



**PROGRAMA DO CONCURSO PARA PROFESSOR ADJUNTO, DEDICAÇÃO  
EXCLUSIVA - EDITAL N° 389, DE 19 DE MAIO 2015**

1. Docking molecular (ancoragem molecular);
2. Estratégias para triagem virtual de bases de dados;
3. Químioinformática;
4. Dinâmica molecular;
5. Métodos para cálculos de variação de energia livre de ligação;
6. Métodos para predição de estruturas protéicas;
7. Aplicação de química quântica no planejamento de fármacos;
8. Métodos para predição de ADMET;
9. Campos de força.

Referências sugeridas

Andrew Leach. Molecular Modelling: Principles and Applications. 2nd ed. Prentice Hall; 2001.

Jenny Gu, Philip E. Bourne. Structural bioinformatics. 2nd ed. Hoboken, N.J.: Wiley-Liss, 2009.

Tamar Schlick. Molecular modeling and simulation: an interdisciplinary guide. 2nd ed. Springer, 2010.

28 de maio de 2015

Atenciosamente,

Professora Renata Barbosa de Oliveira  
Chefe do Departamento de Produtos Farmacêuticos – FAFAR- UFMG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS  
FACULDADE DE FARMÁCIA  
DEPARTAMENTO DE PRODUTOS FARMACÊUTICOS

U F *m* G