

Universidade Federal da Paraíba
Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Sistemática e Ecologia

Informações sobre o Processo Seletivo Simplificado para Professor Substituto - Área de Ecologia (Edital nº 35/2021)

A prova didática será realizada remotamente de forma assíncrona. O ponto da prova será sorteado em sessão pública, **dia 15 de setembro as 14:00**, por webconferência através de link da Rede Nacional de Pesquisa (RNP) enviado por e-mail pela Comissão de Seleção aos candidatos e divulgado no site Departamento. Os candidatos deverão seguir as orientações constantes no Artigo 8 da Instrução Normativa da PROGEP No 01, DE 29 DE JUNHO DE 2021. A aula terá duração **minima de 20 e máxima de 25 minutos**.

Lista de pontos

- 1) Características gerais dos virus e bactérias
- 2) Características gerais das microalgas, microfungos e protozoários
- 3) Simbioses microbianas
- 4) Métodos em ecologia microbiana
- 5) Os microorganismos e a ciclagem de nutrientes
- 6) Metabolismo microbiano
- 7) Biotecnologia microbiana
- 8) Crescimento e controle microbiano
- 9) Microorganismos e qualidade da água
- 10) Microorganismos e ecologia do solo

Bibliografia

Gasol, J.M., Kirchman D.L. Microbial ecology of the oceans. 3rd ed. Hoboken, John Wiley & Sons, 2018.

Kirchman, D. L. Processes in Microbial Ecology. 2nd ed. Oxford, Oxford Univ. Press, 2018.

Madigan et al., Microbiologia de Brock. 14 ed. Porto Alegre, Artmed, 2016.

Tortora et al., Microbiologia. 12. ed. Porto Alegre, Artmed, 2017.