UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

CENTRO DE CIÊNCIAS QUÍMICAS, FARMACÊUTICAS E DE ALIMENTOS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA E BIOPROSPECÇÃO

INSTRUÇÃO NORMATIVA

NORMAS PARA A ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÕES E TESES EM FORMATO DE ARTIGO CIENTÍFICO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOQUÍMICA E BIOPROSPECÇÃO

A publicação das dissertações e teses do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Bioprospecção (PPGBBio) da UFPel poderá ser estruturada na forma clássica (vide normas da UFPel) ou em formato de artigo científico. Em ambos os casos, a elaboração das dissertações e teses deverá seguir as normas da Universidade Federal de Pelotas (tipo de letra, espaçamento, paginação, referências bibliográficas etc.).

O Colegiado do PPGBBio com o objetivo de padronizar o formato de dissertações e teses que serão apresentadas no formato de artigo científico expede instruções específicas listadas no decorrer deste documento normativo.

I) ELABORAÇÃO DE DISSERTAÇÃO EM FORMATO DE ARTIGO CIENTÍFICO

A dissertação em formato de artigo deverá ser organizada na seguinte sequência:

A primeira parte da dissertação deverá conter os elementos **pré-textuais**:

- **Capa**
- **Folha de rosto**
- **Ficha catalográfica** (para a versão final da dissertação)
- **Folha de aprovação**
- **Dedicatória** (opcional)
- **Agradecimentos** (opcional)
- **Epígrafe** (opcional)
- **Resumo**
- **Abstract**
- **Lista de figuras**
- **Lista de tabelas**
- **Lista de abreviaturas e siglas**
- **Lista de fórmulas químicas** (opcional)
- **Sumário**

Observação: *não esqueça de padronizar estes elementos conforme normas da UFPel.*

A segunda parte da dissertação deverá conter os **elementos textuais**:

- **Introdução:** deve expor o problema, a justificativa da pesquisa e as hipóteses, proporcionando uma visão geral do tema abordado. Recomenda-se que este item tenha em torno de três (03) páginas no máximo.
- **Objetivos:** objetivo geral e objetivos específicos.
- **Revisão bibliográfica:** deve fornecer o embasamento teórico do trabalho. Recomenda-se que este item tenha em torno de vinte (20) páginas.
- **Capítulos:** cada capítulo deverá ser composto por um manuscrito ou artigo publicado. Cada artigo ou manuscrito será apresentado na dissertação de acordo com as normas do periódico científico para o qual foi ou será submetido ou aceito para publicação e/ou publicado. O *status* deste documento (aceito ou

submetido) e o periódico de cada artigo deve ser explícito em uma página separada que o antecede.

- **Discussão:** destina-se a analisar, interpretar e argumentar sobre os principais achados, onde o autor pode inserir a sua opinião sobre o tema, relacionando aos dados atuais da literatura. Havendo mais de um capítulo, o aluno deverá, neste espaço, apresentar uma conexão entre os diferentes trabalhos. Além disso, pode-se incluir neste item as limitações do estudo e quaisquer informações pertinentes ao tema que possam não ter sido inseridas no artigo científico. A discussão deverá ser escrita em português e sugere-se em torno de cinco (5) páginas.
- **Conclusão:** a conclusão corresponde à parte final do trabalho, onde são retomados os resultados de forma objetiva e resumida, confirmando ou negando hipóteses levantadas ao longo do trabalho.
- **Perspectivas:** opcional.

3) A terceira parte deverá conter os **elementos pós textuais:**

- **Referências:** Neste item só devem constar as referências que fazem parte da introdução, da revisão de literatura e da discussão. As referências que constam em artigos e/ou manuscritos não serão colocadas aqui, uma vez que as mesmas já estarão contempladas dentro destes documentos.
- **Anexos (opcional):** se houver anexos, eles deverão constar após a lista de referências.

Observações:

1. Dissertações que foram concluídas através de estudos com o uso de vertebrados deverão incluir a carta de aprovação da Comissão de Ética em Experimentação Animal na seção ANEXOS.

2. Para dissertações contendo artigos aceitos para a publicação ou publicados, sugere-se que seja incluído em ANEXOS a permissão do periódico científico para a reprodução do material.

3. Se a dissertação apresentar manuscritos ainda não publicados, lembramos o aluno da possibilidade de solicitação de um período de espera para a publicação de sua dissertação pelo sistema institucional de bibliotecas.

