



ANEXO 03 DO EDITAL 386/2009-PRH  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA**  
Área de conhecimento: **FISIOLOGIA VEGETAL**

**PROGRAMA DE PROVA**

1. Balanço hídrico nas plantas.
2. Metabolismos do carbono na fotossíntese.
3. Considerações ecofisiológicas da fotossíntese.
4. Considerações bioquímicas e ecofisiológicas da respiração.
5. Fisiologia dos estresses.
6. Fixação e metabolismo do nitrogênio.
7. Absorção, transporte e funções dos elementos minerais.
8. Transporte de solutos orgânicos.
9. Fisiologia da germinação de sementes.
10. Hormônios vegetais e regulação do crescimento.
11. Defesa vegetal e metabólitos secundários.
12. Floração e frutificação.

**REFERÊNCIAS**

CASTRO, P.R.C., KLUGE, R.A. & PERES, L. E. 2005. **Manual de Fisiologia Vegetal. Teoria e Prática**. São Paulo, Editora Agronômica Ceres Ltda. 650p.

EPSTEIN, E & BLOOM, A. J. 2006. **Nutrição Mineral de Plantas: Princípios e Perspectivas**. Trad. M.E.T. Nunes. Londrina, Editora Planta. 403p.

FERREIRA, A.G.; BORGHETTI, F. 3004. **Germinação: do Básico ao Aplicado**. Porto Alegre, Editora Artmed. 323p.

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

LARCHER, W. 2000. **Ecofisiologia Vegetal**. Trad. C.H.B.A. Prado. São Paulo, Editora Pedagógica e Universitária Ltda. 319p.

MARENCO, R.A. & LOPES, N.F. 2007. **Fisiologia Vegetal. Fotossíntese, Respiração, Relações Hídricas e Nutrição Mineral**. Viçosa, Editora da Univ. Federal de Viçosa. 469p.

TAIZ, L. & ZEIGER, E. 2004. **Fisiologia Vegetal**. 3. ed. Porto Alegre, Editora Artmed. 714p.

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

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

	Formação Acadêmica	Pontuação
1.1	Pós- Doutorado	5,5
1.2	Doutorado ou Livre docência	5,0

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	0,1 por semestre	1,25 no máximo
2.2	Magistério na pós-graduação	0,1 por disciplina	



2.3	Projetos de pesquisa, ensino e extensão concluída	0,025 por ano e por projeto	0,1 no máximo
2.4	Projetos de extensão e ensino permanente	0,025 por ano e por projeto	
2.5	Orientação de trabalho de iniciação científica ou de conclusão de curso	0,01 cada	0,25 no máximo
2.6	Orientação de monografia de especialização	0,02 cada	
2.7	Orientação de dissertação de mestrado	0,025 cada	
2.8	Orientação de tese de doutorado	0,05 cada	
2.9	Participação em banca examinadora de concurso para o magistério superior	0,015 cada	0,15 no máximo
2.10	Participação em banca examinadora de especialização e banca de qualificação	0,01 cada	
2.11	Participação em banca examinadora de defesa de mestrado	0,02 cada	
2.12	Participação em banca examinadora de defesa de doutorado	0,025 cada	
2.13	Docência em curso de atualização ou extensão em nível superior	0,025 cada	0,15 no máximo
2.14	Conferência ou palestra na área ou área afim	0,01 cada	
2.15	Coordenação de curso de pós-graduação	0,02 por ano	0,15 no máximo
2.16	Coordenação de curso de graduação	0,02 por ano	
2.17	Cargo administrativo	0,02 por ano	
2.18	Participação em órgão de colegiado	0,01 por ano	
2.19	Cargo de direção, supervisão e orientação na área de Magistério do Ensino Fundamental e do Ensino Médio	0,01 por ano	
2.20	Livro editado: autor	0,20 cada	0,5 no máximo
2.21	Livro editado: co-autor ou editor	0,15 cada	
2.22	Livro editado: tradutor ou revisor técnico	0,10 cada	
2.23	Artigo em revista especializada /científica indexada e capítulo de livro	0,10 cada	1,5 no máximo
2.24	Artigo em revista não especializada e não indexada e em anais de encontro científico	0,02 cada	
2.25	Outra publicação	0,01 cada	
2.26	Apresentação de trabalho em evento de natureza técnico-científica e cultural	0,01 cada	0,1 no máximo
2.27	Curso de pós-graduação ou aperfeiçoamento cursado na área afim	0,01 cada	0,1 no máximo
2.28	Participação em evento de curta duração na área ou área afim	0,005 cada	
2.29	Aprovação em concurso público na área ou área afim	0,005 cada	0,05 no máximo
2.30	Atividade profissional não-docente na área	0,01 cada	0,05 no máximo
2.31	Estágio extracurricular na área afim	0,02 cada	0,1 no máximo
2.32	Participação em projeto de ensino, pesquisa ou extensão, enquanto acadêmico	0,05 cada	
2.33	Prêmio, distinção e láurea por trabalho técnico e científico na área	0,005 cada	0,05 no máximo
2.34	Outra atividade na área ou área afim	0,003 cada	
2.35	Outra atividade	0,003 cada	