



**Universidade Federal de Mato Grosso**  
**Instituto de Física**  
**Coordenação de Ensino de Graduação em Física -**  
**Bacharelado**  
Avenida Fernando Correa da Costa, S/N, Coxipó, Cuiabá – MT, 78060-900.  
Telefone: (65) 3615 8730 Fax: (65) 3615 8730

Disciplina	Carga Horária	Pré-Requisitos
30227913 - Química Geral I	90 horas	-

Instituto/Departamento ofertante	Regime		
Departamento de Química	Crédito	N. Créditos	4.1.0

Ementa
Teoria atômica. Configuração atômica. Classificação e propriedades periódicas. Orbitais. Hibridização. Ligações químicas: iônicas, covalentes e metálicas. Estado Sólido. Estado Gasoso. Teoria Cinética. Estado Líquido. Soluções. Introdução ao equilíbrio químico. Equilíbrio químico. Introdução à Termodinâmica e à Termoquímica.

Bibliografia
- MAHAN, B.H. - Química, Um curso Universitário, Editora Edgard Blucher Ltda, SP, 1978.
- SLABAUCH, W.L. & PEARSON, T.D. Química Geral, LTC, Rio de Janeiro, 1982.
- MASTERTON & SLOWINSKI, Química Geral Superior, Editora Interamericana R.J,1978.
- BRADY&RUMINSTON - Química Geral, LTC, R.J., 1986.
- SCHAUM & ROSEMBERG - Química Geral - McGraw Hill do Brasil, SP, 1979.