



**Normas para a Elaboração, Formatação e Apresentação das Dissertações de  
Mestrado e Teses de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Produtos  
Bioativos e Biociências  
(PPG-PRODBIO)**

**Macaé, 2018**

## 1 INFORMAÇÕES GERAIS

Este documento apresenta as normas para elaboração e formatação de Teses e Dissertações do Programa de Pós-Graduação em Produtos Bioativos e Biociências da Universidade Federal do Rio de Janeiro. As instruções contidas nesta norma foram elaboradas com base nas normas da Associação brasileira de normas técnicas (ABNT NBR 14724, ABNT NBR 6023, ABNT NBR 10520), e estão de acordo com o regulamento do curso e resolução da Universidade Federal do Rio de Janeiro (CEPG N.º 02/2002). Os discentes do PPG-PRODBIO podem optar por um dos seguintes modelos para elaboração das Teses e Dissertações:

### **1. Modelo clássico:**

- 1) Introdução (estado-da-arte sobre o tema específico do trabalho);
- 2) Justificativa;
- 3) Objetivos (gerais e específicos);
- 4) Material e Métodos;
- 5) Resultados e Discussão (junto ou separado);
- 6) Conclusões;
- 7) Referências.

### **2. Modelo com inclusão de artigo(s):**

- 1) Introdução (estado-da-arte sobre o tema geral);
- 2) Justificativa;
- 3) Objetivos (gerais e específicos);
- 4) Inclusão do(s) artigo(s) (contendo todas seções incluindo referências);
- 5) Discussão (geral);
- 6) Conclusões (gerais);
- 7) Referências (somente as citações incluídas na introdução e discussão).

No modelo 2, os artigos devem ser diretamente relacionados ao tema da Tese/Dissertação. Os artigos (publicados ou não) devem estar no idioma do periódico selecionado. O aluno deve ser o primeiro autor e cada artigo só poderá ser utilizado em uma única Tese/Dissertação (isto é, vale a regra de que um DOI não poderá atender a mais do que um CPF). Artigos de revisão não poderão ser utilizados, uma vez que não se tratam de trabalhos originais publicados..

Ressalta-se ainda que no modelo 2, as seções de introdução, discussão e conclusão não devem ser cópias/tradução do(s) artigo(s). A introdução deve seguir o modelo clássico com uma revisão bibliográfica extensa sobre o tema a ser abordado e boa fundamentação teórica. A discussão deve correlacionar os resultados obtidos com os dados da literatura e no caso de teses/dissertações com mais de um artigo esta seção e a conclusão deve integrar os achados destes. As referências

bibliográficas das dissertações e teses devem seguir as normas da ABNT conforme o item seguinte.

A versão da Tese ou Dissertação entregue a banca de acordo com o modelo 2 deve conter os artigos completos publicados ou prontos para a submissão, enquanto a versão final impressa (capa dura), bem como a versão em .pdf entregue a secretaria deve conter “no item 4 do Modelo 2” apenas o título do(s) artigo(s) e respectivo resumo e no caso de artigos já publicados deve incluir também a referência completa com DOI. Caberá ao orientador certificar-se de que a versão final atende a estas exigências para não haver problemas em relação aos direitos autorais de determinadas revistas. Assim, a mídia e impressões da versão final da Tese/Dissertação devem ser entregues na secretaria do PPG com uma declaração (modelo nos anexos) assinada pelo orientador de que examinou a versão final e está de acordo com as normas.

Adicionalmente, em caso de artigos não publicados o aluno poderá solicitar a divulgação da Tese/Dissertação após 1 ano da defesa ou solicitar sigilo em caso dos resultados gerados pelo projeto serem potencialmente passíveis de proteção (produto, processo, novas formulações, método, equipamento, peças, dispositivo, desenho industrial, kit de diagnóstico, cultivar, microrganismos geneticamente modificado, software, publicações já aprovadas por editoras e revistas científicas, entre outros) ou em caso do projeto ter sido desenvolvido a partir da demanda e/ou interesse de uma empresa e/ou indústria (usar para esses fins formulário “Autorização para disponibilização na biblioteca digital de Tese e Dissertações”).

## **2 NORMAS PARA FORMATAÇÃO DAS TESES E DISSERTAÇÕES**

O texto deve ser digitado em cor preta, podendo utilizar outras cores somente para as ilustrações. Para impressão deve se utilizar papel branco ou reciclado, no formato A4 (21 cm de largura e 29,7 cm de altura) e as margens devem ser esquerda e superior de 3 cm e direita e inferior de 2 cm. Todo o texto deve ser digitado no anverso da folha, e apenas os dados internacionais de catalogação na publicação devem vir no verso da folha de rosto.

