

**Curso de Especialização de Nível Técnico em  
Biologia Parasitária e Biotecnologia / 2022**

**CURSO (ÁREA DE CONCENTRAÇÃO):** Micologia

**CARGA HORÁRIA:** Aproximadamente 248 HORAS – de segunda a sexta-feira, período parcial (8 às 12 horas ou 13 às 17 horas)

**COORDENADORES:** Simone Quinelato Bezerra / Aurea Maria Lage de Moraes

**EMENTA**

Preservação de fungos filamentosos em diferentes métodos de preservação e taxonomia clássica de fungos filamentosos.

**OBJETIVO**

- 1- Apresentar os princípios teórico e práticos dos métodos de preservação usados para fungos filamentosos.
- 2- Capacitar o aluno a manusear os equipamentos básicos utilizados para as metodologias de preservação.
- 3- Conhecer a teoria da taxonomia e técnicas de identificação de fungos filamentosos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Formação teórica a ser oferecida ao aluno:**

- 1 – Parte teórica dos métodos de preservação de fungos filamentosos. Preservação sob óleo mineral, liofilização e os diferentes métodos de criopreservação
- 2- Princípios básicos para a taxonomia de fungos filamentosos. Estruturas fúngicas e suas funções. Diferentes células germinativas e estruturas reprodutivas. Características de colônia.

**Atividades práticas a serem desenvolvidas pelo aluno durante o curso:**

- 1 – Preservação de fungos sob óleo mineral
- 2- Preservação de fungos por liofilização.
- 3- Preservação de fungos por criopreservação.
- 4 – Técnicas básicas para identificação de fungos filamentosos: ponto de inóculo, diluição seriada e cultura em lâmina.
- 5 – Identificação de fungos filamentosos por morfologia.

### **Avaliação**

A avaliação da disciplina compreenderá um relatório parcial, a ser entregue na metade do curso, um relatório final, a ser entregue no final do curso, além da elaboração de um pôster contendo um resumo de todo o conteúdo teórico e prático apreendido durante o curso. Esse pôster será apresentado oralmente no workshop do Curso de Especialização de nível Técnico em Biologia Parasitária e Biotecnologia (CENT), o qual realizar-se-á no final do Curso. Além da avaliação mencionada anteriormente, na qual o aluno deverá obter média maior igual a sete, o aluno deverá ter no mínimo, frequência de 75%. Tanto a frequência, quanto o desenvolvimento do aluno durante o estágio, serão acompanhados mensalmente pela coordenação do CENT, através de formulários que serão encaminhados à coordenação pelo Coordenador e/ou orientador do aluno.

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- 1 – Terçarioli, GR, Paleari, LM, Bagagli E. O incrível mundo dos fungos. - 1ª Ed. 2010. Editora UNESP.
- 2 Misra, JK, Jalpa, P, Tewari SD, Csaba V. Fungi from different substracts. - 1ª Ed. 2020. Editora CRC Press.
- 3 Moraes, AML, Paes, RA, Holanda VL. Micologia. In: Conceitos e métodos para a formação de profissionais em Laboratórios de Saúde Vol.4 – 1ª Ed. 2012. Editora Fiocruz