



PROGRAMA DE DISCIPLINA					
<b>Nome da disciplina (código):</b> Micoses endêmicas e oportunistas (DAC4079/PCS40)					
<b>Créditos</b>			<b>Carga horária total:</b> 30 horas	<b>Ano:</b> 2024	<b>Nível:</b> Mestrado Doutorado
Total: <b>02</b>	Práticos: <b>0</b>	Teóricos: <b>02</b>			
Pré-requisitos: Não há			Co-requisitos: Não há		
<b>Professor(es) responsável(is):</b> Profa. Dra. Terezinha Inez Estivalet Svidzinski					
<b>Departamento:</b> Análises Clínicas e Biomedicina (DAB/CCS/UEM)					

**Ementa:** Discussão sobre fatores endógenos e ambientais relacionados a epidemiologia das micoses endêmicas e oportunistas enfocando os métodos clássicos e avançados disponíveis para o seu diagnóstico laboratorial e principais medidas para o controle e tratamento.

**Objetivo:** Desenvolver uma visão crítica sobre fatores endógenos, ambientais relacionados à epidemiologia das micoses endêmicas e das oportunistas, bem como discutir estratégias para o controle e tratamento dessas infecções fúngicas.

**Programa:**

1. Principais micoses endêmicas de interesse no Brasil e no Paraná;
2. Epidemiologia, diagnóstico e controle das seguintes micoses humanas: paracoccidioidomicose, criptococose, histoplasmose, fungemias, fusariose, aspergilose, pneumocistose, penicilioses e feohifomicose.

**Metodologia:**

Aulas expositivas da parte teórica, que contemplem também a apresentação de exemplos, discussão de artigos científicos e solução de problemas práticos.

Aprovado na 1ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PCS) em 05/02/2024

Profª Drª Melyssa Fernanda Norman Negri Grassi  
Coordenadora PCS

**Avaliação:**

A avaliação contará com apresentação de seminários e participação valendo de 0 (zero) a 10 (dez), podendo-se solicitar lista(s), trabalho(s) como forma complementar de avaliação.

**Conceitos:**

A = 9,0 a 10,0

B = 7,5 a 8,9

C = 6,0 a 7,4

R = inferior a 6,0

Serão considerados aprovados os alunos que obtiverem os conceitos A, B ou C e porcentagem mínima de frequência de 75% de presença.

Número mínimo de alunos: 04

Número máximo de alunos: 14

Aprovado na 1ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em  
Ciências da Saúde (PCS) em 05/02/2024

Profª Drª Melyssa Fernanda Norman Negri Grassi  
Coordenadora PCS

## Referências:

### Artigos científicos:

- Biyun L, Yahui H, Yuanfang L, Xifeng G, Dao W. Risk factors for invasive fungal infections after hematopoietic stem cell transplantation: a systematic review and meta-analysis. *Clin Microbiol Infect.* 2024 Jan 25:S1198-743X(24)00024-7. doi: 10.1016/j.cmi.2024.01.005.
- Carrasco-Zuber JE, Navarrete-Dechent C, Bonifaz A, Fich F, Vial-Letelier V, Berroeta-Mauriziano D. Cutaneous Involvement in the Deep Mycoses: A Literature Review. Part I-Subcutaneous Mycoses. *Actas Dermosifiliogr.* 2016 Dec;107(10):806-815. doi: 10.1016/j.ad.2016.05.017.
- Denning DW. Global incidence and mortality of severe fungal disease. *Lancet Infect Dis.* 2024 Jan 12:S1473-3099(23)00692-8. doi: 10.1016/S1473-3099(23)00692-8.
- Jensen HE, Becker CB. Pathological Diagnosis of Pulmonary Aspergillosis. *Semin Respir Crit Care Med.* 2024 Feb;45(1):41-49. doi: 10.1055/s-0043-1776757.
- Lee SO. Diagnosis and Treatment of Invasive Mold Diseases. *Infect Chemother.* 2023 Mar;55(1):10-21. doi: 10.3947/ic.2022.0151.
- Peçanha PM, Peçanha-Pietrobon PM, Grão-Velloso TR, Rosa Júnior M, Falqueto A, Gonçalves SS. Paracoccidioidomycosis: What We Know and What Is New in Epidemiology, Diagnosis, and Treatment. *J Fungi (Basel).* 2022 Oct 18;8(10):1098. doi: 10.3390/jof8101098.
- Peçanha-Pietrobon PM, Tirado-Sánchez A, Gonçalves SS, Bonifaz A, Colombo AL. Diagnosis and Treatment of Pulmonary Coccidioidomycosis and Paracoccidioidomycosis. *J Fungi (Basel).* 2023 Feb 7;9(2):218. doi: 10.3390/jof9020218.
- Procópio-Azevedo AC, de Abreu Almeida M, Almeida-Paes R, Zancopé-Oliveira RM, et al. The State of the Art in Transcriptomics and Proteomics of Clinically Relevant *Sporothrix* Species. *J Fungi (Basel).* 2023 Jul 27;9(8):790. doi: 10.3390/jof9080790.
- Ribeiro SM, Nunes TF, Cavalcante RS, Paniago AMM, Pereira BAS, Mendes RP. A scoping study of pulmonary paracoccidioidomycosis: severity classification based on radiographic and tomographic evaluation. *J Venom Anim Toxins Incl Trop Dis.* 2022 Nov 25;28:e20220053. doi: 10.1590/1678-9199-JVATITD-2022-0053.
- Sousa C, Marchiori E, Youssef A, Mohammed TL, Patel P, Irion K, Pasini R, Mançano A, Souza A, Pasqualotto AC, Hochhegger B. Chest Imaging in Systemic Endemic Mycoses. *J Fungi (Basel).* 2022 Oct 27;8(11):1132. doi: 10.3390/jof8111132.
- Xavier MO, Poester VR, Trápaga MR, Stevens DA. *Sporothrix brasiliensis*: Epidemiology, Therapy, and Recent Developments. *J Fungi (Basel).* 2023 Sep 13;9(9):921. doi: 10.3390/jof9090921.
- Lee SO. Diagnosis and Treatment of Invasive Mold Diseases. *Infect Chemother.* 2023 Mar;55(1):10-21. doi: 10.3947/ic.2022.0151.
- Cosio T, Gaziano R, Fontana C, et al. Closing the Gap in Proteomic Identification of *Histoplasma capsulatum*: A Case Report and Review of Literature. *J Fungi (Basel).* 2023 Oct 15;9(10):1019. doi: 10.3390/jof9101019.
- Bahr NC, Thompson GR 3rd. Endemic mycoses - are we making progress in management? *Curr Opin Infect Dis.* 2023 Dec 1;36(6):436-442. doi: 10.1097/QCO.0000000000000971.

Aprovado na 1ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PCS) em 05/02/2024

Profª Drª Melyssa Fernanda Norman Negri Grassi  
Coordenadora PCS

Aprovado na 1ª Reunião do Conselho Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em  
Ciências da Saúde (PCS) em 05/02/2024

Profª Drª Melyssa Fernanda Norman Negri Grassi  
Coordenadora PCS