

ANEXO IV DO EDITAL UESC Nº 102/2025

DISTRIBUIÇÃO DE VAGA POR ORIENTADOR E TEMAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS E ENTREVISTA

Linha de Pesquisa 1: MICROBIOTECNOLOGIA EM SAÚDE HUMANA E ANIMAL				
Orientador	Vaga de mestrado	Vaga de doutorado	Temas para prova de conhecimento geral	Referências Bibliográficas
Jaime Henrique Amorim*	2	0	Biologia molecular de vírus (Bioinformática; Biologia e imunologia das infecções virais)	SANTOS, N.S.O., ROMANOS, M.T.V., WIGG, M.D. VIROLOGIA HUMANA. 3a Ed. Guanabara Koogan, 2015.
Lucas Miranda	0	1	Biologia Molecular aplicada ao estudos de microrganismos de interesse médico e veterinário (epidemiologia molecular e desenvolvimento de imunobiológicos)	1) Murray, P.R., Rosenthal, K.S. Pfaller, M.A. Microbiologia médica. 9ª edição, Guanabara Koogan, Gen, 2024. 2) Murphy, K. Imunobiologia de Janeway – 8ª edição – Ed. Artmed. Porto Alegre 2014 3) GRIFFITHS, Anthony J. F et al. Introdução à genética. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022.
Lucas José Luduverio Pizauro	1	0	Microrganismos multirresistentes e zoonóticos em saúde animal: abordagens moleculares para vigilância, controle e desenvolvimento de alternativas terapêuticas	QUINN, P. J.; MARKEY, B. K.; CARTER, M. E.; DONNELLY, W. J. C.; LEONARD, F. C. Microbiologia veterinária e doenças infecciosas. Porto Alegre: Artmed, 2005. WECKX, Luc. Antibióticos: do uso ao abuso. Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, [S. l.], v. 78, n. 2, p. 2, abr. 2012. Disponível em: https://www.scielo.br/bjor/a/nZpC7gG4C4CT4qqnN5ZkRWv/?lang=en . FISCHER, L. R.; EICHHORN, E.; KÄSSMANN, C. The challenge of emerging zoonoses: A review on molecular approaches for pathogen detection and surveillance. <i>Veterinary Microbiology</i> , v. 248, p. 108781, 2020.
Adriana Bozzi	0	1	Células-tronco e renovação de tecidos. Patógenos e infecção. Sistemas imunes inato e adaptativo.	1) Alberts, Bruce. Biologia molecular da célula. 6. ed. – Porto Alegre: Artmed, 2017. (Capítulos 22, 23 e 24). 2) Dominici M, Le Blanc K, Mueller I, Slaper-Cortenbach I, Marini F, Krause D, Deans R, Keating A, Prockop Dj, Horwitz E. Minimal criteria for defining multipotent mesenchymal stromal cells. The International Society for Cellular Therapy position statement. <i>Cytotherapy</i> . 2006;8(4):315-7. doi: 10.1080/14653240600855905.

				3) Li N, Hua J. Interactions between mesenchymal stem cells and the immune system. Cell Mol Life Sci. 2017 Jul;74(13):2345-2360. doi: 10.1007/s00018-017-2473-5.
Wilson Barros Luiz	2	-	Pesquisa e desenvolvimento de imunobiológicos. Biologia molecular microbiana e mecanismo de virulência e patogenicidade.	4) Murray, P.R., Rosenthal, K.S. Pfaller, M.A. Microbiologia médica. 9ª edição, Guanabara Koogan, Gen, 2024. 5) Murphy, K. Imunobiologia de Janeway – 8ª edição – Ed. Artmed. Porto Alegre 2014 6) BROCK, T.D. et al., MICROBIOLOGIA DE BROCK. 14ª Ed. Artmed, 2016

Linha de Pesquisa 2: MICROBIOTECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL

Orientador	Vaga de mestrado	Vaga de doutorado	Temas prova de conhecimento geral	Referências Bibliográficas
Ana Paula Uetanabaro	0	2	Biologia e fisiologia de microrganismos.	BROCK, T.D. et al., MICROBIOLOGIA DE BROCK. 14ª Ed. Artmed, 2016
Andréa Miura da Costa	2	0	Biologia e fisiologia de microrganismos	BROCK, T.D. et al., MICROBIOLOGIA DE BROCK. 14ª Ed. Artmed, 2016 NELSON, David L.; COX, Michael M.; HOSKINS, Aaron A. Princípios de bioquímica de Lehninger. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2022. xviii, 1220p

Linha de Pesquisa 3: MICROBIOTECNOLOGIA AMBIENTAL				
Orientador	Vaga de mestrado	Vaga de doutorado	Temas prova de conhecimento geral	Referências Bibliográficas
Rachel Passos Rezende	2	1	Biologia e fisiologia de microrganismos.	BROCK, T.D. et al., MICROBIOLOGIA DE BROCK. 14ª Ed. Artmed, 2016
Luiz Carlos Salay	1	0	Bioquímica Geral	1- Motta, V.T. Bioquímica Básica, 2a Ed., 2011, Cap. 1-5, Cap. 9 2- Marzocco, A.; Torres, B.B. Bioquímica Básica, 2a Ed., 1999, Cap. 1-7

Linha de Pesquisa 4: MICROBIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO VEGETAL				
Orientador	Vaga de mestrado	Vaga de doutorado	Temas prova de conhecimento geral	Referências Bibliográficas
Eduardo Gross	0	1	Biologia e fisiologia de microrganismos	VAN ELSAS, Jan Dirk; TREVORS Jack T; ROSADO, Alexandre Soares; NANNIPIERI, Paolo. Modern Soil Microbiology, Third Edition, CRC Press, 2021, 500p.
Carlos Priminho Pirovani	0	1	Genética molecular e tecnologia do DNA recombinante	1) GRIFFITHS, Anthony J. F et al. Introdução à genética. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. 2) NELSON, David L.; COX, Michael M.; HOSKINS, Aaron A. Princípios de bioquímica de Lehninger. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2022. xviii, 1220 p