

RODA

REPOSITÓRIO DE OBJECTOS DIGITAIS AUTÊNTICOS

José Carlos Ramalho

Francisco Barbedo, Miguel Ferreira,

Luis Corujo, Luis Faria, Rui Castro

SOFTWARE LIVRE: O QUE É?

- Conceito filosófico: transferência e partilha livre de know-how;
- Forma colaborativa de desenvolver software sem preocupações com direitos: sacrifica parte dos direitos intelectuais;
- Pode ou não estar associado a custos;

Provocação:

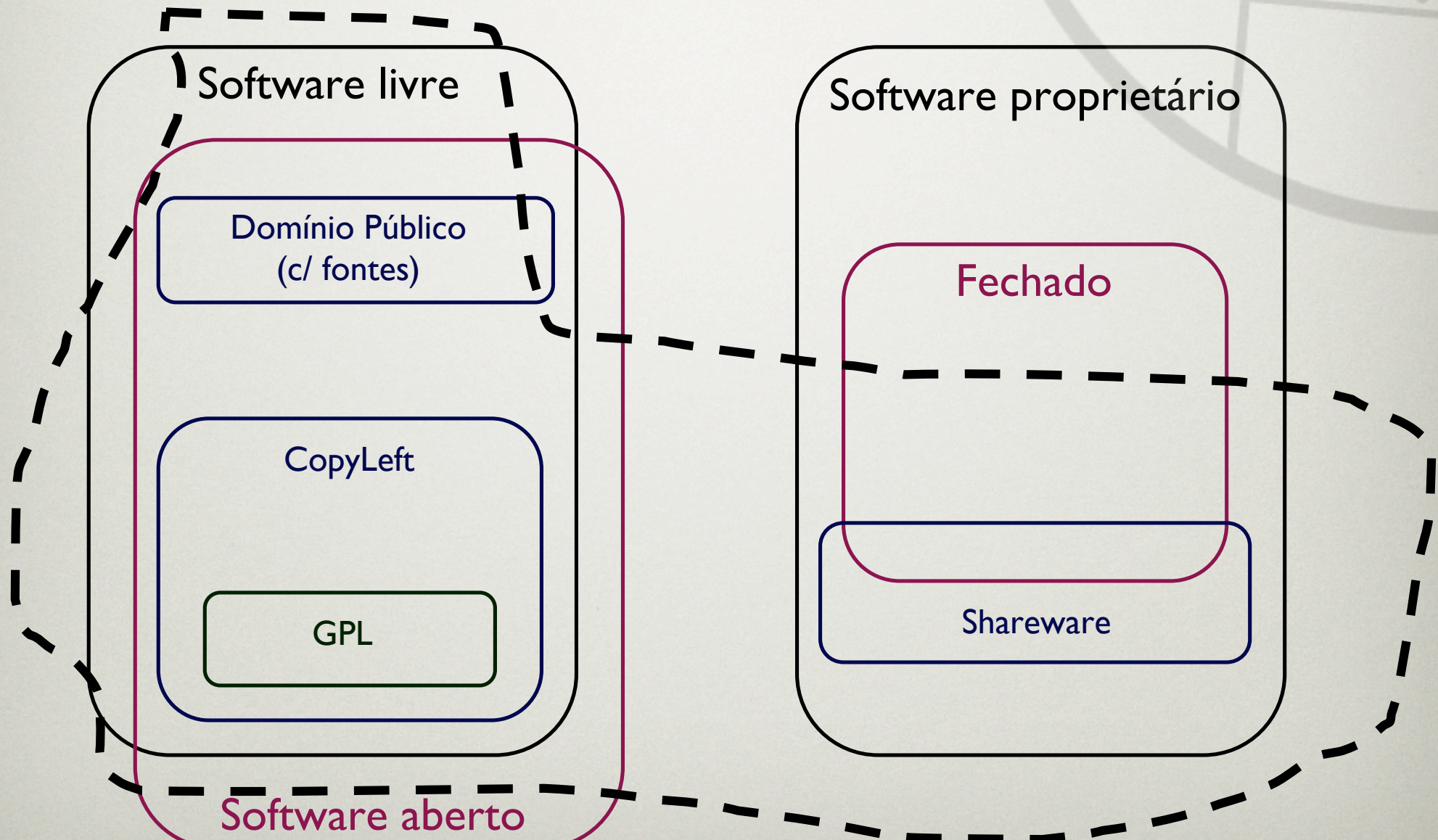
Software livre \Rightarrow advogado

SW proprietário implica monopólio no suporte e um entrave ao desenvolvimento.

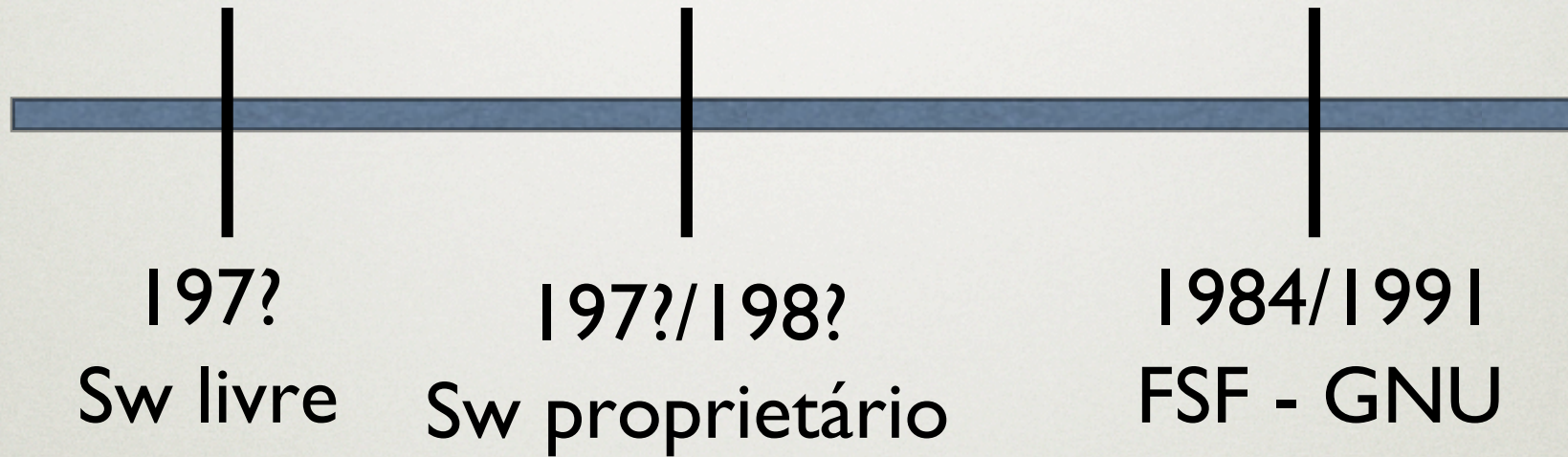
SOFTWARE LIVRE

- Liberdade para:
 - executar,
 - copiar,
 - distribuir,
 - estudar,
 - modificar
 - e aperfeiçoar o software