A fonte deve ser Arial ou Times New Roman tamanho 12 para todo o trabalho, inclusive capa, excetuando-se citações com mais de três linhas, notas de rodapé, paginação, dados internacionais de catalogação na publicação, legendas e fontes das ilustrações e das tabelas, que devem ter tamanho 11.

O espaçamento de todo o texto deve ser 1,5 entre as linhas, excetuando-se as citações de mais de três linhas, notas de rodapé, referências, legendas das ilustrações e das tabelas, e na folha de rosto, a natureza do trabalho (tipo do trabalho, objetivo, nome da instituição a que é submetido e área de concentração), que devem ser digitados em espaço simples. As referências, ao final do trabalho, devem ser separadas entre si por um espaço simples em branco.

Na folha de rosto e na folha de aprovação, o tipo do trabalho, o objetivo, o nome da instituição e a área de concentração devem ser alinhados do meio da mancha gráfica para a margem direita.

As páginas pré-textuais devem ser contadas sequencialmente, mas não numeradas. A numeração deve figurar, a partir da primeira folha da parte textual (introdução), deve-se usar algarismos arábicos, no canto superior direito da folha, a 2 cm da borda superior, ficando o último algarismo a 2 cm da borda direita da folha.

A numeração das páginas deve ser progressiva usando algarismos arábicos e colocada no anverso da folha no canto superior direito. Havendo apêndice e anexos, as suas folhas ou páginas devem ser numeradas de maneira contínua e sua paginação deve dar seguimento à do texto principal.

Os títulos das seções primárias devem começar na parte superior da página e ser separados do texto que os sucede por um espaço entre as linhas de 1,5. Da mesma forma, os títulos das subseções devem ser separados do texto que os precede e que os sucede por um espaço entre as linhas de 1,5. Os títulos das seções devem ser destacados utilizando-se os recursos de negrito, itálico ou sublinhado e devem ter indicativos numéricos. Títulos que ocupem mais de uma linha devem ser, a partir da segunda linha, alinhados abaixo da primeira letra da primeira palavra do título. Os indicativos de seção devem ser algarismos arábicos e precedem o título da seção, alinhado à esquerda, separado por um espaço de um caractere (sem pontos ou traços). Alguns títulos não devem ter indicativos numéricos como: agradecimentos, lista de ilustrações e lista de abreviaturas e os títulos das listas de siglas e símbolos, lista de ilustrações e tabelas, resumos, sumário, referências, glossário, apêndice(s), anexo(s) e índice(s) devem ser centralizados. Alguns elementos não devem ter títulos e nem indicativo numérico como: a folha de aprovação, a dedicatória e a(s) epígrafe(s).

A Dissertação ou Tese cujos conteúdos versarem sobre pesquisa envolvendo seres humanos, animais, biossegurança e patrimônio genético, deverá apresentar em anexo os respectivos documentos de aprovação obtidos nas instâncias competentes.

### **3 ESTRUTURA DAS DISSERTAÇÕES/TESES**

As dissertações de mestrado e teses de doutorado são compostas por elementos pré-textuais, textuais e pós-textuais, sendo alguns itens obrigatórios e outros optativos como: capa (obrigatória), lombada (obrigatória na versão final); folha de rosto (obrigatório), folha de aprovação (obrigatória), dedicatória (opcional), agradecimentos (opcional), epígrafe (opcional), resumo na língua vernácula (obrigatório), resumo em língua estrangeira (obrigatório), lista de ilustrações (obrigatório), lista de tabelas (obrigatório), lista de abreviaturas e siglas (obrigatório), lista de símbolos (opcional), sumário (obrigatório); introdução, justificativa, objetivos, material e métodos, resultados e discussão (juntos ou não), conclusão, referências (obrigatório), glossário (opcional), apêndice (opcional), anexo (opcional) e índice

(opcional). A seguir são apresentados os elementos da Tese/Dissertação e o que deve estar contido em cada um deles:

### ***Elementos pré-textuais***

#### *Capa (modelo anexo)*

As informações da capa devem ser apresentadas na seguinte ordem:

- a) nome da instituição e do programa centralizados;
- b) Minerva no canto superior esquerdo e logo da UFRJ-campus Macaé;
- b) nome do autor;
- c) título: deve ser claro e preciso, identificando o seu conteúdo e possibilitando a indexação e recuperação da informação;
- d) local (cidade) da instituição onde deve ser apresentado;
- e) ano da defesa.

