



INSTITUTO FEDERAL
RIO GRANDE DO SUL

TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

REGULAMENTO DO
TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

RIO GRANDE

2017

Sumário

1.	APRESENTAÇÃO	3
2.	OBJETIVO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	3
3.	ATRIBUIÇÕES DO ALUNO MATRICULADO EM SEMINÁRIO I	3
3.1	SESSÕES DE APRESENTAÇÃO E BANCAS EXAMINADORAS – SEMINARIO I.....	4
4.	ATRIBUIÇÕES DO ALUNO MATRICULADO EM SEMINÁRIO II	5
4.1	SESSÃO DE APRESENTAÇÃO E BANCA EXAMINADORA – SEMINARIO II	6
5.	ORIENTAÇÕES.....	7
6.	ATRIBUIÇÕES DO PROFESSOR ORIENTADOR	7
	ANEXOS	8

1. APRESENTAÇÃO

O presente regulamento tem como finalidade normalizar as atividades relativas à elaboração e execução do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas do Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – Campus Rio Grande.

O TCC é uma atividade obrigatória, individual e relatada sob a forma de trabalho científico (monografia) sobre qualquer área do conhecimento em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, preferencialmente buscando inovação tecnológica, juntamente com o desenvolvimento de um sistema proposto.

A carga horária mínima prevista para o TCC do Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas é de 105 horas, sendo dividido em Seminário I (60 horas) e Seminário II (45 horas), incluídas as horas destinadas à orientação.

2. OBJETIVO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)

O objetivo do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é **consolidar conhecimentos** desenvolvidos ao longo do curso em um trabalho de projeto e desenvolvimento de uma aplicação prática baseado em situações reais do mercado de trabalho. O desenvolvimento deste trabalho deve possibilitar ao aluno a integração entre teoria e prática, verificando a capacidade de síntese das vivências do aprendizado adquiridas durante o curso. Serão avaliados o domínio do conteúdo e a capacidade crítica sobre o tema escolhido bem como a capacidade de situar o tema escolhido numa perspectiva globalizante. O TCC tem um caráter teórico-prático e será desenvolvido sob a orientação de um professor orientador do curso.

3. ATRIBUIÇÕES DO ALUNO MATRICULADO EM SEMINÁRIO I

O aluno matriculado na disciplina de Seminário I deverá:

- a) Comparecer às Reuniões convocadas pelo professor da disciplina;

- b) Escolher área de estudo;
- c) Elaborar a Proposta de Trabalho, conforme Formulário disponibilizado, e **entregar em data que será definida no primeiro dia de aula da disciplina;**
- d) Apresentar a proposta perante uma banca de avaliação de Propostas;
- e) Participar da discussão com a banca sobre sugestões e possíveis alterações na proposta de trabalho;
- f) Indicar dois nomes para orientação, por ordem de preferência;
- g) Comparecer às orientações com o professor orientador, nos horários previamente combinados;
- h) Enviar a monografia (arquivo pdf), aprovada pelo orientador, para os membros da banca, uma semana antes da defesa;
- i) Deverão ser desenvolvidos, sob a supervisão do professor orientador, os seguintes itens¹:
 - Introdução;
 - Revisão Bibliográfica;
 - Estudo de Metodologias / Sistemas Existentes;
 - Metodologia de Desenvolvimento
 - Coleta de Dados;
 - Modelagem;
 - Estudo / Definição de Tecnologias.
- Ao final do semestre, o aluno **deverá defender o projeto perante uma Banca Examinadora**, que será definida pelo orientador.

¹ Caso não seja realizado o desenvolvimento de um sistema, o orientador deverá avaliar e definir o que deve ser entregue pelo aluno ao final da disciplina.

3.1 SESSÕES DE APRESENTAÇÃO E BANCAS EXAMINADORAS – SEMINÁRIO I

A **banca de avaliação de propostas** será composta, preferencialmente, por todos os professores do curso, permitindo assim, ampla discussão e diferentes visões sobre o trabalho. Para esta banca, **o aluno terá o prazo máximo de 10 minutos** para apresentar sua proposta e **a banca, o prazo máximo de 10 minutos** para as discussões e contribuições.

A **banca final da disciplina** será composta pelo professor orientador, que a preside, e por no mínimo, outros dois membros. Os membros participantes da banca poderão ser professores da instituição ou de outras instituições, desde que convidados previamente. Para esta banca, **o aluno terá o prazo máximo de 20 minutos** para apresentar o andamento do seu trabalho e **a banca, o prazo máximo de 20 minutos** para as discussões e contribuições.

Ao final das sessões de apresentação e considerações da banca, a mesma se reunirá para determinar a nota do aluno, bem como dar as contribuições necessárias. Como sugestão, a banca poderá registrar os resultados do trabalho na ficha de avaliação, apresentada em anexo.

4. ATRIBUIÇÕES DO ALUNO MATRICULADO EM SEMINÁRIO II

O aluno matriculado na disciplina de Seminário II deverá:

- a) Comparecer às Reuniões convocadas pelo professor da disciplina;
- b) Comparecer às orientações com o professor orientador, nos horários previamente combinados;
- c) Caso pretenda trocar o tema de trabalho, deverá realizar nova defesa de proposta, seguindo os itens *b, c, d e e*, apresentados nas atribuições do aluno matriculado em Seminário I;
- d) Enviar a monografia (arquivo pdf), aprovada pelo orientador, para os membros da banca, **uma semana antes da defesa**;
- e) Defender o trabalho perante a Banca Examinadora, que, preferencialmente, deverá ser a mesma que avaliou o projeto ao final de Seminário I;

f) Após a defesa, será dado ao estudante o prazo **máximo de uma semana** para executar, em comum acordo com o orientador, as **correções, alterações ou sugestões propostas pela banca**.

