

# ADTPis

[http://epl.di.uminho.pt/el07\\_g2](http://epl.di.uminho.pt/el07_g2)

*Arquivo Digital  
De  
Trabalhos Práticos*



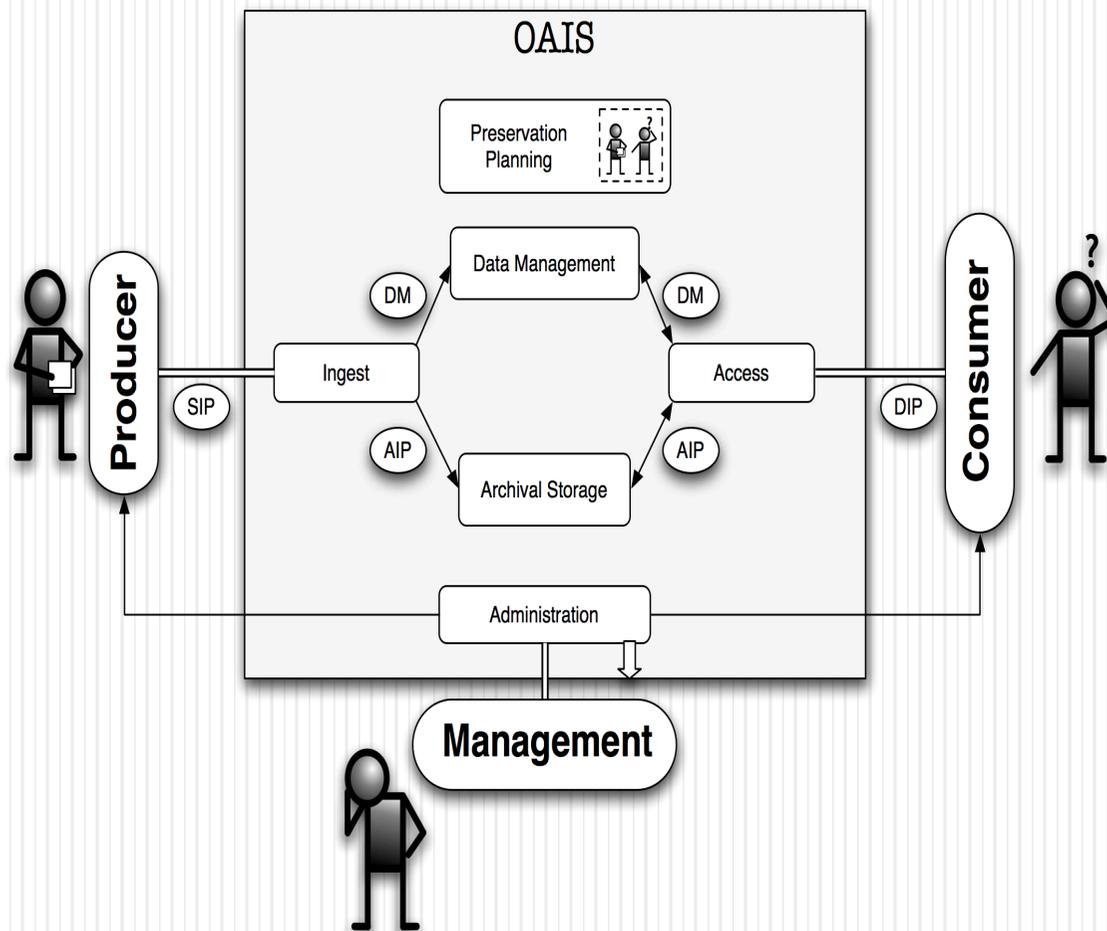
Universidade do Minho, Departamento de Informática

# Conteúdo

- OAIS – Open Archive Information System
- OD - Objecto Digital
- Estrutura Estática do Arquivo
- O Arquivo (ADTPis)
  - Tecnologias Utilizadas
  - Funcionalidades
- Conclusão
- Questões