#### *Folha de rosto (modelo anexo)*

Os elementos devem ser apresentados na seguinte ordem:

- a) nome da instituição e do programa centralizados;
- b) Acrescentar a minerva o canto superior esquerdo e logo do Campus UFRJ-Macaé;
- b) nome do autor;
- c) título;
- d) natureza: tipo do trabalho (Dissertação de mestrado/Tese de doutorado; nome do programa e da instituição ao qual foi submetido e objetivo – exemplo obtenção do grau de mestre ou doutor em Ciências);
- e) nome do(s) orientador(es);
- f) local (cidade) da instituição onde deve ser apresentado;
- g) ano da defesa.

#### *Ficha catalográfica*

No verso da folha de rosto. Deve conter os dados de catalogação na publicação, conforme o Código de Catalogação Anglo-Americano vigente.

#### *Folha de aprovação (modelo anexo)*

Deve ser inserida após a folha de rosto, constituída pelo nome do autor, título do trabalho, data de aprovação, nome, titulação e assinatura dos componentes da banca examinadora e instituições a que pertencem. A data de aprovação e as assinaturas dos membros componentes da banca examinadora devem ser colocadas após a aprovação do trabalho.

#### *Dedicatória*

Inserida após a folha de aprovação. De ser escrita no canto inferior direito.

#### *Agradecimentos*

Devem ser inseridos após a dedicatória. Deve fazer referência àqueles que ajudaram de alguma forma na execução do trabalho e agências de fomento que tenham custeado o projeto e bolsa do aluno.

#### *Epígrafe*

Deve ser inserida após os agradecimentos. Colocada no canto inferior direito. Não esquecer do nome do autor da frase.

#### *Resumo na língua vernácula*

Deve ter no máximo 250 palavras. Deve ressaltar o objetivo, a metodologia, os resultados e as conclusões do trabalho.

#### *Resumo em língua estrangeira*

Deve ser uma tradução em inglês do resumo escrito em língua vernácula.

#### *Lista de ilustrações*

Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com cada item designado por seu nome específico, travessão, título e respectivo número da página.

Exemplo

Quadro 1 – Legenda ..... 20

#### *Lista de tabelas*

Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com cada item designado por seu nome específico, acompanhado do respectivo número da página.

Exemplo

Tabela 1 – Legenda .....9

#### *Lista de abreviaturas e siglas*

Consiste na relação alfabética das abreviaturas e siglas utilizadas no texto, seguidas das palavras ou expressões correspondentes grafadas por extenso.

#### *Lista de símbolos*

Elemento opcional. Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com o devido significado.

#### *Sumário*

Enumeração das principais divisões, seções e outras partes do documento, na mesma ordem em que eles aparecem no texto.

### **Elementos textuais**

O texto é composto de uma parte introdutória, que apresenta os objetivos do trabalho e as razões de sua elaboração; o desenvolvimento, que detalha a pesquisa ou estudo realizado; e uma parte conclusiva.

As siglas, quando mencionadas pela primeira vez no texto, devem ser indicadas entre parênteses, precedida do nome completo.

Exemplo: Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

As notas de rodapé devem ser digitadas ou datilografadas dentro das margens, ficando separadas do texto por um espaço simples entre as linhas e por uma linha de 5 cm, a partir da margem esquerda.

Para facilitar a leitura, as equações e fórmulas devem ser destacadas no texto e, numeradas com algarismos arábicos entre parênteses, alinhados à direita. Na sequência normal do texto, é permitido o uso de uma entrelinha maior que comporte seus elementos (expoentes, índices, entre outros).

Exemplo:

$$X^2 = y^2 = z^2 \quad (1)$$

$$(x^2 + y^2)/5 = n \quad (2)$$

No caso das ilustrações, a legenda aparece na parte inferior, inicia com a palavra designativa (figura, esquema, fluxograma, gráfico, mapa, quadro, entre outros), seguida de seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos arábicos, travessão e do respectivo título. Após a ilustração, na parte inferior, quando a figura não for do próprio autor indicar a fonte consultada e notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver). A ilustração deve ser citada no texto e inserida o mais próximo possível do trecho a que se refere.

No caso das tabelas, a legenda deve aparecer na parte superior, iniciar com a palavra designativa tabela seguida de seu número de ordem de ocorrência no texto, em algarismos arábicos, travessão e do respectivo título. Em caso de tabelas que sejam do próprio autor indicar a fonte consultada na parte inferior, assim como notas e outras informações necessárias à sua compreensão (se houver). Devem ser citadas no texto, e inseridas o mais próximo possível do trecho a que se referem.

