



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA
Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Físico-Química				Código: DEE152		
Natureza: (X) Obrigatória (X) Semestral () Optativa		() Anual		() Modular		
Pré-requisito: Química Geral		Co-requisito: -		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*		
CH Total: 54	Padrão (PD): 54	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)						
Propriedades dos gases, líquidos e sólidos; Termodinâmica Química; Noções de Eletroquímica; Noções de Cinética Química e Catálise; Físico-Química de Superfícies e Colóides.						
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____						
Assinatura: _____						

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

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CASTELLAN, G.W. **Fundamentos de Físico Química**, v.1., Ed.LTC.

MOORE, W.J. **Físico-Química**, Trad. 4ª ed. americana. V. 1 e 2. Ed. Edgard Blücher.

ATKINS, P.W, **Físico-Química**, Vol. 1, LTC, Rio de Janeiro.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ATKINS, P. W.; JONES, L. **Princípios de química**. Porto Alegre: Bookman, 2006.

MAHAN, M. **Química – Um Curso Universitário**. São Paulo: Edgard Blucher, 1995.

KOTZ, J. C., TREICHEL, P. M., WEAVER, G. C. **Química geral e reações químicas**. Vols. 1 e 2. 6ª ed. São Paulo: Cenage, 2010. (Vol 1. 7 exemplares e Vol 2. 7 exemplares)

RUSSELL, J. B. **Química geral**. Vols. 1 e 2. 2ª ed. São Paulo: Makron Books, 1994.

MASTERTON, W., SLOWINSKI, E. J, STANITSKI, C.L. **Princípios de Química**. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1990.