

171

INSTALAÇÃO DO REÔMETRO ROTACIONAL DO LATEP/DEQUI. Renato Zuchi; Nilo Sergio Medeiros Cardozo; Norberto Holz (Laboratório de Tecnologia e Processamento de Polímeros – Departamento de Engenharia Química, Escola de Engenharia, UFRGS).

Devido a grande carência de encontrar, no mercado, profissionais capacitados para trabalhar na área de Reologia e Processamento de Polímeros, a Universidade Federal do Rio Grande de Sul, representada pelo Departamento de Engenharia Química e com o apoio da Fapergs e Capes, decidiu investir na criação do primeiro laboratório dedicado ao estudo de reologia e processamento de polímeros no Estado. O primeiro passo neste sentido foi a aquisição de um reômetro rotacional (ARES 2K BENDIX) e a preparação da infra-estrutura do espaço físico destinado à criação do Laboratório de Tecnologia e Processamento de Polímeros - LATEP, no qual o equipamento foi instalado. As atividades descritas neste trabalho dizem respeito ao projeto das obras de infra-estrutura, como instalação elétrica e de uma linha de ar comprimido, aquisição do material necessário, acompanhamento e/ou execução destas obras e à instalação do reômetro ARES no LATEP. Os resultados podem ser considerados bons pois hoje, o laboratório está sendo utilizado tanto na pesquisa como na criação de experiências a serem usadas em uma disciplina de Reologia de Polímeros que será de fundamental importância, para a formação dos profissionais da área de processamento, e na resolução dos problemas enfrentados pelas indústrias de segunda e terceira geração do Estado do Rio Grande do Sul.