



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul / *Campus* Erechim**  
***Conselho de Campus***

**RESOLUÇÃO Nº 01/2016, DE 03 DE MARÇO DE 2016.**

O Presidente do Conselho de *Campus* do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Campus* Erechim (CONCAMP), no uso de suas atribuições legais,

**R E S O L V E:**

**Art. 1º** Revogar a Resolução nº 001 de 23 de fevereiro de 2015 e a Resolução nº 002 de 11 de março de 2015.

**Art. 2º** Aprovar o Manual de Procedimentos para o Trabalho de Conclusão (TCC) do Curso Superior de Engenharia Mecânica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Campus* Erechim.

**Art. 3º** Esta resolução entra em vigor nesta data.

**Eduardo Angonesi Predebon**  
Presidente  
Conselho de *Campus*  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Campus* Erechim



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**Ministério da Educação**  
**Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul / *Campus* Erechim**  
***Conselho de Campus***

**MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA O  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO  
SUPERIOR DE ENGENHARIA MECÂNICA  
DO IFRS - *CAMPUS* ERECHIM**

Aprovado pelo Conselho de *Campus*, conforme Resolução nº 01, de 03 de março de 2016.

# **MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA O TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA MECÂNICA DO IFRS - *CAMPUS* ERECHIM**

## **DA FINALIDADE**

**Art.1º** Este Manual destina-se à regulamentação e orientação do processo de planejamento, desenvolvimento e avaliação do Trabalho de Conclusão de Curso Superior de Engenharia Mecânica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Campus* Erechim.

## **DA FUNDAMENTAÇÃO**

**Art.2º** O Trabalho de Conclusão de Curso se fundamenta no Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia Mecânica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Campus* Erechim e neste Manual.

## **DOS OBJETIVOS**

**Art.3º** É objetivo geral da disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso integrar e avaliar as competências dos discentes para planejar e executar as atividades relativas à elaboração e/ou desenvolvimento de projeto(s) na área da Mecânica.

**Art.4º** São objetivos específicos da disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso:

- I. desenvolver trabalho interdisciplinar, integrando os conteúdos das disciplinas do Curso;
- II. facilitar o processo de compreensão e aprofundamento de conteúdos disciplinares e interdisciplinares, permitindo adequar teoria e prática ao campo de pesquisa e/ou trabalho;
- III. proporcionar ao discente oportunidades para que desenvolva suas competências e habilidades, analise situações e proponha alternativas às questões relativas à elaboração de projeto e/ou à operacionalização das diversas etapas do processo de produção;
- IV. complementar o processo de ensino e aprendizagem, exercitando o aprimoramento pessoal e profissional.

## **DOS PROCEDIMENTOS PARA ELABORAÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

**Art.5º** A disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso será desenvolvida conforme estabelecido no seu Plano de Ensino. Poderão matricular-se os alunos que ao final do semestre tiverem concluído todas disciplinas do 1º ao 9º semestre.

**§1º** Os alunos deverão solicitar orientação a um professor do curso (Apêndice A).

**§2º** Os alunos poderão solicitar coorientação (Apêndice A).

**§3º** O orientador e o(s) coorientador(es) deverão ser, preferencialmente, da área de

desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso.

**Art.6º** A disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso deverá respeitar a ementa proposta no Projeto Pedagógico do Curso e atender às seguintes etapas:

- I. Pré-projeto;
- II. Projeto parcial;
- III. Projeto final.

§1º A descrição do que está contemplado em cada etapa consta no Plano de Ensino da disciplina.

§2º O discente somente poderá desenvolver o Projeto parcial quando da aprovação de seu Pré-projeto.

## **DA ESTRUTURA E ATRIBUIÇÕES**

### **Do Professor da Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso**

**Art.7º** São responsabilidades do professor da disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso:

- I. responder pelos documentos pedagógicos, tais como planos de ensino e diários de classe;
- II. acompanhar todas as etapas do Trabalho de Conclusão de Curso, observando o que dispõe este Manual de Procedimentos e a legislação aplicável;
- III. organizar o calendário das entregas dos Trabalhos de Conclusão de Curso, obedecendo o calendário acadêmico do IFRS - *Campus* Erechim;
- IV. encaminhar ao Setor Pedagógico, para disponibilização na Biblioteca do *Campus*, o Trabalho de Conclusão de Curso de cada discente ao final da disciplina.

