

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE AGRONOMIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO

**NORMAS PARA FORMATAÇÃO DE
PROJETOS DE PESQUISA DE MESTRADO
E DOUTORADO**

APRESENTAÇÃO

Os alunos do Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (PPGCS/UFRGS) devem elaborar um Projeto de Pesquisa (de mestrado ou doutorado) de acordo com as normas de forma e de conteúdo padronizadas por este Programa e contidas neste documento.

ESTRUTURA

A estrutura do Projeto de Pesquisa deve compreender uma parte inicial, denominada de pré-texto, uma parte intermediária – o texto propriamente dito – e o pós-texto. Os elementos obrigatórios e opcionais de cada parte devem seguir a ordem apresentada no Quadro 1.

Quadro 1. Síntese das estruturas exigidas e recomendadas para Projetos de Pesquisa no PPGCS/UFRGS.

Estrutura	Elemento
Pré-texto	Capa
	Página de identificação
Texto	Revisão Bibliográfica (Fundamentação Científica)
	Hipótese
	Objetivos
	Material e Métodos
	Resultados esperados
	Cronograma
	Orçamento
Pós-texto	Referências bibliográficas

Pré-texto

Capa: deve conter o nome da instituição, o título do Projeto de Pesquisa, o nome do autor, informação de requisito para a obtenção de grau, local, mês e ano, conforme o modelo abaixo:

	2,5 cm	
	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL FACULDADE DE AGRONOMIA PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO	
	Projeto de Pesquisa: TÍTULO	
4,0 cm	Nome do autor	2,0 cm
	7,75 cm	
	Projeto de pesquisa apresentado como um dos requisitos à obtenção do Grau de Mestre (ou Doutor) em Ciência do Solo pelo Programa de Pós-graduação em Ciência do Solo da Universidade federal do Rio Grande do Sul.	
	Porto Alegre (RS) Brasil Julho de 2017	
	2,0 cm	

Definições para a capa:

- ✓ O título deve conter o mínimo de palavras que descrevam adequadamente o conteúdo do trabalho; deve conter palavras que permitam a sua indexação. Evite palavras como “Estudo de...”, “Influências do...”, “Comportamento do...”, “Efeito de...” e similares;
- ✓ Texto centralizado;
- ✓ Letras maiúsculas para instituição e título do trabalho;
- ✓ Título do trabalho e nome do autor devem estar marcados em negrito;
- ✓ Informação de requisito deve ter recuo à esquerda de 7,75 cm e alinhamento justificado.
- ✓ Espaçamento simples;
- ✓ Não deve ser numerada.

Página de identificação: deve apresentar o título do projeto, a identificação das partes que integrarão o projeto e o período de vigência do mesmo, assim como no modelo abaixo

	2,5 cm	
	TÍTULO	
	Autor: NOME – formação	
	Orientador: NOME – função e instituição	
	Colaboradores: NOME – função e instituição NOME – função e instituição	
4,0 cm	Período de vigência do projeto: Março/2014 – Fevereiro/2018	2,0 cm
	2,0 cm	

Definições para a página de identificação:

- ✓ O título do projeto deve estar marcado em negrito, com alinhamento centralizado e em letras maiúsculas;
- ✓ As entradas de cada item devem estar marcadas em negrito;
- ✓ Espaçamento simples e alinhamento justificado;
- ✓ Entre o título e a primeira entrada e entre uma entrada e outra, utilizar um (01) espaço simples.
- ✓ Não deve ser numerada.

Texto

O texto é a principal parte do trabalho em que o assunto é apresentado e desenvolvido e deve ser redigido na forma impessoal. Deve ser dividido em Fundamentação teórica, Hipótese, Objetivos, Material e métodos, Resultados esperados, Cronograma e Orçamento. Deve ser apresentado de forma corrida, sem a entrada de novas páginas para os títulos. Não deverão ser numerados os títulos e subtítulos. A paginação deve iniciar na primeira página do texto.

Revisão de Literatura (Fundamentação Científica): deve conter a identificação da proposta, justificativa, relevância do tema e caracterização da(s) questão(ões) de pesquisa a ser(em) abordada(s). Deve permitir sustentar as hipóteses do trabalho ou rebater o conhecimento existente. A fundamentação teórica é o resultado do levantamento e da síntese de um tema específico e não de cópia de trechos já publicados na literatura. O autor deve procurar os trabalhos que fizeram detalhar o assunto. Deve-se passar, sucessivamente por etapas como leitura de reconhecimento, leitura exploratória, leitura seletiva, leitura crítica ou reflexiva e leitura interpretativa

Hipótese: a(s) hipótese(s) é(são) a(s) explicação(ões) preliminar(es), de forma afirmativa, para o problema de pesquisa. A(s) conclusão(ões) do estudo deverá(ão) ser a comprovação ou negação da(s) hipótese(s).

