



ANEXO 05 DO EDITAL 293/2011-PRH  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

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

**PROGRAMA DE PROVA**

1. Arquitetura e biossíntese da parede celular.
2. Enzimas: catálise, cinética, inibição e regulação.
3. Biossíntese e degradação do amido e sacarose.
4. Ciclos do ácido cítrico e do glicoxilato.
5. Transporte mitocondrial de elétrons e fosforilação oxidativa.
6. Fotossíntese e fotorrespiração.
7. Lipídios: biossíntese e degradação.
8. Biossíntese de aminoácidos.
9. Compostos secundários: classificação, estruturas e funções.
10. Vias do chiquimato e dos fenilpropanóides.

**REFERÊNCIAS**

BUCHANAN, B.B.; GRUISEM, W.; RUSSELL, J.L. **Biochemistry and Molecular Biology of Plants**. Rockville, Maryland: American Society of Plant Physiologists, Rockville, Maryland. 2000. 1367p.

De ROBERTIS, E.M.F.; HIB, J. **Biologia Celular e Molecular**. 4ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006. 413p.

INDERJIT; DAKSSHINI, K.M.M.; EINHELLIG, F.A. **Allelopathy. Organisms, Processes, and Applications**. Washington: American Chemical Society. 1995. 381p.

KERBAUY, G.B. **Fisiologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan. 2004. 452p.

NELSON, D.L.; COX, M.M. **Lehninger Principles of Biochemistry**. 5ª ed., Gordonsville, USA: W.H. Freeman. 2008. 1013p.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 6ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001, 906p.

TAIZ, L.; ZEIGER, E. **Plant Physiology**. 3ª ed., Sinauer Associates: Inc., Publishers, 2006.

VOET, D.; VOET, J.G.; PRATT, C.W. **Fundamentos de Bioquímica**. Porto Alegre: Artmed. 2000. 931p.



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

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

	<b>Formação Acadêmica</b>	<b>Pontuação</b>
1.1.	Pós-doutorado	5,5
1.2.	Doutorado ou Livre Docência	5,3
1.3.	Créditos completos de doutorado	5,0

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

	<b>Atividades docentes, profissional e produção acadêmica, na área e conhecimento, e outros títulos.</b>	<b>Máximo</b>
2.1.	Experiência no magistério superior (graduação e/ou pós-graduação)	1,0
2.2.	Coordenação e/ou participação em projetos de pesquisa, ensino e extensão.	0,1
2.3.	Orientação de trabalho de iniciação científica.	0,02
2.4.	Orientação de dissertação de mestrado	0,05
2.5.	Orientação de tese de doutorado.	0,1
2.6.	Participação em banca examinadora de conclusão de graduação, especialização e exame de qualificação.	0,03
2.7.	Participação em banca examinadora de defesa de mestrado.	0,1
2.8.	Participação em banca examinadora de defesa de doutorado.	0,2
2.9.	Livro editado: editor, autor, coautor, tradutor ou revisor	0,6
2.10.	Capítulo de livro: autor ou coautor	0,5
2.11.	Artigo em revista com fator de impacto igual ou maior que 1,500 (JCR 2010)	0,8
2.12.	Artigo em revista com fator de impacto igual ou menor que 1,499 (JCR 2010)	0,4
2.13.	Artigo em revista não indexada pelo ISI (Institute of Scientific Investigation) (JCR 2010)	0,2
2.14.	Apresentação de trabalho (pôster ou resumo) em evento de natureza técnico-científica	0,1
2.15.	Patente (licenciamento, concessão ou depósito)	0,1
2.16.	Conferências, palestras, cursos e minicursos ministrados	0,1



Edital 293/2011-PRH – Anexo 05

fls. 3

2.17.	Participação em órgão colegiado	0,05
2.18.	Aprovação em concurso público	0,05