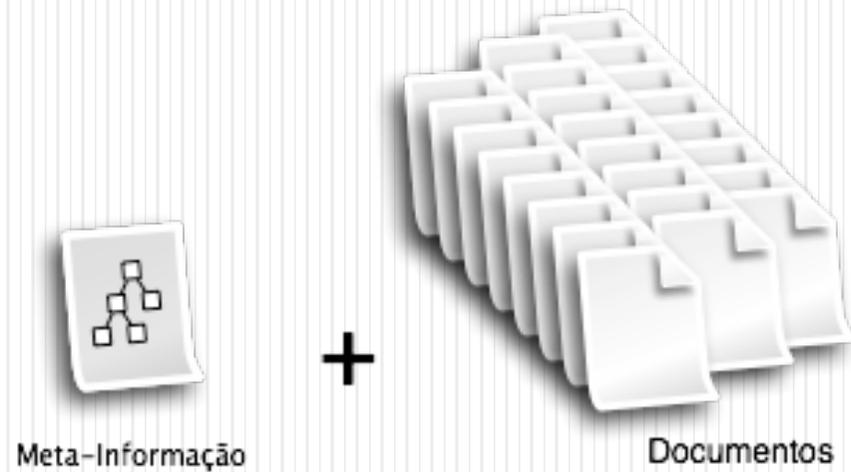
# Open Archive Information System OAIS



- Framework para o desenvolvimento de ADs.
- Maior facilidade na comunicação entre ADs.
- Produtor submete SIP;
- Sistema cria AIP;
- Sistema cria DIP;
- Cliente acede ao DIP.



