

Diretrizes para Realização do Trabalho de Conclusão de Curso - ICT

CAPÍTULO I DAS DIRETRIZES

Art. 1º Estas diretrizes regulamentam, no âmbito dos cursos do Instituto de Ciências Tecnológicas da Universidade Federal de Itajubá - *Campus* Itabira, o Trabalho de Conclusão de Curso e sua execução, requisito parcial para a obtenção do título de bacharel.

Art. 2º O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é um trabalho acadêmico, versando sobre qualquer tema relacionado ao curso, considerado relevante e que seja passível de ser desenvolvido, individualmente, dentro da carga horária estabelecida para sua elaboração e a ser orientado por um(a) professor(a), chamado de Professor(a) Orientador(a), necessariamente relacionado ao curso ou de áreas afins.

CAPÍTULO II DA MATRÍCULA

Art. 3º A solicitação de matrícula no TCC deverá ser feita, via e-mail institucional do discente, ao e-mail da coordenação de TCC do curso, semestralmente através do Formulário de Solicitação de Matrícula, conforme **Anexo I - Formulário de Solicitação de Matrícula em TCC**.

§ 1º O TCC será composto por dois componentes, TCC 1 e TCC 2;

§ 2º Os componentes TCC 1 e TCC 2 constituem, respectivamente, 40% e 60% das cargas horárias do TCC, sendo o TCC 1 com 51 horas e o TCC 2 com 77 horas;

§ 3º O componente curricular TCC 1 é um pré-requisito total para o componente curricular TCC 2.

Art. 4º O período de matrícula nos componentes curriculares TCC 1 e TCC 2 começará no primeiro dia letivo do semestre e se estenderá até a data limite conforme o estabelecido no calendário acadêmico.

Parágrafo único. Caso a informação da data limite não esteja presente no calendário acadêmico, o período de matrícula começará no primeiro dia letivo do semestre e se estenderá por 20 dias corridos.

Art. 5º O discente que se matriculou em TCC 1 ou TCC 2, e que não concluiu o componente ou não cumpriu os prazos de entrega estipulados, bem como seus deveres dispostos no Capítulo V deste regulamento, estará reprovado nesse componente.

Parágrafo único. O aluno reprovado em um componente deverá efetuar nova matrícula.

Art. 6º O discente terá no máximo 4 (quatro) semestres consecutivos para concluir o TCC (TCC 1 e TCC 2), contando a partir da primeira matrícula em TCC 1.

§ 1º O trancamento de matrícula em TCC 1 ou TCC 2 contabilizará como reprovação nele;

§ 2º Períodos com suspensão de programa não contabilizam para o tempo de 4 períodos para finalização do TCC.

Art. 7º O discente poderá realizar a matrícula no componente TCC1 a partir do 9º semestre contados do ingresso no curso.

CAPÍTULO III

DA COORDENAÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Art. 8º São atribuições do Coordenador do TCC:

§ 1º Matricular os discentes nos componentes curriculares TCC 1 ou TCC 2 no Sistema Acadêmico até o prazo estipulado no calendário didático vigente;

§ 2º Identificar as áreas de conhecimento dos Professores Orientadores, procurando compatibilizar a preferência dos discentes com a disponibilidade e interesse dos docentes;

§ 3º Definir prazos para a entrega de documentos e datas das apresentações dos trabalhos TCC 1 e TCC 2;

- § 4º Divulgar as datas das apresentações dos trabalhos de TCC 1, quando houver, e TCC 2;
- § 5º Apoiar o processo de avaliação dos trabalhos realizados nos componentes curriculares TCC 1 e TCC 2;
- § 6º Homologar a banca examinadora cadastrada pelo(a) Professor(a) Orientador(a) nos componentes curriculares TCC 1 e TCC 2, 7 dias (corridos) após o prazo limite para o cadastro da banca pelo orientador de acordo com o calendário didático vigente;
- § 7º Efetuar a homologação das notas obtidas pelos discentes nos componentes curriculares TCC 1 e TCC 2 no Sistema Acadêmico;
- § 8º Emitir declarações de participação aos membros externos participantes da banca examinadora.

CAPÍTULO IV DA ORIENTAÇÃO DO TCC

Art. 9º O(A) Professor(a) Orientador(a) do trabalho deverá ser obrigatoriamente docente da Unifei.

Art. 10 São atribuições do(a) Professor(a) Orientador(a)/Coorientador(a):

- § 1º Acompanhar e orientar o discente na escolha do tema de pesquisa e elaboração do plano de trabalho;
- § 2º Orientar o discente na pesquisa bibliográfica sobre o tema;
- § 3º Orientar o discente na aplicação de normas técnicas para a elaboração do TCC, conforme metodologia da pesquisa científica e as normas da ABNT;
- § 4º Cadastrar a banca no SIGAA e comunicar à coordenação de TCC os membros da banca examinadora que avaliará o TCC 1 e/ou TCC 2, 45 dias (corridos) antes da data limite para fechamento das notas de acordo com o calendário didático vigente;
- § 5º Ser membro como presidente da Banca Examinadora que avaliará o trabalho orientado nos componentes curriculares TCC 1 e TCC 2;
- § 6º Definir se haverá apresentação na componente TCC 1 ou somente banca de avaliação do plano de trabalho.

§ 7º Inserir a nota final da avaliação no sistema acadêmico, entregar o arquivo digital da versão corrigida, a ficha de avaliação gerada pela banca e o termo de compromisso e e autorização para publicação na biblioteca, conforme **Anexo VI - Termo de Compromisso e Autorização para Publicação de TCC**, ao coordenador de TCC até 1 (um) dia antes da data limite para fechamento das notas das disciplinas de acordo com o calendário vigente;

CAPÍTULO V DO DISCENTE

Art. 11 São deveres do discente:

- § 1º Solicitar matrícula nos componentes curriculares TCC 1 e TCC 2;
- § 2º Desenvolver as atividades planejadas com o(a) Professor(a) Orientador(a), tanto no TCC 1 quanto no TCC 2, obedecendo aos prazos previamente definidos;
- § 3º Enviar ao orientador o arquivo digital da última versão do TCC 1 ou TCC 2, até 7 (sete) dias corridos antes da data da defesa, não sendo possível prorrogação;
- § 4º Apresentar-se perante a Banca Examinadora para apresentação do trabalho TCC 1, quando houver, ou de TCC 2;
- § 5º Entregar ao orientador o arquivo digital da versão corrigida do TCC 2 junto com o termo de compromisso e autorização para publicação na biblioteca assinado via e-mail em até 7 (sete) dias corridos após a data da apresentação, não sendo possível prorrogação.

CAPÍTULO VI DA AVALIAÇÃO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Art. 12 Da avaliação do TCC 1:

- I - O trabalho deverá ser entregue em formato de texto dissertativo em conformidade com o modelo disponibilizado pelo instituto, conforme **Anexo II - Modelo de Texto - TCC 1**;
- II - O trabalho deverá conter, no mínimo, os seguintes itens a serem avaliados: Introdução, Justificativa, Objetivos, Metodologia, Resultados Esperados e Referências Bibliográficas.

- III - A avaliação será efetuada pela banca examinadora;
- IV - Defesas deverão acontecer até 15 dias antes da data limite para fechamento das notas de acordo com o calendário didático vigente;
- V - Havendo apresentação, cada membro da banca examinadora atribuirá uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) conforme modelo de ata disponibilizado pelo instituto, conforme **Anexo V - Ficha de Avaliação de Defesa de TCC**;
Parágrafo único. Não havendo defesa, cada membro da banca examinadora atribuirá uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) ao texto referente ao plano de trabalho.
- VI - A apresentação do trabalho de TCC 1 será realizada em data, local e horário homologados pela coordenação de TCC. A sessão será composta de 20 (vinte) minutos para a apresentação e recomenda-se até 40 minutos dedicados às respostas de eventuais questionamentos da Banca Examinadora;
- VII - A nota de avaliação final do discente corresponderá à média aritmética das notas dadas pelos membros da Banca Examinadora. Será considerado aprovado o discente cuja avaliação final apresentar nota igual ou superior a 6 (seis) pontos;
- VIII - Caso a banca examinadora possua 1 (um) ou mais membros externos em sua composição, para cada membro externo participante, a banca examinadora deverá conter 1 (um) membro interno fazendo parte de sua composição.

