
**FERRAMENTA DE PERFIL NOSOLÓGICO E SUBSÍDIOS PARA A
CONSTRUÇÃO DE MAPAS REGIONAIS DA SAÚDE**

Francisco Barbosa Junior^{1,2}, Hugo Cesar Pessotti¹, Gilmar Mazzer¹, Natália Santana Chiari¹ e Domingos Alves¹

¹ Departamento de Medicina Social, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brasil

² Departamento de Computação e Matemática, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, Brasil

Resumo: Este artigo apresenta a ferramenta de análise de Perfil Nosológico presente no Portal ORAH - Observatório Regional de Atenção Hospitalar. Esta ferramenta oferece subsídios que podem facilitar o preenchimento de informações necessárias para a confecção de Mapas Regionais de Saúde e são de importância para orientar a gestão de saúde em rede. Além disso, os resultados que podem obtidos através do Portal ORAH permitem a tomada de decisão baseada em dados de internações hospitalares de uma região e também contrastá-los com informações secundárias de hospitais como, por exemplo, sua capacidade de atendimento.

Palavras-chave: Sistemas de Informação, Gestão em Saúde, Protocolos de Decisão.

Abstract: *This article presents a Nosological Profile analysis tool featured in the ORAH Portal. This tool provides subsidies that can facilitate the filling of necessary information for creating Regional Health Maps and are important to guide the health network management. Moreover, the results obtained through the ORAH Portal can assist decision making based on data from hospitals in a region and also contrast them with secondary hospital information such as their health assistance capacity.*

Keywords: *Hospital Information Systems, Management Information Systems, Computer-Assisted Decision Making.*

Introdução

De acordo com a legislação vigente no Brasil, a partir do Decreto número 7.508 de 28 de junho de 2011, preconizou-se a criação das Redes Regionais de Atenção a Saúde (RRAS). Juntamente, definiu-se como obrigatória a geração, para cada uma das Redes Regionais, os seus respectivos Mapa de Saúde, que são as descrições geográficas da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho, aferidos a partir dos indicadores de saúde do sistema [1].

O Observatório Regional de Atenção Hospitalar (ORAH), presente na Direção Regional de Saúde de Ribeirão Preto (DRS XIII), atua de maneira única na forma de como disponibiliza os dados para gestores municipais e estaduais, tornando simples a recuperação de algumas informações necessárias a construção dos Mapas de Saúde.

Tendo como motivação a obtenção de informações relevantes não somente aos Mapas de Saúde, mas a gestão em Saúde como um todo, esse trabalho apresenta a ferramenta de Perfil Nosológico presente no ORAH, que pode ser operada a partir do portal *web* desse observatório [2].

Métodos

O acesso ao portal *web* do ORAH é feita através do endereço <http://orah.dyndns.org/>. O Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) utilizado neste observatório é o PostgreSQL, populado seguindo uma rígida norma, se valendo de uma importante e completa fonte de dados baseada no paciente, a Folha de Alta Hospitalar.

Contando com 27 atributos, incluindo afecções primárias e secundárias, dados característicos por paciente, e outros, estes dados são coletados a partir dos hospitais que compoem a DRS XIII e enviados ao ORAH, alimentando assim as ferramentas disponíveis no observatório.

Resultados e discussão

O maior diferencial notado no uso dessa ferramenta é a facilidade com a qual as informações são disponibilizadas. Com o preenchimento de parâmetros simples, como por exemplo, o município de procedência, destino, e a faixa etária, tem-se a frequência de internação de acordo com a afecção principal descrita no CID10.

Fazendo uso da navegação pelas opções disponíveis, são mostrados gráficos interativos sobre o tempo de internação e análise temporal, apresentando essas informações de forma simples e de fácil interpretação, porém sem abrir mão da possibilidade de visualizar esses dados a partir de uma tabela.

Conclusão

A Direção Regional de Saúde de Ribeirão Preto (DRS XIII) é composta por 26 cidades, com um total de 1.327.989 habitantes, de acordo com o censo do ano de 2.010. Tendo como fonte de dados a Folha de Alta Hospitalar, criou-se um observatório em saúde sólido, que disponibiliza informações necessárias e requeridas a uma gestão exitosa dos estabelecimentos hospitalares, auxiliando as Direções Regionais de Saúde (DRS's) a conhecer melhor sua população e o que os norteia.

Pode-se notar a importância dessa ferramenta, provida pelo Portal ORAH, que serve de subsídio ativo para auxiliar na construção dos Mapas Regionais de Saúde, fornecendo tabelas e mapas de forma simples e de fácil compreensão.

Referências

[1] Brasil. Decreto nº. 7.508, de 28 de junho de 2001: regulamentação da Lei nº. 8.080/90. Ministério da Saúde. Secretaria de Gestão Estratégica e Participativa. Ministério da Saúde, 2011.

Workshop de Informática Biomédica (WIBm)

ISSN 2237-3594

www.informaticabiomedica.com.br/wibm

[2] Pessotti HC, Mazzer G, Barbosa Jr F, Chiari NS, Alves D. (2012) “Portal ORAH: Ferramentas para Exploração de Informações de Internações Hospitalares”. Submetido ao XIII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, Curitiba, 19-23 nov.

Contato

Francisco Barbosa Júnior

Universidade de São Paulo.

Av. Dos Bandeirantes, 3900,

Monte Alegre, Ribeirão Preto, São Paulo, Brasil.

Departamento de Computação e Matemática (DCM).

Telefone (16) 8857-7717 – (16) 3234-9156

E-mail: junior910@gmail.com