from the Prevention of and Fight against Crime Programme of the European Union
European Commission - Directorate-General Home Affairs