

# Projecto Integrado - Apresentação Intermédia 2

António Silva, Rui Brito

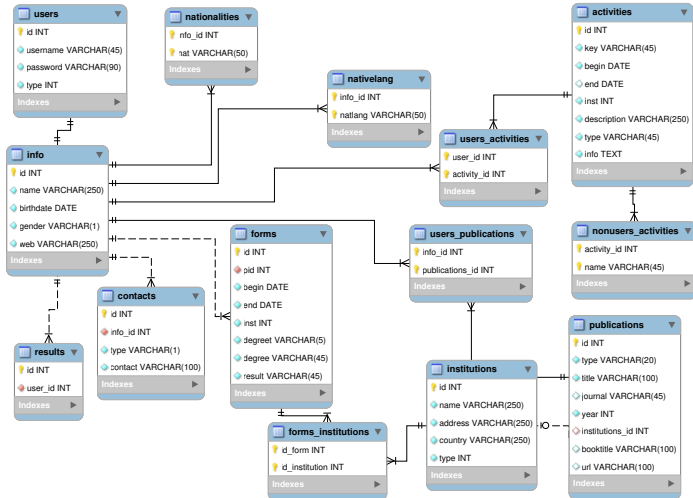
Universidade do Minho

Braga, Março 2013

# Índice

- 1 Modificações
- 2 Linguagem de Actividades
- 3 Descrição de Publicações
- 4 Interface Única
- 5 Questões

# Modificações na BD



# Linguagem de anotação para a descrição das Actividades

- Modelado a partir da BD;
- Implementação em PHP;
  - Reduzir complexidade;
  - XSL implica gerar o SQL ou o próprio PHP;
- DOMDocument e DOMXPath

# Exemplo de XML

```
<activities>
  <activities key="ex1">
    <begin_date>01/01/2012</begin_date>
    <end_date>31/12/2012</end_date>
    <description>Exemplo de uma actividade</description>
    <institution>
      <org type="Public University">
        <name>Universidade do Minho</name>
        <address>Gualtar</address>
        <country>Portugal</country>
      </org>
    </institution>
    <partners>
      <partner>J. J. Almeida</partner>
      <partner>Bruno Fernandes</partner>
    </partners>
    <conference is_organizator="false">
<name>JOIN - Jornadas de Informática da Universidade do Minho</name>
      <place>Universidade do Minho - Gualtar</place>
    </conference>
  </activities>
```

# Formato Standard para a Descrição de Publicações

- Módulo Perl (paradigma OO)
- Processa BibTeX
- Organiza Informação por autor
- Insere por categoria na BD
- Ênfase em código genérico e facilmente extensível

# Exemplo de Utilização

```
my $f = BibTeX::toDB->new('bibtex.bib',  
    'DBI:mysql:database','user','pass');
```

```
$f->parse("article");  
$f->parse("techreport");  
$f->parse("inproceedings");  
$f->insertDB("J.J. Almeida");
```

# Manifesto de um pacote gerado

```
<cv>
  <info>
    <file>info.txt</file>
    <file>formation.txt</file>
  </info>
  <activities>
    <file>act.xml</file>
    <file>act2.xml</file>
  </activities>
  <publications>
    <file>pub.bib</file>
  </publications>
</cv>
```



# Demo

# Projecto Integrado - Apresentação Intermédia 2

António Silva, Rui Brito

Universidade do Minho

Braga, Março 2013

- ? -