

## SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

Ministério da Educação Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul /Câmpus Erechim Conselho de Câmpus

# Resolução de Nº 001, de 23 de fevereiro de 2015.

O Presidente do Conselho de Câmpus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul /Câmpus Erechim, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Aprovar, "ad referendum" o Manual de Procedimentos para o Trabalho de Conclusão (TCC) do Curso de Engenharia Mecânica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul /Câmpus Erechim.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor nesta data.

Eduardo Angonesi Predebon

**Presidente** 

Conselho de Câmpus

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS / Câmpus 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 /Câmpus Erechim Conselho de Câmpus

## Resolução de Nº 002, de 11 de março de 2015.

O Presidente do Conselho de Câmpus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul /Câmpus Erechim, no uso de suas atribuições, RESOLVE:

Art. 1º Homologar a Resolução '*ad referendum*' nº 001, de 23 de fevereiro de 2015, referente à aprovação do Manual de Procedimentos para o Trabalho de Conclusão (TCC) do Curso de Engenharia Mecânica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul /Câmpus Erechim.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor nesta data.

Eduardo Angonesi Predebon

Presidente

Conselho de Câmpus

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS / Câmpus 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 /Câmpus Erechim

# MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA O TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA MECÂNICA DO IFRS CÂMPUS ERECHIM

Aprovado pelo Conselho de Câmpus, conforme Resolução '*ad referendum*' n° 001, de 23 de fevereiro de 2015.

Aprovado pelo Conselho de Câmpus, conforme Resolução nº 002, de 11 de março de 2015.

# MANUAL DE PROCEDIMENTOS PARA O TRABALHO DE CONCLUSÃO DO CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA MECÂNICA DO IFRS CÂMPUS 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 - Câmpus 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 - Câmpus 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 externa.
- **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 final.

**Parágrafo único**. O discente somente poderá desenvolver o Projeto Final quando da aprovação de seu Pré-Projeto pelo Professor Orientador do Trabalho de Conclusão de Curso.

### 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

#### 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 relatório final de Trabalho de Conclusão de Curso para o Professor da Disciplina.
  - **§1º** O Professor Orientador deverá ser, preferencialmente, da área do Trabalho de Conclusão de Curso, designado para tal pelo Coordenador do Curso para a orientação.
  - §2º O Professor Orientador deverá destinar 1 (uma) hora semanal para acompanhamento de cada aluno sob sua orientação.

#### **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 ao Professor Orientador da Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso no prazo estabelecido.

## DA AVALIAÇÃO

- **Art.10** A nota final da disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso será o resultado do somatório das notas atribuídas nas etapas de pré-projeto e projeto final.
- **§1º** O pré-projeto, que terá peso 2,0 (dois), será avaliado pelo Professor da Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso, em conjunto com o Professor Orientador (Apêndice B).
- **§2º** O projeto final, que terá peso 3,0 (três), será avaliado pelo Professor da Disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso, em conjunto com o Professor Orientador (Apêndice C).
- §3º O Trabalho de Conclusão de Curso será avaliado por banca composta pelo Professor da Disciplina e dois professores do curso e terá peso 5,0 (cinco), (Apêndice D).
- **§4º** A nota do Trabalho de Conclusão de Curso será atribuída através de consenso entre os membros da banca (Apêndice E).
  - §5º O Trabalho de Conclusão de Curso em que for constado plágio (no todo ou em parte) terá nota igual a 0,0 (zero).

**Art.11** Será considerado aprovado o discente que tiver alcançado nota final igual ou superior a 5,0 (cinco).

**Parágrafo único.** Fica a cargo da banca definir se o discente será reprovado ou se receberá novo prazo para retificação do Trabalho de Conclusão de Curso.

### **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 '*ad referendum*' pela Resolução nº 001/2015 e pela Resolução nº 002/2015 do Conselho de Câmpus.
  - Art.15 Revogam-se as disposições em contrário.

