

002

**LEVANTAMENTO DE RISCOS AMBIENTAIS - PLANEJAMENTO DA QUALIDADE TOTAL.** *Inara Staub, Grasiela M. Dalle, Vera M. Steffen* (Departamento de Análises, Faculdade de Farmácia, UFRGS).

Sabemos que na sociedade moderna, a produção e utilização de substâncias químicas com as mais diversas finalidades, vem causando, ao lado de efeitos benéficos inquestionáveis, a progressiva contaminação do meio ambiente e doenças ocupacionais. A preocupação com a saúde do trabalhador, que no seu ambiente de trabalho manipula diariamente compostos químicos, levou a realização deste projeto que tem como objetivos o intercâmbio entre o setor industrial e a Universidade, visando à melhoria da qualidade total na indústria. Através da identificação dos riscos no ambiente de trabalho e conscientização dos mesmos, obteremos um aumento na Qualidade Total. Foram visitadas 14 indústrias de diversos ramos, como Química, Farmacêutica, Metalúrgica, Calçadista e Alimentícia. Foram elaborados questionários os quais visavam realizar um levantamento dos compostos químicos mais utilizados e das condições de manuseio dos mesmos. Também foram levados em consideração os agentes físicos e tempo de exposição. Na tabulação dos dados foi evidenciado uma maior utilização de solventes, ácidos e desengraxantes, nos agentes físicos o ruído e o calor predominaram. Estes dados permitem uma orientação sobre as necessidades da indústria, tanto na área técnica, sobre a toxicidade dos compostos e dos cuidados necessários para o seu manuseio, como na influência dos agentes físicos. Os dados obtidos serão de grande utilidade para a melhoria da qualidade total na indústria. (Prorext)