



ANEXO 01 DO EDITAL 001/2011-PRH  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRONÔMICAS**  
Área de conhecimento: **BIOQUÍMICA**

**PROGRAMA DE PROVA**

1. Metabolismo de carboidratos em plantas.
2. Transporte mitocondrial de elétrons e fosforilação oxidativa.
3. Estrutura, propriedades e biossíntese de lipídios.
4. Enzimas: cinética, regulação e mecanismos de catálise.
5. Degradação de aminoácidos e lipídios.
6. Metabolismo de ácidos nucleicos.
7. Biossíntese de aminoácidos e nucleotídeos.
8. Estrutura e propriedades de sacarídeos.
9. Metabolismo de proteínas.
10. Fotossíntese.

**REFERÊNCIAS**

- BRACHT A., ISHII-IWAMOTO E.L. (Organizadores). **Métodos de Laboratório em Bioquímica**. Editora Manole Ltda, 1a edição, 2003.
- CAMPBELL, M. K.; FARREL, S.O. **Bioquímica**. Bioquímica Básica 1. Ed. Thomson S.Paulo. 2006. 263p.
- CAMPBELL, M. K.; FARREL, S.O. **Bioquímica**. Bioquímica Metabólica 3. Ed. Thomson S.Paulo. 2007. 332p.
- LEHNINGER, A. L. **Princípios de Bioquímica**. Ed. Sarvier, 1990, 725p.
- LEHNINGER, A., NELSON, D.; COX, M.M. **Princípios de Bioquímica**. Ed. Sarvier, 3a. ed., 2002, 975p.
- MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. **Bioquímica Básica**. Ed. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 1990. 360p.
- MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. **Bioquímica Básica**. Ed. Guanabara-Koogan, 2a. ed., Rio de Janeiro, 1999. 360p.
- MARZZOCO, A.; TORRES, B. B. **Bioquímica Básica**. Ed. Guanabara-Koogan, 3a. ed., Rio de Janeiro, 2007. 400p.
- MURRAY, R.K.; GRANER, D.K.; MAYES, P.A.; RODWELL, U.W. **Bioquímica**. Ed. Atheneu, 1990.
- STRYER, L. **Bioquímica**. Editora Guanabara Koogan, 1992. 881p.
- VIEIRA, E.; GAZZINELLI, G.; MARES-GUIA, M. **Bioquímica Celular e Biologia Molecular**. Editora Atheneu, 1991. 359p.
- VILLELA, G. G.; BACILA, M.; TASTALDI, H. **Técnicas e Experimentos de Bioquímica**. Editora Guanabara Koogan, 1973. 552p
- VOET D., VOET J.G. **Biochemistry**. John Wiley and Sons Inc., Nova York, 3a edição, 2003.



**TABELAS DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE**

TABELA 1: PONTUAÇÃO NÃO CUMULATIVA (5,5 NO MÁXIMO)

	Formação Acadêmica	Pontuação
1.1	Título de mestre	5,0
1.2	Pós-doutorado, Doutorado ou livre-docência	5,5

TABELA 2 - PONTUAÇÃO CUMULATIVA (4,5 NO MÁXIMO)

Atividades docente, profissional, produção acadêmica e outros títulos	Pontuação por itens	Pontuação máxima por bloco
2.1	Magistério superior na graduação	1,0 no máximo
2.2	Magistério na pós-graduação	
2.3	Projeto de pesquisa, ensino e extensão concluído	0,1 no máximo
2.4	Orientação de trabalho de iniciação científica	0,15 no máximo
2.5	Orientação de monografia de especialização	
2.6	Orientação de dissertação de mestrado	
2.7	Orientação de tese de doutorado	
2.8	Participação em banca examinadora de concurso para magistério superior	0,2 no máximo
2.9	Participação em banca examinadora de especialização e banca de qualificação	
2.10	Participação em banca examinadora de defesa de mestrado	
2.11	Participação em banca examinadora de defesa de doutorado	0,06 no máximo
2.12	Conferência e palestra na área ou em área afim	
2.13	Coordenação de curso de pós-graduação	0,1 no máximo
2.14	Coordenação de curso de graduação	
2.15	Cargo administrativo	0,3 no máximo
2.16	Livro editado: autor	
2.17	Livro editado: co-autor ou editor	2,5 no máximo
2.18	Artigo em revista qualis capes A1, A2 ou B1: autor	
2.19	Artigo em revista qualis capes A1, A2 ou B1: co-autor	
2.20	Artigo em revista qualis capes B2 até B5: autor	
2.21	Artigo em revista qualis capes B2 até B5: co-autor	0,02 no máximo
2.22	Apresentação de trabalho em evento de natureza técnico-científica e cultural	
2.23	Artigo em revista não-especializada, não indexada, qualis C da capes ou em anais de encontro científico	
2.24	Participação em evento de curta duração na área ou em área afim	0,005 no máximo
2.25	Participação em congresso, simpósio ou reunião na área ou em área afim	



2.26	Aprovação em concurso público na área ou área afim	0,001 cada	0,005 no máximo
2.27	Prêmio, distinção e láurea por trabalho técnico e científico na área.	0,001 cada	0,005 no máximo
2.28	Editor de periódico científico na área ou áreas afins	0,02 cada	0,05 no máximo
2.29	Membro de corpo editorial em periódico científico na área ou áreas afins	0,001 cada	0,005 no máximo