II) ELABORAÇÃO DE TESE EM FORMATO DE ARTIGO CIENTÍFICO

A tese em formato de artigo deverá ser organizada na seguinte sequência:

A primeira parte da tese deverá conter os elementos **pré-textuais**:

- **Capa**
- **Folha de rosto**
- **Ficha catalográfica** (para a versão final da dissertação)
- **Folha de aprovação**
- **Dedicatória** (opcional)
- **Agradecimentos** (opcional)
- **Epígrafe** (opcional)
- **Resumo**
- **Abstract**
- **Lista de figuras**
- **Lista de tabelas**
- **Lista de abreviaturas e siglas**
- **Lista de fórmulas químicas** (opcional)
- **Sumário**

Observação: padronize estes elementos conforme normas da UFPel.

A segunda parte da tese deverá conter os **elementos textuais**:

- **Introdução:** deve expor o problema, a justificativa da pesquisa e as hipóteses, proporcionando uma visão geral do tema abordado. Recomenda-se que este item tenha em torno de três (03) páginas no máximo.
- **Objetivos**: objetivo geral e objetivos específicos.
- **Revisão bibliográfica:** deve fornecer o embasamento teórico do trabalho. Recomenda-se que este item possua em torno de vinte (20) páginas.
- **Capítulos:** Cada capítulo será composto por um manuscrito ou artigo publicado. Cada artigo ou manuscrito será apresentado na tese de acordo com as normas do periódico científico para o qual foi ou será submetido ou aceito para publicação e/ou publicado. O *status* deste documento (aceito ou

submetido) e o periódico de cada artigo deve ser explícito em uma página separada que o antecede.

- **Discussão:** destina-se a analisar, interpretar e argumentar sobre os principais achados, onde o autor pode inserir a sua opinião sobre o tema, relacionando aos dados atuais da literatura. Havendo mais de um capítulo, o aluno deverá, neste espaço, apresentar uma conexão entre os diferentes trabalhos. Além disso, pode-se incluir neste item as limitações do estudo e quaisquer informações pertinentes ao tema que possam não ter sido inseridas no artigo científico. A discussão deverá ser escrita em português e sugere-se em torno de dez (10) páginas.
- **Conclusão:** A conclusão corresponde à parte final do trabalho, onde são retomados os resultados de forma objetiva e resumida, confirmando ou negando hipóteses levantadas ao longo do trabalho.
- **Perspectivas:** opcional.

A terceira parte deverá conter os **elementos pós textuais:**

- **Referências:** Neste item só devem constar as referências que fazem parte da introdução, da revisão de literatura e da discussão geral. As referências que constam em artigos e/ou manuscritos não serão colocadas aqui, uma vez que as mesmas já estarão contempladas dentro destes documentos.
- **Anexos** (opcional): Se houver anexos, eles deverão constar após a lista de referências.

Observações:

1. Teses que foram concluídas através de estudos com o uso de vertebrados deverão incluir a carta de aprovação da Comissão de Ética em Experimentação Animal na seção ANEXOS.

2. Sugere-se que para a utilização de artigos aceitos para a publicação ou publicados na tese, seja incluído em ANEXOS a permissão do periódico científico para a reprodução do material.

3. Se a tese apresentar manuscritos ainda não publicados, lembramos o aluno da possibilidade de solicitação de um período de espera para a publicação de sua dissertação pelo sistema institucional de bibliotecas.

(III) ELABORAÇÃO DO TRABALHO DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

O trabalho de qualificação será composto por três partes escritas (projeto de pesquisa, resultados parciais e discussão) e uma apresentação oral. Pode-se adicionar ao documento escrito, uma capa e sumário.

- **Projeto de pesquisa**: a estrutura do projeto deverá conter os seguintes itens: introdução, objetivos (geral e específicos), referencial teórico, metodologia, resultados esperados, cronograma e referências bibliográficas.

Observação: o item Introdução não deverá ultrapassar três (3) páginas e sugere-se que o referencial teórico apresente em torno de vinte (20) páginas.

- **Resultados parciais e discussão:** em anexo ao projeto, deverá ser apresentado também os resultados parciais obtidos acompanhando de uma discussão (e, se necessário, as referências da discussão).

Observação: os resultados parciais podem também ser apresentados na forma de manuscrito ou artigo relacionado ao projeto de doutorado. Neste caso, o manuscrito ou artigo deverá ser inserido ao documento de qualificação.

- **Apresentação:** o discente terá de trinta (30) a quarenta (40) minutos para a apresentação oral (defesa) de seu projeto, resultados parciais e arguição/discussão à banca examinadora.

Pelotas, 17 de novembro de 2020.