

[Digite texto]



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

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Química Geral Experimental						Código: CQ212	
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa			<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial <input type="checkbox"/> Totalmente EaD ()..... % EaD*			
CH Total: 60	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 45	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 15	
CH semanal: 04							
EMENTA (Unidade Didática)							
Notação e simbologia em química. Relação entre quantidade de matéria e outras grandezas. Noções de segurança e de descarte de resíduos. Técnicas, habilidades, equipamentos e organização necessária ao trabalho em laboratório, para atividades de docência, pesquisa e/ou resolução de problemas práticos. Elaboração e execução de projetos de experimentos didáticos de química							
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)

Manual de instruções das aulas práticas da disciplina de Química Geral.
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).
RUSSELL, J. B. *Química Geral*, vol. 1 e 2, 2ª Ed. São Paulo: Makron Books, 1994.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

Artigos Científicos publicados em Journal of Chemical Education.
Artigos Científicos publicados em Química Nova.
Artigos Científicos publicados em Química Nova na Escola.
MAHAN, B. H.; MYERS, R. J. *Química, um curso universitário*, trad. 4ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1993.
BRADY, J.E.; HUMISTONG, G.E *Química Geral*, vol 1 e 2, , LTC Livros Técnicos e Científicos Ltda, 2ª ed Rio de Janeiro, 1986.