

[Digite texto]



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Exatas
Departamento de Química

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Química Geral						Código: CQ211	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD ()..... % EaD*			
CH Total: 60	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
CH semanal: 04							
EMENTA (Unidade Didática)							
Teoria atômica. Ligação química. Reações químicas.							
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____							
Assinatura: _____							

*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

KOTZ, J. C. ; TREICHEL, P. Jr.; Química e reações químicas, traduzido da quarta edição em inglês , volumes I e II, editora LTC, Rio de Janeiro (2002).
MAHAN, B. H.; MYERS, R. J. *Química, um curso universitário*, trad. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1993.
RUSSELL, J. B. *Química Geral*, vol. 1 e 2, 2ª Ed. São Paulo: Makron Books, 1994.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

BRADY, J.E.; HUMISTONG, G.E Química Geral, vol 1 e 2, , LTC Livros Tecnicos e Cientificos Ltda, 2ª ed Rio de Janeiro, 1986.
PIMENTEL; SPRATLEY. *Química, um tratamento moderno*, vol. I e II. São Paulo: Edgard Blücher, 1974.
ATKINS,PETER; JONES,LORETTA. *Princípios De Química - Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente*, 5ª Ed., Cengage Learning, 2011.
PIMENTEL, G. *Chem Study - Química, uma ciência experimental*. Ed. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.
ZUMDAHL,S. S. ; DECOSTE,D. J. *Introdução À Química - Fundamentos - 8ª Ed. , Trilha, 2015*