

ANEXO DO EDITAL UESC nº 215/2025

DISTRIBUIÇÃO DE VAGA POR ORIENTADOR, TEMAS E REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA 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 específico	Referências Bibliográficas
Adriana Bozzi	-	2	Células-tronco e renovação de tecidos Patógenos e infecção Sistemas imunes inato e adaptativo Aplicações biomédicas de nanopartículas magnéticas	1) ALBERTS B. Biologia molecular da célula. 6. ed. – Porto Alegre: Artmed, 2017. (Capítulos 22, 23 e 24). 2) DOMINICI M, Eet al. Minimal criteria for defining multipotent mesenchymal stromal cells. Cytotherapy. 2006;8(4):315-7. doi: 10.1080/14653240600855905. 3) ELSA M. et al. Magnetic nanoparticles in biomedical applications: A review, Applied Surface Science Advances, Volume 6, 2021,100163.
Jaime Henrique Amorim	-	1	Virologia humana	SANTOS NSO, ROMANOS, MTV; WIGG MD, COUCEIRO, JNSS. Virologia Humana. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. ISBN 978-85-277-3774-6.
Jane Lima dos Santos	1	2	Imunidade inata Imunidade a microrganismos	ABBASAK, PILLAI S, LICHTMAN AH. Imunologia: Celular e Molecular. 9 e 10a ed. Rio De Janeiro: Editora Elsevier Ltda, 2019 e 2023.
Lucas José Luduverio Pizauro	1	2	Microbiologia aplicada, resistência antimicrobiana e antifúngica, genômica e esporotricose	SINGH A. Essentials of bioinformatics: an introduction for undergraduates. [S. l.]: Independently published, 2023. MCVEY DS, KENNEDY M, CHENGAPPA MM, WILKES R. Veterinary microbiology. 4. ed. Hoboken: Wiley-Blackwell, 2022.

Linha de Pesquisa 1: MICROBIOTECNOLOGIA EM SAÚDE HUMANA E ANIMAL				
Lucas Miranda Marques	1	1	Biologia Molecular aplicada ao estudos de microrganismos de interesse médico e veterinário (epidemiologia molecular e desenvolvimento de imunobiológicos)	1) MURRAY PR, ROSENTHAL KS, PFALLER MA. Microbiologia médica. 9ª edição, Guanabara Koogan, Gen, 2024. 2) MURPHY K. Imunobiologia de Janeway – 8ª edição – Ed. Artmed. Porto Alegre 2014. 3) GRIFFITHS AJF et al. Introdução à genética. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. 4) BROCK TD et al., Microbiologia De Brock. 14ª Ed. Artmed, 2016. (Capítulos 2, 4, 10, 11, 23 e 24).
Luciene C. Gastalho Campos	1	-	Genética molecular e microbiologia médica	1) ALBERTS B. Biologia molecular da célula. 6. ed. – Porto Alegre: Artmed, 2017. 2) MURRAY PR, ROSENTHAL KS, PFALLER MA. Microbiologia médica. 9ª edição, Guanabara Koogan, Gen, 2024. 3) GRIFFITHS, AJF et al. Introdução à genética. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022.
Wilson Barros Luiz	1	2	Pesquisa e desenvolvimento de imunobiológicos	1) MURRAY PR, ROSENTHAL KS, PFALLER MA. Microbiologia médica. 9ª edição, Guanabara Koogan, Gen, 2024. 2) MURPHY K. Imunobiologia de Janeway – 8ª edição – Ed. Artmed. Porto Alegre 2014

Linha de Pesquisa 2: MICROBIOTECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL				
Orientador	Vaga M	Vaga D	Temas para prova de conhecimento específico	Referências Bibliográficas
Ana Paula Trovatti Uetanabaro	1	2	Mestrado: Microbiologia Básica: Estrutura e Morfologia Microbiana, Fisiologia, Nutrição e Metabolismo Microbiano, Genética e Evolução Microbiana, Ecologia Microbiana Básica, Métodos clássicos de microbiologia, Importância ecológica e biotecnológica dos microrganismos. Doutorado: Microbiologia Básica: Estrutura e Morfologia Microbiana, Fisiologia, Nutrição e Metabolismo Microbiano, Genética e Evolução Microbiana, Ecologia Microbiana Básica, Métodos clássicos de microbiologia, Importância ecológica e biotecnológica dos microrganismos. Destaque para Fermentações Microbianas.	BLACK JG, BLACK LJ. Microbiology: Principles and Explorations, 10th Edition. ISBN: 978-1-119-39015-2. January 2018. 896 p. MADIGAN MT et al. Microbiologia de Brock. ArtMed: Porto Alegre, 2016, 1032 p.
Andréa Miura da Costa	1	-	Microbiologia Básica: Estrutura e Morfologia Microbiana, Fisiologia, Nutrição e Metabolismo Microbiano, Métodos clássicos de microbiologia, Importância ecológica e biotecnológica dos microrganismos.	MADIGAN MT et al. Microbiologia de Brock. ArtMed: Porto Alegre, 2016, 1032 p.

Linha de Pesquisa 3: MICROBIOTECNOLOGIA AMBIENTAL				
Orientador	Vaga de mestrado	Vaga de doutorado	Temas para prova de conhecimento específico	Referências Bibliográficas
João Carlos Teixeira Dias	1	1	Microbiologia Básica: Estrutura e Morfologia Microbiana, Fisiologia, Nutrição e Metabolismo Microbiano, Métodos clássicos de microbiologia	MADIGAN MT et al. Microbiologia de Brock. ArtMed: Porto Alegre, 2016, 1032 p.
Rachel Passos Rezende	1	-	Microbiologia Básica: Estrutura e Morfologia Microbiana, Fisiologia, Nutrição e Metabolismo Microbiano	MADIGAN MT et al. Microbiologia de Brock. ArtMed: Porto Alegre, 2016, 1032 p.

Linha de Pesquisa 4: MICROBIOTECNOLOGIA APLICADA À PRODUÇÃO VEGETAL				
Orientador	Vaga de mestrado	Vaga de doutorado	Temas para prova de conhecimento específico	Referências Bibliográficas
Carlos Priminho Pirovani	-	1	Expressão de proteínas em sistemas heterólogos	1) ALBERTS B. Biologia molecular da célula. 6. ed. – Porto Alegre: Artmed, 2017. 2) GRIFFITHS AJF et al. Introdução à genética. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2022. 3) ARCANJO AB et al.(Org.). Avanços Metodológicos em Biologia Molecular e Biotecnologia. [S. l.]: Atena Editora, 2021