

Tópicos

⦿ Introdução

- Contextualização do projeto
- Justificativa
- Objetivos

⦿ Métodos

⦿ Resultados preliminares

⦿ Problemas de integração de dados

⦿ Referências bibliográficas

Problemas de integração de dados

- ⦿ Atualmente, já existem diversos sistemas para coleta de dados de pacientes em determinados municípios.
- ⦿ Exemplos:
 - Sistema *Hygia Web*, que coleta informações sobre pacientes na atenção básica no município de Ribeirão Preto. Trata-se de um software privado desenvolvido pela empresa Techne
 - Sistema *SAVE*, ferramenta para gestão hospitalar do Hospital Santa Tereza de Ribeirão Preto, que também é um software privado.

Problemas de integração de dados

- Problema: deve-se integrar dados dos sistemas existentes com o SISAM13.
- Exemplo:
 - Integração de esquemas
 - Esquema1: NomePaciente X Esquema2: Paciente - **conflito de nomes (sinônimos)**
 - Esquema1: Entidade Pessoa representando paciente, profissional, familiares X Esquema2: Entidade Pessoa representando apenas paciente - **conflito semântico**
 - Data de Internação: Esquema1:date e time x Esquema2: datetime – **conflito estrutural**
 - Tipo da internação: Esquema1:int (0 ou 1 ou 2) x Esquema2: varchar (voluntária, involuntária ou compulsória) – **conflito estrutural**

Problemas de integração de dados

Exemplo:

Integração de Instâncias

Ambiguidade consulta:

- Entidade1 ({'José Souza da Silva'}, {'10/05/2013 08:30:00'}, {'Individual'}, {'F19.1'}, {'Intercorrência clínica'}) e
- Entidade2 ({'José S. Silva'}, {'10/05/2013' 08:30:00'}, {'Ind'}, {'F191'}, {'Inter. clínica'})

Conflito de valores de atributos de uma internação:

- Atributo Diagnóstico (CID10): ({'F201'}) x ({'F20.1'})
- Atributo Medicação: ({'Diazepam 10 mg'}) x ({'Diazepam 10 miligramas'})
- Atributo Exame: ({'Ressonância magnética'}) x ({'RM'})

Problemas de integração de dados

- Possível Solução: Modelo Print? Ferramenta Reconciliador para integração de instâncias?
- Problema político: como fazer a integração de dados, sem a liberação da empresa privada para acesso ao banco de dados?
- Possível Solução2 :
 - Trabalhar na exportação de dados dos sistemas privados para importá-los no SISAM13 (XML por exemplo)?
 - Trabalhar na adoção de padrões em saúde (CID10 - diagnóstico, HL7 – padrão de interoperabilidade, ICD09-CM – diagnósticos e procedimento, TISS) ?

Problemas de integração de dados

- Problema: integrar, periodicamente, base de dados locais de cada regional em um banco de dados centralizado.

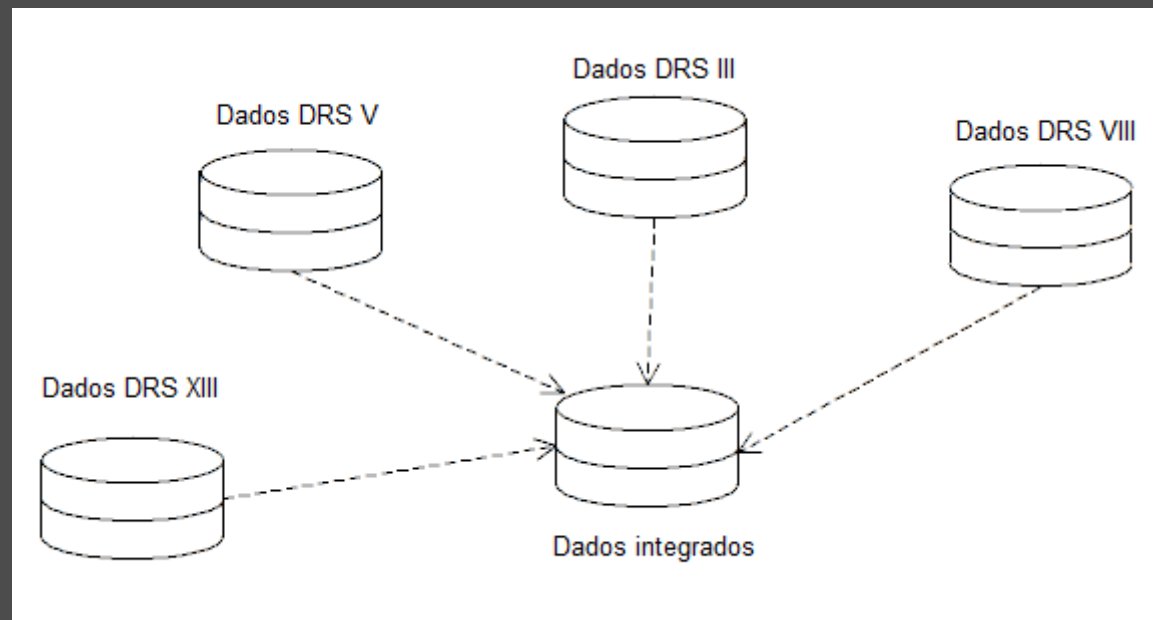


Figura 10. Esquema de integração de dados das regionais

Tópicos

⦿ Introdução

- Contextualização do projeto
- Justificativa
- Objetivos

⦿ Métodos

⦿ Resultados preliminares

⦿ Problemas de integração de dados

⦿ Referências bibliográficas

Referências bibliográficas

- **BRASIL.** Lei no. 8080 de 19 de setembro de 1990. Dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências. Diário Oficial da União, Poder Executivo; 1990 Set. 20.
- **BRASIL, Ministério da Saúde** – Reforma Psiquiátrica e Política de Saúde Mental no Brasil – Conferência Regional de Reforma dos Serviços de Saúde Mental: 15 anos Depois de Caracas. Brasília, 07 a 10 de novembro de 2005.
- **BRASIL, Ministério da Saúde.** Secretaria de Atenção à saúde. Diretrizes para a implantação de complexos reguladores. Brasília: [Ministério da Saúde], 2006, 48p.
- **FLEURY, S.; OOVERNEY, A.M.** Políticas de Saúde: Uma Política Social, in: Políticas e Sistemas de Saúde no Brasil. Giovanella, L (Org) Rio de Janeiro, Edit FIOCRUZ, 2008.
- **Kuschnir R, Lima LD, Baptista TWF, Machado CV.** Configuração da rede regionalizada e hierarquizada de atenção à saúde no âmbito do SUS. In: Gondim R, Grabois V, Mendes Junior WV, organizadores. Qualificação dos Gestores do SUS. 2. ed. Rio de Janeiro: Fiocruz/ENSP/EAD; 2011. p.121-151. Disponível em: <http://www4.ensp.fiocruz.br/biblioteca/home/exibedetalhesBiblioteca.cfm?ID=12546&Tipo=B>

DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA WEB PARA ACESSO E MONITORAMENTO DA REDE DE SAÚDE MENTAL

**Trabalho apresentado para a disciplina de Procedência
de Dados de Data Warehousing**

Muito obrigado!

Aluno: Vinicius Tohoru Yoshiura

Orientador: Prof. Dr. Domingos Alves

Co Orientadora: Profa. Dra. Cristina Marta Del-Ben

Mestrando em Bioengenharia

Escola de Engenharia de São Carlos (EESC)

Instituto de Química de São Carlos (IQSC)

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP)