



PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROVIMENTO DE 01 (UMA) VAGA DE PROFESSOR SUBSTITUTO DO IFPR – CAMPUS IVAIPORÃ, ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, REGIME DE TRABALHO: 40 HORAS SEMANAIS, DE QUE TRATA O EDITAL Nº 0152/2015 – PROGEPE/IFPR.

### EDITAL Nº 04 – LISTA DE PONTOS

A Comissão Julgadora do Teste Seletivo torna pública a relação de pontos da prova didática, conforme abaixo:

#### Programa:

1. Zoologia: sistemática, classificação e principais características de animais invertebrados e vertebrados;
2. Ecologia: ecossistemas, dinâmica de populações; ciclos biogeoquímicos; relações ecológicas; sucessão ecológica; biomas brasileiros;
3. Biologia celular: estudo das células e das diferenças na organização das células animais e vegetais;
4. Controle gênico de atividades celulares: natureza química dos genes; genes e RNA: transcrição e mecanismo de síntese proteica;
5. Embriologia: noções de reprodução, ciclos de vida e desenvolvimento embrionário animal e humano;
6. Fisiologia: morfofisiologia do sistema digestório, morfofisiologia do sistema respiratório, morfofisiologia do sistema excretor, morfofisiologia do sistema circulatório, morfofisiologia do sistema endócrino, morfofisiologia do sistema nervoso e morfofisiologia dos sistemas reprodutor masculino e feminino;
7. Histologia animal: tecidos epiteliais, tecidos conjuntivos, tecido muscular e tecido nervoso;
8. Histologia vegetal: meristemas, epiderme, colênquima, esclerênquima, tecidos de condução, parênquimas;
9. Genética: terminologia genética, natureza e estrutura do gene, leis medelianas, interação gênica, polialelia, pleiotropia, herança ligada ao sexo, linkage e crossing over, biotecnologia;
10. Microbiologia geral: morfofisiologia de vírus, bactérias, fungos e protozoários;

Ivaiporã, 22 de Julho de 2015  
Hora: 14h00

Ellen Rúbia Diniz  
Presidente

Vanessa Monteiro  
Membro

Neide Biodere  
Relator