

Concurso para professor substituto-UFRJ (Polo Xerém)

Farmacobotânica e Cultivo de plantas (1 vaga)

Área: Ciências Biológicas/ Farmacobotânica e Cultivo de plantas

Vagas: 1

Jornada de Trabalho: 20h.

Requisitos básicos: Graduação com no mínimo especialização

Remuneração Total(R\$): 2.119,02 (Especialização), 2.394,74 (Mestrado), 2.752,60 (Doutorado).

Inscrições: 15,16,17 e 20/06 no Polo de Xerém

Endereço: UFRJ, Estrada de Xerém nº27. Xerém, Duque de Caxias / RJ

CEP: 25.245- 390. Complexo Tamoio/Anexo.

Setor de Pessoal. 2º andar no horário de 10:00 às 15:00h.

Telefone: (21) 2679-1018

Edital e programas: www.xerem.ufrj.br

Programa do Concurso:

1. Plantas medicinais: Nomenclatura, classificação, Anatomia, morfologia e evolução
2. Controle de qualidade de droga vegetal
3. Metabolismo primário e secundário
4. Extração, isolamento e identificação de princípios ativos vegetais
5. Extração e análise de óleos essenciais
6. Produção de fitoterápicos
7. Regulamentação de fitoterápicos, drogas vegetais e produtos tradicionais fitoterápicos
8. Técnicas de propagação de plantas
9. Cultura de tecidos vegetais
10. Transformação genética de plantas

Bibliografia

1) VIDAL, W. N. & VIDAL, M. R. R. Botânica - organografia. Editora UFV, 4ª Ed., 2000.

2) RAVEN, P. H.; EVERT, R. E.; EICHORN, S. E. Biologia Vegetal. Editora Guanabara Koogan, 6ª Ed., 2001.

- 3) OLIVEIRA, F.; AKISUE, G. Fundamentos de Farmacobotânica. Editora Atheneu, 2a. Ed., 2005.
- 4) ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. Ed. Edgard Blücher. Reimp. 3) CASTRO, D. M.;
- 5) SIMÕES, C .M. O. (Org.) Farmacognosia – da planta ao medicamento. Editora UFRGS, 1999
- FERREIRA, M. A.; CALDAS L. S.; PEREIRA E. A. Aplicações da cultura de tecidos no
melhoramento genético de plantas. In: TORRES, A. C.; CALDAS, L. S.; BUSO J. A. Cultura de
tecidos e transformação genética de plantas. Brasília: Embrapa SPI: Embrapa CNPH. v. 1, p. 21-
43, 1998.