Art. 13 Da avaliação do TCC 2:

- I - O trabalho poderá ser entregue em formato de artigo científico limitado em um mínimo de 6 páginas e um máximo de 12 páginas ou em formato de monografia respeitando as regras da ABNT;
Parágrafo único. Os modelos serão disponibilizados pelo instituto, conforme **Anexo III - Modelo de Texto - TCC 2 (Artigo)** e conforme **Anexo IV - Modelo de Texto - TCC 2 (Monografia)**;
- II - A avaliação final da componente TCC 2 será efetuada pela Banca Examinadora;
Parágrafo único. A banca deve ser composta pelos mesmos membros da banca examinadora da componente TCC 1, salvo necessidade de alteração.
- III - Cada membro da Banca examinadora atribuirá uma nota de 0 (zero) a 10 (dez) conforme modelo de ata disponibilizado pelo instituto, conforme **Anexo V - Ficha de Avaliação de Defesa de TCC**;

- IV - Defesas deverão acontecer até 15 dias antes da data limite para fechamento das notas de acordo com o calendário vigente;
- V - A apresentação do trabalho de TCC 2 será realizada em sessão aberta ao público em data, local e horário homologados pela coordenação de TCC. A sessão será composta de 20 (vinte) minutos para a apresentação e recomenda-se até 40 minutos dedicados às respostas de eventuais questionamentos da Banca Examinadora;
- VI - A nota de avaliação final do discente será a média aritmética das notas dos membros da Banca Examinadora. O discente será considerado aprovado se e somente se a avaliação final tiver nota igual ou superior a 6 (seis) pontos;
- VII - O discente que não comparecer à apresentação, será considerado reprovado.

CAPÍTULO VII

DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 14 Todos os documentos estão disponíveis na aba “Documentos” da página eletrônica de cada curso.

Art. 15 Não serão validados trabalhos de Iniciação Científica já concluídos como TCC.

Art. 16 Não serão validados Trabalhos de Conclusão de Curso desenvolvidos em outras instituições.

Art. 17 Trabalhos de pesquisa, desenvolvidos pelo discente, que tenham originado publicações serão aceitos como TCC (TCC 1 e TCC 2). Para tanto, é imprescindível que o discente seja o primeiro autor e os orientadores estejam presentes como coautores do trabalho, além de o tema da pesquisa ser relacionado ao curso e relevante para a área. Adicionalmente, o trabalho deve atender a um dos seguintes requisitos:

- i. ter sido publicado e revisado por pares, ou aprovado para publicação, em periódico com classificação CAPES Qualis A, B ou C, ou que possua JCR;
- ii. ter sido publicado como trabalho completo e revisado por pares em anais de congressos organizados por sociedades científicas.

Caso o trabalho atenda aos critérios estabelecidos, o discente será aprovado com nota máxima em ambas as componentes, sem a necessidade de apresentação do trabalho à banca examinadora.

Parágrafo Único: O discente deverá realizar a solicitação ao orientador, apresentando os documentos comprobatórios e um resumo do trabalho, que encaminhará para análise e aprovação do colegiado do curso.

Art. 18 O TCC será desenvolvido somente de maneira individual.

Art. 19 Ao(À) coordenador(a) de TCC será atribuída a carga horária de 1 (uma) hora/semana no semestre, totalizando 16 (dezesesseis) horas/semestre.

Art. 20 Aos orientadores de TCC será atribuída a carga horária de 1 (uma) hora/semana no semestre, totalizando 16 (dezesesseis) horas/semestre por trabalho orientado.

Art. 21 Os casos omissos nestas diretrizes serão resolvidos pelo Colegiado de cada curso.

Art. 22 Esta diretriz entra em vigor no semestre seguinte ao de sua aprovação.

