

# Sistema computacional de apoio à gestão de evolução de prontuário e dispensário farmacêutico para hospitais psiquiátricos - doenças mentais de dependência química

William Tenório<sup>1</sup>; Laís Andreoli Sant' Ana<sup>1</sup>; Diogo Lemos Guimarães<sup>1</sup>; Gracio Tomaz Saturno<sup>2</sup>; Carlos Roberto Valêncio<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Departamento de Ciências de Computação e Estatística, Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, São José do Rio Preto – SP

<sup>2</sup> Hospital Dr. Adolfo Bezerra de Menezes, São José do Rio Preto - SP

## INTRODUÇÃO:

O Hospital Dr. Adolfo Bezerra de Menezes de São José do Rio Preto, atende 101 municípios, onde os prontuários dos pacientes são evoluídos em papéis, o que ocasiona redundância de dados, além de ocorrer atrasos nas entregas de relatórios devido ao grande volume de informações a serem analisadas manualmente. Com o propósito de contribuir nesse sentido, vem sendo desenvolvido um sistema computacional que proporcionará o controle sistemático dos dados e incremento importante na gestão do hospital, visando otimizar os investimentos e contribuir na manutenção dos atendimentos aos pacientes [1]. Em sendo uma Instituição filantrópica, o referido hospital carece de recursos financeiros e sua importância se aguça, pois se trata de um dos poucos locais que mantém informações sobre dependentes químicos e doentes mentais da região. Este sistema tem o propósito de funcionar também como bancada de experimentação para os trabalhos computacionais de extração de conhecimento e *big data* em saúde pública.

## OBJETIVOS:

O sistema vem sendo aprimorado com o objetivo de suportar o gerenciamento de todas as atividades do hospital, por meio da informatização e controle das tarefas exercidas em cada setor.

## MÉTODOS:

Foram utilizados no desenvolvimento: linguagem de programação Java [2] e Sistema Gerenciador de Banco de Dados PostgreSQL [3], sendo que o desenvolvimento segue o Processo Unificado e a modelagem foi realizada com o *Unified Modeling Language* [4].

## RESULTADOS:

O sistema permite o preenchimento de informações pessoais e da internação dos pacientes, como histórico de doenças e evolução do quadro, além de diversos formulários específicos a cada setor do hospital: Relatório social, Admissão de enfermagem, Anotações de enfermagem e sinais vitais, Prescrição de enfermagem, Relatório de atividades físicas semanais, Anamnese psiquiátrica, Anamnese psiquiátrica universitária, Ficha de atendimento psicológico e Avaliação da terapia ocupacional. A fim de agregar mais recursos que facilitem o gerenciamento das informações, o sistema continua sendo aprimorado para benefício de toda a população da região de São José do Rio Preto.

## REFERÊNCIAS:

- [1] Caetano, A. F. M. et al. GEP - Sistema de Gestão de Evolução de Prontuários Médicos. In: II Congresso Paulista de Extensão I Congresso de Extensão Universitária da UNIFESP, São Paulo, 2012.
- [2] JAVA. Saiba mais sobre a tecnologia Java. <[http://www.java.com/pt\\_BR/about/](http://www.java.com/pt_BR/about/)>. 28 de Ago. de 2013.
- [3] PostgreSQL. <<http://www.postgresql.org/>>. 28 de Ago. de 2013.
- [4] LARMAN, C. *Applying UML and Patterns: An Introduction to Object-Oriented Analysis and Design and Iterative Development*. Bookman, 2nd ed. 2004.