- Será considerado **aprovado** o trabalho com correções, alterações ou sugestões de pequena complexidade.
- Será considerado **aprovado com ressalvas** o trabalho com correções e alterações obrigatórias de média ou grande complexidade realizáveis em uma semana.
- Será considerado **reprovado** o trabalho cujas correções e alterações não sejam realizáveis em uma semana.

g) Caberá ao orientador revisar o trabalho e se certificar de que as correções e alterações sugeridas pela banca foram executadas. A versão final do texto deverá ser enviada pelo orientador (formato pdf) para o coordenador do curso, que fará o devido arquivamento do trabalho aprovado ou aprovado com ressalvas. A entrega da versão definitiva do texto é requisito para a aprovação do aluno.

4.1 SESSÃO DE APRESENTAÇÃO E BANCA EXAMINADORA – SEMINARIO II

A **banca final** será composta pelo professor orientador, que a preside, e preferencialmente, pelos mesmos membros que avaliaram o projeto ao final de Seminário I.

As sessões de apresentação serão divididas em 3 (três) partes:

- Apresentação do trabalho: o **aluno terá um prazo máximo de 40 (quarenta) minutos** para apresentar o seu trabalho.
- Argüição: a **banca examinadora terá 40 (quarenta) minutos** para perguntas, que deverão ser respondidas pelo aluno.
- Conclusão: a banca terá 5 (cinco) minutos para reunião e comentários finais sobre o trabalho.

Como sugestão, a banca poderá registrar os resultados do trabalho na ficha de avaliação, apresentada em anexo.

Se o aluno for reprovado na banca, ele deverá refazer a disciplina de Seminário II, com outro tema. Isto significa que o aluno deverá matricular-se de novo na disciplina e apresentar uma nova proposta, a qual será novamente avaliada (o aluno só poderá apresentar o trabalho se tiver a correspondente proposta aprovada).

Se o aluno não for para a banca (se desistir de apresentar o trabalho perante a banca), ele será considerado reprovado e deverá matricular-se novamente na disciplina de Seminário II. Se desejar, poderá utilizar o mesmo tema.

5. ORIENTAÇÕES

O professor orientador do TCC deverá ser um professor da área de Computação que ministre regularmente disciplinas no curso.

Os professores do curso deverão escolher quais estudantes com propostas aprovadas irão orientar, considerando a quantidade atual de orientados, a afinidade com o tema e respeitando as indicações feitas.

Caberá ao grupo de professores da área definir um orientador, quando restarem estudantes sem orientação definida.

6. ATRIBUIÇÕES DO PROFESSOR ORIENTADOR

- Acompanhar e orientar a execução das atividades referentes ao desenvolvimento do TCC pelo aluno;
- Comunicar à Coordenação do curso ou professor responsável pela disciplina de Seminário I/Seminário II, quando solicitado, sobre o andamento do processo de orientação;
- Informar qualquer anormalidade referente ao desenvolvimento das atividades referentes à orientação;
- Atestar, através do agendamento da banca, a possibilidade de defesa do trabalho por parte do orientando;
- Participar dos processos de avaliação do orientando;
- Após a banca final de Seminário II, o orientador deverá revisar o texto do aluno para garantir que as alterações/correções/sugestões feitas pela banca foram atendidas e enviar a versão final para o coordenador do curso realizar o devido

arquivamento. A entrega da versão definitiva do TCC é requisito para a aprovação do aluno.

ANEXOS



Ata de Defesa Final de TCC Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Aos _____ dias do mês de _____ do ano de _____, no horário das _____ às _____ horas, nas dependências do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, foi realizada a defesa pública do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) do(a) aluno(a)

intitulado

_____.

A Banca Examinadora, composta pelos professores:

_____, após avaliação e deliberação, considerou o trabalho:

aprovado; aprovado com ressalvas; reprovado
com nota final _____ (_____).

Eu, presidente da banca, lavrei a presente ata que segue assinada por mim e demais membros:

(Presidente) Prof.:

(Membro1):

(Membro2):

(Membro3):

Ficha de Avaliação – Banca de TCC

Clareza dos Objetivos	Ótimo ()	Bom ()	Regular ()	Ruim ()
<i>Comentários</i>				
Justificativa	Ótimo ()	Bom ()	Regular ()	Ruim ()
<i>Comentários</i>				
Revisão Bibliográfica/Sistemas Existentes	Ótimo ()	Bom ()	Regular ()	Ruim ()
<i>Comentários</i>				
Análise (levantamento de requisitos, diagramas)	Ótimo ()	Bom ()	Regular ()	Ruim ()
<i>Comentários</i>				
Implementação (tecnologias, arquitetura, resultados do desenvolvimento)	Ótimo ()	Bom ()	Regular ()	Ruim ()
<i>Comentários</i>				
Qualidade do texto (geral)	Ótimo ()	Bom ()	Regular ()	Ruim ()
<i>Comentários</i>				
Apresentação (postura, domínio do conteúdo, adequação ao tempo)	Ótimo ()	Bom ()	Regular ()	Ruim ()
<i>Comentários</i>				