SOFTWARE : CATEGORIAS




SW LIVRE: EVOLUÇÃO



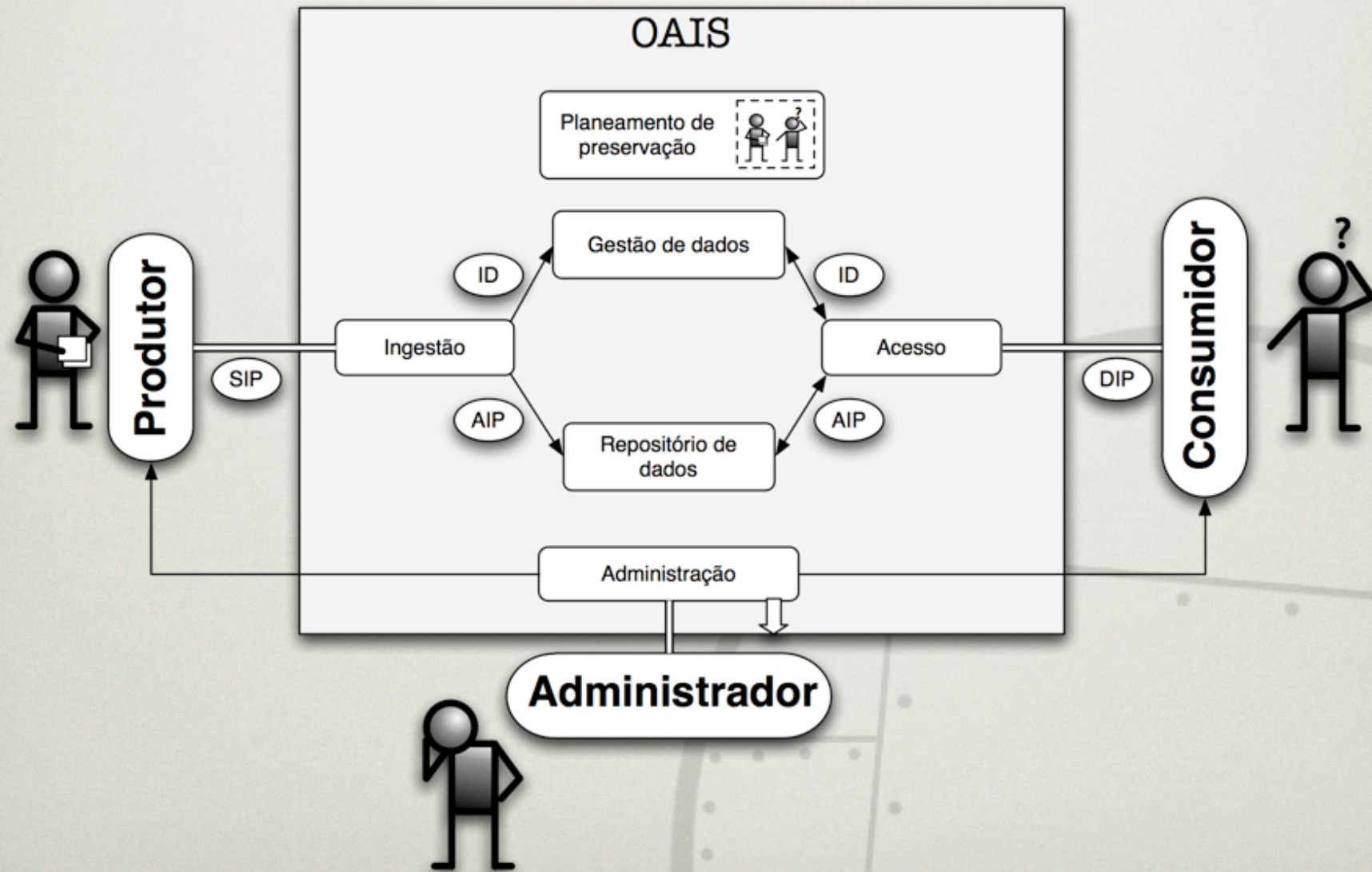
RODA: MOTIVAÇÃO

- Hoje, a nossa história faz-se no digital;
- A produção de documentos digitais cresce diariamente;
- Não existem estruturas que suportem os processos de incorporação e gestão de informação de arquivo electrónica;
- É premente garantir a memória social e patrimonial dos testemunhos das actividades das organizações públicas.

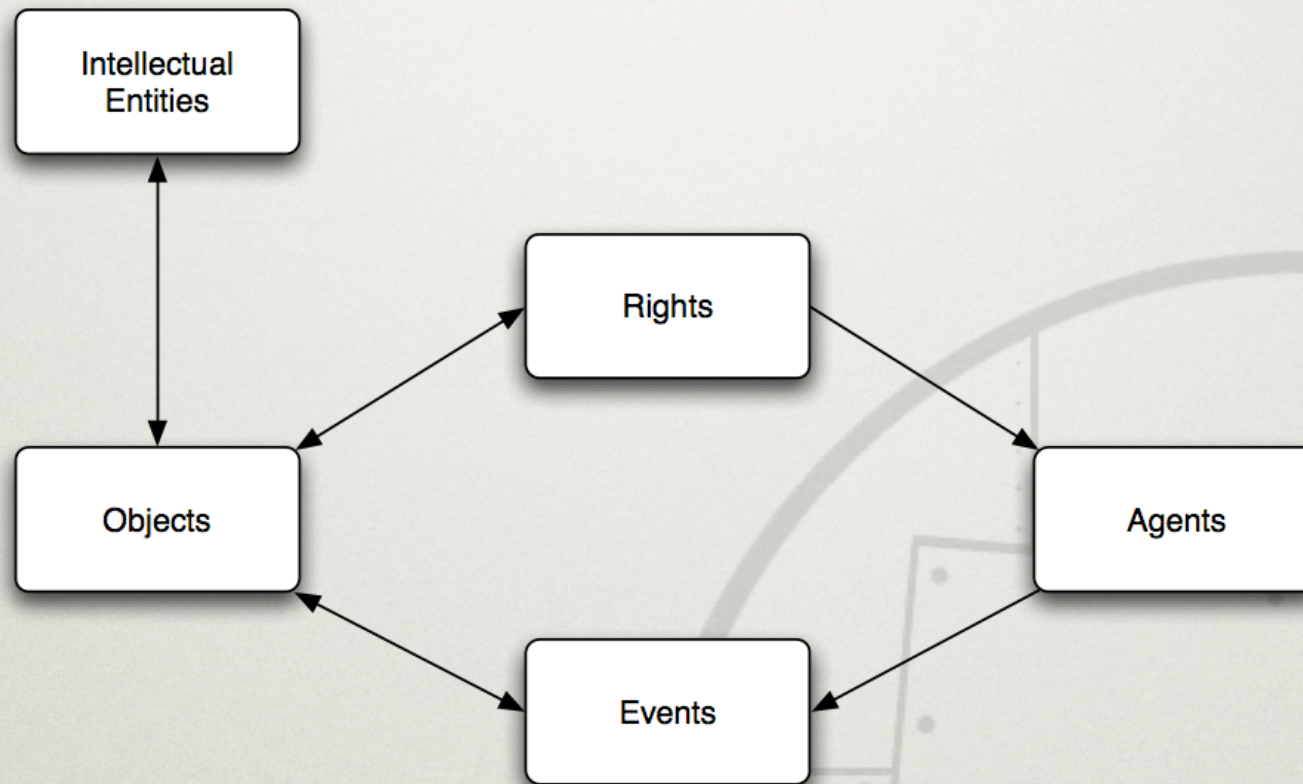
FASES

- Experimentação: restauro digital
 - Análise e Planeamento
 - Prototipagem
 - Teste e Disseminação
- 

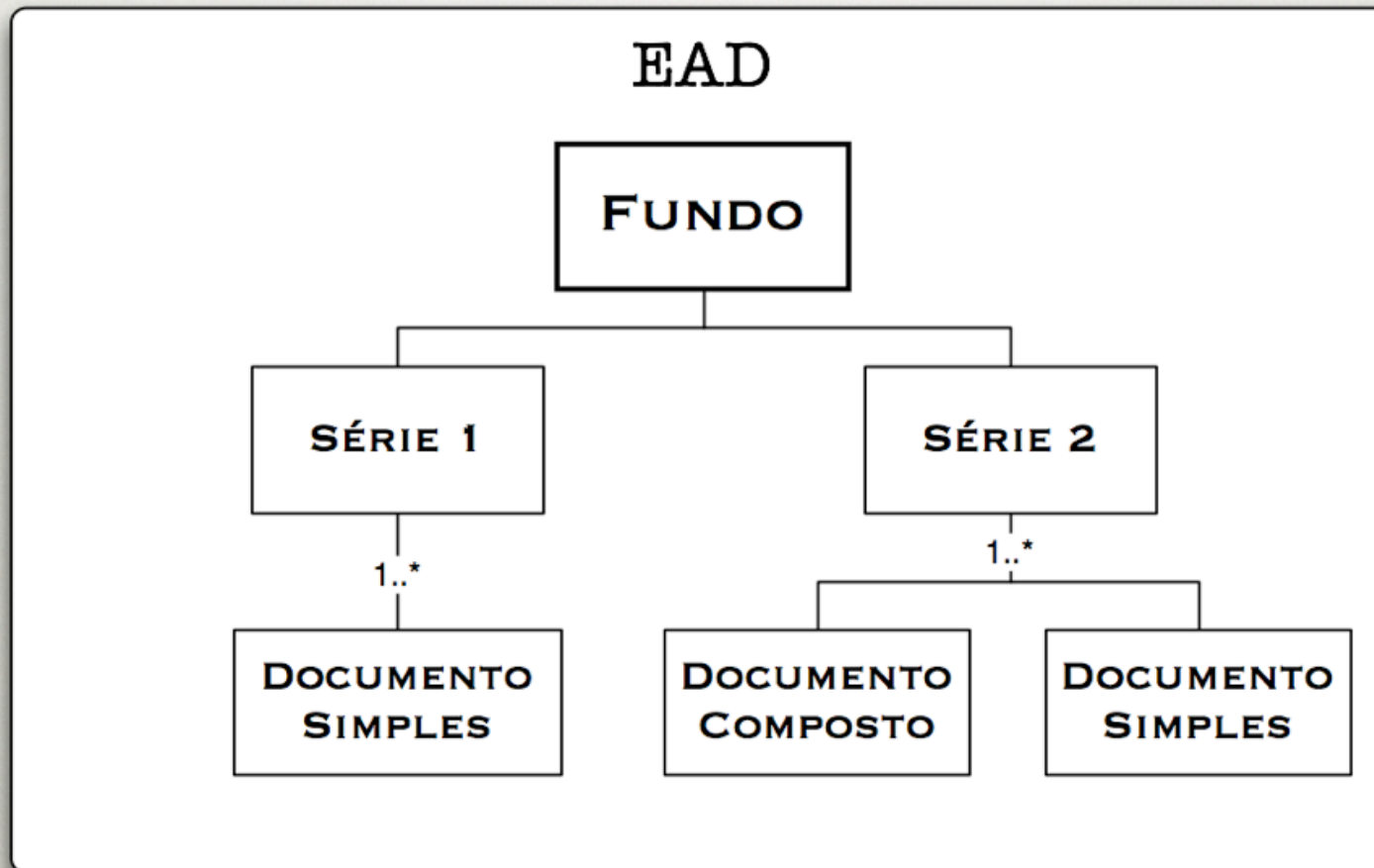
OPEN ARCHIVAL INFORMATION SYSTEM (O MODELO)



