



Ministério da Educação  
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

## **INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO**

**ÁREA DE CONHECIMENTO/DISCIPLINAS:** Ciências Biológicas.

**SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS:** Histologia e Embriologia Humanas.

### **1. DA TITULAÇÃO**

Graduação em Ciências Biológicas ou Ciências da Saúde.

### **2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Gametogênese e fertilização humana. Implantação e desenvolvimento do ovo. Formação do embrião humano. Desenvolvimento dos tecidos e órgãos do corpo humano.
2. Células pluripotenciais; células totipotenciais. Células do cordão umbilical; células-tronco.
3. O período fetal. Placenta e membranas fetais. Malformações congênitas. Biologia do desenvolvimento.
4. Embriogênese do sistema muscular e esquelético. Organização histológica dos ossos, cartilagens e músculo esquelético.
5. Embriologia e organização histológica da pele e seus anexos.
6. Embriogênese do sistema nervoso. Principais tipos celulares e organização histológica do sistema nervoso.
7. Embriogênese do aparelho circulatório e malformações congênitas. Anatomia funcional do coração, dos vasos sanguíneos e linfáticos do corpo humano. Características gerais dos tecidos cardíaco, vascular e sanguíneo.
8. Principais etapas da embriogênese do sistema respiratório. Os componentes do sistema respiratório, suas características histológicas e correspondentes imagens.
9. Histologia do sistema endócrino. Embriogênese do tubo digestivo. Histologia dos componentes do sistema digestório.
10. Embriogênese do aparelho geniturinário. Histologia do aparelho geniturinário.

### **3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA**

SADLER, T. W. Langman: Embriologia Médica. 13. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

GARCIA, S. M. L.; FERNANDEZ, C. G (Org.). Embriologia. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2012.

JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. Histologia básica: texto e atlas. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

KIERSZENBAUM, A. L. Histologia e biologia celular: uma introdução à patologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, M. G. Embriologia básica. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.