Anexo I - Formulário de Solicitação de Matrícula em TCC



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei no 10.435, de 24 de abril de 2002.

Solicitação de Matrícula em TCC

Discente:	
Matrícula:	
E-mail Institucional:	
Curso:	
Coordenador de TCC:	
Semestre/Ano:	
Orientador(a):	
Coorientador(a): <i>(se houver)</i>	
TCC 1 []	
TCC 2 []	

Discente

Orientador(a)

Coordenação de TCC

Anexo II - Modelo de Texto - TCC 1



Trabalho de Conclusão de Curso
Universidade Federal de Itajubá - *Campus* de Itabira
Instituto de Ciências Tecnológicas

PLANO DE TRABALHO

TCC 1

Título do TCC

Discente: Nome completo do discente

Orientador: Nome completo do orientador

Coorientador: Nome completo do coorientador

Curso: Nome do curso do instituto

Resumo

Apresente uma síntese, em poucas linhas, do tema proposto, destacando os pontos a serem abordados e fornecendo uma visão rápida e clara do conteúdo e dos objetivos do projeto.

1 Introdução ao Tema

Faça uma pesquisa bibliográfica prévia para mostrar o histórico do problema, o que já foi pesquisado e onde estão as lacunas para investigação. Demonstre o estado da arte do problema e até onde as pesquisas recentes evoluíram o tema proposto. Introduza sua provável contribuição a ser obtida ao término do seu TCC.

2 Justificativa

Justificativa da razão da escolha do tema, sua relevância, viabilidade e integração com as disciplinas e conteúdos do curso.

3 Objetivos

Descreva o objetivo geral de sua proposta de TCC. Evidencie, através de objetivos específicos, o que deve ser investigado/trabalhado para se atingir o objetivo geral.

4 Metodologia

Descreva como você pretende desenvolver o trabalho. Serão utilizadas simulações? Será implantado um protótipo para validação experimental? Será uma análise matemática mais formal? Como você espera alcançar os resultados do seu TCC? Você deve escrever como será o procedimento para conduzir seu trabalho de conclusão de curso. Procure destacar os prováveis materiais/equipamentos necessários.

4.1 Elementos textuais

Nesta subseção são apresentados os elementos comumente empregados em trabalhos científicos e como eles devem ser apresentados nos TCCs dos cursos do ICT.

4.1.1 Figuras e Tabelas

Deve-se identificar cada figura e tabela por um número sequencial. Lembre sempre de colocar as unidades nos eixos dos gráficos e nas tabelas.

Antes de entregar o seu artigo, imprima-o em papel e certifique-se que o tamanho das figuras esteja adequado e, em especial, que o texto informativo esteja legível.

Um exemplo de tabela é apresentado na Tabela 1.

Tabela 1: Simulação de Monte Carlo para o sistema usando a otimização não linear

Modelo	EQM (Médio)	EQM (desvio padrão)
1	0,3318	0,0382
2	0,3656	0,0518

Um exemplo de figura é apresentado na Figura 1.

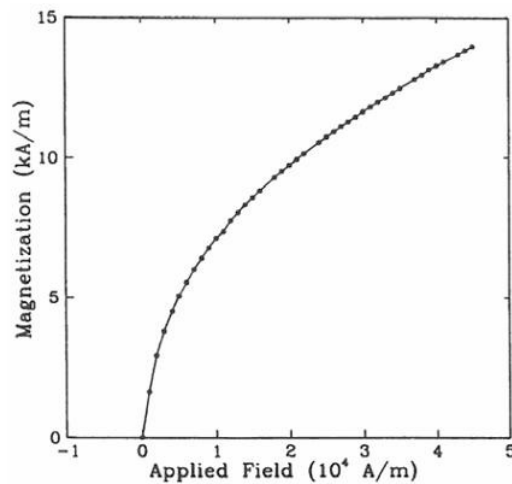


Figura 1: Magnetização em função do campo aplicado

4.1.2 Equações

Equações devem estar sempre numeradas na parte direita.

$$\mu_{ik} = \frac{1}{\sum_{j=1}^c \frac{\|x_k - v_i\|}{\|x_k - v_j\|} 2/(m-1)} \quad (1)$$

5 Resultados Esperados

Explicitamente qual será a utilidade da pesquisa, a quem deverá importar os resultados, o que será produzido e o que se espera, enfim, com a elaboração do seu trabalho.

