

Edital PPGBio/UFRPE 03/2025 – Processo Seletivo

Temas para Etapa 1 (Mestrado)

Abaixo estão os temas para cada linha de pesquisa do PPGBio/UFRPE e as respectivas referências bibliográficas recomendadas, que serão avaliados no presente processo seletivo.

A Etapa 01 será realizada por meio de questões elaboradas pela banca de seleção sobre o tema sorteado para cada linha de pesquisa. O sorteio será realizado no dia da avaliação na presença de todos(as) candidatos(as).

É vetado o uso de qualquer tipo de consulta à bibliografia, resumos, anotações pessoais, ferramentas digitais (incluindo o uso de IA) ou similares durante a realização da Etapa 01. Caso seja detectado o uso de quaisquer desses recursos, o(a) candidato(a) será eliminado(a) do processo seletivo.

Casos de plágio também levarão à eliminação do(a) candidato(a).

Linha de Pesquisa 1. Sistemática e Evolução

Tema 1: Coevolução e Interações Ecológicas

Tema 2: Especiação e Barreiras Reprodutivas

Tema 3: Evolução e Seleção Natural

Referências bibliográficas

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J.L. **Ecologia de indivíduos a ecossistemas**. 4ª ed.. Porto Alegre: Artmed, 2007.

DAJOZ, Roger. **Princípios de Ecologia**. 7ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

DARWIN, C. **A Origem das Espécies**. São Paulo: Madras, 2004. 471p

FUTUYMA, Douglas J. **Biologia Evolutiva**. 2 ed. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1993.

Linha de Pesquisa 2. Estrutura e funcionamento da biodiversidade

Tema 1: Biodiversidade – medidas e padrões

Tema 2: Funções e serviços ecossistêmicos

Tema 3: Pressões e ameaças à biodiversidade

Referências bibliográficas

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J.L. **Ecologia de indivíduos a ecossistemas**. 4ª ed.. Porto Alegre: Artmed, 2007.

ODUM, E. P. **Ecologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1988.

RICKLEFS, R. **A Economia da Natureza**. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. **Fundamentos em Ecologia**. 3ª. ed. Porto Alegre: Artmed

Linha de Pesquisa 3. Usos e manejo da biodiversidade

Tema 1: Conservação da Biodiversidade Brasileira – manejo de espécies e áreas protegidas

Tema 2: Agenda 2030 e os objetivos de desenvolvimento sustentável: ferramentas para conservação da biodiversidade?

Tema 3: Valoração da diversidade

Referências bibliográficas

BENSUSAN, N. **Conservação da Biodiversidade em Áreas Protegidas**. Rio de Janeiro, Editora FGV, 2015.

BORÉM, A. ET AL. **Meio Ambiente**. Biotecnologia Ciência & Desenvolvimento, n.34, 2005.

DUROJEANNI, M.J. e PADUA, M.T.J. **Biodiversidade: A hora decisiva**. Curitiba, Editora UFPR / Fundação O Boticário, 2001.

MAZZUCHELLI, R. **Manejo ambiental e restauração de áreas degradadas**. São Paulo, Fundação Cargill, 2007.

PITTMAN, B., MCCARTY, P., **Environmental Biotechnology: Principles and applications**, McGraw Hill High Education., pp.754, 2000.

PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. **Biologia da Conservação**. Curitiba, Editora Planta, 2001.

ROCHA ET AL. **Biologia da Conservação – Essências** – São Paulo, Rima Editora, 2006.

Recife, 23/05/2025.

Comissão de Seleção

Profa. Dra. Carmen Silvia Zickel

Profa. Dra. Cláudia Ulisses

Profa. Dra. Carla Rodrigues Ribas

Profa. Dra. Jaqueline Bianque

Profa. Dra. Karine Matos Magalhães