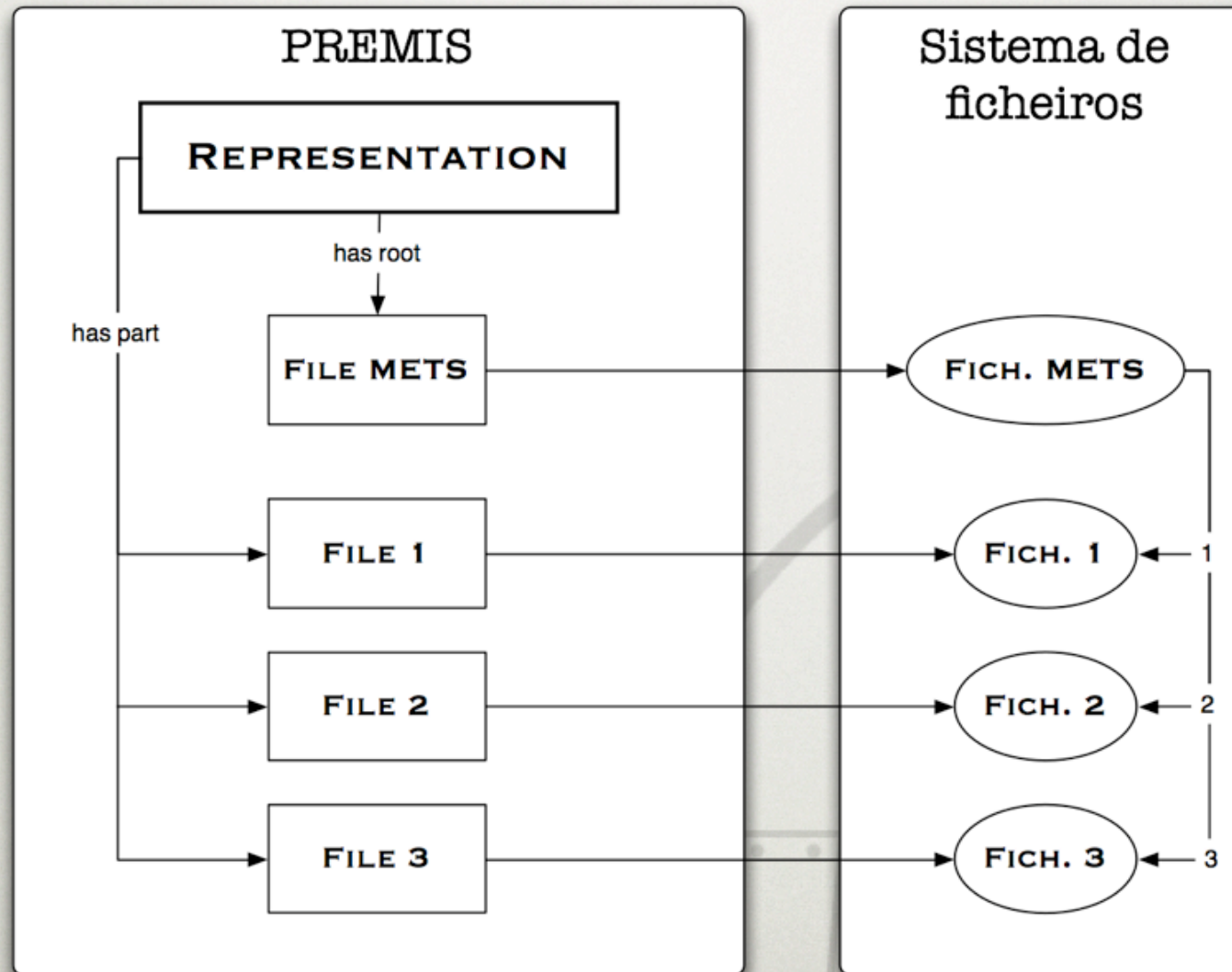
MODELO DE DADOS DO PREMIS



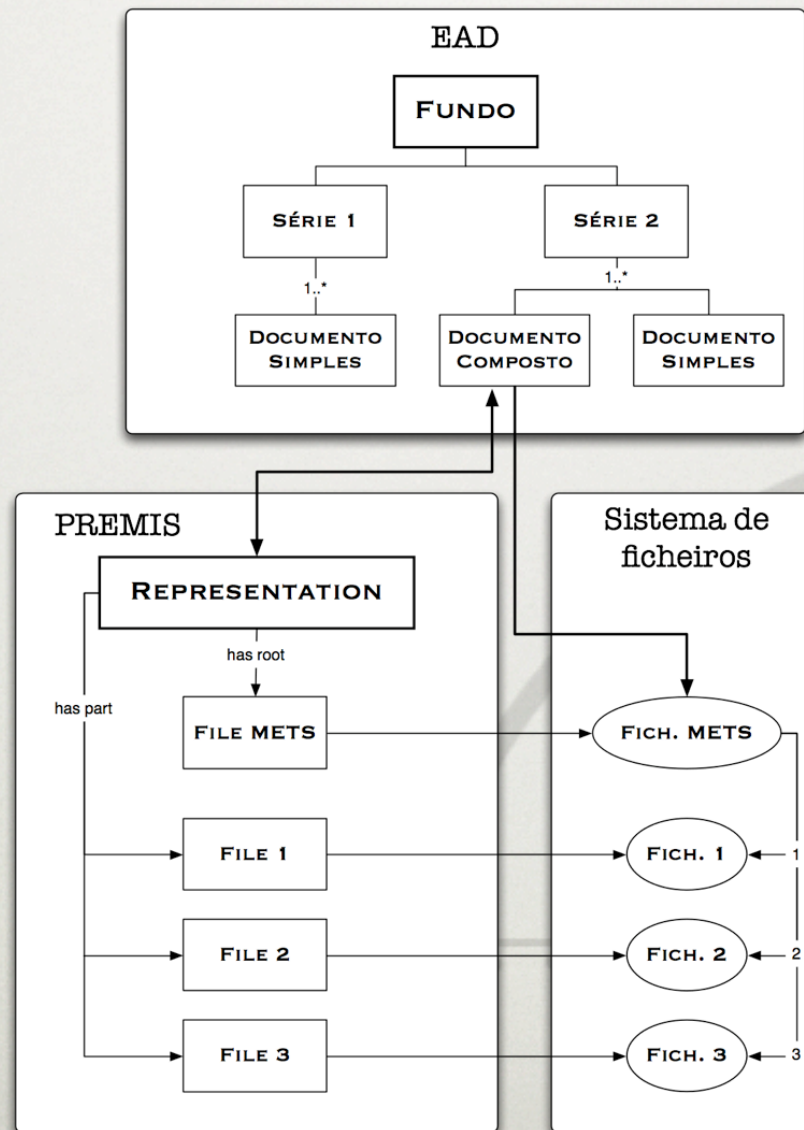
METAINFORMAÇÃO DESCRITIVA



METAINFORMAÇÃO DE PRESERVAÇÃO



MODELO DE DADOS

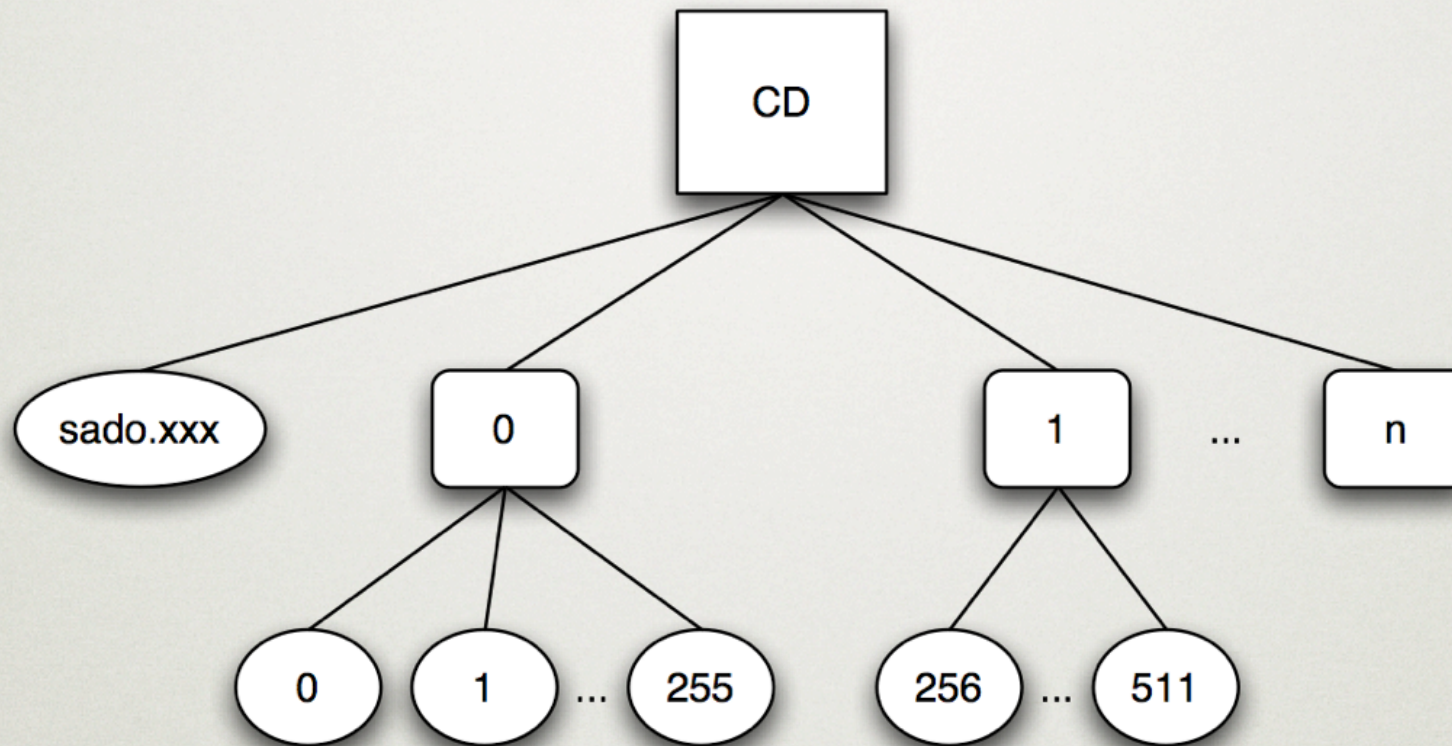


RESTAURO DIGITAL

ALTA AUTORIDADE CONTRA A CORRUPÇÃO

01042006

ESTADO INICIAL

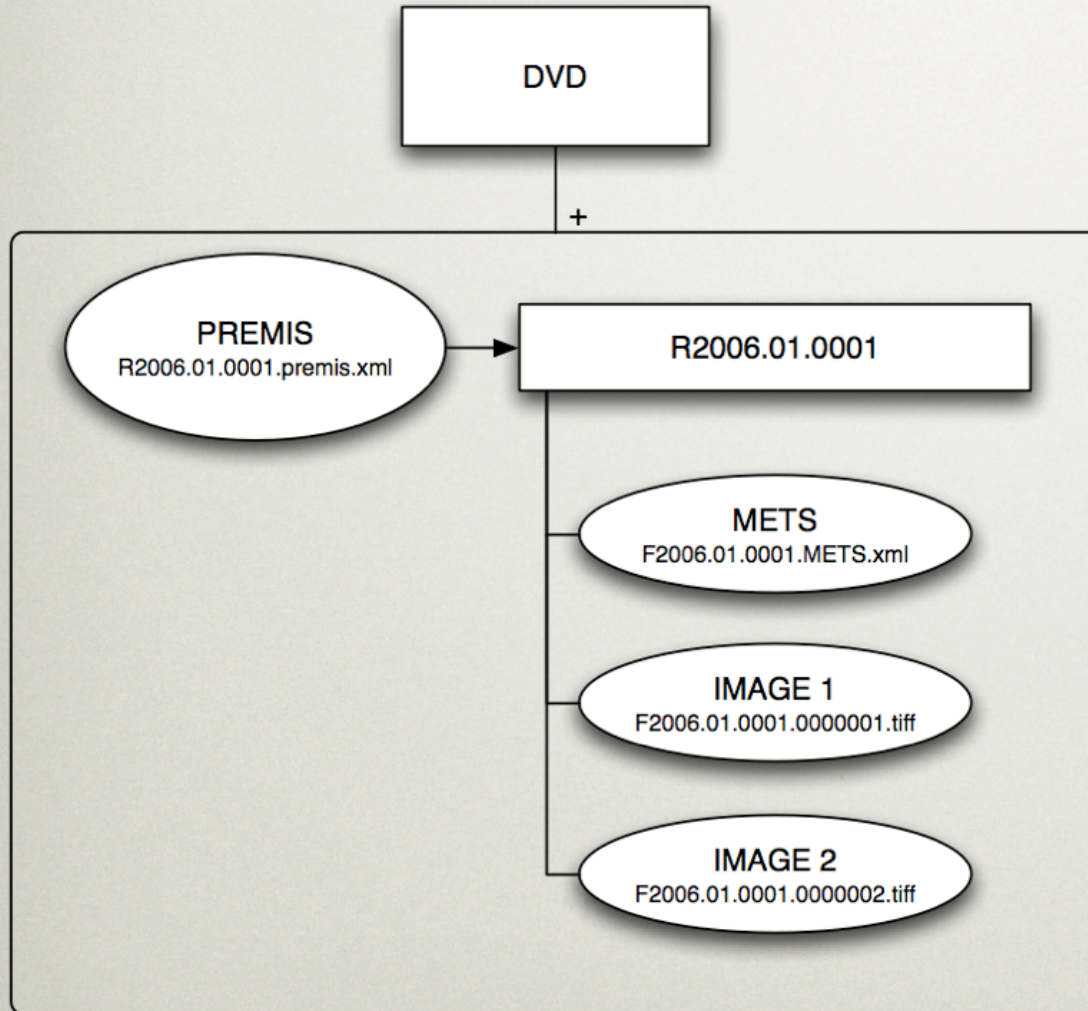


- 161 CD's de informação
- 1 700 000 imagens TIFF (comprimido)

FASES DO RESTAURO

- Análise do fundo documental
- Validação
 - Integridade dos ficheiros
 - Validade dos formatos das representações
 - Validade da metainformação
 - Outros testes (e.g. Despistagem de vírus)
- Migração
 - Esquemas de metainformação
 - Normalização
- Refrescamento

