

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



A Qualidade dos Dados

(Artificial Hip
in place)



Dados de Qualidade

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Qualidade dados

(Initial Hip
in place)



Na Saúde o acesso à informação é
requisito fundamental para um
correcto diagnóstico e tratamento

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Qualidade dados - princípios

Exactidão

(Artificial Hip
in place)



**Grau de exactidão e
precisão com que os
dados do mundo real são
gravados**

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Qualidade dados - princípios

Credibilidade

(Artificial Hip
in place)



**Grau em que os dados
armazenados são
considerados
verdadeiros**

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Qualidade dados - princípios

Plenitude

(Initial Hip
in place)



**Grau que verifica se os dados
necessários são gravados de
forma correcta.**

(O peso deve ser registado juntamente com a
unidade de medida)

Qualidade dados - princípios

Coerência

(Initial Hip
in place)



**Ausência de contradições
entre os dados na mesma
BD, ou em BD diferentes**

(p.e. O sexo do doente incoerente entre
base de dados: Intervenção primária e
revisão)

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Qualidade dados - princípios

Flexibilidade

(Initial Hip
in place)



**Grau de adaptação dos
dados às novas
realidade**

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Qualidade dados - princípios

Relevância

(Initial Hip
in place)



**Medida em que os
dados são úteis para o
fim a que estão
destinados**

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Qualidade dados - princípios

Oportunidade

(Initial Hip
in place)



**Grau de actualização dos
dados para a tarefa a
que estão destinados**

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Qualidade dados - princípios

Compreensão

(Initial Hip
in place)



**Dados guardados de
forma clara e sem
levantar dúvidas sobre
o seu valor**

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Qualidade dados - princípios

Confiança

(Initial Hip
in place)



**Quem usa os dados,
como fonte de
informação para tomada
de decisões, tem de
confiar neles**

Exemplos -Principais problemas

•Dados omissos

1] - PASW Statistics Data Editor

Analyze Graphs Utilities Add-ons Window Help

used dialogs

| Doentelidentificador | DoenteSexo | DoenteDataNascimento | OperacaoDataCirurgia |
|--------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| 80428c6f-6d11-45d5-9cf0-f2984e1c168c | Feminino | | 31-May-2010 00:00 |

Exemplos -Principais problemas

- Dados errados**

Primaria.sav [DataSet1] - PASW Statistics Data Editor

Data Transform Analyze Graphs Utilities Add-ons Window Help

True

| DoentelIdentificador | DoenteSexo | DoenteDataNascimento | OperacaoDataCirurgia |
|--------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| 889b8094-9e5e-483f-b60d-130f1be01e84 | Masculino | 24-May-2010 00:00 | 25-May-2010 00:00 A |
| a1e0ed1b-49b5-4659-afbe-a22c04a38258 | Feminino | 19-Apr-2010 00:00 | 20-Apr-2010 00:00 V |
| 5adf023a-1e69-489c-978e-99da21d3595c | Masculino | 12-Mar-2010 00:00 | 20-May-2010 00:00 F |

Exemplos -Principais problemas

• Não normalização dos nomes



Visible: 146 of 146 Variabl

| CirurgiaCimentoTexto | CirurgiaCimentoAntibiotico | CirurgiaCimentoAntibioticoTexto |
|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Refobacin Plus Bone cement | Com Antibiótico | Gntamicina |
| REFOBACIN PLUS | Com Antibiótico | GETAMICINA |
| Refobacin | Com Antibiótico | genyamicina |
| CMW1 | Com Antibiótico | gentmicina |
| johnson | Com Antibiótico | gentemicina |
| johnson | Com Antibiótico | gentemicina |
| Palacos G | Com Antibiótico | Gentamocina |
| Optipac 40 | Com Antibiótico | Gentamizina |

Exemplos - Principais problemas

| | |
|---|---|
| Biópsia óssea do colo femoral | 1 |
| Bypass aorto coronario | 1 |
| Carcinoma etnoide | 1 |
| cataterismo | 1 |
| Cesariana/ cx por cataratas | 1 |
| cirurgia ao joelho esq | 1 |
| Cirurgia Ocular: Transplante Córnea | 1 |
| cirurgia pediátrica | 1 |
| colocação de cravo de steinmnn na tat por fractura do acetábulo | 1 |
| Contralateral | 1 |

| | |
|---|--|
| Bypass aorto coronario | |
| Carcinoma etnoide | |
| cataterismo | |
| Cesariana/ cx por cataratas | |
| cirurgia ao joelho esq | |
| Cirurgia Ocular: Transplante Córnea | |
| cirurgia pediátrica | |
| colocação de cravo de steinmnn na tat por fractura do acetábulo | |

- **Interpretação errada**

| | |
|---|---|
| SIND TUNEL TARSICO, 18-5-2007, HCVP, ARTROSC J ESQ, 25-07-2008, HCVP, PTJ ESQ, 18-12-2008, HCVP | 1 |
| tumefação | 1 |
| testiculos+catarras | |
| Varizes + Luxação do Ombro | 1 |

Exemplos -Principais problemas

- **Dados não credíveis - inconsistência**

(Total Hip
in place)



| DoenteDataNascimento | OperacaoDataCirurgia |
|----------------------|----------------------|
| 25-Dec-2009 00:00 | 17-Dec-2009 00:00 |



ipa Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register

Exemplos - Principais problemas

- de pui
- de puy
- De Puy France
- De Puy France
- DEDUY
- de puy
- de puy
- de Puy
- dEPUY
- De puy
- DEPUY
- DEPUY/JONHSON
- De puy CMW3
- De Puy France
- De puy
- DE puy

| | | |
|-----------------|--|--------------------|
| s&n | | WRIGHT |
| Smith&Nephew | | Wright |
| SMITH&NEPHEW | | right medical |
| sn | | wright |
| S&N | | Wright medical |
| smith&nephew | | wRIGHT |
| smith \$ nephew | | wright |
| S & N | | Wright |
| Smith & Nephew | | right medical |
| Smith Nephew | | wright medical |
| Smith nephew | | wright medical |
| Smith- Nephew | | Wright (Salgado) |
| SMITH-NEPHEW | | wright |
| smith-nephew | | Wright medical |
| SN | | right medical |
| SMITH & NEPHEW | | |

- BIOMET
- biomat
- Biomer
- bio met
- Biome
- BIOMET
- Biomet France
- Biomet FRANCE Carl
- Biomet Orthopaedics
- Switzerland
- Biomet Orthopedics
- Switzerland
- Biomet Spain
- Biomet Spain Orthopaedics
- Biomet UK Ltd
- BIOMET UK Ltd
- Biomet
- BIOMETE
- Biommet
- Boimet

• **Grafia incorrecta**

- B Braun
- B BRAUN ASCULAP
- B. BRAUN AESCULAP
- B/BRAUN Aesculap
- B/BRUN Aesculap
- BBraun

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Estratégia para a resolução

(Initial Hip
in place)



Identificar o problema

Perceber o universo dos
problemas na qualidade dos
dados

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Estratégia para a resolução

(Initial Hip
in place)



Inventariar dos dados

- Saber que tipo são
- Processo de criação da BD

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Estratégia para a resolução

(Initial Hip
in place)



Implementar sistemas com
processos para detecção e
correção de erros

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Estratégia para a resolução

(Initial Hip
in place)



Criar “guidelines” de
inserção de dados

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Estratégia para a resolução

(Initial Hip
in place)



**Estabelecer Auditorias
regulares**