



Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Coordenação Acadêmica - ISB

## **EMENTA**

### **ISB087 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM BIOLOGIA MOLECULAR**

45 horas | Crédito: 2.0.2 | Pré - Requisito: ISB049, ISB054, ISB056, ISB057, ISB097 e ISB098

#### **EMENTA**

Desenvolvimento de habilidades instrumentais na área de Biologia Molecular. Integração do conhecimento teórico adquirido com o prático concentrado em Biologia Molecular. Aquisição de competências e habilidades para atuar em Biologia Molecular em indústrias de química de biomoléculas, de alimentos, farmacêutica, agroindústria, laboratórios de diagnósticos, atividades de perícia e acadêmicas de rotina laboratorial.

#### **OBJETIVOS**

Desenvolver a capacidade de trabalho individual e autonomia de estudo, dentro de uma área de Biologia Molecular. Introduzir algumas das principais metodologias de estudo em Biologia Molecular e apresentar exemplos de aplicação atual, incluindo solução de problemas experimentais.

#### **REFERÊNCIAS**

##### **Básicas**

1. - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520: informação e documentação: citações em documentos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.
2. COX, M.M.; DOUDNA, J.A.; O'DONNELL, M. Biologia Molecular – princípios e técnicas. Porto Alegre: Artmed, 2012, 944p.
3. WATSON, J.D.; BAKER, T.A.; BELL, S.P.; GANN, A.; LEVINE, M.; LOSICK, R. Biologia Molecular do Gene. 5ª Edição. John Inglis (Editor). Editora Artmed. 2006

##### **Complementares**

1. FURASTÉ, Pedro Augusto. Normas técnicas para o trabalho científico. Porto Alegre: Dáctilo Plus, 2002. 143p.
2. MICKLOS, DA.; FREYER, GA. A Ciência do DNA. 2ª Edição. Editora Artmed. 2005.
3. SAMBROOK, J.; FRITISCH, E. F. & MANIATIS, T. Molecular Cloning - A Laboratory Manual, 2ª ed, USA: Cold Spring Harbour Laboratory Press, Cold Spring Harbour, 1989.
4. WATSON, J.D.; MYERS, R.M.; CAUDY, A.A.; WITKOWSKI, J. A. DNA Recombinante – Genes e Genomas. 3ª Edição. Editora Artmed. 2009.

Coari, 29 de junho de 2022

---



Documento assinado eletronicamente por **Michel Nasser Correa Lima Chamy, Coordenador de Curso**, em 21/05/2023, às 17:15, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

---



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **1054701** e o código CRC **ABD2044D**.

---

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193  
CEP 69.460-000, Coari/AM, [caisb@ufam.edu.br](mailto:caisb@ufam.edu.br)

---

Referência: Processo nº 23105.022186/2022-07

SEI nº 1054701