ESTADO FINAL



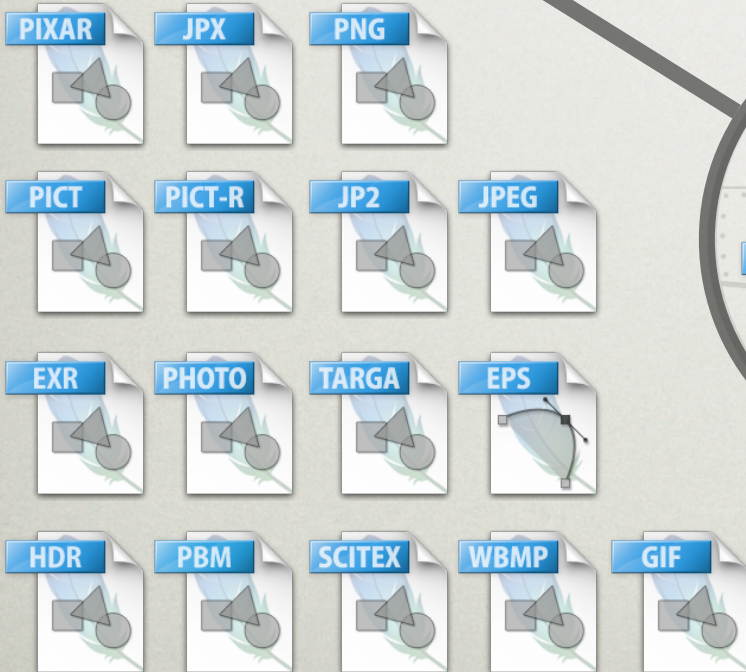
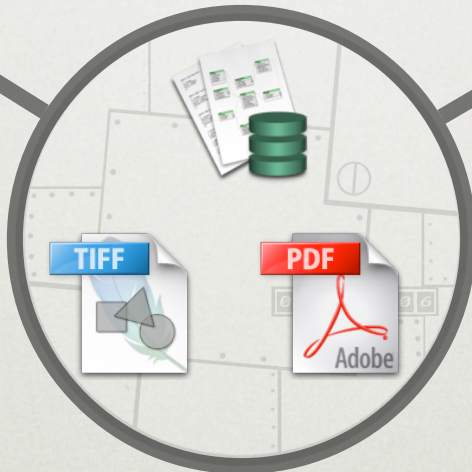
- 196 DVD's
Single Layer
- 800 GB de
informação



ANÁLISE E PLANEAMENTO

01042006

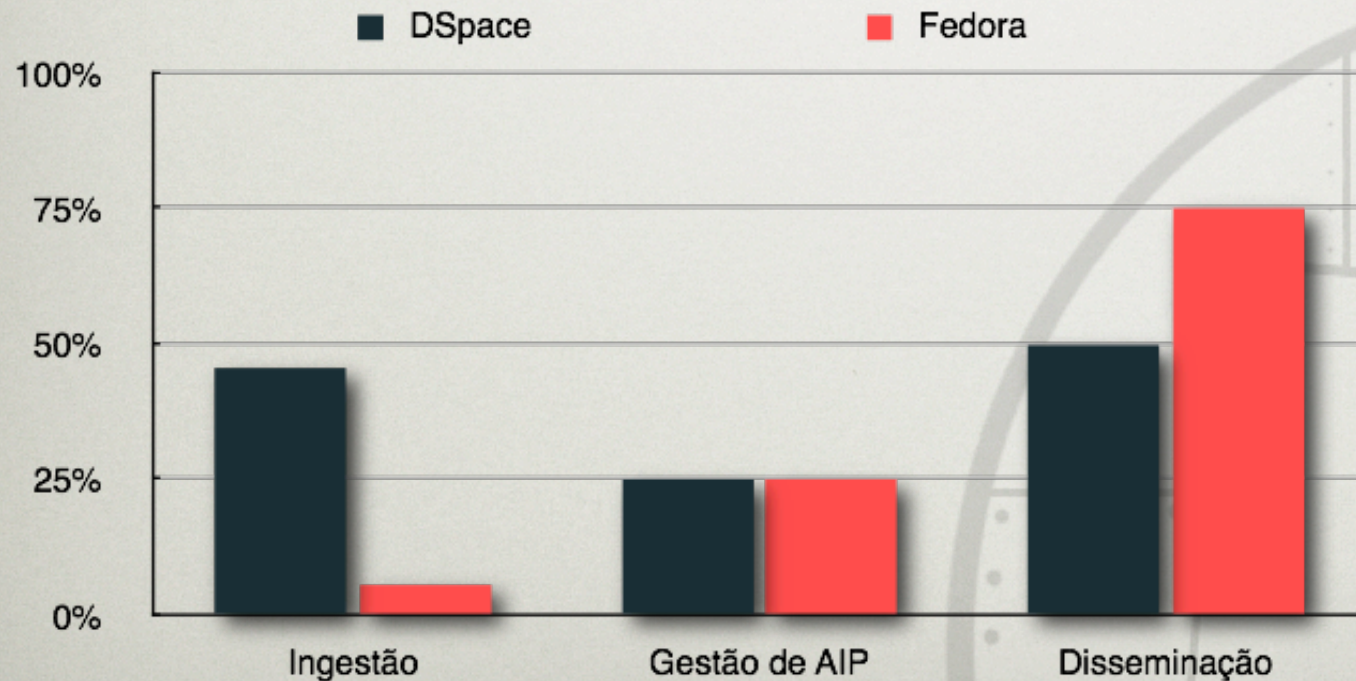
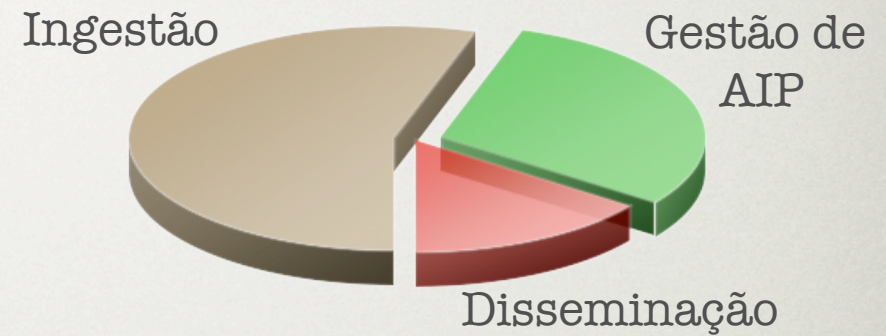
CLASSES DE OBJECTOS



BASE DE DESENVOLVIMENTO

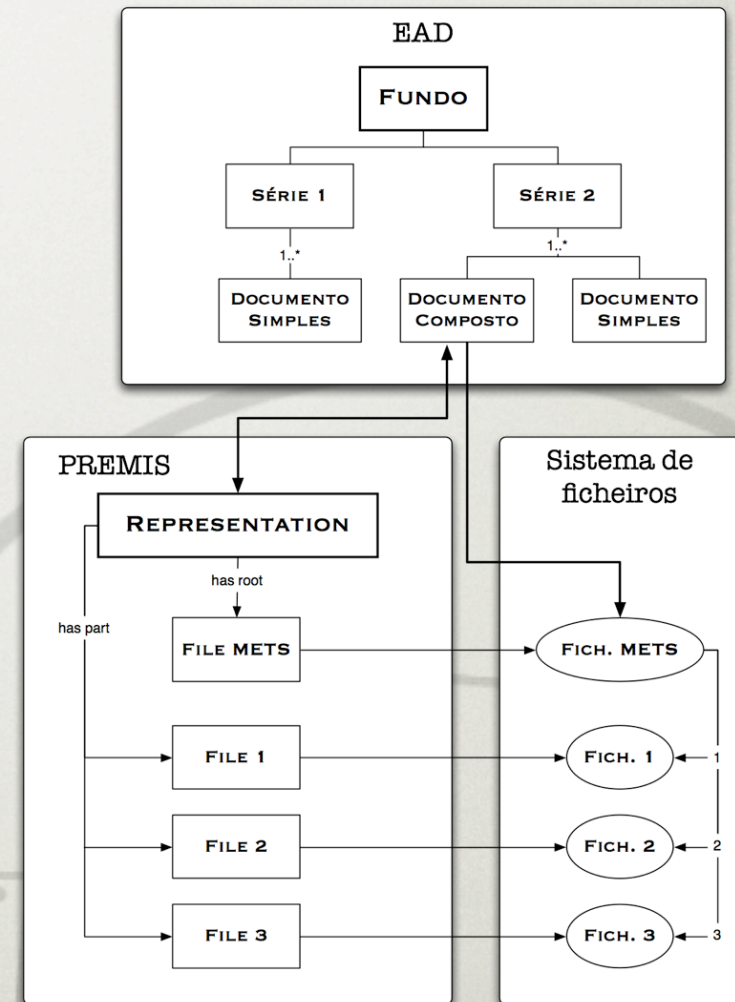
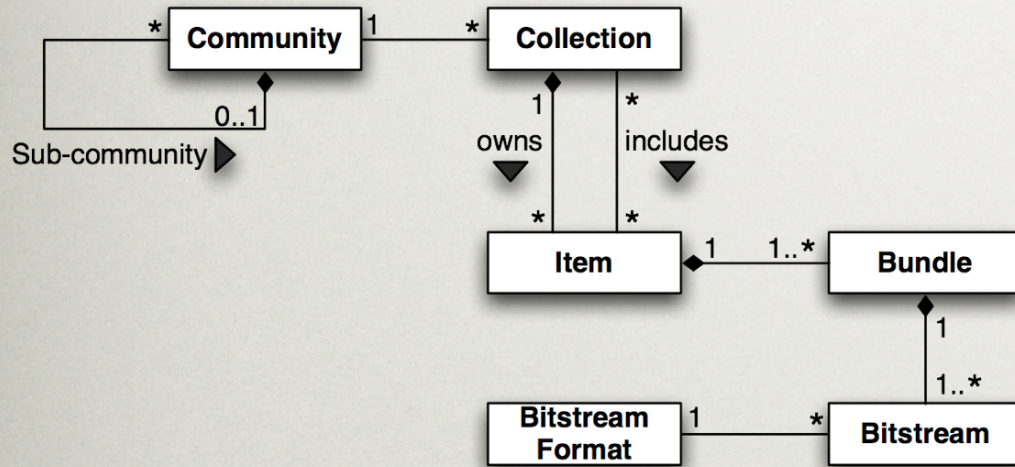


