



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA DA RELAÇÃO PARASITO-HOSPEDEIRO

Rua 235, S/N - Setor Leste Universitário - Goiânia/GO - CEP 74605-050

Fone: (62) 3209.6362 - 3209.6102

Email: ppgrph.iptsp@ufg.br – site: <https://bioparasitohospedeiro.iptsp.ufg.br>

NORMAS DE ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÕES E TESES

1. As dissertações e teses do PPGBRPH devem, obrigatoriamente, seguir os modelos disponíveis no site do programa.
2. Os discentes podem decidir, junto aos orientadores, pela elaboração da dissertação ou tese no 'modelo clássico' ou no 'modelo artigos'.
3. Os elementos da dissertação e tese, **no modelo clássico**, em ordem, são:
 - Capa;
 - TECA;
 - Contracapa;
 - Ficha Catalográfica;
 - Banca Examinadora (versão pré-defesa); substituída pela Ata de Defesa na versão final;
 - Dedicatória (opcional);
 - Agradecimentos;
 - Epígrafe (opcional);
 - Resumo/Palavras-Chave;
 - Abstract/Keywords;
 - Sumário;
 - Lista de Figuras;
 - Lista de Tabelas, Quadros e Anexos (se houver);
 - Lista de Símbolos, Siglas e Abreviaturas (as abreviaturas em inglês devem ser seguidas do termo por extenso em inglês, em itálico, traço, e termo por extenso em português, sem itálico);
 - Introdução (contextualização do tema, revisão sintética da literatura pertinente, definição de conceitos-chave, identificação de controvérsias ou limitações do conhecimento atual e delimitação clara do foco do trabalho);

- Justificativa (demonstração da relevância e a necessidade do estudo, e a hipótese central da dissertação ou tese; a apresentação em seção independente é opcional, podendo seu conteúdo ser integrado à Introdução);
- Objetivos (Geral e Específicos);
- Material e Métodos;
- Resultados;
- Discussão (a seção de discussão pode ser escrita em conjunto com os resultados, no modelo clássico – Resultados e Discussão);
- Conclusão;
- Referências Bibliográficas;
- Anexos (se houver).

4. Os elementos da dissertação e tese, **no modelo artigos**, em ordem, são:

- Capa;
- TECA;
- Contracapa;
- Ficha Catalográfica;
- Banca Examinadora (versão pré-defesa); substituída pela Ata de Defesa na versão final;
- Dedicatória (opcional);
- Agradecimentos;
- Epígrafe (opcional);
- Resumo/Palavras-Chave;
- Abstract/Keywords;
- Sumário;
- Lista de Figuras;
- Lista de Tabelas, Quadros e Anexos (se houver);
- Lista de Símbolos, Siglas e Abreviaturas (as abreviaturas em inglês devem ser seguidas do termo por extenso em inglês, em itálico, traço, e termo por extenso em português, sem itálico);
- Introdução (contextualização do tema, revisão sintética da literatura pertinente, definição de conceitos-chave, identificação de controvérsias ou limitações do conhecimento atual e delimitação clara do foco do trabalho);
- Justificativa (demonstração da relevância e a necessidade do estudo, e a hipótese central da dissertação ou tese; a apresentação em seção independente é opcional, podendo seu conteúdo ser integrado à Introdução);
- Objetivos (Geral e Específicos);

- Artigos;
- Considerações Finais (breve discussão integrativa dos artigos e dados apresentados, articulando-os de forma crítica e coerente, seguida da conclusão geral da dissertação/tese);
- Referências Bibliográficas;
- Apêndices (se houver);
- Anexos (se houver).

5. No modelo de artigos, os artigos científicos substituem somente os itens “Material e Métodos” e “Resultados” e “Discussão”. Uma seção de “Considerações Finais”, integrando todos os artigos apresentados e conclusões gerais, em português, é elemento obrigatório.

- Os artigos científicos devem ser incluídos na versão word, redigidos segundo as normas de cada periódico selecionado, incluindo as normas de citações e referências específicas da revista. No entanto, como muitos periódicos solicitam o envio de figuras, tabelas e legendas em seções ou documentos separados, o discente pode incluir esses elementos ao longo do texto, garantindo uma leitura mais fluida e lógica.
- Como anexo, apresentar o comprovante de submissão, aceite do(s) manuscrito(s), ou a página inicial do artigo, se tiver sido publicado.
- As referências usadas na Introdução, Justificativa e Considerações Finais (os elementos em português) devem ser inseridas no item “Referências Bibliográficas” no Modelo de Artigos, mesmo que também apareçam nas referências dos próprios artigos apresentados. As referências dos artigos, que não forem usadas nos elementos em português supracitados, não devem ser incluídas no item “Referências Bibliográficas”.

6. Não há limites mínimo e máximo de páginas. No entanto, o Resumo/Abstract deve ter o limite máximo de quinhentas (500) palavras.

7. O texto para o exame de qualificação segue as mesmas normas de dissertações e teses, disponíveis em modelo clássico e modelo de artigos. A seção Discussão é, no entanto, opcional.