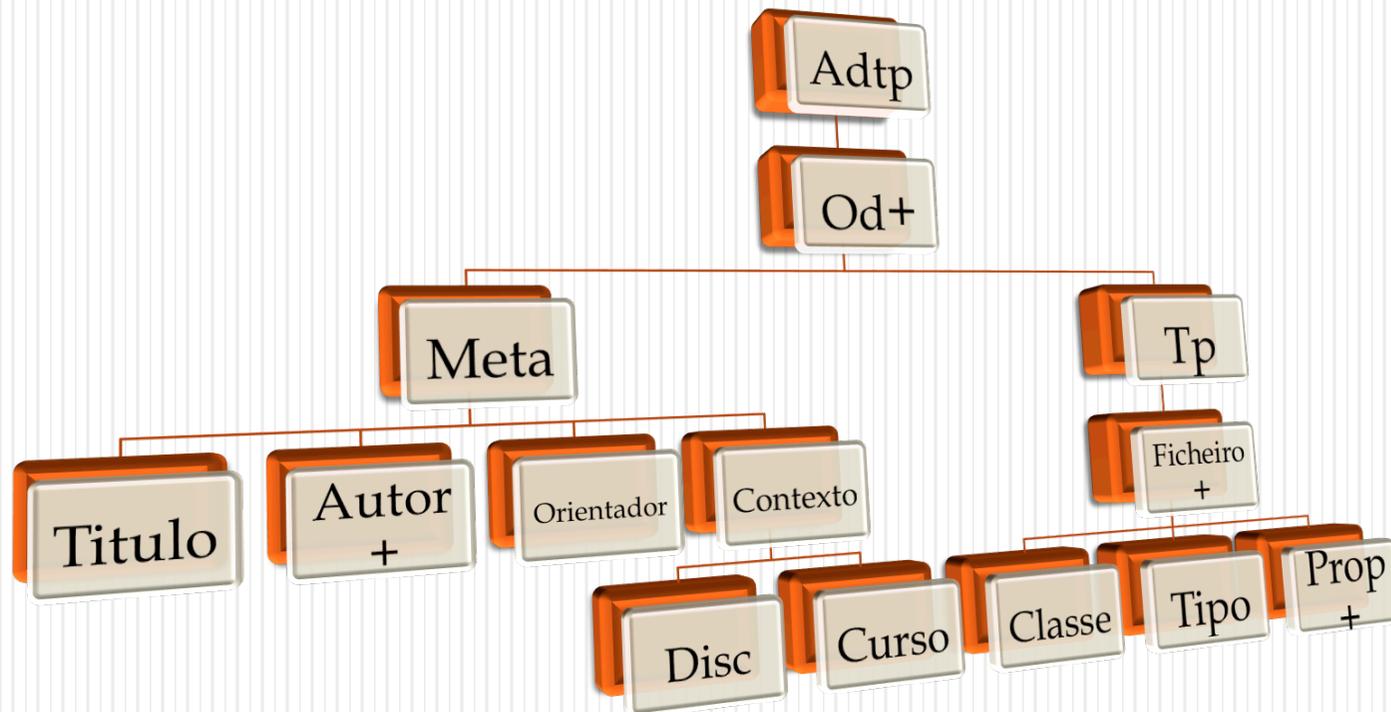
# OD – Objecto Digital

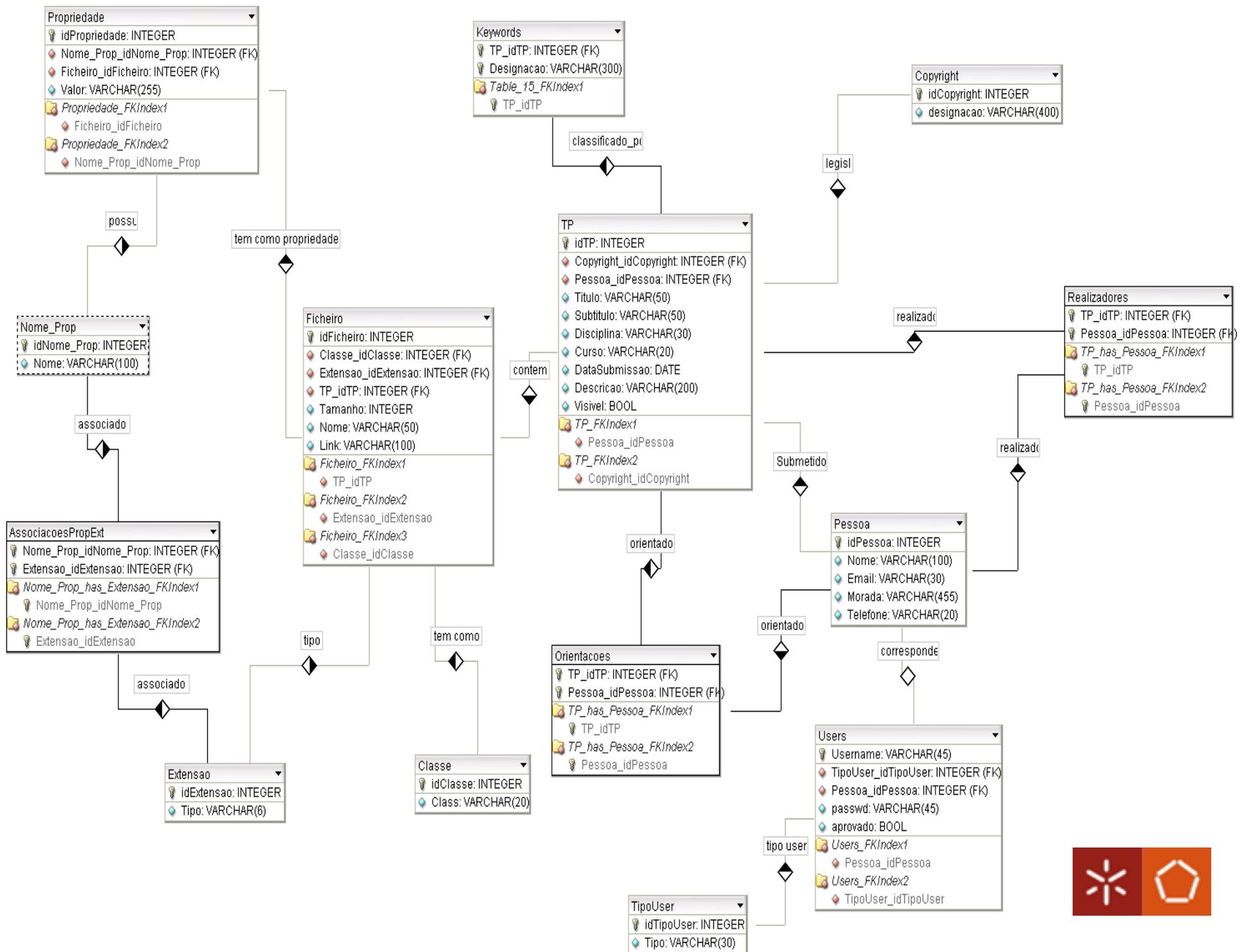


- OD = Meta informação (METS) + Documentos;
- OD no ADTPis = Meta informação + Ficheiros de um Trabalho;
- OD no ADTPis = Trabalho Prático.