COMPARAÇÃO BASEADA NOS REQUISITOS



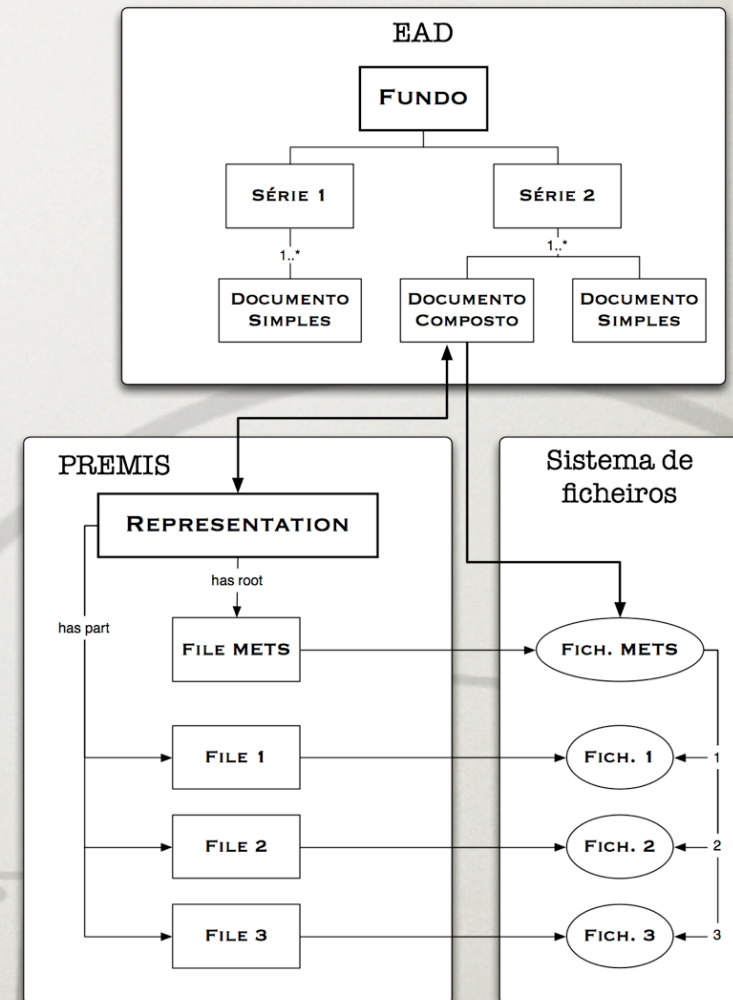
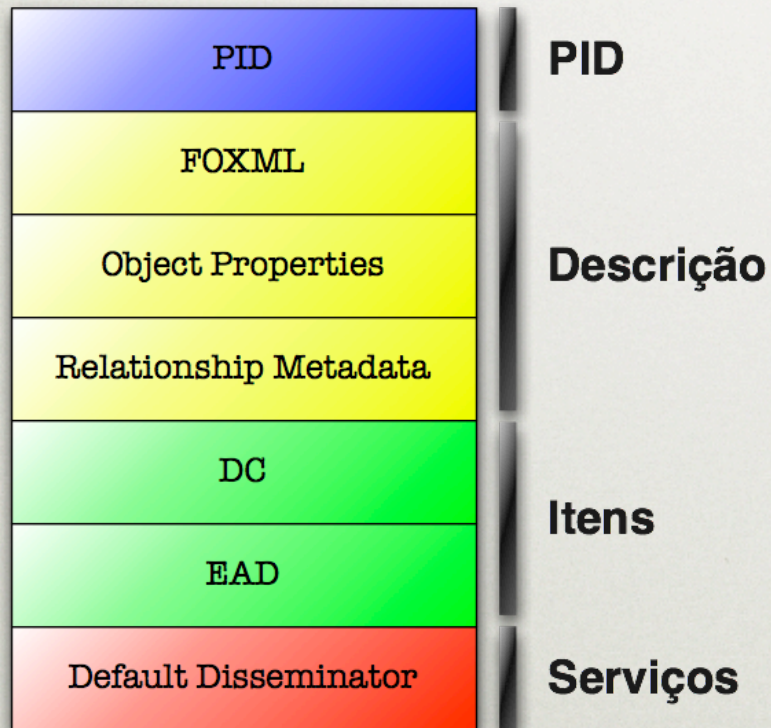
ADEQUAÇÃO DO MODELO DE DADOS