Referências Bibliográficas

Todas as referências desta seção devem ser citadas ao longo do projeto. Preferencialmente, use o padrão IEEE para citações.

Todas as referências citadas ao longo do texto devem ser reunidas e detalhadas ao fim do manuscrito, devem também ser arranjadas na ordem de citação em que aparecem no texto.

IMPORTANTE: Todas as referências detalhadas no fim do texto devem aparecer em algum ponto do corpo do texto e todas as referências citadas no texto devem estar detalhadas no final do manuscrito. Exemplos:

- Quando se deseja simplesmente citar um trabalho, basta fazê-lo (GUSTAFSON; KESSEL, 1979);
- Pode-se citar múltiplos trabalhos simultaneamente (LJUNG, 1999; GUSTAFSON; KESSEL, 1979).

Referências

GUSTAFSON, D.; KESSEL, W. C. Fuzzy clustering with a fuzzy covariance matrix. In: *Proc. IEEE CDC*. [S.l.]: IEEE, 1979. p. 761?766.

LJUNG, L. *System identification: Theory for the user*. 2. ed. [S.l.]: Prentice Hall, 1999.

Anexo III - Modelo de Texto - TCC 2 (Artigo)



TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ - *Campus* DE ITABIRA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS
ENGENHARIA DE ...

MODELO DE TCC 2 FORMATO ARTIGO - ICT

THEODOMIRO SANTIAGO*

** Universidade Federal de Itajubá - Campus de Itabira
Rua Irmã Ivone Drumond, 200 - Distrito Industrial II - 35903-087
Itabira, Minas Gerais, Brasil*

E-mail: theodomiros@unifei.edu.br

Abstract— Write your abstract here. Follow the instructions below.

Keywords— Keyword list, separated by colons.

Resumo— Escreva aqui o resumo de seu trabalho. Redija-o em português, em um único parágrafo, e com tamanho adequado. O resumo deve conter as informações relevantes do seu trabalho, a proposta, a metodologia, os resultados e a relevância. Lembrando ainda que não se deve realizar citações no resumo.

Palavras-chave— Lista de palavras-chave, separadas por vírgulas

1 Introdução

2.1.1 Figuras e Tabelas

A Introdução deve informar ao leitor como o problema está sendo estudado e por que ele é relevante; trabalhos já desenvolvidos sobre o tema; qual é proposta do trabalho que se apresenta; e, finalmente, a estrutura do artigo.

Deve-se identificar cada figura e tabela por um número sequencial. Lembre sempre de colocar as unidades nos eixos dos gráficos e nas tabelas.

2 Recomendações

Antes de entregar o seu artigo, imprima-o em papel e certifique-se que o tamanho das figuras esteja adequado e, em especial, que o texto informativo esteja legível.

Nas seções seguintes à Introdução, apresentam-se:

- A revisão bibliográfica, na qual são apresentados os conhecimentos básicos para o entendimento do trabalho desenvolvido;
- Metodologia proposta ou desenvolvimento do estudo que está sendo realizado;
- Resultados obtidos com sua pesquisa ou técnica;
- Conclusão.

Um exemplo de tabela é apresentado na Tabela 1.

Tabela 1: Simulação de Monte Carlo para o sistema usando a otimização não linear

Modelo	EQM (Médio)	EQM (desvio padrão)
1	0,3318	0,0382
2	0,3656	0,0518

2.1 Elementos textuais

Nesta subseção são apresentados os elementos comumente empregados em trabalhos científicos e como eles devem ser apresentados nos TCCs dos cursos do ICT.

Um exemplo de figura é apresentado na Figura 1.



