UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

FACULDADE DE ENGENHARIA

CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL

TÍTULO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

NOME DO(A) DISCENTE

JUIZ DE FORA

ANO

TÍTULO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

NOME DO(A) DISCENTE

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à Coordenação do Curso de Engenharia Civil da Universidade Federal de Juiz de Fora, como requisito parcial à obtenção do título de Bacharel em Engenharia Civil.

Área de Conhecimento:

Orientador:

Coorientador(a): CONSTAR SE HOUVER

Juiz de Fora

Faculdade de Engenharia da UFJF

ANO

TÍTULO DO TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

NOME DO(A) DISCENTE

Trabalho de Conclusão de Curso submetido à banca examinadora constituída de acordo com a Resolução Nº 01/2018 do Colegiado do Curso de Engenharia Civil, como parte dos requisitos necessários para a obtenção do título de Bacharel em Engenharia Civil.

Aprovado em:

Por:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof.(a) NOME, D.Sc./M.Sc. (Orientador ou Orientadora)

Instituição/Lotação

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof.(a) NOME, D.Sc./M.Sc. (Coorientador(a), se houver)

Instituição/Lotação

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof.(a) NOME, D.Sc./M.Sc. (Examinador(a) 01)

Instituição/Lotação

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prof.(a) NOME, D.Sc./M.Sc. (Examinador(a) 02)

Instituição/Lotação

AGRADECIMENTOS (opcional)

## Nesta seção, o(a) autor(a) pode agradecer aos que contribuíram para o desenvolvimento e/ou redação do TCC. Todos os títulos dos elementos pré-textuais devem ser apresentados sem indicativo numérico, serem centralizados e seguirem as regras de formatação para as seções primárias.

Texto em que o(a) autor(a) apresenta uma citação, seguida de indicação de autoria, relacionada com a matéria tratada no corpo do trabalho. Elemento opcional e que deve ser inserida após os agradecimentos.

*Epígrafe (opcional)*

**RESUMO**

Parágrafo único. Apresentar introdução, o(s) objetivo(s), o método, os resultados, e a(s) conclusão(ões) do trabalho. De 150 a 500 palavras, seguindo as orientações apresentadas na NBR 6028.

Palavras-chave: Palavra-chave 1; Palavra-chave 2; Palavra 3-chave.

ABSTRACT

Parágrafo único. Apresentar introdução, o(s) objetivo(s), o método, os resultados, e a(s) conclusão(ões) do trabalho em inglês. De 150 a 500 palavras, seguindo as orientações descritas na NBR 6028.

Keywords: Keyword 1; Keyword 2; Keyword 3.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com cada item designado por seu nome especíﬁco, travessão, título e respectivo número da folha ou página. Quando necessário, recomenda-se a elaboração de lista própria para cada tipo de ilustração (desenhos, esquemas, ﬂuxogramas, fotograﬁas, gráﬁcos, mapas, organogramas, plantas, quadros, retratos e outras). Conforme NBR 14724.

LISTA DE TABELAS

Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com cada item designado por seu nome especíﬁco, acompanhado do respectivo número da folha ou página. Conforme NBR 14724.

**LISTA DE SIGLAS**

Consiste na relação alfabética das abreviaturas e siglas utilizadas no texto, seguidas das palavras ou expressões correspondentes grafadas por extenso.

|  |  |
| --- | --- |
| ABNT | Associação Brasileira de Normas Técnicas |
| IBGE | Instituto Brasileiro de Geograﬁa e Estatística |
| INMETRO | Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial |

**LISTA DE SÍMBOLOS (opcional)**

Elaborada de acordo com a ordem apresentada no texto, com o devido signiﬁcado. Conforme NBR 14724.

Exemplos:

dab Distância euclidiana

O(n) Ordem de um algoritmo

**SUMÁRIO**

O sumário enumera as divisões e seções do trabalho, na mesma ordem em que aparecem no texto, inclusive os elementos pós-textuais, sendo numerado pela primeira página de aparecimento. Deve ser alinhado à esquerda, sem recuo conforme NBR 6027.

Prefira o uso de um sumário automático, o que requer do uso de estilos para os títulos.

# 1 INTRODUÇÃO

A introdução é a parte inicial do texto, sendo o primeiro capítulo numerado. Além disto, deve trazer justificativa(s), objetivo(s) e a estrutura do trabalho. O texto deve ter fonte Times New Roman, tamanho 12 e ser justificado, seguindo o padrão do texto utilizado nesse modelo. Exceção para as citações com mais de três linhas que devem apresentar o formato específico.

**1.1** **TÍTULO DE SEÇÃO SECUNDÁRIA**

Texto...

1.1.1 TÍTULO DE SEÇÃO TERCIÁRIA

Texto...

**Formatação de Figuras:**

A identificação das ilustrações deve apresentar a palavra designativa, isto é, o tipo da ilustração (quadro, fotografia, desenho, fluxograma, organograma, mapa, gráfico, entre outros), o número de acordo com a ordem de apresentação no texto e o título. Todos esses elementos devem ser posicionados centralizados acima da imagem. Na parte inferior, é obrigatório identificar a fonte da ilustração mesmo que ela seja de autoria própria.