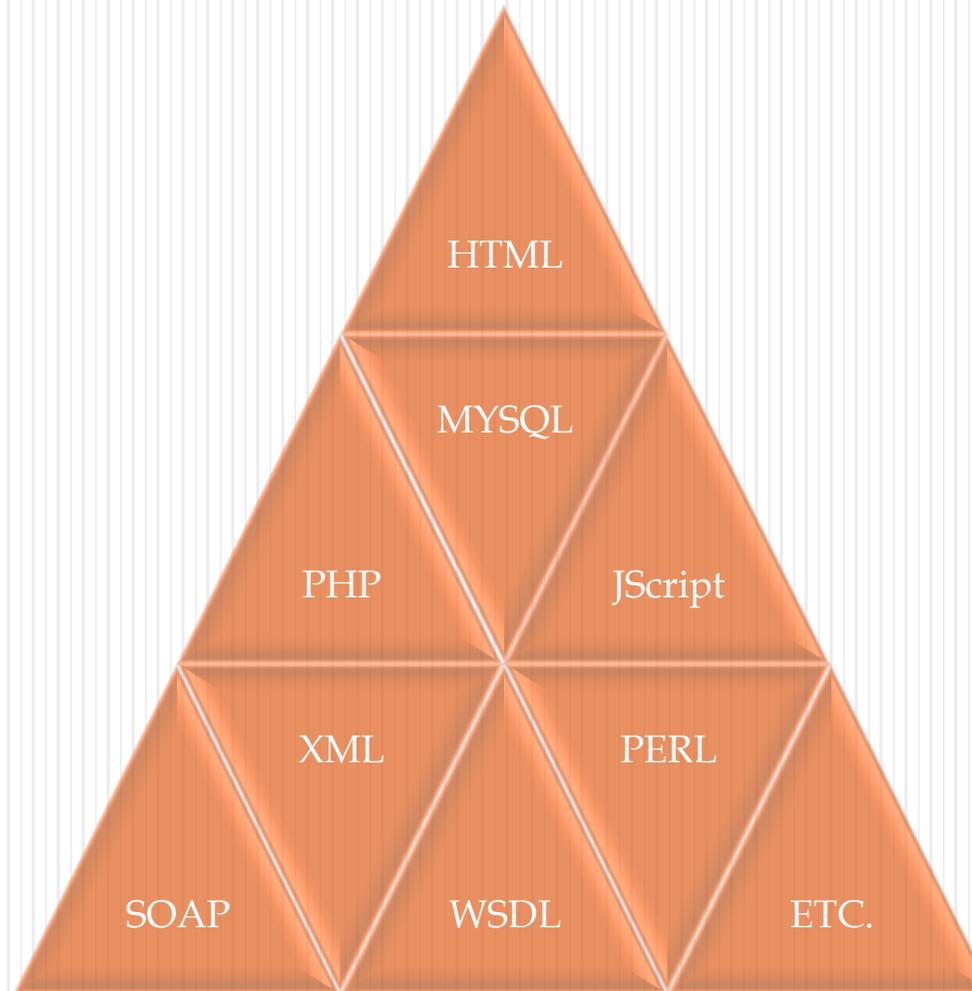


# Estrutura Estática do Arquivo





# O Arquivo - Tecnologias



[http://epl.di.uminho.pt/el07\\_g2](http://epl.di.uminho.pt/el07_g2)



# O Arquivo - Funcionalidades

- Submissão de TPs
- Alterar TPs
- Pesquisar TPs
  - Simples
  - Information Retrieval
  - Disseminação
  - Web Services



# Inserir TP

TP  
Dados -> Autores -> Orientador -> Taxonomia -> Ficheiro ->  
Upload -> Dados -> Propriedades

Árvore de Directorias

- Apresentacao
  - platinum\_32.jpg
- Codigo
  - YinYang.png
- Relatorio
  - water\_fire\_01.jpg

Upload de Ficheiros

Crie a sua própria estrutura de ficheiros. Seleccione na árvore ao lado a directoria onde pretende criar novas pastas ou adicionar novos ficheiros. Tenha em atenção a path escolhida, pois não lhe será possível remover pastas ou ficheiros já adicionados!

Path escolhida:  
uploads/TP\_77/Trabalho/Apresentacao

Criar Directoria

Adicione um ficheiro:  
 Procurar...

Submeter

- Upload de 1 ficheiro de cada vez;
- Ficheiros guardados em estrutura criada pelo utilizador em *runtime*;
- Não segue OAIS, fielmente.