DSpace

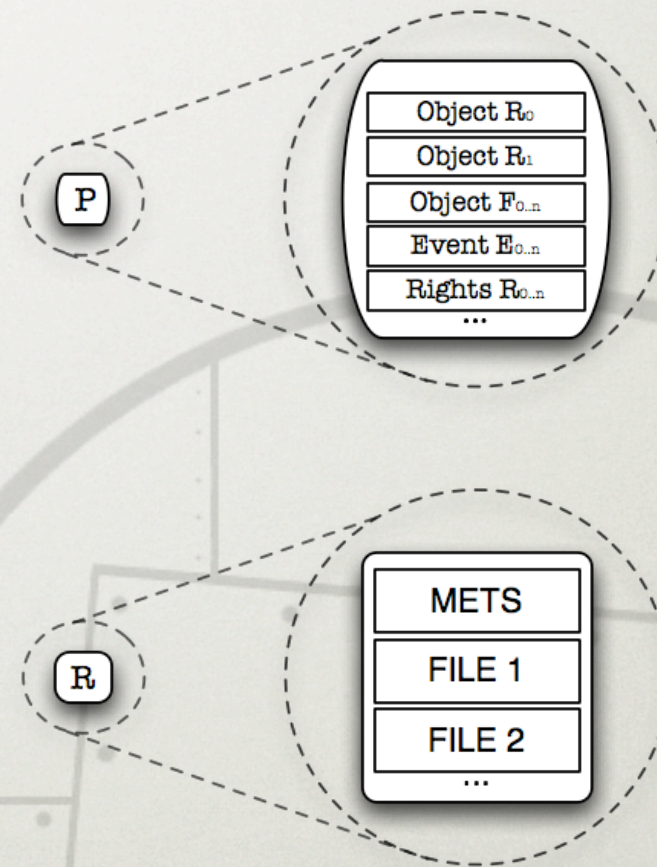
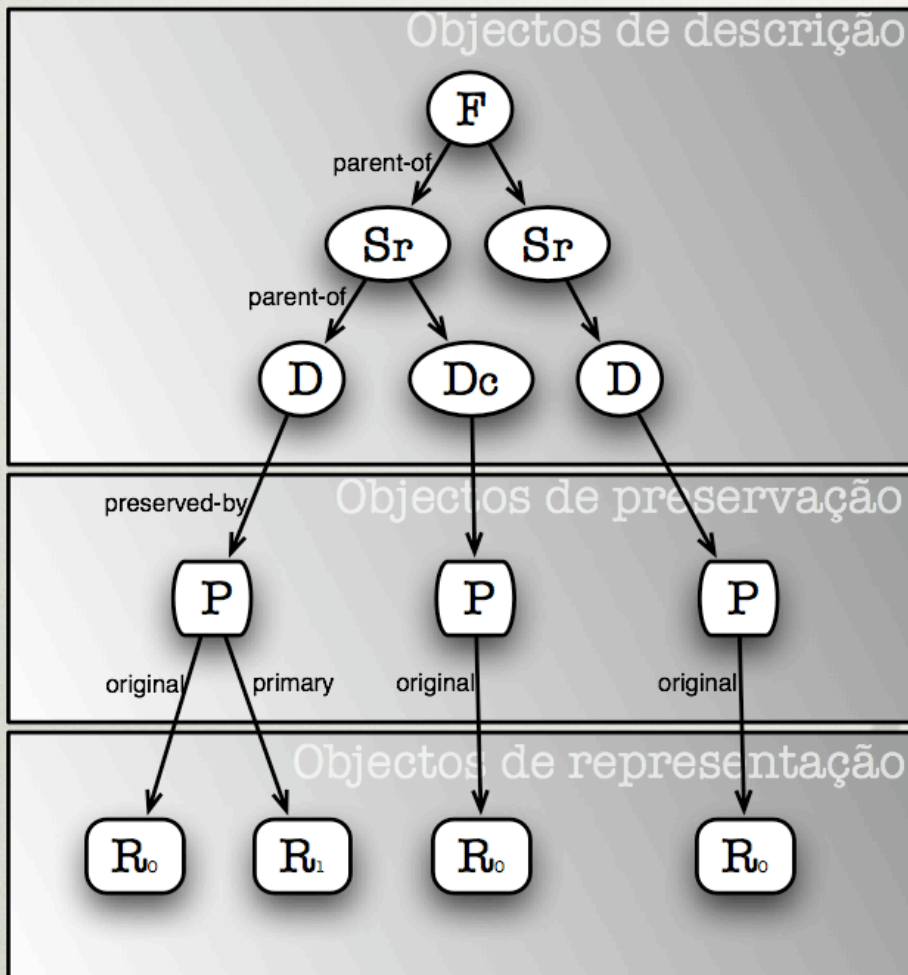


