



Ficha 1 (permanente)

Disciplina: QUÍMICA ORGÂNICA I						Código: CQ310		
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: -		Co-requisito: -		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () ...% EaD*				
CH Total: 30 hs CH semanal: 2 hs	Padrão (PD): 30 hs	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Extensão (EX): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
EMENTA (Unidade Didática)								
Natureza dos compostos orgânicos. Estudo das funções orgânicas. Relação entre estrutura e propriedades dos compostos orgânicos. Hibridização. Acidez-basicidade. Estereoquímica. Intermediários de Reação. Análise conformacional e configuracional de compostos orgânicos.								
Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Prof. Dr. Marco Tadeu Grassi								
Assinatura: _____								

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

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.



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

Anexo da Ficha 1

Disciplina: QUÍMICA ORGÂNICA I	Código: CQ310
---------------------------------------	----------------------

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

SOLOMONS, T.W.G.; FRYHLE, C.B., **Química orgânica**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v.1. 644 p.

BRUICE, P. Y. **Fundamentos de química orgânica com virtual lab**, 2. ed. São Paulo: Pearson-Prentice Hall, 2014. 624 p.

MCMURRY, J. **Química orgânica**: Combo. tradução da 7a. edição norte-americana. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 1280 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

CAREY, F.A. **Química orgânica**. 7. ed. Porto Alegre: Bookman-McGraw Hill, 2011. v.1. 769 p.

CLAYDEN, J.; GREEVES, N.; WARREN, S. E; WOTHERS, P. **Organic chemistry**. 2. ed. Oxford: Oxford University Press, 2012. 1264 p.

MORRISON, R.T.; BOYD, R. N.; BHATTACHARJEE, S. K. **Organic chemistry**. 7. ed. Pearson India, 2014. 1508 p.

COSTA, P.; FERREIRA, V.; ESTEVES, P.; VASCONCELLOS, M. **Ácidos e bases em química orgânica**. Porto Alegre: Bookman, 2005. 151 p.

CONSTANTINO, M.G., **Química Orgânica**: Curso Básico Universitário. Rio de Janeiro: LTC, 2008. v.1. 502 p.