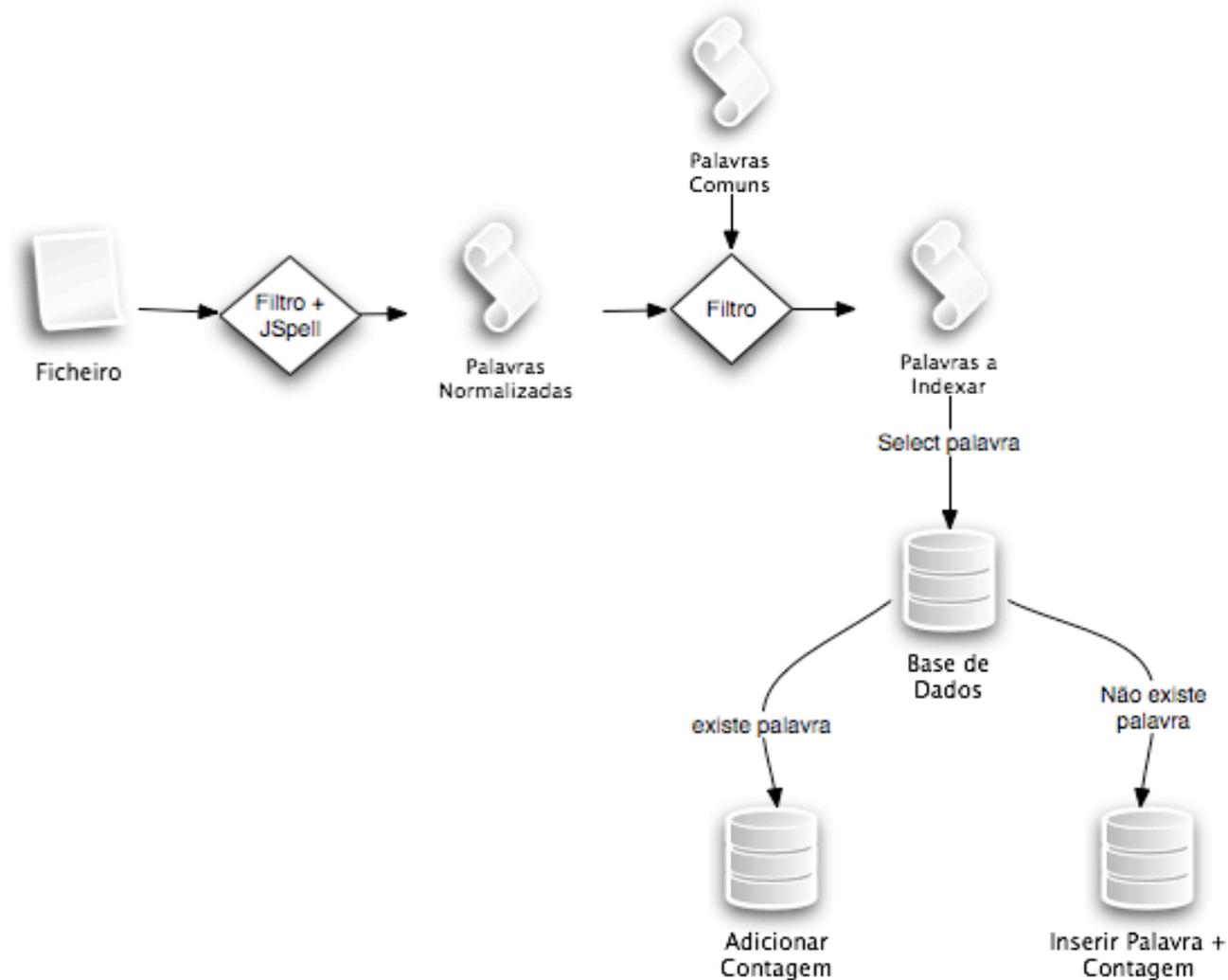


# Pesquisar TP - Simple

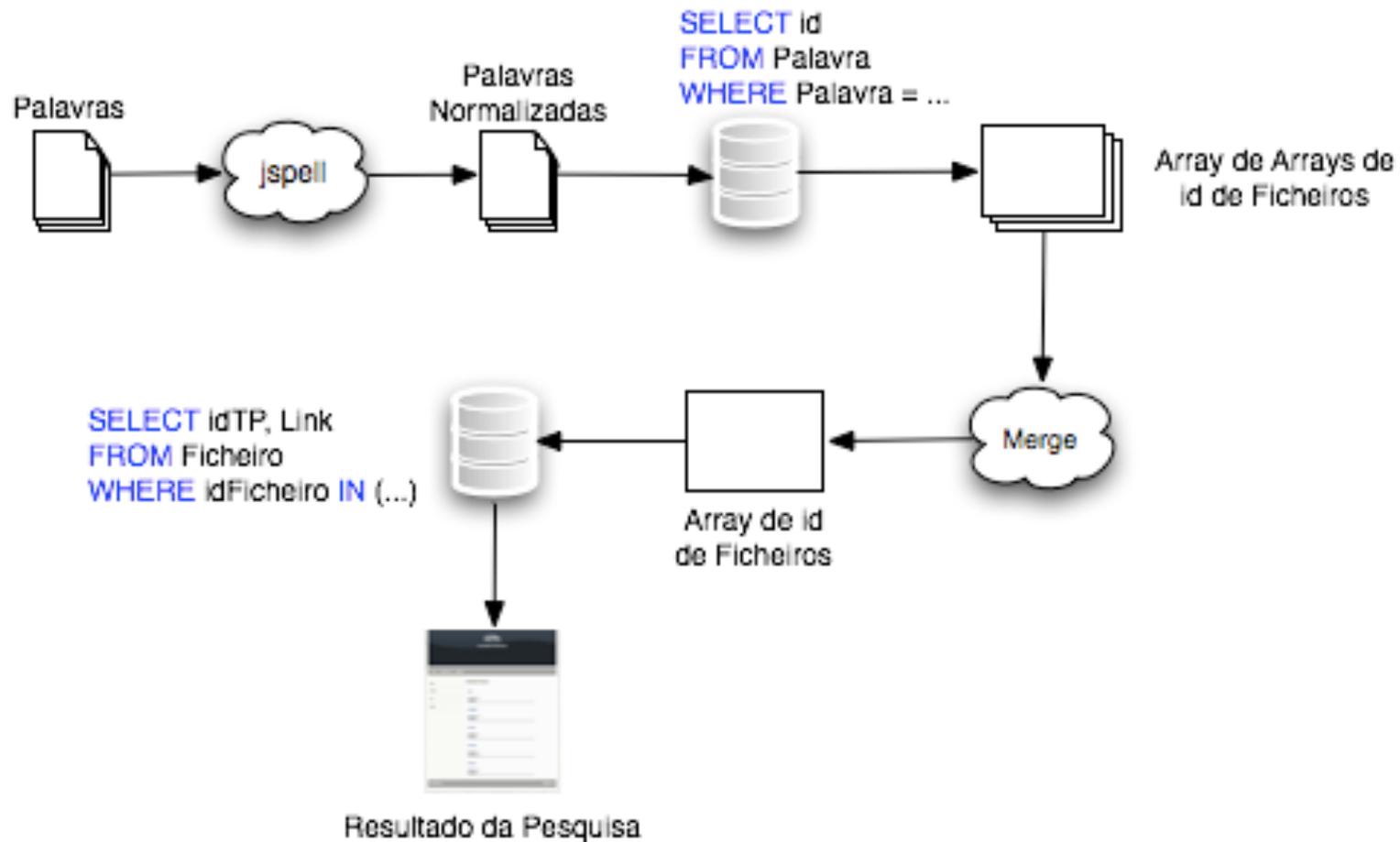
- Pesquisa sobre BD por
  - ***Palavras Chave***
    - Exemplo: nome do autor, nome do trabalho, nome do orientador...
  - ***Taxonomia***
    - Utilizador selecciona um caminho na árvore da taxonomia ACM
    - Nota: cada trabalho prático é classificado com um ou mais termos da taxonomia ACM.



# Pesquisar TP – Information Retrieval



# Pesquisa TP –Information Retrieval



# Pesquisar TP - Disseminação

- Utilizador pode fazer o download:
  - ***Do pacote completo***
    - Contem o TP completo
  - ***Do pacote de Apresentação***
    - Contém os ficheiros do TP relativos a apresentação
  - ***Do pacote de Código***
    - Contém os ficheiros do TP relativos ao código
  - ***Do pacote de Relatório***
    - Contém os ficheiros do TP relativos ao relatório
  - E ainda...