### ***Elementos Pós-textuais***

#### ***Referências***

Referência é o conjunto padronizado de elementos descritivos, retirados de um documento que permite sua identificação individual. As referências devem ser escritas no final do texto em ordem alfabética, após as conclusões usando espaço simples e separadas por uma linha em branco. Toda informação extraída de outra fonte deve conter a citação no texto. A citação pode ser direta: transcrição textual de uma parte da obra do autor consultado; ou indireta: texto baseado na obra do autor consultado.

As citações devem ser indicadas no texto por um sistema de chamada autor-data. Neste sistema, a indicação da fonte é feita:

a) pelo sobrenome do autor, ou pelo nome da entidade responsável, seguidos(s) da data da publicação do documento, separados por vírgula e entre parênteses. O nome autor deve ser colocado em letras maiúsculas. Em caso de dois autores usar a palavra “e” para separar os autores e quando existirem mais de três autores, indica-se apenas o primeiro, acrescentando-se a expressão “et al.” As citações indiretas de vários autores em um mesmo trecho devem ser separadas por ponto e vírgula.

Exemplos:

No texto:

A chamada pandestística havia sido a forma particular pela qual o direito romano fora integrado no século XIX na Alemanha em particular (LOPES, 2000).

Na lista de referências:

LOPES, J. R. L. **O Direito na História**. São Paulo: Max Limonad, 2000.

No texto:

O mecanismo proposto para viabilizar esta concepção é chamado Contrato de Gestão, que conduziria à captação de recursos privados como forma de reduzir os investimentos públicos no ensino superior (BRASIL, 1995).

Na lista de referências:

BRASIL. Ministério da Administração Federal e da Reforma do Estado. **Plano diretor da reforma do aparelho do Estado**. Brasília, DF, 1995.

O autor deve aparecer com letras maiúsculas, sendo abreviado o último sobrenome seguido das iniciais dos outros nomes. Todos os autores devem ser escritos. Nos casos de livros, o título deste deve estar em negrito, no caso de artigos científicos, o nome da revista e não o título do artigo que fica em negrito. Os títulos das revistas podem ser abreviados a critério do autor, mas em caso de abreviar, todas as referências devem ter os nomes das revistas abreviadas. Quando não for possível identificar o autor, o título deve estar em letras maiúsculas e na ordem alfabética. Quando se tratar de obras consultadas *online*, também são essenciais as informações sobre o endereço eletrônico, apresentado entre os sinais < >, precedido da expressão Disponível em: e a data de acesso ao documento, precedida da expressão Acesso em: Não se recomenda referenciar material eletrônico de curta duração nas redes.

Outros exemplos na lista de referência:

ALCARDE, J. C.; RODELLA, A. A. O equivalente em carbonato de cálcio dos corretivos da acidez dos solos. **Scientia Agricola**, Piracicaba, v. 53, n. 23, p. 204-210, 1996.



BENNETTON, M. J. Terapia ocupacional e reabilitação psicossocial: uma relação possível. **Revista de Terapia Ocupacional da Universidade de São Paulo**, São Paulo, v. 4, n. 3, p. 11-16, 1993.

ALVES, C. **Navio negreiro**. Virtual Books, 2000. Disponível em: <<http://www.terra.com.br/virtualbooks/freebook/port/Lport2/navionegreiro.htm>>. Acesso em: 10 jan. 2002.

IBICT. **Manual de normas de editoração do IBICT**. 2. ed. Brasília, DF, 1993. 41 p.

As citações diretas no texto com até 3 linhas, devem estar contidas entre aspas duplas. As citações com mais de três linhas devem ser destacadas com recuo de 4 cm da margem esquerda, com letra 11, menor do que o texto utilizado e sem aspas.

Quando o autor estiver incluído na sentença indica-se a data entre parênteses.

Exemplo: Segundo Silva (2000), os produtos bioativos...

Quando houver mais de uma referência do mesmo autor no mesmo ano, deve-se usar letras minúsculas, em ordem alfabética, após a data.

Exemplo: (REIS, 2010a)  
(REIS, 2010b)

A expressão apud - citado por, conforme, segundo pode também ser usada no texto.

Exemplos:

...o viés organicista da burocracia estatal e o antiliberalismo da cultura política de 1937, preservado de modo encapuçado na Carta de 1946 (VIANNA, 1986, apud SEGATTO, 1995).

