



SISTEMA DE APOIO A DECISAO PARA A SAUDE PUBLICA.¹

Sergio Luis Dill², Edson Luiz Padoin³, Paulo Sergio Sausen⁴, Leonardo Mineli⁵, Renilton Prauchner⁶. UNIJUI

INTRODUÇÃO: A Informática apresenta um conjunto de ferramentas e técnicas que podem ser aplicadas aos bancos de dados existentes nas instituições e a partir deles gerar um conjunto de informações para auxiliar no processo de tomada de decisões dos gestores. A aplicação destas técnicas no contexto dos estabelecimentos de saúde e dos profissionais da saúde pode significar um avanço na qualidade e eficiência da sua gestão. Atualmente, estas instituições administram uma grande quantidade de dados que estão armazenados em diversos módulos de sistemas não integrados. O objetivo principal deste projeto é a construção de um ambiente integrado para a extração de informações com base nos diversos sistemas disponíveis.

OBJETIVO: Desenvolver um ambiente integrado de dados que torne possível a geração de informações gerenciais para os gestores de saúde das secretarias municipais de saúde (SMS) e de instituições de saúde como hospitais e clínicas. O ambiente integrado de dados é construído para que se tenha uma visão única e centralizada dos dados provenientes de diversos subsistemas do DATASUS. A partir do ambiente integrado torna-se possível a exploração e análise dos dados através de uma ferramenta de análise de dados (Browser). A grande vantagem desta ferramenta é a quantidade e qualidade de funções analíticas de dados que esta possui.

MATERIAL E MÉTODOS: Para desenvolver o ambiente integrado, será configurado um servidor de banco de dados que será responsável pelo armazenamento dos dados em ambiente de data warehouse utilizando a modelagem dimensional. Os dados serão extraídos do ambiente operacional do DATASUS e carregados para o data warehouse. A partir do data warehouse serão aplicadas a funções análise de dados e a conseqüente geração de informações gerenciais. Para o levantamento de requisitos, elaborou-se um questionário que será aplicado aos gestores das Secretarias Municipais da Saúde da região Noroeste do Estado do RS.

RESULTADOS: Estudou-se detalhadamente o Sistema de Procedimentos Ambulatoriais. O modelo de dados foi construído a partir das informações disponíveis no site do DATASUS. Também criou-se uma rotina para extração, transformação e Carga dos dados do ambiente operacional para o Data warehouse. Também foi aplicado o questionário para verificar a aplicabilidade e as principais necessidades de informações gerenciais dos usuários.

CONCLUSÕES: Verificou-se a dificuldade que os atuais gestores de saúde possuem no que tange a acesso e utilização de informações gerenciais. A construção de um novo ambiente de fácil acesso e utilização mostra-se como uma alternativa viável e de grandes possibilidades.

APOIO: PIBEX/UNIJUI.

¹ Projeto de Pesquisa PIBEX-UNIJUI

² Professor, coordenador do projeto.

³ Professor da UNIJUI

⁴ Professor da UNIJUI



⁵ Bolsista PIBEX

⁶ Aluno do Curso de Informática: Sistemas de Informações