

## Conteúdo Programático, Bibliografia (indicação opcional) e Sistematização da Prova Prática (quando houver)

Edital UFRJ nº 54, de 30 de janeiro de 2024

Haverá Prova Prática: ( X ) Sim ( ) Não

| Unidade                                  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <b>Código da Opção de Vaga</b>           | MC-232  | <b>Departamento ou Programa / Setorização Definitiva</b> | Museu Nacional/ Entomologia/ Sistemática de Hymenoptera, Trichoptera ou Neuroptera |
| <b>Conteúdo Programático</b>             | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Taxonomia e nomenclatura zoológica: limitações e avanços atuais.</li><li>2. Métodos de Inferência Filogenética.</li><li>3. Métodos de Análise em Biogeografia Histórica.</li><li>4. Origem, Filogenia, Diversidade e Classificação de Hexapoda.</li><li>5. Plano morfológico básico de Hexapoda, com ênfase em Hymenoptera, Trichoptera e Neuroptera.</li><li>6. Desenvolvimento embrionário e pós-embrionário de Hexapoda, com ênfase em Hymenoptera, Trichoptera e Neuroptera.</li><li>7. Bauplan, ontogenia e genes reguladores do desenvolvimento em Hexapoda.</li><li>8. Anatomia interna e Fisiologia de Hexapoda, com ênfase em Hymenoptera, Trichoptera e Neuroptera.</li><li>9. Comportamento e reprodução de Hexapoda, com ênfase em Hymenoptera, Trichoptera e Neuroptera.</li><li>10. O conceito de espécime estendido: metodologias morfológicas e moleculares de investigação de espécimes de museus e a aplicação em novos tipos de pesquisa.</li><li>11. Coleta, preparação, curadoria e identificação de Hexapoda.</li><li>12. Museus e coleções entomológicas: importância para o ensino, pesquisa, conservação, extensão e divulgação científica.</li></ol> |  |  |
| <b>Bibliografia (indicação opcional)</b> | Não será indicada.  |  |  |
| <b>Sistematização da Prova Prática</b>   | A prova prática constará da identificação, em nível de família, de dez espécimes de Hexapoda, selecionados a partir do acervo do Departamento de Entomologia do Museu Nacional-UFRJ. Na identificação de cada exemplar deverá constar o(s) caráter(es) diagnóstico(s) e/ou passo da chave, além da referência bibliográfica utilizada. Para realizar a Prova Prática, o(a) candidato(a) poderá utilizar obras, trabalhos comentados e anotações pessoais, bem como consultar a legislação comentada ou manuais e livros técnicos.   |  |  |