

**DISCIPLINA OFERTADA**  
**INFORMAÇÕES ACADÊMICAS**

**Disciplina:** Planejamento e desenvolvimento de Fármacos

**Código:** PPCF010

**Obrigatória:** Não

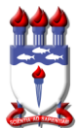
**Carga Horária:** 45

**Créditos:** 3

**Ementa:** Noções de planejamento e desenvolvimento de fármacos, a importância dos produtos naturais na gênese dos fármacos, heterociclos e fármacos, propriedades físico-químicas que influenciam a ação de fármacos, parâmetros físico-químicos relacionados com a atividade de substâncias bioativas, estudo da interação fármaco-receptor, m%

**Bibliografia:**

1. BARREIRO, E.J.; FRAGA, C.A.M.; Química Medicinal: as bases moleculares da ação de fármacos. Porto Alegre: Artmed Editora, 2 ed., 2008.
2. GILLMAN, G.A.; RUDDON, R.W.; MOLINOF, P.B.; eds. GOODMAN & GILLMANS - The Pharmacological Basis of Therapeutics, 10 th., ed., McGraw-Hill, 2002.
3. HANSCH, C.; LEO, A.; Exploring QSAR. Fundamentos and Applications in Chemistry and Biology, Washington, DC, EUA: American Chemical Society, 1995.
4. KUBIYI, H.; 3D QSAR in Drug Design. Theory, Methods and Applications, ESCOM, Science Publishers B.V., Leiden, 1993.
5. LEACH, A.R.; Molecular modelling. Principles and applications. Singapore: Longman, 1996. 595p.
6. SILVERMAN, R.B.; The Organic Chemistry of Drug Design and Drug Action, San Diego, EUA: Academic Press, 1992.
7. WERMUTH, C.G.; The Practice of Medicinal Chemistry. Academic Press Inc., Second edition, San Diego, 2003.
8. WILLIAMS, D.A.; LEMKE, T.L.; Foye's Principles of Medicinal Chemistry, 6a. edição, Philadelphia, EUA: Lippincott Williams & Wilkins, 2008.



**DISCIPLINA OFERTADA**  
**INFORMAÇÕES ACADÊMICAS**

Periódicos:

Bioorganic Medicinal Chemistry; Bioorganic Medicinal Chemistry Letters Drug

Discovery Today

European Journal of Medicinal Chemistry Journal of Medicinal Chemistry Journal of

Computater-Aided-Drug Design Journal of Molecular Structure-THEOCHEM Revista

Brasileira de Ciências Farmacêuticas. Bibliografia Complementar: Journal of

Pharmaceutical Sciences European Journal of Pharmaceutical Sciences Química Nova

Tetrahedron Tetrahedron Letters