

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

Qualidade dados

(Initial Hip
in place)



A qualidade dos dados é um conceito relativo a cada objectivo ("*fitness for use*"). Podem ter qualidade apropriada para um determinado propósito mas não para outro [Tayi, 1998].

ipa | Registo
Português
de Artroplastias
Portuguese
Arthroplasty
Register



Qualidade dados - princípios

Exactidão

(Initial 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

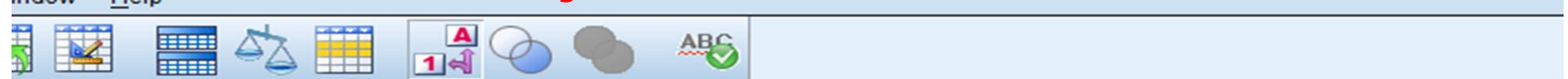
Data Transform Analyze Graphs Utilities Add-ons Window Help

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

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

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

- **Interpretação errada**

<u>SIND TUNEL TARSICO, 18-5-2007, HCVP, ARTROSC J ESQ, 25-07-2008, HCVP, PTJ ESQ, 18-12-2008, HCVP</u>	1
<u>tumefação</u>	1
<u>testiculos+catarras</u>	
<u>Varizes + Luxação do Ombro</u>	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
- De Puy
- de puy
- de Puy
- De Puy
- De Puy
- DE PUY
- De Puy France
- De Puy France
- DEDUY
- de puy
- de puy
- de Puy
- dEPUY
- De puy
- De Puy
- De Puy
- De Puy
- De Puy
- 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 SpA
- 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**