

344

SISTEMA DE CONTROLE E ANÁLISE DE ACIDENTES Rodrigo R. Piovesan, Tassyana T. Tres, Alexandro M. S. Adário. (Depto. de Eng. e Ciência da Computação, URI – Campus de Erechim)

Este projeto propõe o desenvolvimento de um sistema de controle e análise de acidentes. O sistema será desenvolvido como um software livre, a fim de popularizar o uso de sistemas informatizados na segurança do trabalho, demonstrando o potencial destas ferramentas na solução de problemas gerenciais do setor produtivo. Desenvolvido para redes Intranet, com suporte a utilização via Internet, possibilitará uma iniciativa importante na formação de uma base de dados regional relevante para a sociedade, governo, empresas e universidades acerca das estatísticas de prevenção de acidentes e segurança do trabalho. O projeto empregará uma metodologia de análise e projeto estruturado de sistemas e ferramentas gratuitas, como HTML, PHP, MySQL, Apache e Linux. A metodologia do projeto concentra-se na investigação de acidentes, atividade que constitui uma das mais importantes fontes de informação para o desenvolvimento de técnicas de prevenção de acidentes. O software final será de ampla utilização na indústria regional, contribuindo para melhor integração empresa-escola. Uma investigação de acidentes bem feita resulta numa base de informações útil para prevenção, cálculo de custos, histórico de saúde dos empregados, controle de qualidade de produção, apoio a decisões gerenciais, através de exemplos passados. Um sistema informatizado agiliza este processo e possibilita tratar as informações de forma mais maciça do que seria tratada manualmente, além de facilitar a análise comparativa de acidentes armazenados num histórico da empresa. A formação desta base de dados, aliada a um sistema de mineração de dados será uma fonte inovadora para pesquisa em segurança do trabalho, saúde ocupacional e prevenção de acidentes no país. (PIIC-URI)