



Ministério da Educação  
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

**INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO  
EDITAL Nº 87 DE 10 DE NOVEMBRO DE 2021**

Estas Instruções Específicas, o Edital nº 87/2021, a Resolução nº 14 de 27 de abril de 2011, do Conselho Universitário – CONSU e demais legislações pertinentes, disciplinarão o processo seletivo simplificado para contratação de professor substituto, não cabendo a qualquer candidato alegar desconhecê-lo.

**ÁREA DE CONHECIMENTO:** Ciências Biológicas/ Histologia e Embriologia Humanas.

**REGIME DE TRABALHO:** 20 horas semanais

**DA TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA:** Graduação em Ciências Biológicas ou Ciências da Saúde e Mestrado em qualquer área do conhecimento.

**DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Gametogênese e fertilização humana. Implantação e desenvolvimento do ovo. Formação do embrião humano. Desenvolvimento dos tecidos e órgãos do corpo humano. Células pluripotenciais; células totipotenciais. Células do cordão umbilical; células-tronco. O período fetal. Placenta e membranas fetais. Malformações congênitas. Biologia do desenvolvimento.
- Embriogênese do sistema muscular e esquelético. Organização histológica dos ossos, cartilagens e músculo esquelético.
- Embriologia e organização histológica da pele e seus anexos.
- Embriogênese do sistema nervoso. Principais tipos celulares e organização histológica do sistema nervoso.
- 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.
- Principais etapas da embriogênese do sistema respiratório. Os componentes do sistema respiratório, suas características histológicas e correspondentes imagens.
- Histologia do sistema endócrino. Embriogênese do tubo digestivo. Histologia dos componentes do sistema digestório.

- Embriogênese do aparelho geniturinário. Histologia do aparelho geniturinário.

#### **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.**

**OBSERVAÇÃO: A bibliografia sugerida não limita nem esgota o programa. Outras bibliografias poderão ser consultadas, a critério do candidato.**