

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O EDITAL 74 DE 11 DE MAIO DE 2018, PARA O CARGO ISOLADO DE PROFESSOR TITULAR-LIVRE DO MAGISTÉRIO SUPERIOR, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA.**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Temas do Concurso

- 1)Biologia e Ecofisiologia de plantas daninhas
- 2)Métodos de controle para o manejo de plantas daninhas
- 3)Resistência de plantas daninhas a herbicidas
- 4)Banco de sementes de plantas daninhas
- 5)Manejo de plantas daninhas em cultivos geneticamente modificados
- 6)Resíduos de herbicidas no ambiente e técnicas de descontaminação
- 7)Absorção e translocação de herbicidas nas plantas
- 8)Mecanismos e modos de ação de herbicidas
- 9)Toxicologia e ecotoxicologia de herbicidas
- 10)Manejo de plantas daninhas em agricultura orgânica

**Bibliografia:**

AGOSTINETTO, D.; VARGAS, L. Resistência de plantas daninhas a herbicidas no Brasil. Pelotas: Editora UFPel, 2014. 398p.

CHRISTOFFOLETI, P.J.; NICOLAI, M. (Coord.). Aspectos de resistência de plantas daninhas a herbicidas. 4.ed. Piracicaba: Associação Brasileira de Ação a Resistencia de Plantas aos herbicidas, 216. 262p.

COUSENS, R. & MORTIMER, M. Dynamics of weed populations. Cambridge University Press, 1995, 332 p.

DUKE, S.O. (ed.) Weed Physiology: reproduction and ecophysiology. Boca Raton: CRC Press, 1985, v.1, 176 p.

- LIEBMAN, M.; MOHLER, C.L.; STAYER, C.P. Ecological management of Agricultural Weeds. New York: Cambridge University Press, 2001, 532 p.
- LORENZI, H. Manual de identificação e controle de plantas daninhas: plantio direto e convencional. 7. ed. Nova Odessa: Plantarum, 2014. 383 p.
- MONQUERO, P. A. Aspectos da biologia e manejo das plantas daninhas. São Carlos: RiMa Editora, 2014. 430 p.
- OLIVEIRA JR.,R.S., CONSTANTIN, J., INOUE, M.H. Biologia e Manejo de Plantas Daninhas. Curitiba: Omnipax Editora, 2011. 348p.
- RADOSEVICH, S.R.; HOLT, J.S.; GHERSA, C.M. Ecology of Weeds and Invasive Plants. New York: Wiley, 2007. 454p.
- RODRIGUES, B. N.; ALMEIDA, F. S. Guia de herbicidas. 6. ed. Londrina: Ed. dos Autores, 2011.
- SILVA, A.A.; SILVA, J.F. Tópicos em manejo de plantas daninhas. Viçosa: Editora da UFV, 2007.
- VIDAL, R.A. Herbicidas: mecanismos de ação e resistência de plantas. Porto Alegre, 1997.
- VIDAL, R.A. Interação negativa entre plantas: inicialismo, alelopatia e competição. Porto Alegre: Evangraf, 2010.