### **Do Professor Orientador do Trabalho de Conclusão de Curso**

**Art. 8º** Caberá ao Professor Orientador:

- I. orientar o aluno durante a realização das atividades do Trabalho de Conclusão de Curso;
- II. acompanhar e avaliar as atividades do aluno;
- III. encaminhar o Trabalho de Conclusão de Curso para o Professor da Disciplina.

§1º O Professor Orientador deverá destinar 1 (uma) hora semanal para acompanhamento de cada aluno sob sua orientação.

§2º Ao Professor Coorientador somente caberá coorientar o aluno durante a realização das atividades do Trabalho de Conclusão de Curso.

### **Dos Discentes**

**Art.9º** São responsabilidades dos Discentes:

- I. elaborar, individualmente, o Trabalho de Conclusão de Curso conforme metodologia apresentada na Disciplina;
- II. atuar efetivamente em todas as etapas do Trabalho de Conclusão de Curso;
- III. participar das atividades propostas pelo Professor da disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso, bem como pelo Professor Orientador;
- IV. entregar o Trabalho de Conclusão de Curso e cada uma de suas etapas, previstas no Art. 6º, ao Professor Orientador e ao Professor da Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso nos prazos estabelecidos.

## DA AVALIAÇÃO

**Art.10** A nota final da disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso será resultado da média aritmética ponderada das notas atribuídas conforme descrito a seguir.

§1º O pré-projeto terá peso 2,0 (dois) e será avaliado pelo Professor da Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso, em conjunto com o Professor Orientador (Apêndice B).

§2º O projeto parcial terá peso 1,5 (um e meio) e será avaliado pelo Professor da Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso em conjunto com o Professor Orientador (Apêndice C).

§3º O projeto final terá peso 1,5 (um e meio) e será avaliado pelo Professor da Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso em conjunto com o Professor Orientador (Apêndice D).

§4º O Trabalho de Conclusão de Curso terá peso 5,0 (cinco) e será avaliado pelo Professor da Disciplina e pela banca composta por dois professores do curso (Apêndice E).

§5º O Trabalho de Conclusão de Curso em que for constatado plágio (no todo ou em parte) terá nota igual a 0,0 (zero).

**Art.11** Será considerado aprovado o discente que tiver alcançado média final igual ou superior a 7,0 (sete), condicionado à entrega do Trabalho de Conclusão de Curso com as devidas correções sugeridas no Apêndice E, no prazo estabelecido pela banca.

## DISPOSIÇÕES FINAIS

**Art.12** Compete ao Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica fazer cumprir o presente manual.

**Art.13** Os casos omissos a este documento serão analisados e decididos pelo Colegiado do Curso de Engenharia Mecânica.

**Art.14** Este Manual foi aprovado pela Resolução nº 01/2016 do Conselho de *Campus*.

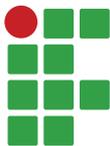
**Art.15** Revogam-se as disposições em contrário.

Eduardo Angonesi Predebon

Presidente

Conselho de *Campus*

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - *Campus* Erechim



INSTITUTO FEDERAL  
Rio Grande do Sul  
Campus Erechim

## APÊNDICE A

### TERMO DE ACEITE DE ORIENTAÇÃO/COORIENTAÇÃO

Eu, professor \_\_\_\_\_, aceito acompanhar, sob forma de orientação / coorientação, obedecendo ao regimento e aos prazos estabelecidos pelo regulamento da atividade, o desenvolvimento do Trabalho de Conclusão de Curso do discente identificado abaixo, durante o \_\_\_\_ semestre de \_\_\_\_\_.

Eu, \_\_\_\_\_, discente do Curso Superior de Engenharia Mecânica, estou ciente das responsabilidades explicitadas no manual do Trabalho de Conclusão de Curso.

Tema ou título do trabalho: \_\_\_\_\_

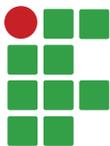
Obs.:

1. As datas e horários da orientação/coorientação devem ser acertados entre orientador e orientando.
2. Uma cópia deste termo de aceite deverá ser entregue ao Professor da Disciplina para ser arquivada na pasta do discente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Professor Orientador/Coorientador

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Discente



INSTITUTO FEDERAL  
Rio Grande do Sul  
Campus Erechim

**APÊNDICE B**  
**FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO - Pré-Projeto**

Discente: \_\_\_\_\_

Título do Trabalho: \_\_\_\_\_

<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>	<b>Peso</b>	<b>Nota Atribuída</b>
<b>i. Redação (domínio da escrita)</b>	<b>2,5</b>	
<b>ii. Introdução e Justificativas</b>	<b>2,5</b>	
<b>iii. Objetivos</b>	<b>2,5</b>	
<b>iv. Relevância técnica do TCC</b>	<b>2,5</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	

