



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE QUÍMICA



PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA - ÁREA DE QUÍMICA GERAL

PROGRAMA

- Soluções;
- Comportamento físico dos gases;
- Ligação química;
- Reações químicas;
- Espontaneidade de reações químicas;
- Cálculo estequiométrico com e sem reagente limitante;
- Titulação ácido-base;
- Equilíbrio químico;
- Termoquímica;
- Cinética Química;
- Eletroquímica de reações em equilíbrio;
- Eletrólise;
- Funções orgânicas.

Bibliografia

- 1) ATKINS, P.W.; JONES, L., Princípios da Química, trad. Inês Caracelli et al., Porto Alegre: Editora Bookman, 2001.
- 2) BRADY, J. E., HUMISTRON, G.E., Química Geral. Volumes 1 e 2, Rio de Janeiro: Editora Livros Técnicos e Científicos, 1986.
- 3) BROWN, T. L; LeMAY, H. E.; BURSTEN, B.E. Química: Ciência Central. 7ª ed. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos, 1999.
- 4) EBBING, D. D., Química Geral. 5ª Ed. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos, V. 1, 1998. 569 p.
- 5) KOTZ, J. C.; TREICHEL, P.J. Química e Reações Químicas. 3ª ed. Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos, Volumes 1 e 2.