Para referenciar outros documentos não citados nesta norma, favor consultar a norma da ABNT NBR 6023.

### **Apêndice**

Texto ou documento elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho. Deve ser precedido da palavra APÊNDICE, identificado por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelo respectivo título.

Exemplo:

APÊNDICE A – Avaliação numérica de células inflamatórias

### **Anexo**

Texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração. Elemento opcional. Deve ser precedido da palavra ANEXO, identificado por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelo respectivo

título. Utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação dos anexos, quando esgotadas as letras do alfabeto.

Exemplo:

ANEXO A – Representação gráfica de contagem de células inflamatórias presentes nas caudas em regeneração


#### **4 NORMAS PARA APRESENTAÇÃO DAS DISSERTAÇÕES/TESES**

A defesa de Dissertação/Tese será pública. Excepcionalmente a defesa poderá se fechada ao público, com cláusula de confidencialidade e sigilo, mediante solicitação do orientador, acompanhada do acordo de todos os membros da banca, com aprovação da comissão deliberativa do programa de pós-graduação com divulgação prévia pela Secretaria da CDPPPProdBio do local e horário de sua realização.

A apresentação das dissertações terão duração de 30 a 40 minutos e das teses de 50 a 60 minutos, seguida da arguição pela banca onde cada membro da banca terá no máximo 40 minutos para arguir o candidato. Pelo menos um dos orientadores deve estar presente na defesa. A apresentação deve conter as informações mais relevantes e deve ser organizada da seguinte forma: Slide de abertura (Nome da instituição, programa, título, autor, orientador(es), local e ano), Introdução, Objetivos, Material e Métodos, Resultados e Discussão, Conclusão e Agradecimentos.

Casos omissos ou quaisquer dúvidas ao processo de defesa da Dissertação/Tese devem ser encaminhados a Comissão Deliberativa do PPG-PRODBIO.

**ANEXOS: MODELOS DA CAPA E LOMBADA, FOLHA DE ROSTO, FICHA CATALOGRÁFICA E FOLHA DE APROVAÇÃO.**

Dissertação de Mestrado Nome do Autor TÍTULO DO TRABALHO (opcional)	 UFRJ	Universidade Federal do Rio de Janeiro Programa de Pós-graduação em Produtos Bioativos e Biociências
		Autor
		Título
IFCS UFRJ 2002		Local, ano



UFRJ

Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Programa de Pós-graduação em Produtos Bioativos e Biociências

Autor

Título

Dissertação/Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em Produtos Bioativos e Biociências da Universidade Federal do Rio de Janeiro como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de mestre/doutor em Ciências.

Orientador:

Coorientador:

Local, ano

P659p Pinudo, Fabiola da Silva  
Padrões e motivações para o uso do Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior pelos pesquisadores da Universidade Federal do Rio de Janeiro / Fabiola da Silva Pinudo. -- Rio de Janeiro, 2013.  
90 f.

Orientadora: Jacqueline Leta.  
Dissertação (mestrado) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Escola da Comunicação, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia, Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação, 2013.

1. Comunicação científica. 2. Portal de Periódicos da CAPES. 3. Universidade Federal do Rio de Janeiro . I. Leta, Jacqueline, orient. II. Título.

Elaborado pelo Sistema de Geração Automática da UFRJ com os dados fornecidos pelo autor

Título

Autor

Dissertação/Tese apresentada ao Programa de Pós-graduação em Produtos Bioativos e Biociências da Universidade Federal do Rio de Janeiro como parte dos requisitos necessários à obtenção do título de mestre/doutor em Ciências.

Aprovada em: \_\_\_\_\_

Comissão Examinadora:

---

Prof.

---

Prof.

---

Prof.

---

Orientador:

---

Coorientador:

OBS: Este documento, preenchido e assinado, deve ser entregue junto com a mídia.

## DECLARAÇÃO

Eu, \_\_\_\_\_ SIAPE \_\_\_\_\_ e CPF  
\_\_\_\_\_ declaro que verifiquei a mídia e impressões que contêm a versão  
final da Dissertação/Tese intitulada

\_\_\_\_\_ realizada pelo discente \_\_\_\_\_ do Programa de Pós-Graduação  
em Produtos Bioativos e Biotecnologias, sob minha orientação. Ressalto que a versão final  
da Dissertação/Tese está de acordo com as normas de Elaboração de Tese e  
Dissertações vigentes nesse PPG.

Sem mais para o momento,

Macaé, de de

\_\_\_\_\_  
Orientador: Prof. Dr.

SIAPE