



SISTEMÁTICA PARA O ACOMPANHAMENTO DE TRABALHO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Ao ser aprovado como aluno regular no Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Energia (PPGSE) este receberá o presente documento e deverá assinar a DECLARAÇÃO em anexo (Anexo III) onde atesta conhecer as instruções aqui constantes, bem como nos demais anexos.

Este documento tem como finalidade a padronização dos procedimentos para proposta e elaboração de dissertação de mestrado, com vistas a:

- I. Análise pelo Colegiado do Programa da relevância e exequibilidade da pesquisa proposta;
- II. Identificação das condições necessárias para a execução do trabalho proposto em período de até 12 meses;
- III. Difusão do conhecimento na comunidade do Programa;
- IV. Formação de um banco padronizado de informações sobre as pesquisas efetuadas no Programa, para a elaboração de relatórios, novos projetos, material de divulgação e outras atividades correlatas;
- V. Avaliação mais uniforme e objetiva do andamento das pesquisas e do rendimento dos alunos durante a pesquisa de mestrado;
- VI. Dar aos alunos uma atividade de treinamento nas etapas de uma pesquisa que envolvam a confecção de projetos, relatórios, artigos científicos, bem como a própria elaboração do texto da dissertação.

Para atingir os objetivos propostos e haver uma utilização real do material gerado por esta sistemática, os procedimentos prescritos deverão ser executados dentro de formatos especificados, salvo em casos especiais analisados individualmente pelo Colegiado do Programa ou orientador de mestrado.

1. Sistemática de acompanhamento para o primeiro ano

Ao final do processo de seleção dos alunos, os professores se reunirão para definir os acadêmicos que estarão sob sua orientação. Em casos especiais, serão aceitas propostas apresentadas pelos alunos, ficando a sua aceitação sujeita à aquiescência de um professor para orientação do trabalho e à aprovação do trabalho pelo Colegiado do Programa. Usualmente, no segundo período é ofertada a disciplina de Trabalho Individual. Esta disciplina deve ser cursada por todos os alunos regulares do PPGSE.

1.1 Definições Acerca da Disciplina Trabalho Individual

A disciplina Trabalho Individual visa direcionar os alunos para um tópico de dissertação, previamente aprovado pelo Colegiado do Programa, e antecipar o engajamento efetivo dos alunos na pesquisa para a Dissertação de Mestrado. Esta disciplina está sob a responsabilidade do docente orientador, sendo oferecida, usualmente, ao aluno no segundo período do curso.

O aluno deverá entregar na Secretaria do Programa, com um prazo mínimo de 10 dias antes das datas de fechamento do período, previamente agendadas pela Coordenação do Programa, seu Projeto de Dissertação, elaborado segundo as normas para elaboração de trabalhos acadêmicos da UTFPR, seguindo as instruções do Anexo I.

Para que o objetivo da Disciplina Trabalho Individual possa ser atingido a contento, é importante que os alunos inscritos nesta disciplina e os respectivos orientadores sejam esclarecidos dos seguintes aspectos:

1. embora na maioria dos casos não existam atividades regulares em sala de aula, a disciplina prevê um contato frequente entre orientador e aluno, para que haja um desenvolvimento satisfatório do processo de orientação e um acompanhamento do trabalho desenvolvido;
2. as atividades previstas em cada caso irão depender do tema proposto. Dado o objetivo do trabalho proposto, no entanto, espera-se que os alunos desenvolvam as seguintes atividades: Projeto de Dissertação e Seminário correspondente ao projeto proposto.

A metodologia para o acompanhamento da disciplina de Trabalho Individual, engloba duas etapas. A primeira, denominada Proposta de Dissertação, visa a analisar se a proposta tem potencial para uma dissertação de mestrado e ocorrerá

dentro do período em que a disciplina for ofertada em data previamente determinada pela Coordenação do PPGSE e cabe ao orientador avaliar a proposta. Nesta etapa, o aluno deverá apresentar um relatório parcial resumido, conforme anexo I, e a critério do orientador, um seminário referente à evolução do trabalho em termos de revisão bibliográfica, primeiros resultados e, se for o caso, das dificuldades encontradas e das possíveis alternativas. O documento seguirá as Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos da UTFPR. Nesta exposição, o aluno também deverá mostrar um comportamento crítico, de forma a estimular debates sobre o tema. Nesta primeira etapa, será lavrada uma ata, sem conceito, apenas com sugestões de encaminhamento para a segunda etapa. A segunda etapa, denominada Proposta de Dissertação – Final, ocorrerá até o final do primeiro trimestre do segundo ano em data também previamente determinada pela Coordenação e também será lavrada uma ata neste caso com o conceito da defesa. Novamente, um relatório parcial mostrando a evolução do trabalho tomando como base o modelo de dissertação (Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos da UTFPR).

