

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**  
**PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO**  
**DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA MARINHA**

---

**PROGRAMA DE MONITORIA 2025**  
**EDITAL DO CONCURSO**

**1. DA IDENTIFICAÇÃO**

- 1.1 - Unidade: Instituto de Biologia
- 1.2 - Departamento de Biologia Marinha
- 1.3 - Título: Evolução (GBM102)
- 1.4 - Disciplina: **Evolução – GBM00004**
- 1.5 - Professor Orientador vinculado ao Projeto: **Edson Pereira da Silva**
- 1.6 - Número de vagas oferecidas: 01 (uma)

**2. DAS INSCRIÇÕES.**

- 2.1 - Período: **24/03/2025 a 31/03/2025**
- 2.2 - Local: Laboratório de Genética Marinha e Evolução, *Campus Gragoatá*, Bloco M, Sala 510, com entrega dos documentos no e-mail: [edsonpereirasilva@id.uff.br](mailto:edsonpereirasilva@id.uff.br).
- 2.3 - Pré-requisitos fixados pelo Departamento:
  - O candidato deverá comprovar ter cursado e sido aprovado na disciplina.
  - Disponibilidade de horário (12 horas semanais, incluindo o horário da disciplina - terça-feira das 14h00 às 16h00 e quinta-feira das 12:00h às 16:00h)

**3. DOS DOCUMENTOS EXIGIDOS DO ALUNO PARA A EFETIVAÇÃO DA INSCRIÇÃO**

- 3.1 - Comprovante do cumprimento de pré-requisitos fixados pelo Departamento
- 3.2 - Comprovante de permanência de vínculo para os alunos cuja conclusão do curso esteja prevista para o 1º semestre letivo de 2025
- 3.3. - Quadro de horários do semestre 2025-01 e histórico escolar (gerado pelo IDUFF)
- 3.3 - Os documentos exigidos deverão ser enviados por e-mail ao prof. Responsável pela disciplina ([edsonpereirasilva@id.uff.br](mailto:edsonpereirasilva@id.uff.br)) até às 16:00h do dia 31/03/2025. Não será permitido ao aluno realizar a prova se os documentos solicitados não forem entregues.

**4. DAS PROVAS**

**4.1- Data e Horário:**

- 01/04/2025 – Prova escrita, das 10:00h às 12:00h
- 01/04/2025 - Divulgação dos candidatos habilitados para a entrevista (a partir das 18h) por e-mail a ser enviado aos candidatos(as).
- 03/04/2025 - Entrevista, das 10:00h às 12:00h horas. A ordem de entrevista de cada candidato será apresentada após a realização da prova escrita.
- 04/04/2025 – Divulgação do Resultado da seleção, a partir das 18:00h, por e-mail a ser enviado aos candidatos(as).

**4.2- Local de realização:**

Prova Escrita (01/04/2025): O início da prova referente ao conteúdo da ementa da disciplina será realizado no Laboratório de Genética Marinha e Evolução, sala 510,

Instituto de Biologia, Bloco M, *Campus* Gragoatá. A Entrevista (03/04/2025) também será realizada no Laboratório de Genética Marinha e Evolução, sala 510, Instituto de Biologia, Bloco M, *Campus* Gragoatá.

**4.3- Ementa da disciplina objeto do concurso:**

Conhecer o histórico da teoria evolutiva. Explicar a macroevolução. Debater sobre a seleção natural, adaptação, especiação, coevolução e evolução do Homem. Construir a filogenia. Explicar a microevolução. Testar o equilíbrio de Hardy-Weinberg. Avaliar os efeitos da deriva genética, migração e mutação. Debater evolução, relógio e filogenia molecular. Analisar a sistemática e taxonomia. Avaliar o método cladística.

**4.4- Critérios de seleção:**

Será calculada a média aritmética da nota da prova teórica (valendo de 0 a 10) e da nota da entrevista (valendo de 0 a 10).

**4.5- Bibliografia indicada:**

- DARWIN, C.R. 1859. *Origin of species*. John Murray, London.
- FUTUYMA, D.J. 2009. *Biologia Evolutiva*. FUNPEC.
- HARTL, D. L. 2008. *Princípios de Genética de Populações*. FUNPEC.
- HUBBY, J.L. & LEWONTIN, R.C. 1966. A molecular approach to the study of genic heterozygosity in natural populations. I- The number of alleles at different locos in *Drosophila pseudoobscura*. *Genetics* 54: 577-594.
- KIMURA, M. 1968. Evolutionary rate at the molecular level. *Nature* 217:624-626.
- KING, J.L. & JUKES, T.H. 1969. Non-Darwinian evolution. *Science* 164:788-798.
- LEWONTIN, R. C. 1974. *The Genetic Basis of Evolutionary Change*. Columbia University Press, NY.
- LEWONTIN, R.C. & HUBBY, J.L. 1966. A molecular approach to the study genic heterozygosity in natural populations. II- Amount of variation and degree of heterozygosity in natural populations of *Drosophila pseudoobscura*. *Genetics* 54:595-609.
- MAYR, E. 1977. *Populações, Espécies e Evolução*. EDUSP.
- RIDLEY, M. 2006. *Evolução*. Artmed.

**4.6- Nota mínima para aprovação: 7,0 (sete vírgula zero).**

**4.7- Critérios de desempate:**

- 1º – A nota da entrevista
- 2º – Coeficiente de rendimento
- 3º – Nota de aprovação na disciplina Evolução

**4.8- Instâncias de recurso.**

Os recursos devem ser apresentados ao Departamento, até 72 horas após a divulgação dos resultados do processo seletivo, em primeira instância. Os recursos devem ser apresentados à comissão de monitoria da PROGRAD em segunda instância.

## **5. DA ACEITAÇÃO DA VAGA**

O candidato classificado no processo seletivo terá o prazo de 5 (cinco) dias, após a liberação do resultado do processo seletivo, para aceitar a vaga no Sistema de Monitoria. Será considerado desistente o candidato que não cumprir ao prazo estabelecido.

## **6. DA ASSINATURA DO TERMO DE COMPROMISSO**

Os candidatos classificados deverão comparecer à Secretaria do Departamento/Coordenação de Curso após acessarem o Sistema de Monitoria, aceitarem a classificação na vaga e gerarem o Termo de Compromisso para procederem à assinatura do mesmo e envio para o departamento responsável pela disciplina

Niterói, 24 de março de 2025.

---

**Prof. Dr. Abílio Soares Gomes**  
**Chefe do Departamento de Biologia Marinha**