Figura 1: Magnetização em função do campo aplicado

2.1.2 Equações

Equações devem estar sempre numeradas na parte direita.

$$\mu_{ik} = \frac{1}{\sum_{j=1}^c \frac{\|x_k - v_j\|^{2/(m-1)}}{\|x_k - v_i\|^{2/(m-1)}}} \quad (1)$$

2.2 Citações

As citações seguem o estilo autor / ano. Por exemplo: “o resumo deste artigo é um trecho do livro de Ljung (1999)”. Quando um trecho é referente a mais de uma fonte, elas devem aparecer de forma cronológica.

Todas as referências citadas ao longo do texto devem ser reunidas e detalhadas ao fim do manuscrito, devem também ser arranjadas alfabeticamente pelo primeiro autor.

IMPORTANTE: Todas as referências detalhadas no fim do texto devem aparecer em algum ponto do corpo do texto e todas as referências citadas no texto devem estar detalhadas no final do manuscrito. Exemplos:

- Quando se deseja simplesmente citar um trabalho, basta fazê-lo (Gustafson e Kessel, 1979);
- Citações em linha, como (Marquardt, 1963), também são possíveis;
- Pode-se citar múltiplos trabalhos simultaneamente (Ljung, 1999; Gustafson e Kessel, 1979).

2.3 Apêndices e anexos

Os apêndices e anexos devem aparecer no fim do documento, em páginas separadas e discriminadas como tal, como por exemplo o Apêndice A.

3 Resultados

Escreva aqui os resultados obtidos com o trabalho.

4 Conclusões

Escreva aqui as conclusões do presente trabalho e as propostas para trabalhos futuros.

Agradecimentos

Mencione aqui os agradecimentos às agências de fomento, organizações e/ou profissionais que colaboraram com o trabalho.

Referências

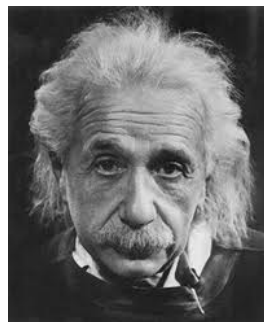
- Gustafson, D. e Kessel, W. C. (1979). Fuzzy clustering with a fuzzy covariance matrix, *Proc. IEEE CDC, IEEE*, p. 761?766.
- Ljung, L. (1999). *System identification: Theory for the user*, 2 edn, Prentice Hall.
- Marquardt, D. (1963). An algorithm for the least-square estimation of nonlinear parameters, *Journal of Applied Mathematics* **11**(2): 431 – 441.

Biografias



Teodomiro Santiago

Teodomiro Carneiro Santiago Nascido em Itajubá (MG) em 1883. Bacharelou em São Paulo em Ciências Jurídicas e Sociais pela Faculdade de Direito em 1906. De volta a Minas Gerais, tornou-se industrial e exerceu o magistério e a advocacia. Entre 1909 e 1910, foi secretário particular de Venceslau Brás. Em 1913 fundou o Instituto Eletrotécnico e Mecânico de Itajubá, que hoje é a Unifei.



Albert Einstein

Nascido em Ulm (Baden-Württemberg) em 1879, formou-se em física pela Escola Politécnica de Zúri- que em 1900 e obteve seu título de doutor também pela Universidade de Zúri- que em 1905. Suas áreas de interesse são vastas: física quântica, teoria da relatividade, cosmologia, entre outras.

A Apêndice

Insira aqui o Apêndice A.

Tanto o Anexo quanto o Apêndice servem para complementar a argumentação do autor do trabalho. A diferença entre Anexo e Apêndice é que o Anexo é um texto ou documento não elaborado pelo autor do trabalho, mas que ajuda a fundamentar e comprovar o embasamento acadêmico (Por exemplo, TCCs, Teses, Leis, normas, manuais de equipamentos, etc).

Já o Apêndice é um texto ou documento elaborado pelo próprio autor, mas que foge da proposta principal do trabalho apesar de ter auxiliado de alguma forma no seu desenvolvimento (Por exemplo, se foram realizadas entrevistas, talvez um relatório tenha sido produzido ou um roteiro de perguntas).