A avaliação da segunda etapa será realizada por uma banca examinadora, composta de no mínimo três professores, incluindo o orientador. Para a definição do conceito da segunda etapa serão tomados como base os seguintes parâmetros e pesos:

- a) clareza do objetivo proposto (peso = 1)
- b) aprofundamento no estudo do problema (peso = 4)
- c) apresentação da proposta escrita (peso = 3)
- d) apresentação oral (peso = 1)
- e) exequibilidade do tema (infraestrutura e cronograma) (peso = 1)

A notas (N) de 0 a 10 correspondem aos seguintes conceitos:

- A ($N \geq 8,0$)
- B ($6,0 \leq N < 8,0$)
- C ($4,0 < N < 6,0$)
- D ($N \leq 4,0$)

O aluno será considerado apto a prosseguir com a proposta se obtiver conceito A ou B outorgado pela banca, respeitadas as demais normas do PPGSE. Alunos que tiverem trabalhos apresentados e considerados insuficientes (conceitos C ou D) serão analisados, caso a caso, em reunião do Colegiado do PPGSE, respeitadas as

recomendações da banca. Em qualquer caso, não existe nenhuma obrigatoriedade por parte do aluno ou do orientador em dar continuidade ao mesmo na forma de um tema de dissertação. Caso uma das partes decida-se por outro tópico, esta decisão deverá ser justificada por escrito à Coordenação do Programa, que tomará as medidas cabíveis para escolha de um novo tema de dissertação.

2. Sistemática de acompanhamento para o segundo ano

Durante o primeiro trimestre do segundo ano, o aluno deverá apresentar um relatório parcial e um seminário referente à evolução do trabalho em termos de revisão bibliográfica, primeiros resultados e, se for o caso, das dificuldades encontradas e das possíveis alternativas. O documento seguirá as Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos da UTFPR. Nesta exposição, o aluno também deverá mostrar um comportamento crítico, de forma a estimular debates sobre o tema. A critério do orientador, esta atividade poderá ser considerada como exame de qualificação. O encaminhamento desta etapa deve conter a anuência do orientador. Também, a critério do orientador, o aluno deverá apresentar uma prévia da defesa de dissertação. Caberá ao orientador definir a necessidade de banca e demais documentos para a avaliação do trabalho.

3. Pedido de Banca para defesa da dissertação

O orientador, em comum acordo com o Colegiado, escolherá os membros da Banca de Defesa do Mestrado, que deverá ser composta segundo a Regulamentação do PPGSE vigente. Todos os membros da banca devem ter competência reconhecida e produtividade recente, compatíveis com o tema da dissertação. O pedido de banca, aprovado pelo Colegiado, do PPGSE será encaminhado à Secretaria do Programa em tempo hábil para os devidos encaminhamentos. Para aprovação do pedido de banca pelo Colegiado do PPGSE é necessário que o aluno tenha um artigo aceito em congresso de abrangência nacional ou internacional. Caso não seja possível a submissão do artigo, em razão de não haver congresso na área de enquadramento do trabalho até a data de defesa, o aluno deverá submeter um artigo completo ao colegiado para análise. O trabalho submetido ao colegiado deverá, futuramente, ser submetido pelo orientador a um evento no qual o trabalho se enquadre. Em ambos os casos, o artigo deve estar vinculado ao projeto de Dissertação de Mestrado do aluno.

4. Redação da Dissertação de Mestrado

A redação da dissertação, parcialmente elaborada em paralelo com o trabalho de pesquisa, deverá ser concluída, preferencialmente, em até 24 meses do ingresso do aluno como regular no PPGSE, para que o aluno de tempo integral obtenha seu mestrado com 24 meses de curso.

A redação do texto é regulamentada pelas Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos da UTFPR. O mesmo, na sua forma final, deverá ser aprovado pelo orientador e entregue à Seção de Registro com antecedência mínima de 30 dias da data da defesa da dissertação.