Para o relatório de qualificação, observe:

- Em objetivos gerais e específicos, indicar claramente o que foi “realizado” e o que permanece “não realizado”, usando descrições textuais como “realizado” e “não realizado”;
- Na Metodologia, indicar claramente o que foi “realizado” e o que permanece “não realizado”, usando descrições textuais como “realizado” e “não realizado”;

- Usar os termos “Resultados Parciais” e “Conclusões Parciais” quando a pesquisa não estiver finalizada.

Formatação do Texto:

Papel: Tamanho A4 (21 cm x 29,7 cm), branco e de boa qualidade.

Fonte:

- Corpo do texto: Arial, tamanho 12.
- Legendas de figuras e tabelas: Arial, tamanho 10.
- Títulos: descritos em “MAIÚSCULO”, tamanho 14 (maiúsculo, negrito).
- Subtítulos: descritos com a “primeira letra em maiúsculo”, e o restante do texto em minúsculo, tamanho 12 (negrito).
- Uso do itálico: Deve ser empregado para nomes científicos, títulos de livros ou periódicos e palavras em idiomas estrangeiros.
- Impressão: Quando solicitado, apenas no modo frente da folha.

Margens, Alinhamento e Espaçamento entre linhas:

Margens:

- Esquerda e superior: 2,5 cm.
- Direita e inferior: 2,5 cm.
- Parágrafos: recuo de 1,25 cm.

Alinhamento:

- Folha de rosto e folha da Banca Examinadora: alinhamento do meio da mancha gráfica para a margem direita.
- Corpo do texto: alinhamento justificado.

Espaçamento entre linhas:

- Corpo do texto: 1,5 (um e meio).
- Resumo, referências, legendas de figuras e tabelas: 1,0 (simples).
- Títulos de seções e subseções: separados do texto anterior e subsequente por espaçamento 1,5 cm entre linhas.
- Referências: Devem ser separadas entre si por um espaço simples.

Paginação

- A numeração das páginas inicia-se no item INTRODUÇÃO, sendo considerada a página 1, e deve ser posicionada no canto superior direito da folha.
- A numeração deve ser em algarismos arábicos (1, 2, 3...).
- As páginas que antecedem a introdução (como resumos, listas e sumário) devem ser numeradas em algarismos romanos minúsculos (i, ii, iii, iv...).
- **Exceção:** A primeira página (capa) terá numeração oculta, o que significa que somente haverá numeração a partir da segunda página (ii).
- A numeração segue até o último elemento do trabalho, incluindo anexos, caso existam.

Títulos e numeração progressiva das seções do texto

- Cada seção primária deve começar em uma nova folha, em maiúsculo, negrito, tamanho 14, conforme modelo disponível.
- Seções e subseções devem conter um indicativo numérico e um ponto (.), alinhado à esquerda, separado por um espaço de caractere, e estarem em negrito.

Exemplos:

Seção primária: **1. INTRODUÇÃO**

Seção secundária: **1.1. Definição do Problema dentro da Introdução**

Seção terciária: **1.1.1. Subdivisão do Problema dentro da Introdução**

Figuras e Tabelas

- As figuras e tabelas devem ser inseridas o mais próximo possível do trecho do texto ao qual se referem, garantindo uma leitura fluida e lógica.
- As figuras e tabelas devem ser inseridas centralizadas, e ter tamanho que permita a visualização dos dados.
- As figuras e tabelas devem ser mencionadas em ordem crescente, seguidas de números e letras, se necessário.

Exemplos:

"As alterações encontradas no soro dos pacientes são apresentadas na Figura 1."

"A produção de NO foi aumentada no soro dos pacientes com leishmaniose (Figura 2A) e pacientes com toxoplasmose (Figura 2B)."

Legendas

- As legendas devem conter a palavra Figura, seguida pelo número, ponto final e pelo título, em negrito.
- A legenda deve ser posicionada abaixo da figura, com espaçamento simples (1,0), alinhada de forma justificada.
- Se for o caso, diferenças estatísticas apresentadas na figura devem ser brevemente descritas ao final da legenda.

Exemplo:

Figura 1. Inibidores de DHCR7 induzem o controle de *Leishmania* spp. em macrófagos humanos. Macrófagos humanos derivados de células THP-1 (10^6 células/mL) foram infectados com *L. amazonensis* (A) ou *L. braziliensis* (B), MOI 5:1, por 24 h e tratados com diferentes concentrações de tamoxifeno ou AY9944 por mais 24 h. A porcentagem de células infectadas foi analisada por microscopia. * $p < 0,05$, por teste t de Student.

Citações e Referências Bibliográficas

A apresentação de citações e referências deve seguir, respectivamente, as normas **ABNT NBR 10520:2023** (Citações em documentos) e **ABNT NBR 6023:2018** (Referências).

- Enquanto as citações indicam, no corpo do texto, a origem das ideias, dados ou interpretações utilizadas, as referências constituem a lista completa das obras citadas, apresentada ao final do trabalho.
- Para dissertações e teses do PPGBRPH, recomenda-se o uso de citações indiretas (ou paráfrase). Nas citações indiretas as ideias de um autor/artigo são apresentadas com as próprias palavras do autor da dissertação ou tese, sem transcrição literal. Sua apresentação dispensa o uso de aspas duplas, não há limites de linhas para sua indicação e não há obrigatoriedade de indicar a página ou a localização da obra em que se encontra o trecho utilizado.
- A citação pode ser feita dentro da sentença ou dentro de parênteses.

