

163

A INSTRUMENTAÇÃO NA INDÚSTRIA QUÍMICA. *Andre Luis Souza Azambuja, Jorge Otavio Trierweiler (orient.)* (Departamento de Engenharia Química, Escola de Engenharia, UFRGS).

O objetivo do presente trabalho é disponibilizar aos alunos de graduação e pós-graduação da Engenharia Química da UFRGS um material sobre instrumentação e controle utilizados na indústria de processos. Para isso são feitas visitas a empresas, como Copesul e Braskem, a fim de registrar, principalmente através de imagens, as aplicações dos instrumentos e das diferentes estratégias de controle. Além das imagens também são feitos registros de informações técnicas e de peculiaridades de alguns instrumentos, assim como também é registrada a experiência dos profissionais que trabalham com instrumentação e lidam diariamente com problemas como os que um dia serão enfrentados pelos atuais alunos. Além do registro em imagens, que são disponibilizadas em fitas VHS, também está sendo elaborada uma apostila sobre instrumentação, que contém a parte teórica, disposta em textos e os vídeos e fotos feitos nas indústrias visitadas. Este trabalho está sendo de grande importância para o ensino da disciplina de Instrumentação do curso de Engenharia Química, onde o material está sendo utilizado, e para os bolsistas dos laboratórios do Departamento de Engenharia Química da UFRGS, pois possibilita a visualização da utilização real dos instrumentos de medida. (FAPERGS/IC).