5- Esclarecimentos Adicionais

Considerando que:

- I. os temas de dissertação representam parte constante das linhas de pesquisa do PPGSE, e que seus resultados têm implicação na produtividade departamental como um todo, com consequências na avaliação efetuada pelos órgãos financiadores do ensino (por exemplo: quota de bolsas) e da pesquisa (por exemplo: equipamentos);
- II. é obrigação do PPGSE cumprir com os objetivos da pós-graduação na formação de recursos humanos adequados, otimizando porém a utilização das facilidades existentes;
- III. a definição do tema de dissertação (aprovada pelo Colegiado do Programa) e do plano de trabalho devem atender às necessidades do PPGSE, tanto no que se refere à duração da bolsa e prestação de contas junto aos órgãos financiadores, quanto na utilização dos resultados no que tange a continuidade da pesquisa;

O Programa de Pós-Graduação em Sistemas de Energia esclarece que:

- I. o não respeito ao cronograma aprovado ou o abandono/protelação não justificados poderá resultar em perda do direito de continuidade do desenvolvimento do tema de dissertação pelo aluno em questão, cabendo esta decisão ao Colegiado do PPGSE;
- II. o aluno, até a data de defesa, deverá estar devidamente matriculado no PPGSE;

III. os resultados da dissertação são de propriedade da UTFPR, do Órgão Financiador e das pessoas envolvidas: aluno(s) e docente(s).

6. Anexos

O conjunto de Anexos tem como objetivo a orientação dos alunos sobre uma apresentação adequada e uniforme de projetos e relatórios de pesquisa.

Tais anexos não esgotam o assunto e devem ser complementados pelas normas do PPGSE, disponíveis no serviço de documentação e na Internet (Normas para Elaboração de Trabalhos Acadêmicos da UTFPR).

Anexo I: Apresentação de Tema de Dissertação de Mestrado

Anexo II: Instruções para Elaboração do Projeto de Dissertação

Anexo III: Declaração do Aluno

ANEXO I

Apresentação de Tema de Dissertação de Mestrado

Os temas propostos pelos professores aos alunos deverão conter as seguintes informações, em não mais que duas páginas:

- I. Título;
- II. Introdução: relevância e justificativa do tema proposto, ou seja, explicitar a contribuição ao avanço científico e/ou contextualizar com a realidade nacional;
- III. Objetivo;
- IV. Trabalho a ser executado e possíveis alternativas explicitando a parte do trabalho prevista para a disciplina Trabalho Individual;
- V. Número de alunos que comporta a pesquisa, bem como a qualificação desejável dos mesmos;
- VI. Vinculação do projeto com as linhas de pesquisa do Programa e relação com os órgãos financiadores;
- VII. No caso de pesquisas em andamento, informar quais etapas já foram terminadas ou se estão em andamento;
- VIII. Bibliografia inicial.

No caso previsto da apresentação de temas pelo aluno, este formato deve ser seguido e a proposta será apreciada pelo Colegiado do Programa.

ANEXO II

Instruções para Elaboração do Projeto de Dissertação

O projeto de Dissertação deverá ser elaborado pelo aluno, após um estudo do tema a ser pesquisado, devendo a redação apresentar a seguinte forma:

Folha de Rosto

- I. Nome do Aluno;
- II. Nome do Orientador;
- III. Título da Pesquisa (o título, embora curto, deve permitir a identificação clara do assunto do trabalho);
- IV. Resumo (inferior a 150 palavras);
- V. Palavras chave.

Folhas Complementares

Introdução (situar, através da revisão bibliográfica e de outras informações, o contexto dentro do qual será desenvolvido o trabalho e justificar a razão de ser da pesquisa);

Objetivos (resumo das finalidades da pesquisa e o estágio da mesma que se pretende atingir);

Métodos (descrever os procedimentos programados, comentando as facilidades e dificuldades existentes, bem como a utilização prioritária de equipamentos e materiais. Apresentar, também, alternativas no caso de previsões de etapas duvidosas do projeto);

Cronograma (a previsão do desenvolvimento do trabalho deverá informar sobre cada etapa em separado, conforme modelo abaixo).

Etapa Jan Fev Mar Abr Mai Jun Jul Ago Set Out Nov Dez

Etapa A

Etapa B

Etapa C

No quadro, devem constar apenas as atividades principais de cada mês. O fato de ler artigos durante todo o trabalho não implica que a atividade de revisão bibliográfica apareça durante todos os meses, mas sim naqueles em que for uma das atividades principais.

Bibliografia (deverá obedecer ao formato das Normas para
Elaboração de Trabalhos Acadêmicos da UTFPR).

ANEXO III

DECLARAÇÃO

Declaro, para os devidos fins, que tenho conhecimento do conteúdo do documento:

Sistemática para o Acompanhamento do Trabalho de Dissertação de Mestrado.

Curitiba, ____ de _____ de _____.

Aluno: _____

Nome Assinatura