



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

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

EDITAL Nº 8/2024

1. ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências Biológicas

1.1. SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS: Microbiologia

2. DA TITULAÇÃO

Graduação em Ciências Biológicas, Ciência e Tecnologia, Agronomia, Zootecnia, Biomedicina, Enfermagem, Medicina Veterinária, Farmácia ou Engenharia

3. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Morfologia e Estrutura da Célula Procarionte
2. Morfologia e Estrutura dos fungos
3. Crescimento e nutrição microbiana
4. Controle do crescimento microbiano
5. Metabolismo Microbiano
6. Ecologia Microbiana
7. Genética de microrganismos
8. Produção de alimentos por microrganismos
9. Vírus: aspectos gerais e reprodução
10. Doenças veiculadas pelos alimentos

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

1. MADIGAN, Michael T. et al. Microbiologia de Brock. 14. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2016.
2. TORTORA, G.J.; FUNKE, B.R.; CASE, C.L. Microbiologia. 10.ed. Porto Alegre: ArtMed, 2014.
3. PELCZAR, J.R., MICHAEL J.; CHAN, E.C.S.; KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2.ed. São Paulo: Pearson Makron Books. 2006, v.1.
4. PELCZAR, JR., MICHAEL, J., CHAN, E.C.S., KRIEG, N.R. Microbiologia: conceitos e aplicações. 2.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil. 2006, v.2.