



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TELEINFORMÁTICA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

Manual de Trabalho de Conclusão de Curso do Curso de Engenharia de Telecomunicações

2016

APRESENTAÇÃO

A atividade “Trabalho de Conclusão de Curso” (TCC) consistirá da proposição, submissão e realização de um projeto sobre tema existente ou inovador de engenharia de telecomunicações, podendo ser com caráter de desenvolvimento ou de pesquisa, mas em nível de final de curso de graduação, a ser elaborado individualmente pelo estudante sob a coordenação de um professor orientador, focando preferencialmente como produto final o desenvolvimento de um protótipo, na versão de um equipamento, um sistema, um processo, um dispositivo ou um software, ou uma combinação qualquer e coerente dentre estas versões, cuja conclusão deve ser devidamente documentada na forma de uma monografia, a qual será avaliada dentro do período letivo de matrícula do estudante na atividade. O TCC é uma atividade obrigatória de 160 horas, cuja realização e desfecho das atividades do projeto estarão sujeitas às normas descritas neste manual, tendo como base o Regimento Geral da UFC e a Resolução nº 12/CEPE, de 19/06/08.

1. MATRÍCULA

A matrícula do aluno nesta atividade será autorizada pela coordenação do Curso quando houver cumprido a integralização de todos os componentes curriculares obrigatórios e atividades complementares obrigatórias até o 9º semestre da matriz curricular e do total mínimo de 3.280 (três mil, duzentos e oitenta) horas, bem como a entrega de uma proposta de projeto consubstanciada em formulário próprio contendo o aceite do professor orientador e a autorização da chefia de seu departamento, no qual as atividades do projeto em geral serão desenvolvidas.

2. ORIENTAÇÕES

- A orientação do projeto será efetuada por professor do quadro permanente da UFC.
- Fica facultado ao aluno escolher o seu Professor Orientador.
- Ao aluno é assegurada a substituição da orientação do TCC em casos de afastamento do orientador. O novo orientador poderá ser indicado pelo professor afastado ou pela Coordenação do Curso de Engenharia de Telecomunicações.

3. PROPOSTA DE PROJETO E MONOGRAFIA

A proposta de projeto deverá estar estruturada obedecendo aos seguintes pontos:

- a. Identificação/Título do Projeto;
- b. Objetivos;
- c. Justificativa;
- d. Metodologia;
- e. Cronograma de execução;
- f. Recursos Necessários/Orçamento;
- g. Fontes de financiamento, quando houver;
- h. Bibliografia.

A versão final de toda documentação escrita deverá ter um formato de monografia e ser entregue à Coordenação do Curso, com o visto do professor orientador, com antecedência de no mínimo 30 (trinta) dias do término do período letivo.

4. A COMISSÃO EXAMINADORA

A monografia resultante das atividades desenvolvidas na execução do projeto deverá ser submetida à defesa pública, mediante banca examinadora composta de 3 (três) membros, sendo seu presidente o professor orientador. Poderá haver a participação na banca de um único profissional com graduação e em atividade no mercado de trabalho. A composição da banca é proposta pelo professor orientador à coordenação do Curso, a qual poderá modificá-la de acordo com sua decisão, e neste caso deverá manter o professor orientador.

5. DEFESA PÚBLICA DO TCC

Caberá à Coordenação de Curso elaborar calendário para a defesa das monografias, ouvidos os respectivos orientadores e respeitado o calendário letivo da UFC, bem como ser a única responsável no lançamento do resultado da avaliação pela banca examinadora, o qual é encaminhado pelo professor orientador.

6. AVALIAÇÃO

A avaliação da atividade “Trabalho de Conclusão de Curso” será registrada em formulário próprio, em sessão secreta, imediatamente após a defesa pública, onde cada membro da banca examinadora atribuirá nota de 0 (zero) a 10 (dez). A nota final corresponderá a média aritmética das notas atribuídas pelos membros da banca examinadora, sendo considerado aprovado o estudante que obtiver média igual ou superior ao mínimo exigido pelo sistema de avaliação vigente da UFC.

A nota deverá ser lançada no formulário de Avaliação do TCC conforme ANEXO 1. O professor Orientador ficará responsável por lançar a nota do aluno no SIGAA e entregar o formulário com a nota na Coordenação do Curso logo após a consolidação das notas no sistema. Fica estabelecido como condicionante ao lançamento da nota pelo orientador a entrega da versão final do trabalho.

7. DEVERES DO ORIENTANDO E ORIENTADOR

Caberá ao Orientando:

- Elaborar o seu Trabalho de Conclusão de Curso dentro do prazo acordado com o seu orientador;
- Elaborar o Trabalho de acordo com as orientações deste manual;
- Cumprir os prazos relativos à entrega dos exemplares do seu trabalho para a banca examinadora e para a Biblioteca.