Exemplos:

"Conforme a classificação proposta por Rauen (1999), a ironia seria assim uma forma implícita de heterogeneidade mostrada."

"A análise e a interpretação dos dados é a etapa do trabalho que corresponde à apresentação dos resultados obtidos na pesquisa e sua análise relacionado aos objetivos e hipóteses do trabalho (Rauen, 1999).

A ABNT recomenda o uso do sistema autor-data, com a utilização do último nome do autor principal e o ano da publicação. Para citações de fontes com quatro ou mais autores, pode ser citado o primeiro autor seguido da expressão *et al.* (em itálico), e seguido de vírgula e ano.

	Citações dentro da sentença	Citações dentro de parênteses
Um autor	Segundo Moraes (1993)	(Moraes, 1993)
Dois autores	Segundo Moraes e Souza (1997)	(Moraes; Souza, 1997)
Três autores	Para Dudziak, Gabriel e Vilela (2000)	(Dudziak; Gabriel; Vilela, 2000)
Mais de 4 autores	De acordo com Taylor <i>et al.</i> (2008)	(Taylor <i>et al.</i> , 2008)

Exemplos:

"A imunidade inata atua como primeira linha de defesa e influencia diretamente a ativação da imunidade adaptativa (Janeway *et al.*, 2022)."

"Segundo Janeway *et al.* (2022), a imunidade inata atua como primeira linha de defesa e influencia diretamente a ativação da imunidade adaptativa."

- Para a citação de vários trabalhos de um mesmo autor, com a mesma data, usa-se letras minúsculas após a data: Brasil (2012a), Brasil (2012b).
- Documentos de um mesmo autor, publicados em anos diferentes e citados simultaneamente, tem suas datas separadas por vírgulas, em ordem cronológica: Leite (1972, 1993, 1995).
- Documentos de diversos autores citados de forma simultânea, são separados por ponto e vírgula e ordenados alfabeticamente: (Colly *et al.*, 2009; Morassutti, 2014; Silva; Vilela, 2010; Zanol *et al.*, 2010).

As referências bibliográficas devem ser ordenadas em ordem alfabética, com espaço simples de uma linha em branco entre cada referência.

Diferentemente do que ocorre nas citações do sistema autor-data, na lista de referências o sobrenome do autor é apresentado em letras maiúsculas, seguido das iniciais ou do prenome.

Quando há dois ou três autores, todos devem ser indicados e separados por ponto e vírgula. Quando há mais de três autores, a norma permite indicar apenas o primeiro seguido da expressão et al.

Para **livros**, a estrutura básica é:

AUTOR(ES). **Título**. Edição. Local: Editora, ano.

Exemplo:

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. **Basic immunology: functions and disorders of the immune system**. 6. ed. Philadelphia: Elsevier, 2020.

Para **capítulos de livro**, deve-se indicar o autor do capítulo, seguido da obra em que ele se encontra:

AUTOR DO CAPÍTULO. Título do capítulo. In: AUTOR/EDITOR DO LIVRO. **Título do livro**. Edição. Local: Editora, ano. p. xx–xx.

Exemplo:

AKIRA, Shizuo; TAKEDA, Kiyoshi. Toll-like receptor signalling. In: PAUL, William E. **Fundamental immunology**. 7. ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2013. p. 783–820.

Para **artigos científicos**, a estrutura básica inclui periódico, volume, número, páginas (ou código para publicações online), ano:

AUTOR(ES). Título do artigo. **Título do periódico**, local, volume, número, páginas (ou código para publicações online), ano.

Exemplos:

NOVO, Fernanda O.; SCOTT, Phillip. Leishmaniasis: immune responses in protection and pathogenesis. **Nature Reviews Immunology**, London, v. 16, n. 9, p. 581–592, 2016.

GARY, Ebony N. et al. Adenosine deaminase augments SARS-CoV-2 specific cellular and humoral responses in aged mouse models of immunization and challenge. **Frontiers in Immunology**, v. 14, p. 1138609, 2023.

No caso de **teses e dissertações**, a referência inclui o tipo de trabalho e a instituição:

AUTOR. Título. Ano. Número de folhas. Tipo de trabalho (Grau) – Instituição, local, ano.

Exemplo:

SANTOS, Mariana R. Resposta imune celular em pacientes com leishmaniose tegumentar. 2022. 145 f. Tese (Doutorado em Imunologia) – Universidade de São Paulo, São Paulo, 2022.

Para **documentos online**, acrescenta-se endereço eletrônico e data de acesso:

AUTOR. Título. Local: Instituição, ano. Disponível em: URL. Acesso em: dia mês ano.

Exemplo:

WORLD HEALTH ORGANIZATION. Leishmaniasis. Geneva: WHO, 2023. Disponível em: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/leishmaniasis>. Acesso em: 10 jan. 2025.