Anexo IV - Modelo de Texto - TCC 2 (Monografia)



Universidade Federal de Itajubá - *campus* de Itabira
Instituto de Ciências Tecnológicas

TÍTULO do TCC 2

NOME ALUNO

Itabira MG
2023

NOME ALUNO

TÍTULO do TCC 2

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Engenharia de ... da Universidade Federal de Itajubá - *campus* de Itabira como parte dos requisitos necessários para a obtenção do grau em Bacharel em Engenharia de

Orientador: Nome do Orientador

Coorientador: Nome do Coorientador (*se houver*)

Itabira - MG
20 de setembro de 2023

Agradecimentos

Agradeço....

Resumo

Síntese do trabalho contendo um único parágrafo. O resumo deve ser feito de forma clara, concisa e seletiva de todo o trabalho de monografia. Sugestão para a escrita do parágrafo na seguinte ordem: brevíssima introdução ao assunto do trabalho; o que será feito (objetivo); a metodologia desenvolvida; principais resultados esperados e o seu valor no contexto acadêmico. Sugere-se 200 palavras.

Palavras-chave: Palavra-chave1, Palavra-chave2, Palavra-chave3. (Entre 3 e 6 palavras ou termos (separados por vírgula e deve descrever o seu trabalho.)

Abstract

This is the english abstract.

Keywords: Keywords1, Keywords2, Keywords3.

Lista de figuras

Lista de tabelas

Lista de abreviaturas e siglas

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
DEPRO	Departamento de Engenharia de Produção
UFOP	Universidade Federal de Ouro Preto

Lista de símbolos

Γ	Letra grega Gama
Λ	Lambda
ζ	Letra grega minúscula zeta
\in	Pertence

Sumário

1	INTRODUÇÃO	1
1.1	Considerações Iniciais	1
1.1.1	Objetivos.....	1
1.1.2	Justificativa.....	1
1.1.3	Organização do Texto.....	1
2	REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	2
2.1	Estrutura da Monografia	2
3	RESULTADOS	3
4	CONCLUSÃO.....	4
	Referências	5
	Apêndices	6
	APÊNDICE A – TÍTULO.....	7
	APÊNDICE B – TÍTULO.....	8
	Anexos	9
	ANEXO A – TÍTULO	10
	ANEXO B – TÍTULO	11

1 Introdução

Neste capítulo deve conter uma introdução sobre o assunto que será discutido ao longo do trabalho.

1.1 Considerações Iniciais

Apresente uma síntese sobre o trabalho realizado, com apoio da literatura, situando a relevância do trabalho no contexto da sua área de formação e sua importância para o avanço do conhecimento. Neste capítulo também devem ser relatados os objetivos, a justificativa e a organização do trabalho dividindo em subseções.

1.1.1 Objetivos

Descrever o objetivo principal e os objetivos específicos da pesquisa.

1.1.2 Justificativa

Justificativa para a realização deste trabalho.

1.1.3 Organização do Texto

Este trabalho está organizado da seguinte forma:

2 Revisão Bibliográfica

Neste capítulo, que também pode ser chamado de **Embasamento Teórico** ou **Referencial Teórico**, deve ser feita uma revisão bibliográfica apresentando um resumo com as discussões já feitas por outros autores sobre o assunto abordado. O nome deste capítulo deve ser acordado com seu orientador.

Para fazer a revisão bibliográfica é necessário consultar os trabalhos realizados por outros autores sobre a temática escolhida para ser desenvolvida. Devem ser apresentados os conceitos mais importantes, justificativas e características sobre o assunto abordado, do ponto de vista da análise feita pelos autores.

Descreva os resultados já alcançados, indicando os respectivos responsáveis, e finalize o capítulo apresentando as diferenças entre os trabalhos citados e o que será desenvolvido, destacando a sua contribuição.

Este capítulo torna-se interessante quando é preciso fornecer uma fundamentação teórica e/ou explicações prévias para o leitor (considerando que este seja leigo no assunto) antes de introduzi-lo ao capítulo da metodologia desenvolvida.

