



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA

Departamento de Engenharias e Exatas

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Química Geral Experimental IV						Código: DEE444	
Natureza: () Obrigatória () Optativa			(X) Semestral () Anual () Modular				
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD:			
CH Total: 15 CH Semanal: 01	Padrão (PD): 0	Laboratório (LB): 15	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0

EMENTA

Identificação de funções orgânicas; solubilidade de compostos orgânicos; destilações; extrações sólido-líquido e líquido-líquido, cromatografia planar e cromatografia em coluna e/ou outras práticas relacionadas.

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



Documento assinado eletronicamente por **WILSON DE AGUIAR BENINCA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 23/10/2020, às 12:30, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3053396** e o código CRC **0204FECE**.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e conseqüentemente a limitação de alunos por turma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. PAVIA, D. L. **Química orgânica experimental: técnicas de escala pequena.** [s.l.] : Bookman, 2009.
2. SOLOMONS, T. W. G.; FRYHLE, C. B. **Química orgânica.** Vol. 1, 10a Ed., Rio de Janeiro, LTC, 2012.
3. VOLLHARDT, K. P. C.; SCHORE, N. E. **Química orgânica: estrutura e função.** 6a Ed. Porto Alegre Livroman, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. MCMURRY, J. **Química orgânica.** Vol. 1, São Paulo: Cengage Learning, 2012.
2. MORRISON, R. T.; BOYD, R. N. **Química orgânica.** 16a Ed., Lisboa, Portugal, Fundação Calouste Gulbenkian, 2011.
3. FERREIRA, M. **Química orgânica.** [s.l.] : Artmed, 2007.
4. BARBOSA, L. C. de A. **Química orgânica: uma introdução para as ciências agrárias e biológicas.** [s.l.] : Ed. da UFV, 1998.
5. ALLINGER, N. L. **Química orgânica.** [s.l.] : LTC, 1976.