



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**



SISTEMÁTICA CONCURSO EDITAL 52/2014

Seguem abaixo as informações complementares ao Edital acima sobre a dinâmica do concurso em Fitopatologia – Virologia Vegetal a ser realizado no ICIAG nos dias 29/06 A 05/07 de 2014.

1- ABERTURA E PROVA ESCRITA

DATA: 30/06/2014

Horário. 8 h

Local – Bloco 2E 155 – Campus Umuarama

Características avaliadas na prova escrita		%
Conhecimento técnico/científico sobre o tema	Profundidade na abordagem do tema (conhecimento teórico/prático)	30
	Veracidade das informações	20
	Atualização das informações	20
Uso da escrita	Organização (organização do assunto, rasuras etc.)	10
	Clareza (texto escrito de forma clara e concisa, qualidade dos gráficos etc.)	10
	Uso correto da língua portuguesa	10

2- PROVA DIDÁTICA

DATA: 03 e 04 de Julho de 2014

Horário: 8 h – Local: Bloco 2E 155 – Campus Umuarama

Características avaliadas na prova didática		%
Conhecimento técnico/científico sobre o tema	Profundidade na abordagem do tema (conhecimento teórico/prático)	20
	Veracidade das informações contidas na prova	5
	Atualização das informações contidas na prova	5
Uso de recursos audiovisuais	Organização dos slides/quadro	5
	Clareza (aula ministrada de forma clara e concisa, qualidade dos slides etc.)	5

Observância da língua portuguesa	Uso correto e adequado	10
Desempenho da apresentação	Postura	5
	Tempo	10
	Dicção	5
	Motivação	10
Plano de aula	Bibliografia (adequação ao tema e atualização)	2,5
	Organização e sequenciamento lógico	2,5
	Veracidade da informação	2,5
	Adequação do plano à aula	2,5

O valor da nota atribuída na prova didática será deduzido de acordo com o item tempo da aula, na Tabela abaixo.

Tempo de aula	Dedução (%)
> 70 minutos	50
61 - 70 minutos	40
51 - 60 minutos	30
40 - 50 minutos	0
30 - 39 minutos	30
20 - 29 minutos	40
< 20 minutos	50

3- PONTOS

- 1- Morfologia, nomenclatura e taxonomia de vírus de plantas
- 2- Transmissão e replicação viral em plantas
- 3- Produção de Plantas transgênicas para resistência a vírus e controle de viroses vegetais
- 4- Fatores do patógeno, hospedeiro e ambiente no desenvolvimento de epidemias de plantas
- 5- Variabilidade dos agentes fitopatogênicos
- 6- Princípios de controle de doenças de plantas
- 7- Resistência horizontal e vertical
- 8- Marcadores moleculares e sua aplicação em fitopatologia

9- Técnicas de diagnose em Fitopatologia e Virologia Vegetal

10- Classificação de doenças em plantas em relação aos processos fisiológicos interferidos - Classificação de MacNew.

4- Referências bibliográficas:

AGRIOS, G.N. **Plant pathology**. New York: Academic Press, Inc., 6th ed. 2009.

ALBERTS, B.; BRAY, D.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WATSON, J.D. **Molecular biology of the cell**. 3rd ed. New York: Garland Publishing, 1994. 1294 p.

ALFENAS, A .C. (ed.). **Eletroforese de isoenzimas e proteínas afins: fundamentos e aplicações em plantas e microrganismos**. Viçosa: UFV, 1998. 574 p.

AMORIM, L., REZENDE, J.A.M., BERGAMIN FILHO, A. **Manual de Fitopatologia: princípios e controle**. Vol 1. Ed. Ed. Agronômica Ceres, São Paulo, 2011. 704 p.

BOS, L. **Introduction to plant virology**. New York: Longman, 1983. 160p.

FERREIRA, M.E.; GRATTAPAGLIA, D. **Introdução ao uso de marcadores moleculares em análise genética**. 3^a ed. EMBRAPA-CENARGEN (Documentos 20), 1998. 220 p.

FOX, R.T.V. **Principles of diagnostic techniques in plant pathology**. CAB International, 1993. 224p.

MATTEWS, R.E.F. **Plant virology**. 3rd ed. San Diego: Academic Press, 1991. 556p.

SAMBROOK, K.J.; FRITSCH, E.F.; MANIATIS, T. **Molecular cloning, a laboratory manual**. 2nd ed., New York: Cold Spring Harbor Laboratory Press, CRD Spring Harbor, v.3, 1989.

SOUTO, E.R.; TESSMAN, D.J.; NUNES, W.M.C. **Métodos de PCR aplicados à fitopatologia – Mini curso**. XXXII Congresso Brasileiro de Fitopatologia, Curitiba, 1 a 6 de agosto, 1999.

WATSON, J.D. et al. **Recombinant DNA**. 2nd ed. New York: Scientific American, 1992. 626 p.

ZAHA, A. **Biología molecular básica**. 3^a ed. Editora Mercado Aberto, 2003. 421 p.

Prof. Dr. Fernando Cezar Juliatti
Presidente da Banca