2.1 Estrutura da Monografia

Sugestão para estrutura da monografia:

1. Introdução
2. Referencial Teórico (ou Revisão Bibliográfica)
3. Material e Métodos (ou Metodologia)
4. Resultados e Discussões
5. Conclusão (ou Considerações Finais)

3 Resultados

Neste capítulo são apresentados os resultados alcançados durante todo o trabalho, bem como uma discussão e comparação com os resultados encontrados na literatura, destacando a importância desta pesquisa no contexto acadêmico.

4 Conclusão

Nesta sessão são apresentados de forma sucinta os resultados obtidos e um fechamento de todo trabalho desenvolvido. Apresente propostas para a continuação do seu trabalho.

Referências

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 10520: Informação e documentação - apresentação de citações em documentos*. Rio de Janeiro, 2002. 7 p.

Apêndices

APÊNDICE A – Título

Texto.

APÊNDICE B – Título

Texto.

Anexos

ANEXO A – Título

Texto.

ANEXO B – Título

Texto.

Anexo V - Ficha de Avaliação de Defesa de TCC



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei no 10.435, de 24 de abril de 2002.

ORIENTAÇÕES GERAIS PARA AVALIAÇÃO DOS TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

Na condição de Presidente da Banca de defesa de TCC, os orientadores deverão observar as seguintes instruções:

1. O aluno será avaliado em duas modalidades - avaliação da apresentação oral e análise do trabalho escrito - por uma banca examinadora;
2. No trabalho escrito, cada membro deve avaliar: organização sequencial, argumentação, profundidade do tema, relevância e contribuição acadêmica da pesquisa, correção gramatical, clareza, apresentação estética e adequação aos aspectos formais;
3. Na apresentação oral, cada membro deve avaliar: domínio do conteúdo, organização da apresentação, habilidades de comunicação e expressão, capacidade de argumentação, uso dos recursos audiovisuais, correção gramatical e apresentação estética do trabalho;
4. Recomenda-se que a defesa do TCC siga a seguinte distribuição de tempo:
 - 20 (vinte) minutos para a apresentação oral pelo discente,
 - 40 (quarenta) minutos de arguição pelos membros da banca examinadora e deliberação da banca sobre o trabalho, divulgação do conceito (aprovado ou reprovado) e encerramento.
5. Cada membro da Banca examinadora atribuirá uma nota de 0 (zero) a 10 (dez).
6. A nota de avaliação final do discente será a média aritmética das notas dos membros da Banca Examinadora excluindo o orientador. O discente será considerado aprovado se e somente se a avaliação final tiver nota igual ou superior a 6 (seis) pontos;



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
Criada pela Lei no 10.435, de 24 de abril de 2002.

ATA DE DEFESA DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Aos ____ dias do mês de _____ do ano de _____, às _____ horas, em sessão, na presença da Banca Examinadora presidida pelo(a) Professor(a) _____ e composta pelos examinadores:

1. _____
 2. _____
- o(a) aluno(a) _____

apresentou o Trabalho de Conclusão de Curso intitulado:

como requisito curricular indispensável para a integralização do Curso de Graduação em Engenharia _____.

Após reunião em sessão reservada, a Banca Examinadora deliberou e decidiu pela _____ do referido trabalho com a nota final _____, divulgando o resultado ao discente e eu, na qualidade de Presidente da Banca, lavrei a presente ata que será assinada por mim, pelos demais examinadores e pelo discente.

Presidente da Banca Examinadora

Examinador 01

Examinador 02

Aluno

**Anexo VI - Termo de Compromisso e Autorização para
Publicação de TCC**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ

CAMPUS ITABIRA

BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA

Termo de Compromisso e Autorização para Publicação de TCC

Itabira, _____ de _____ de _____.

O(A) discente _____ abaixo assinado, do curso de Engenharia _____ da Universidade Federal de Itajubá, Campus Itabira no _____ semestre do ano de _____, declara que o conteúdo de seu Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), abaixo intitulado, é autêntico e autoriza a disponibilização digital de todo o conteúdo no website e no catálogo da Biblioteca Universitária.

Título do Trabalho:

Assinatura do(a) discente.