ADEQUAÇÃO DO MODELO DE DADOS

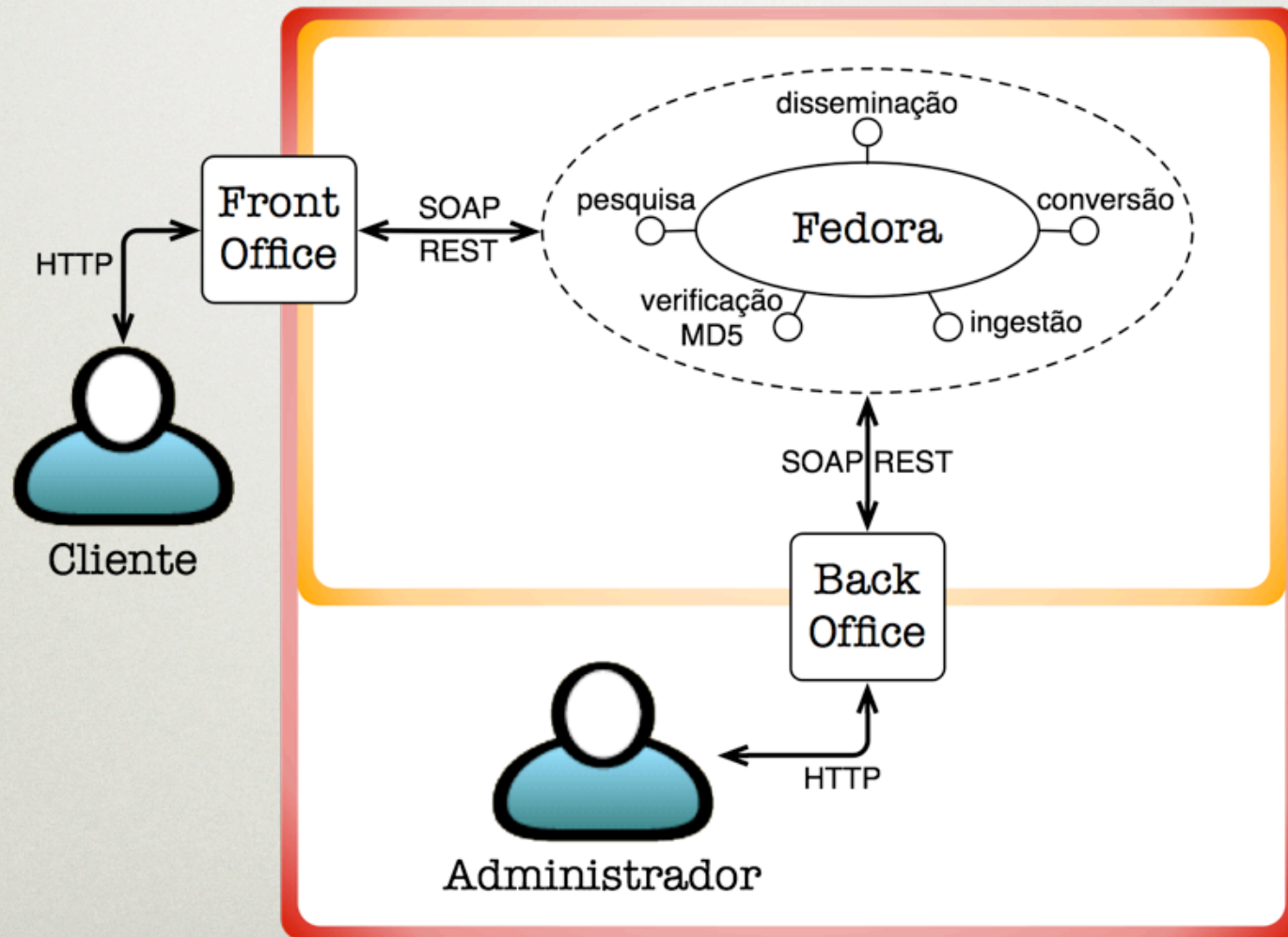
Fedora



MODELO DE DADOS FINAL



ARQUITECTURA

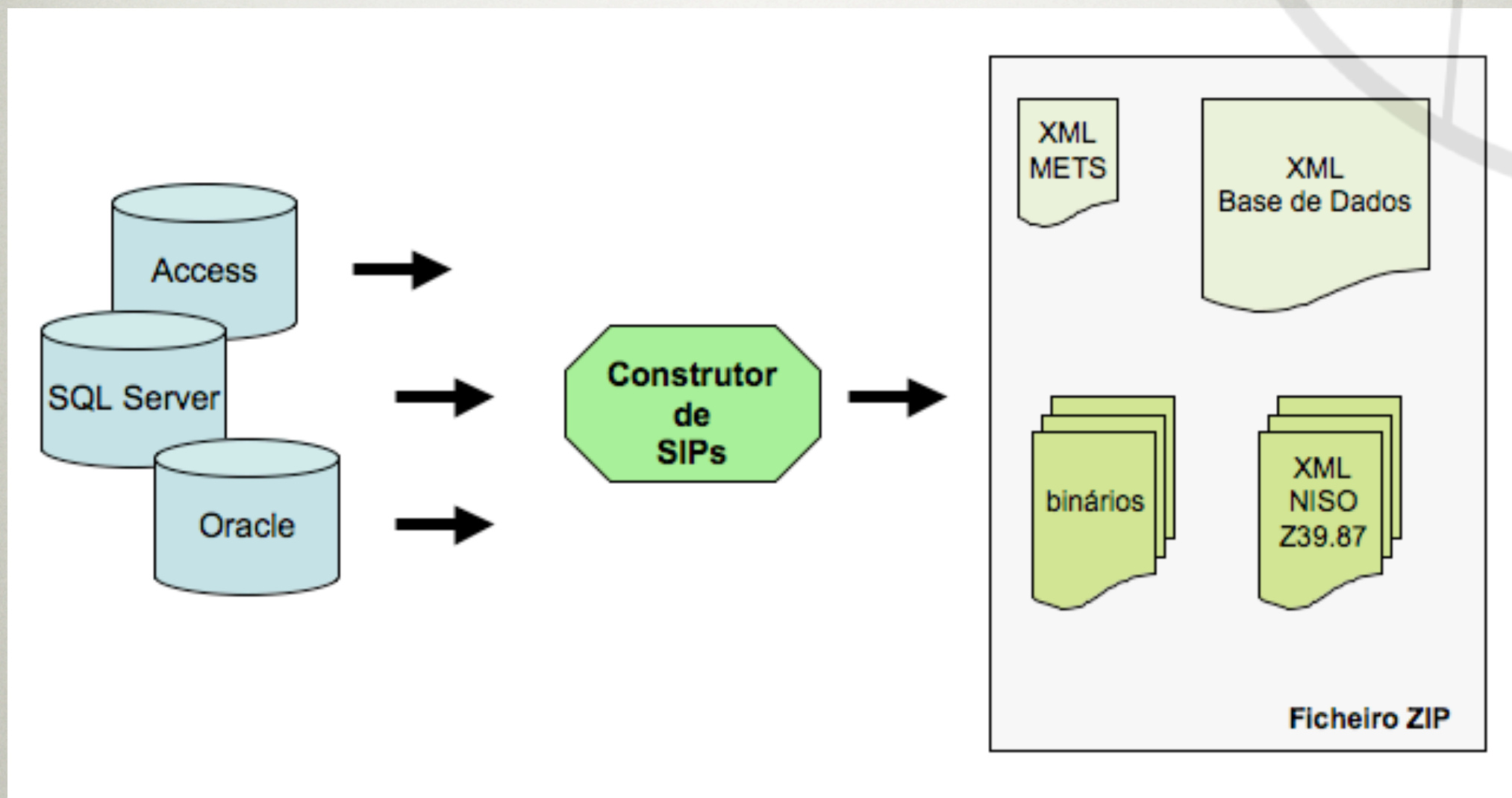


PROJECTOS EXPERIMENTAIS

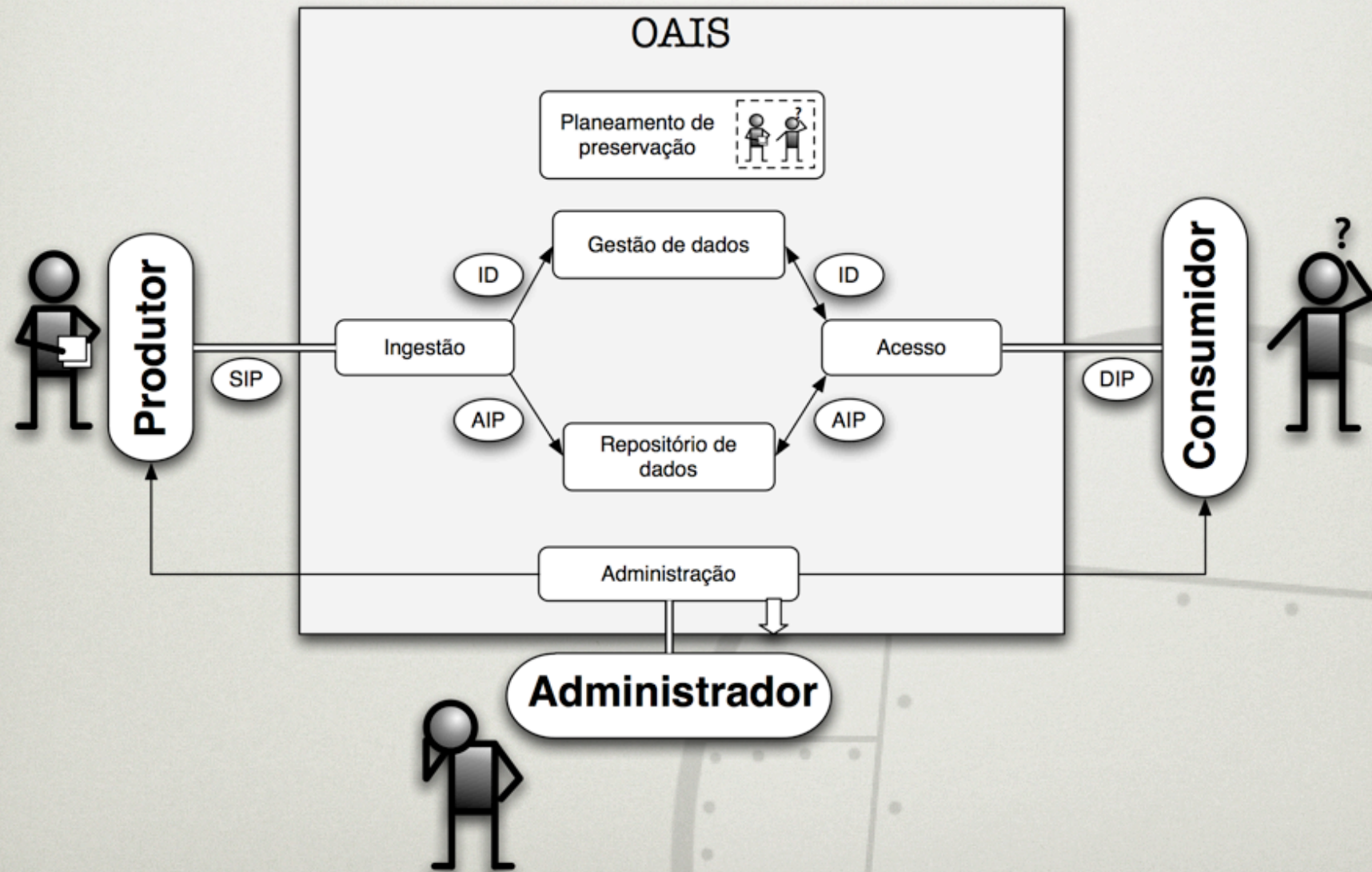
- SIP Builder
- Database Component



DATABASE COMPONENT



OPEN ARCHIVAL INFORMATION SYSTEM (O MODELO)



CONCLUSÕES: SW LIVRE

- Formatos e aplicações:
 - o Linux - GPL
 - o Fedora - Educational Community License (ECL)
 - ✓ Componentes GNU, Apache (APL) e proprietários
 - o JAVA - fechado
 - o TIFF - Adobe, formato aberto
 - o PDF - Adobe, formato aberto
 - o XML - !Completamente neutro!
 - o LaTeX - publicações

Pode o RODA ser considerado SW livre?

PÁGINA OFICIAL DA RODA

HTTP://RODA.IANTT.PT



Navegação

- Notícias
- Sobre o RODA
- Disseminação
- Ferramentas e normas
- Projectos associados
- Eventos
- Fóruns
- Votações
- Equipa & contactos

Nome de utilizador: *

Palavra passe: *

Iniciar sessão

[Criar uma nova conta](#)
[Pedir uma nova palavra
passe](#)

Society of Archivists 2007 Conference

Submetido por [lfaria](#) em Quarta, 18/10/2006 - 10:57 :: [Arquivística](#)

Start: 28/08/2007 - 08:00

End: 31/08/2007 - 17:00

Timezone: Etc/GMT

The Society of Archivists is hosting a major international conference in 2007 - Differing Directions: Challenging Communities

The Conference will be held at Queen's University Belfast, Northern Ireland on 28 - 31 August 2007. The Society of Archivists (UK and Ireland) covers archivists, records and information management, and archive conservators - and the programme will include three parallel sessions relating to all these professional areas.

For more information see the [Call for Papers](#)

[calendar](#)

Participação do RODA no 4^a Congresso Nacional de Administração Pública

Submetido por [rcaastro](#) em Terça, 17/10/2006 - 16:38 :: [Arquivística](#)

Start: 02/11/2006 - 07:00

Timezone: Etc/GMT+1

A Administração Pública portuguesa está a viver dias de mudança profunda. Mudança

Idiomas

[Português](#)

[English](#)

Próximos eventos

[Digital rights and asset management: access and digital preservation forum](#) (evento)
(10 horas)

[mais](#)

Novos tópicos no fórum

[Questionario sobre PREMIS e EAD no DSpace](#)

[Requisitos do RODA](#)

[Criação de uma identidade para o grupo](#)

[Colecções fotográficas: como estruturá-las?](#)

[Abertura do forum...](#)

[mais](#)

VAMOS PRESERVAR A HISTÓRIA DE AMANHÃ...

QUESTÕES?