Eduardo Angonesi Predebon
Presidente
Conselho de Câmpus

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS / Câmpus Erechim

# APÊNDICE A TERMO DE ACEITE DE ORIENTAÇÃO

Eu, professor acompanhar, sob forma de orientação, obed regulamento da atividade, o desenvolvimen identificado abaixo, durante o semestre	ito do Traball	no de Conclusão o	
Eu,Engenharia Mecânica, estou ciente das respe Conclusão de Curso.	onsabilidades	_, discente do explicitadas no ma	Curso Superior de anual do Trabalho de
Tema ou título do trabalho:			
Obs.:  1. As datas e horários da orientação devem s 2. Uma cópia deste termo de aceite dever arquivada na pasta do discente.			
E	crechim,	_ de	de
Assinatura do Professor Orientador		Assinatura do l	Discente

# APÊNDICE B FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO - Pré-Projeto

Piscente:		
ítulo do Trabalho:		
CDITÉDIOS DE AVALLAÇÃO	n n	N
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	Peso	Nota Atribuída
. Redação (domínio da escrita)	0,4	
ii. Objetivos bem delimitados e em consonância com o curso.	0,4	
iii. Metodologia suficientemente descrita e coerente com os objetivos	0,4	
iv. Revisão bibliográfica relacionada con o tema e referências bibliográficas	n 0,4	
v. Relevância técnica do TCC	0,4	
TOTAL	2	
Ere	chim, de	de

# APÊNDICE C FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO - Projeto Final

Discente:		
ítulo do Trabalho:		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	Peso	Nota Atribuída
i. Redação (domínio da escrita)	0,6	
ii. Objetivos bem delimitados e em consonância com o curso.	0,6	
iii. Metodologia suficientemente descrita e coerente com os objetivos	0,6	
iv. Revisão bibliográfica relacionada com o tema e referências bibliográficas	0,6	
v. Relevância técnica do TCC	0,6	
TOTAL	3	
Erech	im, de _	de

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

Discente:			
Γítulo do Trabalho:			
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO - ESCRITA	Peso	Nota Atribuída	
i. Redação (domínio da escrita)	0,6		
ii. Objetivos bem delimitados e em consonância com o curso.	0,6		
iii. Metodologia suficientemente descrita e coerente com os objetivos	0,6		
iv. Revisão bibliográfica relacionada com o tema e referências bibliográficas	0,6		
v. Relevância técnica do TCC	0,6		
TOTAL	3		
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO - APRESENTAÇÃO	Peso	Nota Atribuída	
i. Apresentação Oral	0,5		
ii. Organização da apresentação	0,5		
iii. Domínio do assunto do TCC	0,5		
iv. Tempo de apresentação (Mínimo 15 — Máximo 20)	0,5		
TOTAL	2		
Comentários (utilize o verso, se necessário):  Frechi	m de	de	
Ereciii	m, uc _	uc	
Assinatura do Professor Avaliador 1	Assina	Assinatura do Professor Avaliador 2	
Assinatura do Pr	ofessor da Disc	iplina	

# APÊNDICE E ATA DE AVALIAÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Curso Superior de Engenharia Mecânica
Discente:
Título do Trabalho:
Em sessão reservada, a Banca Examinadora deliberou a seguinte nota:, de 10 pontos.
Assim, tendo em vista a nota atribuída, o discente foi considerado (reprovado/aprovado/
aprovado mediante correções), obtendo como resultado final a nota
(), ora formalmente divulgada ao discente.
Aos dias do mês do ano de, àshoras,
reunidos na sala, eu, professor (a)
, na qualidade de presidente
da banca, lavrei a presente ata que será assinada por mim e pelos demais.
Ass. Professor Orientador:
Ass. Professor Avaliador 1:
Ass. Professor Avaliador 2:
Ass. Discente:
Ass. Professor da Disciplina:
Comentários (utilize o verso, se necessário):