

810 - SIVAT – SISTEMA DE INFORMAÇÃO E VIGILÂNCIA DE ACIDENTES DE TRABALHO – CONVÊNIO UNESP/PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

- Naara Weishaupt Viana (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), Antonio José Manzato (Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Unesp, São José do Rio Preto), Carlos César Neves Enumo (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), Paulo Scarpelini Neto (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), Iara Lucia de Lima Machado (São José do Rio Preto, Centro e Referência em Saúde do Trabalhador,), Silvana Teixeira Lopes (São José do Rio Preto, Centro e Referência em Saúde do Trabalhador,), Zeuma de Carvalho Bachi (São José do Rio Preto, Centro e Referência em Saúde do Trabalhador,) - naarawv@yahoo.com.br

Introdução: O Sistema de Informação e Vigilância de Acidentes de Trabalho - SIVAT é o resultado de um projeto desenvolvido pelo Grupo de Banco de Dados – GBD/UNESP em convênio com a Prefeitura de São José do Rio Preto, cujo propósito foi implementar um banco de dados com informações de acidentes de trabalho ocorridos no município e região. Foi necessário estudar as fontes de dados fornecidas pelas unidades de saúde, captar as necessidades das unidades notificantes por meio de treinamento das atendentes, enfermeiros e médicos, conscientização da importância do projeto e colaboração, participar a Secretaria de Saúde que analisa as estatísticas geradas pelo sistema e realiza programas preventivos direcionado e embasado. Atualmente o GBD mantém o sistema e confecciona ferramentais de extração, integração e prospecção de dados e confecção de divulgação, análises estatísticas e datamining. **Objetivos:** O projeto tem como objetivos o desenvolvimento, implantação e alimentação dos dados dos acidentes de trabalho de São José do Rio Preto e região por meio de um sistema computacional online capaz de gerar análises estatísticas sobre os acidentes ocorridos em forma de relatórios ou através de interface georreferenciável, oferecimento de cursos de qualificação para garantir a qualidade dos dados coletados, realização de conferências, programas de treinamento, estudos e pesquisas na área da saúde do trabalhador, integração, limpeza e prospecção das informações armazenadas na base de dados do sistema. **Métodos:** O sistema e suas ferramentas foram criados com uso de linguagem de programação PHP, banco de dados PostGres e softwares livres. Com a base contendo 40 mil registros, ferramentas para limpeza de dados são aplicadas a fim de manter consistência das informações. Um ferramental datamining desenvolvido para extração de conhecimento tem sido aplicado a fim de descobrir correlações entre as informações armazenadas. O CEREST – Centro de Referência Regional em Saúde do Trabalhador – de São José do Rio Preto é responsável por todos os dados das unidades notificantes (hospitais, pronto socorros, centros de saúde, etc.) que coletam informações que são alimentadas no sistema. **Resultados:** Em três anos de atividades, o SIVAT encontra-se implantado em São José do Rio Preto e mais 12 municípios da região. Palestras são periodicamente realizadas e organizadas pelo convênio, treinamentos, visitas em unidades de pronto atendimento de saúde, além de diversas atividades entre alunos e funcionários do CEREST e incentivo à criação de medidas para melhoria na segurança do trabalhador. Banners explicativos foram confeccionados e encontram-se espalhados por dezenas de unidades de saúde mostrando o resultado da colaboração e conscientização sobre a importância do SIVAT.