

Materiais e Métodos

- Abordagem estatística:
 - Análise das frequências, ou seja, quantas vezes um certo código TUSS foi codificado com um certo ICD-9-CM;
 - Exemplo:
 - TUSS 12345678 -> ICD-9-CM 0011 7 vezes;
 - TUSS 12345678 -> ICD-9-CM 0101 2 vezes;
 - TUSS 12345678 -> ICD-9-CM 0111 56 vezes;
 - Levando-se em consideração a frequência, podemos dizer que 12345678 tem maior probabilidade de ser 0111 do que os demais.

Materiais e Métodos

- Validação pelo especialista (padrão ouro)
 - Desambiguação dos códigos;
 - 1 TUSS para n ICD-9-CM.
- Emprego de técnicas de IA e AM para aumentar a confiabilidade do método probabilístico na decisão de desambiguação.

Materiais e Métodos

- Dados codificados pelo CPDH
 - Folha de alta -> procedimentos codificados com ICD-9-CM;
 - Banco de dados CPDH (BD-CPDH)*.
- Dados codificados pelos hospitais
 - Folha de alta -> procedimentos codificados com TUSS;
 - Banco de dados hospital (BD-H)*.

*Arquivos DBF ou txt -> pré processamento dos dados

Materiais e Métodos

- BD-CPDH + BD-H = BD-Integrado
 - Conceitos de integração de esquemas;
- BD-Integrado possuiria os registros do CPDH e do Hospital na mesma linha:
 - Registro do paciente;
 - Data de entrada;
 - Data de saída;
 - Sexo;
 - Idade;
 - Iniciais.

Materiais e Métodos

- Problemas encontrados na integração de esquemas:
 - Conflitos de nomes
 - Problema de sinônimos;
 - Procedimentos cirúrgicos: `cod_oper1` -> `operacao_1`.
 - Conflitos de estrutura
 - Sexo: `char(M, F)` -> `int(0, 1)`.
- BD-Integrado pode assumir um esquema semelhante ao esquema do BD-H
 - BD-H possui já todas as colunas do BD-CPDH (conflito semântico?).

Materiais e Métodos

- Problemas encontrados na integração de instâncias
 - Conflito de valores
 - Códigos TUSS -> ICD-9-CM