

CURSO TÉCNICO EM CELULOSE E PAPEL

ESCOLA ESTADUAL DE 2º GRAU "GOMES JARDIM"

Disciplina: Química Analítica Aplicada

Data: 22/09/81

1ª avaliação

- Cel 31

Questões:

- 01) Discorrer sobre água destilada, relacionando as características da água obtida, formas de obtenção, aplicação e controle de qualidade.
- 02) Discorrer sobre água desmineralizada, relacionando as suas características, formas de obtenção e aplicação tanto industrial como laboratorial.
- 03) Quais as vantagens da utilização do tratamento com ácidos ao invés do tratamento por fusão, na preparação de uma solução para análise?
- 04) Quais os reagentes mais comumente empregados no ataque por via úmida?
- 05) Quais as características do ácido perclórico? Quais os cuidados que se deve tomar ao manuseá-lo?
- 06) Quais os critérios que devem ser considerados para a seleção de um determinado procedimento para a preparação da solução p/a análise?
- 07) Quais as misturas ácidas oxidantes mais comumente empregadas?
- 08) Conceituar água régia?
- 09) Qual deve ser o procedimento quando se deseja realizar um ataque por via úmida?
- 10) Quais os principais reagentes para o ataque de carbonatos e silicatos?
- 11) Qual seria o procedimento adequado: a adição de uma solução ácida concentrada sobre a água ou o inverso? Por quê?