Caberá ao Orientador:

- Acompanhar o TCC do seu orientando em relação aos prazos acordados e em relação às normas de trabalhos acadêmicos da UFC;
- Sugerir à coordenação do curso os examinadores que participarão da banca de defesa do trabalho do aluno;
- Orientar o desenvolvimento do trabalho;
- Revisar o trabalho escrito;

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

- O não cumprimento das exigências citadas acima implicará na reprovação do aluno;
- Os casos não previstos por essas normativas serão resolvidos pela Coordenação do Curso de Engenharia de Telecomunicações;
- A entrega da versão final do TCC à Coordenação do Curso é requisito **obrigatório** para a colação de grau do aluno.

ANEXO 1 – Proposta de projeto do TCC



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

CAMPUS DO PICI, CAIXA POSTAL 6007 CEP 60.755-640
FORTALEZA – CEARÁ - BRASIL
FONE (+55) 85 3366-9467 – FAX (+55) 85 3366-9468



ATIVIDADE: Trabalho de Conclusão de Curso
PROPOSTA DE PROJETO

I. Identificação

Titulo:
Aluno:
Curso:
Prof. Orientador (Departamento):
Co-Orientador:

II. Objetivos*

--

III. Justificativa*

--

IV. Metodologia*

--

V. Recursos Necessários/Cronograma de Execução/Orçamento/Fontes de Financiamento***

--

*Não há limite para o número de linhas.

**Informar se o material e/ou equipamentos necessários para a realização do trabalho encontram-se disponíveis ou se será necessário que o Departamento os adquira.

Aluno

Prof. Orientador

Visto do Chefe do Departamento

Aprovado pela Coordenação do Curso em / / .

Coordenador do Curso de Graduação

Procedimentos e instruções:

- 1) Orientador encaminha a proposta à Coordenação do Curso, contendo visto do Chefe do Departamento ao qual pertence;
- 2) O Chefe se responsabiliza e responde pelas condições de oferta material e de estrutura para a realização do trabalho;
- 3) Caso o professor orientador pertença a um departamento e o trabalho se desenvolva em salas de outro departamento, ambos os Chefes devem assinar esclarecendo/autorizando por quem respondem;
- 4) Cada Orientador pode ter no máximo cinco alunos em um semestre, sendo que caberá apenas um tema para cada aluno;
- 5) As assinaturas do Chefe e Coordenador devem ser acompanhadas dos respectivos carimbos.

ANEXO 2 – Formulário de Avaliação do TCC

AVALIAÇÃO DA MONOGRAFIA DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Número:
Título:
Autor:
Orientador:
Examinador:

Favor assinalar nos quadros a seguir aquele item que em sua opinião melhor descreve os seguintes aspectos.

AVALIAÇÃO DO TEMA				
	Pobre	Aceitável	Boa	Excelente
Relevância Revisão bibliográfica				
CONTEÚDO DA MONOGRAFIA				
	Pobre	Aceitável	Boa	Excelente
Originalidade Contribuição técnico-científica Consistência da metodologia				
COMPLETEZA DA MONOGRAFIA				
			Sim	Não
A teoria está desenvolvida corretamente? A análise está desenvolvida de modo claro?				
APRESENTAÇÃO DA MONOGRAFIA				
	Pobre	Aceitável	Boa	Excelente
Organização Clareza				

Vossa Senhoria tem conhecimento de outras publicações ou apresentações relevantes no tema da Monografia e que não estão devidamente referenciadas no texto? Em caso afirmativo, comente tal fato no seu parecer.

Nota (de 0 a 10): _____

Examinador (assinatura): _____

Data: ____/____/____

ANEXO 3 – Ata da defesa do TCC e folha de modificações

ATA Nº DA DEFESA DE MONOGRAFIA DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO COMO PARTE DAS EXIGÊNCIAS PARA A CONCESSÃO DO GRAU DE ENGENHEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ.

DATA DA DEFESA: _____

GRADUANDO: _____

ORIENTADOR(ES): _____

COMISSÃO EXAMINADORA: (Nome completo por extenso) _____ (Presidente).

TÍTULO DA MONOGRAFIA:

LOCAL: _____ HORA DE INÍCIO: _____

Em sessão pública, após exposição de cerca de _____ minutos o graduando foi argüido oralmente pelos membros da comissão tendo como único resultado:

- () **APROVAÇÃO SEM MODIFICAÇÕES;**
() **APROVAÇÃO COM MODIFICAÇÕES MENORES*;**
() **APROVAÇÃO COM MODIFICAÇÕES MAIORES*, A SEREM OBRIGATORIAMENTE INCLUÍDAS NA VERSÃO FINAL DA MONOGRAFIA NO PRAZO FIXADO PELA COMISSÃO (ATÉ NOVENTA DIAS);**
() **REPROVAÇÃO,**
com () ou sem () comentários na FOLHA DE MODIFICAÇÕES E COMENTÁRIOS em anexo.

Na forma regulamentar foi lavrada a presente ata que é abaixo assinada pelos membros da comissão na ordem acima determinada e pelo graduando.

_____, de _____ de _____.

ASSINATURAS

Presidente: _____

Graduando: _____

*(CONSTANTES DA FOLHA DE MODIFICAÇÕES E COMENTÁRIOS EM ANEXO)

