

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA DA RELAÇÃO PARASITO-HOSPEDEIRO

PLANO DE ENSINO

|  |                              |                          |                         |
|--|------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>Disciplina:</b> Módulos Especiais em Microbiologia, Parasitologia e Imunologia II   |                              |                          | <b>Código:</b> BRPH0015 |
| <b>CHA total:</b> 32 h   | <b>Número de créditos:</b> 2 | <b>CHA teórica:</b> 32 h | <b>CHA prática:</b> 0 h |
| <b>Ementa:</b> Fundamentos da pesquisa clínica em saúde animal e humana. Princípios éticos, regulatórios e metodológicos aplicados a estudos clínicos. Desenho experimental e análise estatística, randomização, cegamento e grupos controle. Boas práticas clínicas (GCP) e normativas nacionais e internacionais (MAPA, ANVISA, VICH, FDA, EMA e WAAVP). Estudos de eficácia e segurança de medicamentos. Estudos multicêntricos em diferentes contextos epidemiológicos.  |                              |                          |                         |
| <b>Metodologia:</b> A disciplina será desenvolvida em formato intensivo, online síncrono e em rede, em conjunto com o Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal/ICB e com o INCT-IPA. Serão utilizadas aulas expositivas-dialogadas, discussão orientada de estudos clínicos, análise crítica de protocolos e relatórios técnicos, bem como atividades assíncronas de leitura dirigida e elaboração de atividade avaliativa. As aulas síncronas serão realizadas em plataforma virtual a ser informada pelos docentes. A frequência será registrada por chamada ou relatório de participação nas atividades síncronas, complementada pelo controle das atividades assíncronas. Será reprovado o estudante que não atingir 85% de frequência na disciplina, sendo registrado no histórico acadêmico sob a designação “RF”. O rendimento acadêmico será expresso pelos conceitos A, B, C e D, nos termos da Resolução CEPEC nº 1492. |                              |                          |                         |
| <b>Objetivo Geral:</b> Introduzir os discentes aos fundamentos da pesquisa clínica em saúde animal e humana, capacitando-os a compreender conceitos essenciais de desenho experimental, interpretação crítica de evidências científicas e exigências regulatórias nacionais e internacionais.  |                              |                          |                         |
| <b>Objetivos específicos:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Compreender os fundamentos da pesquisa clínica aplicada à saúde animal e humana;</li><li>• Diferenciar tipos de estudos clínicos, incluindo estudos exploratórios, confirmatórios e de campo;</li><li>• Reconhecer elementos de planejamento experimental, incluindo tamanho amostral, randomização, cegamento e grupos controle;</li><li>• Identificar exigências éticas, regulatórias e metodológicas relacionadas a MAPA, ANVISA, VICH, FDA, EMA e WAAVP;</li><li>• Analisar criticamente protocolos, relatórios técnicos e evidências científicas em pesquisa clínica;</li><li>• Estimular a integração interdisciplinar e multicêntrica entre programas e instituições.</li></ul>   |                              |                          |                         |
| <b>Bibliografia Básica</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• INTERNATIONAL COUNCIL FOR HARMONISATION OF TECHNICAL REQUIREMENTS FOR PHARMACEUTICALS FOR HUMAN USE (ICH). Guideline for Good Clinical Practice E6(R2). 2016.</li><li>• WORLD HEALTH ORGANIZATION. Handbook for good clinical research practice: guidance for implementation. Geneva: WHO, 2005.</li><li>• VICH. Good Clinical Practice: VICH GL9. International Cooperation on Harmonisation of Technical Requirements for Registration of Veterinary Medicinal Products, 2000.</li><li>• FDA. Guidance for Industry: Good Clinical Practice. U.S. Food and Drug Administration, versão vigente.</li><li>• EMA. Guideline on good clinical practice for veterinary medicinal products. European Medicines Agency, versão vigente.</li></ul>  |                              |                          |                         |
| <b>Bibliografia Complementar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Normas e guias vigentes relacionados a pesquisa clínica e boas práticas clínicas.</li></ul>  |                              |                          |                         |

- BRASIL. Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA). Normas e orientações vigentes relacionadas a produtos de uso veterinário e estudos clínicos.
- WAAVP. Guidelines for evaluating the efficacy of anthelmintics and ectoparasiticides in animals. World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology.
- FLETCHER, R. H.; FLETCHER, S. W.; FLETCHER, G. S. Epidemiologia clínica: elementos essenciais. Porto Alegre: Artmed, edição vigente.
- HULLEY, S. B. et al. Delineando a pesquisa clínica. Porto Alegre: Artmed, edição vigente.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**

**INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA DA RELAÇÃO PARASITO-HOSPEDEIRO**

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Disciplina:</b> Módulos Especiais em Microbiologia, Parasitologia e Imunologia II   | <b>Código:</b> A definir/SIGAA |
| <b>Semestre/Ano:</b> 2026/1  |                                |
| <b>Período da disciplina:</b> 09 a 17 de junho de 2026   |                                |
| <b>Horário:</b> 09 e 16 de junho de 2026, das 14h às 18h; 10, 15 e 17 de junho de 2026, das 8h às 12h. Plataforma online síncrona a ser informada pelos docentes.  |                                |
| <b>Aulas teóricas:</b> 32 h  | <b>Aulas práticas:</b> 0 h     |
| <b>Professor coordenador:</b> Prof. Dr. Éverton Kort Kamp Fernandes (IPTSP/UFG) - evertonkort@ufg.br   |                                |
| <b>Professores colaboradores:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prof. Dr. Caio Márcio de Oliveira Monteiro - caiosat@gmail.com</li> <li>• Prof. Dr. Felipe da Silva Krawczak</li> <li>• Prof. Dr. Welber Daniel Zanetti Lopes - wdzlopes@hotmail.com</li> </ul>   |                                |
| <b>Metodologia:</b> A disciplina será desenvolvida em formato intensivo, online síncrono e em rede, em conjunto com o Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal/ICB e com o INCT-IPA. Serão utilizadas aulas expositivas-dialogadas, discussão orientada de estudos clínicos, análise crítica de protocolos e relatórios técnicos, bem como atividades assíncronas de leitura dirigida e elaboração de atividade avaliativa. As aulas síncronas serão realizadas em plataforma virtual a ser informada pelos docentes. A frequência será registrada por chamada ou relatório de participação nas atividades síncronas, complementada pelo controle das atividades assíncronas. Será reprovado o estudante que não atingir 85% de frequência na disciplina, sendo registrado no histórico acadêmico sob a designação “RF”. O rendimento acadêmico será expresso pelos conceitos A, B, C e D, nos termos da Resolução CEPEC nº 1492. |                                |
| <b>Avaliação:</b> A avaliação será composta por atividade avaliativa final, com nota de 0 a 10, envolvendo análise crítica de protocolo, evidência científica ou relatório técnico relacionado aos conteúdos da disciplina. Poderão ser considerados também a participação nas discussões síncronas e o cumprimento das atividades assíncronas propostas. A nota final será convertida em conceito, nos termos da Resolução CEPEC nº 1492: A (muito bom), B (bom), C (regular) e D (insuficiente/reprovado).   |                                |
| <b>Frequência:</b> A frequência será registrada por chamada, relatório de presença/participação na plataforma virtual e controle das atividades assíncronas. Será reprovado o estudante que não atingir 85% de frequência na disciplina ou atividade, com registro “RF”.   |                                |

| <b>Data</b>    | <b>Horário</b> | <b>Tema da aula - Conteúdo programático</b>   | <b>Professor</b>  |
|----------------|----------------|---|-------------------|
| 09/06/2026     | 14h às 15h45   | Panorama da pesquisa clínica em saúde animal e humana   | Equipe docente    |
| 09/06/2026     | 15h45 às 16h   | Intervalo   | -                 |
| 09/06/2026     | 16h às 18h     | Importância de estudos multicêntricos e variabilidade ambiental   | Equipe docente    |
| 10/06/2026     | 8h às 9h45     | Tipos de estudos clínicos: exploratórios, confirmatórios e de campo   | Equipe docente    |
| 10/06/2026     | 9h45 às 10h    | Intervalo   | -                 |
| 10/06/2026     | 10h às 12h     | Desenho experimental e planejamento estatístico: tamanho amostral, randomização, cegamento, grupos controle e análise estatística | Equipe docente    |
| 15/06/2026     | 8h às 9h45     | Regulação de estudos clínicos animal e humano (MAPA, ANVISA, VICH, FDA, EMA, WAAVP) - Parte 1                                     | Equipe docente    |
| 15/06/2026     | 9h45 às 10h    | Intervalo   | -                 |
| 15/06/2026     | 10h às 12h     | Regulação de estudos clínicos animal e humano (MAPA, ANVISA, VICH, FDA, EMA, WAAVP) - Parte 2                                     | Equipe docente    |
| 16/06/2026     | 14h às 15h45   | Sistema de gestão da qualidade  | Equipe docente    |
| 16/06/2026     | 15h45 às 16h   | Intervalo   | -                 |
| 16/06/2026     | 16h às 18h     | Boas Práticas Clínicas (GCP) e integridade de dados   | Equipe docente    |
| 17/06/2026     | 8h às 9h45     | Estrutura de protocolos de estudos clínicos: elementos essenciais   | Equipe docente    |
| 17/06/2026     | 9h45 às 10h    | Intervalo   | -                 |
| 17/06/2026     | 10h às 12h     | Relatórios técnicos e interpretação crítica   | Equipe docente    |
| Até 24/06/2026 | -              | Entrega da atividade avaliativa final e consolidação dos conceitos  | Prof. coordenador |

Assinatura

---

Prof. Dr. Éverton Kort Kamp Fernandes  
Coordenador da disciplina