

1114 - SISTEMA DE VIGILÂNCIA DE ACIDENTES DE TRABALHO – TECNOLOGIA DE APOIO À PROMOÇÃO DA SAÚDE DO TRABALHADOR -

Danilo Costa Marim Segura (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Rodrigo Cleir Castellon Rodrigues (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Toni Jardini (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Paulo Scarpelini Neto (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Carlos Roberto Valêncio (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Aline Perpétua Flores (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto), Iara Lúcia de Lima Machado (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, UNESP, São José do Rio Preto) - dcmsdancosta@gmail.com.

Introdução: O Sistema de Vigilância de Acidentes de Trabalho - SIVAT é o resultado de um projeto realizado pelo Grupo de Banco de Dados (GBD) em convênio com as prefeituras de São José do Rio Preto e Ilha Solteira e por intermédio do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador - CEREST de cada região. **Objetivos:** Tal projeto tem o propósito de desenvolver um sistema que recebe em um banco de dados informações sobre acidentes de trabalho ocorridos em São José do Rio Preto e região e é capaz de gerar relatórios e estatísticas sobre essas informações. **Métodos:** O sistema foi desenvolvido sobre o Processo Unificado - PU e modelado conforme o Unified Modeling Language (UML) [1]. O SIVAT foi desenvolvido para ser utilizado on-line, pela portabilidade da plataforma. Para garantir a qualidade do projeto, foram oferecidos treinamentos e cursos de utilização e preenchimento de fichas. Também foi possível desenvolver pesquisas e estudos nessa área. **Resultados:** Em 2010, o GBD iniciou um convênio com a prefeitura de Ilha Solteira para a implantação do SIVAT nesta cidade e na sua região. Com isso, o projeto passa a abranger 14 cidades na região de Ilha Solteira e 13 cidades na região de São José do Rio Preto, sendo beneficiados indiretamente 102 municípios desta última região. Frequentemente são incluídas novas funcionalidades e ferramentas ao SIVAT, sendo que as mais recentes são: geração de relatórios customizados em PDF, normalização do banco de dados, relatório de controle, inclusão de arquivos às fichas e divisão de distritos em bairros. O SIVAT é um sistema com extensa aplicação e utilização nas cidades de São José do Rio Preto, Ilha Solteira e suas regiões, e vêm contribuindo com a sociedade em diferentes aspectos, a saber: gerência das notificações de acidentes do trabalho das regiões de São José do Rio Preto e Ilha Solteira, confecção de relatórios estatísticos e utilização de técnicas de data mining que permitem correlacionar às características destes acidentes, e assim auxiliam na elaboração de medidas preventivas e corretivas sobre tais acidentes. Além disso, os resultados alcançados por meio do SIVAT já possibilitaram a produção de 3 livros, 12 relatórios técnicos e 4 artigos científicos aceitos em eventos internacionais. REFERÊNCIA[1] LARMAN, C. Applying UML and Patterns: An Introduction to Object-Oriented Analysis and Design and Iterative Development. Bookman, 2nd ed. 2004.