Fotografia 1 - Memorial da República Presidente Itamar Franco



Fonte: Fulano (ano)

**Quadros:**

Sua identificação deve ser pelo número e título, que devem vir acima do quadro. Ela também deve indicar sua fonte na parte inferior, seguindo o mesmo padrão de formatação das ilustrações. **A indicação da fonte é obrigatória mesmo que o quadro tenha sido elaborado pelo(a) autor(a) do trabalho. A formatação de tabelas deve seguir as diretrizes do IBGE, tal como mostrado no Quadro 1.**

**Quadro 1 – Normas usadas para elaboração de um TCC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Autor** | **Título** | **Data** |
| **ABNT** | **NBR 6023 Elaboração de Referências** | **2002** |
| **ABNT** | **NBR 6028 Resumos** | **2003** |
| **ABNT** | **NBR 10520 Citação em Documento** | **2002** |
| **IBGE** | **Normas de Apresentação Tabular. 3. Ed.** | **1993** |

**Fonte: NBR6022 da ABNT (2003)**

**Citações:**

Nas citações, as chamadas pelo sobrenome do autor, pela instituição, responsável ou título incluído na sentença devem ser em letras maiúsculas e minúsculas e, quando estiverem entre parênteses, devem ser em letras maiúsculas. Direta: Fulano (1900, p. 20) ou (FULANO, 1900, p. 20). Indireta: Fulano (1900) ou (FULANO, 1900). As palavras estrangeiras devem ser grafadas em itálico, como por exemplo:

a) *apud*: se você usou o texto de um autor que aparece no trabalho de outro, deve usar a expressão "apud" (citado por). Você consultou a obra de João Silva, que citou Carlos Vieira: (VIEIRA, 2000 *apud* SILVA, 2001);

b) *et al.*: citações com mais de três autores devem trazer o sobrenome do primeiro autor, seguido pela expressão *et al.* (e outros).

2 DESENVOLVIMENTO

O desenvolvimento é o corpo do trabalho, a parte principal, devendo constar de uma exposição ordenada do assunto. O corpo do trabalho acadêmico envolvendo pesquisa técnico-científica em “texto corrido”, será composto de capítulos numerados, como por exemplo (sugestão): Revisão de literatura e/ou Referencial teórico; Material e Métodos ou Metodologia; Resultados; Discussão. Os Resultados e Discussão podem ser apresentados em um único capítulo.

O texto deve ter fonte Times New Roman, tamanho 12 e ser justificado, seguindo o padrão do texto aqui escrito. Exceção para as citações com mais de três linhas que devem apresentar o formato específico.

3 CONCLUSÃO

A conclusão é o último capítulo numerado onde deve-se fazer uma recapitulação sintética do assunto e dos resultados do trabalho, avaliando a contribuição e os méritos de seu trabalho. Pode incluir sugestões para futuras pesquisas. O capítulo pode ser nomeado como Conclusões ou Considerações Finais. O texto deve ter fonte Times New Roman, tamanho 12 e ser justificado, seguindo o padrão para o corpo do texto.

REFERÊNCIAS

As referências listadas ao final do artigo deverão estar de acordo com a norma NBR 6023 da ABNT, relacionadas em ordem alfabética de acordo com o sobrenome do primeiro autor.

**Citação de periódico:**

JEWELL, W.J.; NELSON, Y.M.; WILSON, M.S. Methanotrophic bacteria for nutrient removal from wastewater: attached film systems. **Water Environment Research**, v. 64, n. 6, 1992, p. 756-65.

**Citação de livro:**

FRANÇA, J.L.; VASCONCELOS A.C. **Manual para Normalização de Publicações Técnico-Científicas**. 8 ed. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2007, 255 p.

**Citação de trabalho em evento:**

SOUZA, L. S.; BORGES, A. L.; REZENDE, J. O. Influência da correção e do preparo do solo sobre algumas propriedades químicas do solo cultivado com bananeiras. In: REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO E NUTRIÇÃO DE PLANTAS, 21., 1994, Petrolina. **Anais**... Petrolina: EMBRAPA, CPATSA, 1994. p. 3-4.

**Citação de monografia:**

MOREIRA, R. D. C. **O estudo da Pequena Central Hidrelétrica (Pch) de Jacaré/Go**. Trabalho de Conclusão de Curso. Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora, 2014, 50p.

**Citação de texto da internet:**

SILVA, I. G. da. Pena de morte para o nascituro. **O Estado de S. Paulo**, São Paulo, 19 set. 1998. Disponível em: <http://www.providafamilia.org/pena\_morte\_nascituro.htm>. Acesso em: 29 set. 1998.

**Citação cujo autor é uma entidade:**

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

**Citação cujo autor é uma entidade genérica:**

BRASIL. Ministério da Justiça. **Relatório de atividades**. Brasília, DF,1993. 28 p.

APÊNDICE LETRA – TÍTULO (opcional)

Documento elaborado pelo autor do trabalho, destinado a complementar uma ideia. Os apêndices devem ser precedidos da palavra APÊNDICE e identificados por letras maiúsculas (sequenciais) seguidas de travessão e título (Ex.: APÊNDICE A – PROTOCOLO DE ENSAIO)

ANEXO LETRA – TÍTULO (opcional)

Documento que não foi elaborado pelo autor, mas serve para fundamentar ou ilustrar uma ideia. Os anexos devem ser precedidos da palavra ANEXO e identificados por letras maiúsculas (sequenciais) seguidas de travessão e título (Ex.: ANEXO A – BOLETIM DE SONDAGEM).