Objetivos: devem ser abordados de forma clara e concisa para possibilitar representar as formas para a comprovação ou negação da(s) hipótese(s).

Material e métodos: deve refletir a pesquisa através da descrição operacional dos materiais e métodos utilizados no trabalho. De uma maneira geral, em “Material e métodos” apresenta-se uma descrição do sítio experimental (local, solo, data, tratamentos, número de repetições), métodos que serão utilizados (para a caracterização de solos, análises químicas de solos, de tecidos biológicas) e a análise estatística (desenho experimental, teste de variabilidade, teste de médias, correlações, regressões, etc.). Devem ser relacionadas todas as informações que possam esclarecer como será realizada a pesquisa. Métodos, processos e técnicas já conhecidos e publicados devem ser apenas referidos por citação. Quando a metodologia for pouco comum deverá ser descrita detalhadamente. Deve ser apresentada a viabilidade de execução do projeto frente à infraestrutura e apoio técnico existente no âmbito do Programa de Pós-graduação em Ciência do Solo, Departamento de Solos e Faculdade de Agronomia da UFRGS.

Resultados Esperados: deve apresentar qual contribuição para a Ciência do Solo e qual a inovação a ser buscada, além de detalhar quais “produtos” serão obtidos.

Cronograma: deve apresentar a forma de execução e os prazos, considerando aqueles previstos pelo curso, de forma coerente e explícita.

Orçamento: deve apresentar a relação dos valores necessários para a execução do projeto e as fontes de financiamento previstas (consultar orientador para esclarecimento).

Pós-texto

Deve seguir a numeração de páginas iniciada no texto;

Referências Bibliográficas: As citações devem seguir as normas estabelecidas pela ABNT, adaptadas pela Biblioteca da Faculdade de Agronomia da UFRGS, disponíveis no seguinte link: <http://www.ufrgs.br/bibagro/arquivos/Manual%20de%20Referencias.pdf>.

DIAGRAMAÇÃO

Os Projetos de Pesquisa devem seguir uma padronização da apresentação gráfica do documento, resumidas nos quadros a seguir:

Quadro 2. Itens a serem incluídos na diagramação dos Projetos de Pesquisa.

Itens	Descrição
Formato	A4 (21,0 x 29,7 cm)
Fonte	Arial tamanho 12
Margens	Superior: 2,5 cm da borda superior da página
	Inferior: 2,0 cm da borda inferior da página
	Esquerda: 4,0 cm da borda esquerda da página
	Direita: 2,0 cm da borda direita da página
Espaçamento	Espaço simples: pré-texto e pós-texto
	Espaço de 1,5: Texto
Alinhamento	Justificado no Texto e no Pós-texto. No Pré-texto, utilizar o alinhamento descrito nos modelos
Títulos	Em letras maiúsculas e marcados em negrito, com alinhamento justificado e um (01) espaço de 1,5 para o texto
Subtítulos	Com a primeira letra maiúscula e marcados em negrito, alinhamento justificado e um (01) espaço de 1,5 para o texto
Sub-subtítulos	Com a primeira letra maiúscula, alinhamento justificado e um (01) espaço de 1,5 para o texto
Paginação	Deve iniciar no Texto e continuar até a última página do Pós-texto, em algarismos arábicos, alinhados à direita na borda superior da página, na mesma fonte do texto, com tamanho 10

Quadro 3. Diagramação de figuras e tabelas.

Itens	Descrição
Fonte	Arial 12
Conteúdo	As figuras são gráficos, fotos, desenhos, esquemas, diagramas, organogramas, mapas, cronogramas e outros elementos visuais; as tabelas são listagens e itemizações em estrutura tabular
Localização	Sempre após a referência no texto e o mais próximo possível desta
Numeração	Consecutiva, em algarismos arábicos.
Legendas	Devem ser breves e claramente referir o conteúdo a que se referem, autoexplicativas, dispensando consulta ao texto. Deve ser localizada abaixo das figuras a que se referem, precedidas da palavra “Figura” e do número de ordem (sequencial). As legendas das tabelas devem ser localizadas acima das mesmas, precedidas da palavra “Tabela” e do número de ordem (sequencial)
Rodapés	Pode-se usar notas e chamadas colocadas no rodapé da tabela (com fonte tamanho 10) quando a matéria contida exigir esclarecimentos
Observação (tabela extensas)	Se a tabela não couber numa página, a tabela interrompida não é delimitada por traço horizontal na parte inferior e continuada na página seguinte com as palavras Tabela XX. Continuação.... A tabela pode ser disposta, na página, nos sentidos vertical ou horizontal. Pode-se apresentar as tabelas e figuras em páginas separadas