



ANEXO 06 DO EDITAL 386/2009-PRH
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

DEPARTAMENTO DE BIOQUÍMICA
Área de conhecimento: **BIOQUÍMICA FÍSICA**

PROGRAMA DE PROVA

1. Bioenergética.
2. Cinética enzimática.
3. Interações de moléculas com ligantes.
4. Técnicas espectroscópicas; princípios e aplicações.
5. Cromatografias: princípios e aplicações.
6. Eletroforeses: princípios e aplicações.
7. Espectrometria de massa: princípios e aplicações.
8. Determinação da estrutura tridimensional de macromoléculas.

REFERÊNCIAS

Holde, KE van, Johnson, C, Ho, OS. 2002. **Principles of Physical Biochemistry**. Second Edition. Prentice Hall, New Jersey, USA

Holde, KE van. 1975. **Bioquímica Física**. Edgard Blucher, São Paulo.

Holme, DJ, Peck, H. 1998. **Analytical Biochemistry**. Third edition. Prentice Hall, London

Sheenan, D. 2009. **Physical Biochemistry: principles and Applications**. Wiley Blackwell, Oxford, UK

Silverstein, RM, Webster, FG, Kiemle, DJ. 2006. **Identificação espectrométrica de compostos orgânicos**. Editora LTC, Brasil

Tinoco, I, Sauer, k, Wang, JC. 1995. **Physical Chemistry: Principles and Applications in Biological Sciences**. Prentice Hall



TABELA DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE

Tópico	Máximo
1. Título de doutor	5,0
2. Experiência no magistério superior	1,0
2.1. Magistério superior na graduação	0,5
2.2. Magistério na pós-graduação.	0,5
3. Projetos, orientações e participações em bancas	1,0
3.1. Projetos de pesquisa, ensino e extensão concluído.	0,2
3.2. Orientação de trabalho de iniciação científica.	0,1
3.3. Orientação de monografia de especialização.	0,1
3.4. Orientação de dissertação de mestrado.	0,1
3.5. Orientação de tese de doutorado.	0,1
3.6. Participação em banca examinadora de concurso para magistério superior.	0,1
3.7. Participação em banca examinadora de especialização e exame de qualificação.	0,1
3.8. Participação em banca examinadora de defesa de mestrado.	0,1
3.9. Participação em banca examinadora de defesa de doutorado.	0,1
4. Livros e artigos científicos publicados	2,0
4.1. Autoria e co-autoria de livro	0,4
4.2. Artigo em revista especializada indexada e capítulo de livro	1,2
4.3. Apresentação de trabalho em evento de natureza técnico-científica	0,2
4.4. Artigo em revista não-especializada e não-indexada, e em anais de encontro científico.	0,2
5. Outras atividades	1,0
5.1. Curso de pós-graduação ou aperfeiçoamento, cursado na área afim.	0,2
5.2. Atividade docente não universitária na área ou em área afim	0,1
5.3. Docência em curso de treinamento ou extensão em nível não universitário	0,1
5.4. Participação em evento de curta duração na área ou área afim.	0,1
5.5. Aprovação em concurso público na área ou área afim.	0,1
5.6. Atividade profissional não-docente na área.	0,1
5.7. Orientação na área ou em área afim como atividade técnica.	0,1
5.8. Prêmio, distinção e laurea por trabalho técnico e científico na área.	0,1
5.9. Outras atividades.	0,1
Total	10,0