

180

FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA VISUALIZAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE DADOS DE PLANTAS INDUSTRIAIS. *Ariel Kempf, Daniel D. Cunha, Argimiro R. Secchi, Jorge O. Trierweiler.* (Departamento de Engenharia Química, Escola de Engenharia, UFRGS).

Atualmente, as plantas industriais que possuem sistemas de controle modernos proporcionam uma grande quantidade de dados de planta, que podem conter valiosas informações para a análise e identificação do processo. A finalidade deste projeto é fornecer uma ferramenta computacional que possibilite o aproveitamento deste potencial, através de uma interface intuitiva que permita a fácil visualização destes dados e forneça as ferramentas matemáticas necessárias à sua interpretação. A interface foi implementada em MATLAB e utiliza como exemplo uma unidade desmetanizadora da Companhia Petroquímica do Nordeste (COPENE), na Bahia. Entretanto, ela pode ser facilmente generalizada para qualquer outra unidade. Entre as suas possibilidades estão a visualização de dados por equipamento, a construção de perfis de coluna, matriz das correlações e sistemas de busca de tags.