



Concurso Público de Provas e Títulos para professor Magistério Superior
Edital 124/2025 – R/UFES - Publicado no DOU Nº 244 de 23 de dezembro de 2025

ÁREA/SUBÁREA: Ciências Biológicas (2.00.00.00-6) / Genética (2.02.00.00-5) / Genética Vegetal (2.02.03.00-4), Genética Animal (2.02.04.00-0).

PROGRAMA

1. EVOLUÇÃO MOLECULAR;
2. GENÉTICA DA CONSERVAÇÃO;
3. GENÉTICA DE POPULAÇÕES;
4. GENÉTICA MOLECULAR;
5. HERANÇA GENÉTICA;
6. MARCADORES MOLECULARES;
7. SISTEMÁTICA MOLECULAR;
8. ORGANIZAÇÃO MOLECULAR E ESTRUTURAL DA CÉLULA;
9. DIVISÃO CELULAR.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ALBERTS, BRUCE, ET AL. BIOLOGIA MOLECULAR DA CÉLULA. 6^a EDIÇÃO. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2017. ISBN 978-8582714225.
2. ALBERTS, BRUCE. ET AL. MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL. 7^a EDIÇÃO. W. W. NORTON, 2022
BROMHAM, L. AN INTRODUCTION TO MOLECULAR EVOLUTION AND PHYLOGENETICS. 2. ED. OXFORD:
OXFORD UNIVERSITY PRESS, 2016. 533 P. ISBN 978-0198736363.
3. FRANKHAM, R.; BALLOU, J. D.; BRISCOE, D. A. INTRODUCTION TO CONSERVATION GENETICS.
CAMBRIDGE: CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, 2010. 640 P. ISBN 978-0521702713.
4. FUTUYAMA, D.; KIRKPATRICK, M. EVOLUTION.
5. ED. SUNDERLAND / OXFORD: SINAUER ASSOCIATES; OXFORD UNIVERSITY PRESS, 2022. 702 P. ISBN 978- 0197619612. 5. GRIFFITHS, A. J. F.; DOEBLEY, J.; PEICHEL, C.; WASSARMAN, D. INTRODUÇÃO À

- GENÉTICA. 12. ED. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2022. 768 P. ISBN 978- 8527738507.
6. MATIOLI, S. R.; FERNANDES, F. M. C. (ED.). BIOLOGIA MOLECULAR E EVOLUÇÃO. RIBEIRÃO PRETO: HOLOS, 2012. ISBN 978-8586699757.
7. PAGE, R. D. M.; HOLMES, E. C. MOLECULAR EVOLUTION: A PHYLOGENETIC APPROACH. CHICHESTER: JOHN WILEY & SONS, 2009. 352 P. ISBN 978-1444313369.
8. PELLENS, R.; GRANDCOLAS, P. BIODIVERSITY CONSERVATION AND PHYLOGENETIC SYSTEMATICS: PRESERVING OUR EVOLUTIONARY HERITAGE IN AN EXTINCTION CRISIS. CHAM: SPRINGER NATURE, 2016. 401 P. ISBN 978-3319224609. DOI: 10.1007/978-3-319- 22461-8.
9. RIDLEY, M. EVOLUÇÃO. 3. ED. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2006. 751 P. ISBN 978- 8536305460.
10. TURCHETTO-ZOLET, A. C.; TURCHETTO, C.; ZANELLA, C. M.; PASSAIA, G. (ORG.). MARCADORES MOLECULARES NA ERA GENÔMICA: METODOLOGIAS E APLICAÇÕES. RIBEIRÃO PRETO: SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA, 2017. 181 P. ISBN 978-85- 89265-26-3.
11. TEMPLETON, ALAN ROBERT. GENÉTICA DE POPULAÇÕES E TEORIA MICROEVOLUTIVA. RIBEIRÃO PRETO: SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA, 2011. 707 P. ISBN 978-85-89265-14-0.

Alegre / ES, 9 de janeiro de 2026

AUREO BANHOS DOS SANTOS
(Presidente da comissão examinadora)