

**PROGRAMA: Transferência interna, transferência externa e aproveitamento de estudos**

Proteínas: características e funções

Metabolismo energético

Anatomia vegetal: principais tecidos adaptações morfológicas

Fisiologia vegetal: relações hídricas

Tecido muscular, conjuntivo e epiderme

Sistema digestório e sistema respiratório

Interações gênicas, genética mendeliana e mecanismos de herança

Bases moleculares da hereditariedade

Teorias evolutivas: Darwinismo e Lamarckismo.

Forças evolutivas: seleção natural, mutação, migração e deriva.

**Bibliografia:**

RAVEN, P.H., EVERT, R.F. & EICHHORN, S.E. 2007. Biologia Vegetal, 7a.ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 830p.

Histologia Básica: Junqueira e Carneiro. Ed. Guanabara Koogan – 12ª edição – 2013

Histologia e Biologia Celular. Abraham L. KIERSZENBAUM e Laura TRES. Ed. Elsevier – 3ª edição - 2012

PROMETHEUS, Atlas de Anatomia – 3 vols. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 2007.

Tank PW, Gest TR. Atlas de Anatomia Humana. Artmed, RS, 2009.

Thompson & Thompson. Genética Médica. Editora Elsevier, Rio de Janeiro. 2008

Griffiths, AJF, Wessler, SR, Lewontin, RC & Carroll, SB (2008). Introdução à Genética. 9ª ed., Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A.

Stryer L, Berg JM, Tymoczko JL. Bioquímica. Guanabara Koogan, 6 edição. 2007.

Futuyma DJ. Biologia evolutiva. Funpec3 edição 2009.

## **NORMAS COMPLEMENTARES DO PROCESSO SELETIVO**

Os candidatos devem se apresentar com 30 minutos de antecedência.  
A prova deverá ser respondida obrigatoriamente a caneta preta ou azul.  
Não será permitido o uso de aparelhos eletroeletrônicos durante a realização da prova.

Prova escrita: 16-10-2019 das 09:00 às 12:00h

Local: sala 6, Edifício Américo Piquet Carneiro