Comentários (utilize o verso, se necessário):

---

---

---

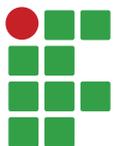
---

---

Erechim, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Professor Orientador

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Professor da Disciplina



INSTITUTO FEDERAL  
Rio Grande do Sul  
Campus Erechim

**APÊNDICE C**  
**FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO - Projeto Parcial**

Discente: \_\_\_\_\_

Título do Trabalho: \_\_\_\_\_

<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>	<b>Peso</b>	<b>Nota Atribuída</b>
<b>i. Redação (domínio da escrita)</b>	<b>3</b>	
<b>ii. Revisão bibliográfica suficiente e coerente com trabalho a ser desenvolvido</b>	<b>4</b>	
<b>iii. Materiais e Métodos suficientemente descritos e coerentes com os objetivos</b>	<b>3</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	

Comentários (utilize o verso, se necessário):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

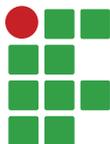
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Erechim, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Professor Orientador

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Professor da Disciplina



INSTITUTO FEDERAL  
Rio Grande do Sul  
Campus Erechim

**APÊNDICE D**  
**FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO - Projeto Final**

Discente: \_\_\_\_\_

Título do Trabalho: \_\_\_\_\_

<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO</b>	<b>Peso</b>	<b>Nota Atribuída</b>
<b>i. Redação (domínio da escrita)</b>	<b>1</b>	
<b>ii. Resumo</b>	<b>1</b>	
<b>iii. Introdução e Justificativas</b>	<b>1</b>	
<b>iv. Objetivos</b>	<b>1</b>	
<b>v. Revisão bibliográfica</b>	<b>1</b>	
<b>vi. Materiais e Métodos</b>	<b>1</b>	
<b>vii. Resultados e Discussões</b>	<b>1</b>	
<b>viii. Conclusões</b>	<b>1</b>	
<b>ix. Propostas para trabalhos futuros</b>	<b>1</b>	
<b>x. Relevância técnica do TCC</b>	<b>1</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	

Comentários (utilize o verso, se necessário):

---

---

---

---

---

---

Erechim, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Professor Orientador

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Professor da Disciplina



INSTITUTO FEDERAL  
Rio Grande do Sul  
Campus Erechim

## APÊNDICE E

### FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO - Trabalho de Conclusão de Curso

Discente: \_\_\_\_\_

Título do Trabalho: \_\_\_\_\_

<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO - ESCRITA</b>	<b>Peso</b>	<b>Nota Atribuída</b>
<b>i. Redação (domínio da escrita)</b>	<b>0,6</b>	
<b>ii. Introdução</b>	<b>0,6</b>	
<b>iii. Objetivos</b>	<b>0,6</b>	
<b>iv. Justificativas</b>	<b>0,6</b>	
<b>v. Revisão bibliográfica</b>	<b>0,6</b>	
<b>vi. Materiais e Métodos</b>	<b>0,6</b>	
<b>vii. Resultados e Discussões</b>	<b>0,6</b>	
<b>viii. Conclusões</b>	<b>0,6</b>	
<b>ix. Propostas para trabalhos futuros</b>	<b>0,6</b>	
<b>x. Relevância técnica do TCC</b>	<b>0,6</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	

<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO - APRESENTAÇÃO</b>	<b>Peso</b>	<b>Nota Atribuída</b>
<b>i. Apresentação Oral</b>	<b>1</b>	
<b>ii. Organização da apresentação</b>	<b>1</b>	
<b>iii. Domínio do assunto do TCC</b>	<b>1</b>	
<b>iv. Tempo de apresentação (Mínimo 15 – Máximo 20)</b>	<b>1</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	

Correções sugeridas (utilize o verso, se necessário):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Prazo para a entrega do Trabalho de Conclusão de Curso com as devidas correções sugeridas:

\_\_\_\_\_

Em sessão reservada, a Banca Examinadora deliberou a seguinte nota: \_\_\_\_\_, de 10 pontos.

Erechim, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

Ass. Professor Avaliador 1: \_\_\_\_\_

Ass. Professor Avaliador 2: \_\_\_\_\_

Ass. Professor da Disciplina: \_\_\_\_\_

Ass. Professor Orientador: \_\_\_\_\_

Ass. Discente: \_\_\_\_\_