# Pesquisar TP – DIP Personalizado



The screenshot shows the ADTPis website. At the top, the title "ADTPis" is displayed in white on a dark blue background, with the subtitle "Arquivo Digital para Trabalhos Práticos" below it. A navigation bar contains "Home", "Quem Somos", and "Contactos". The main content area is split into two columns. The left column, titled "Árvore de Directorias", lists three folders: "Apresentacao" (containing "platinum\_32.jpg"), "Codigo" (containing "YinYang.png"), and "Relatorio" (containing "water\_fire\_01.jpg"). The right column, titled "Personalize o seu pacote!", contains instructions in green text: "Navegue na árvore de directorias que se apresenta ao lado, e seleccione ficheiros para adicionar ao seu pacote de informação personalizado ou apenas para ver uma pequena descrição do conteúdo do ficheiro." Below this, it says "O seu Pacote:" followed by two blue links: "TP\_77/Trabalho/water fire 01.jpg" and "TP\_77/Trabalho/Apresentacao/platinum\_32.jpg". A "Gerar Pacote" button is at the bottom of this section. The footer shows "© 2008 Carlos I Nuno" on the left and "Template by Arcsin" on the right.

[http://epl.di.uminho.pt/el07\\_g2](http://epl.di.uminho.pt/el07_g2)



# Pesquisar TP – Web Services

- Sites podem utilizar a API do ADTPis para efectuar pesquisas na BD deste arquivo;
- O Utilizador pode pesquisar em BDs de outros arquivos por:
  - Keywords
    - Ex: autor:Nuno AND autor:Carlos AND titulo:Projecto
    - (este tipo de codificação é escondido ao utilizador)
  - Taxonomia
    - Escolher um caminho na árvore da taxonomia ACM.
  - Textual (IR)
    - Ex: boa AND sorte AND para AND todos
    - (codificação mascarado tal como para as keywords)



# Web Services - API

View the [WSDL](#) for the service. Click on an operation name to view it's details.

[TextSearch](#)

[TaxonomySearch](#)

[KeywordSearch](#)

## Close

Name: TextSearch

Binding: DerivedSearchBinding

Endpoint: [http://epl.di.uminho.pt/e107\\_g2/WebServices/server.php](http://epl.di.uminho.pt/e107_g2/WebServices/server.php)

SoapAction: [http://epl.di.uminho.pt/e107\\_g2/WebServices#TextSearch](http://epl.di.uminho.pt/e107_g2/WebServices#TextSearch)

Style: rpc

Input:

use: encoded

namespace: [http://epl.di.uminho.pt/e107\\_g2/WebServices](http://epl.di.uminho.pt/e107_g2/WebServices)

encodingStyle: <http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/>

message: TextSearchRequest

parts:

query: xsd:string

Output:

use: encoded

namespace: [http://epl.di.uminho.pt/e107\\_g2/WebServices](http://epl.di.uminho.pt/e107_g2/WebServices)

encodingStyle: <http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/>

message: TextSearchResponse

parts:

result: xsd:string

Namespace: [http://epl.di.uminho.pt/e107\\_g2/WebServices](http://epl.di.uminho.pt/e107_g2/WebServices)

Transport: <http://schemas.xmlsoap.org/soap/http>

Documentation:

Dado uma string formatada do tipo word (AND word)\*.

Exemplo: cao AND gato AND miau

Devolve um bloco HTML formatado num DIV com titulo, link para o objecto digital e autores do mesmo.

[http://epl.di.uminho.pt/e107\\_g2](http://epl.di.uminho.pt/e107_g2)



# Conclusão

- *Pontos Fortes*

- Facilidade na navegação;
- Cumpre todos os requisitos especificados;
- Esconde formalismos ao utilizador (pesquisa em web services, p.e.)
- ...

- *Pontos Fracos*

- Inserção de 1 ficheiro de cada vez;
- Resultados da Pesquisa textual não vêm ordenados por numero de ocorrências;
- ...



# QUESTÕES

-----

## Obrigado

Carlos Eduardo da Silva Pereira, nº 11070

c.e.pereira@iol.pt

Nuno Ernesto Salgado Oliveira, nº 10994

nuno43549@gmail.com

[http://epl.di.uminho.pt/el07\\_g2](http://epl.di.uminho.pt/el07_g2)

