CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE TRANSPORTES

ENGENHARIA DE TRANSPORTES

Nome Completo

**TÍTULO**

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Belo Horizonte – MG

ANO

NOME

**TÍTULO**

Trabalho de Conclusão de Curso de graduação, apresentado à disciplina Trabalho de Conclusão de Curso X, do curso de Graduação em Engenharia de Transportes do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – CEFET-MG, como requisito parcial para a obtenção do título de Bacharel.

Orientadora: Prof....

**DEDICATÓRIA**

Elemento opcional. Deve ser inserida após a folha de aprovação.

**AGRADECIMENTOS**

Elemento opcional. Devem ser inseridos após a dedicatória.

**EPÍGRAFE**

Elemento opcional. Elaborada conforme a ABNT NBR 10520. Deve ser inserida após os agradecimentos. Podem também constar epígrafes nas folhas ou páginas de abertura das seções primárias.

SOBRENOME, Nome + Siglas. **Título**. ANO. XX f. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) – Engenharia de Transportes. Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, ANO.

**RESUMO**

Apresentação concisa dos pontos relevantes de um texto, fornecendo uma visão rápida e clara do conteúdo e das conclusões do trabalho. Elemento obrigatório. Elaborado conforme a **ABNT NBR 6028**. De 150 a 500 palavras os de trabalhos acadêmicos (teses, dissertações e outros) e relatórios técnico-científicos

**Palavras-chave:** 3 a 5 Palavras-chave separadas por ponto-e-vírgula

SURNAME, Name + Initials. TITLE. YEAR. XX f. Undergraduate Final Report. Transportation Engineering. Federal Center for Technological Education of Minas Gerais (CEFET-MG), YEAR.

**ABSTRACT**

Versão do resumo para idioma de divulgação internacional. Elemento obrigatório. Elaborado conforme a ABNT NBR 6028.

**Keywords**: 3 to 5 Keywords separated by semi-colon

**LISTA DE SIGLAS**

Item obrigatório segundo a norma do DET

Nenhuma entrada de índice de ilustrações foi encontrada.

**LISTA DE FIGURAS**

Item obrigatório segundo a norma do DET

Nenhuma entrada de índice de ilustrações foi encontrada.

**LISTA DE QUADROS**

Item obrigatório segundo a norma do DET

Nenhuma entrada de índice de ilustrações foi encontrada.

**LISTA DE TABELAS**

Item obrigatório segundo a norma do DET

Nenhuma entrada de índice de ilustrações foi encontrada.

**SUMÁRIO**

[1. INTRODUÇÃO 1](#_Toc87355594)

[2. REVISÃO DA LITERATURA 3](#_Toc87355595)

[3. METODOLOGIA 4](#_Toc87355596)

[4. RESULTADOS ESPERADOS 5](#_Toc87355597)

[5. INFRAESTRUTURA E RECURSOS NECESSÁRIOS 6](#_Toc87355598)

[6. CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO PARA O TCC II 7](#_Toc87355599)

[REFERÊNCIAS 8](#_Toc87355600)

[APÊNDICE 9](#_Toc87355601)

[ANEXOS 10](#_Toc87355602)

1. INTRODUÇÃO

Na Introdução é apresentado e contextualizado o tema do trabalho, problemática e problema, objetivos e justificativa da pesquisa, sendo que nesta seção a definição da pergunta de pesquisa e o avanço da fronteira do conhecimento para a Engenharia de Transportes devem estar claros.

[***Normas ABNT***](http://www.bu.cefetmg.br/produtos-e-servicos-informacionais/normas-abnt/) **O conhecimento das normas listadas abaixo é obrigatório aos alunos desenvolvendo Trabalhos de Conclusão de Curso**

* [TCC 1] ABNT NBR 15287: Informação e documentação: projeto de pesquisa: apresentação
* [TCC 2] ABNT NBR 14724: Informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação
* ABNT NBR 10520: Informação e documentação: citações em documentos: apresentação
* ABNT NBR 6023: Informação e documentação: referências: elaboração
* ABNT NBR 6024: Informação e documentação: numeração progressiva das seções de um documento: apresentação
* ABNT NBR 6028: Informação e documentação: resumo: apresentação



Sugere-se que a proposta de pesquisa deverá ter no **mínimo 40 páginas**, excluem-se desse número os itens pré e pós-textuais.

1. REVISÃO DA LITERATURA

**A Revisão da Literatura também pode ser chamada de Referencial Teórico e deve conter o estado da arte e toda a fundamentação teórica do que está sendo estudado na pesquisa. É o Capítulo mais importante de TCC 1.**

* **ABNT NBR 10520: Informação e documentação: citações em documentos: apresentação *(esta NBR apresenta a maneira correta de se fazer citações em trabalhos acadêmicos)***

**Fontes para Pesquisa Bibliográfica**

* <http://www.bu.cefetmg.br/fontes-para-pesquisas-bibliograficas/>
* <https://www.revistatransportes.org.br/anpet/search>
* <http://www.periodicos.capes.gov.br/>
* <https://scholar.google.com.br/>
* <https://www.scopus.com/>
* <https://www.sciencedirect.com/>

.

1. METODOLOGIA

Este capítulo deve apresentar de forma preliminar a metodologia que será aplicada no âmbito de TCC 2, ou seja, todos os métodos envolvidos na elaboração da pesquisa e na obtenção dos resultados obtidos ao final do trabalho. O Capítulo será melhor desenvolvido durante o TCC 2 mas é um capítulo obrigatório de ser iniciado em TCC 1.

1. RESULTADOS ESPERADOS

Apresentação de Resultados Esperados ou Resultados Preliminares que já tiverem sido obtidos em alguma aplicação durante a execução de TCC 1. Os Resultados Esperados devem ser discutidos embasados na literatura e sob interpretações do autor ao caso estudado. Em TCC 2 é feita a apresentação e discussão dos resultados finais (reais obtidos na aplicação das metodologias propostas).

1. INFRAESTRUTURA E RECURSOS NECESSÁRIOS

Neste capítulo é detalhada a infraestrutura e recursos necessários para a efetivação do projeto de pesquisa proposto, que ocorrerá durante o TCC 2. Pode-se tratar de uso de laboratórios, obtenção de amostras, recursos computacionais etc.

1. CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO PARA O TCC II

 Apresenta o cronograma de realização para o TCC II.

# REFERÊNCIAS

Elemento obrigatório. Elaboradas conforme a ABNT NBR 6023.

Sugere-se que a seção Referências Bibliográficas conste o número aproximado de referencias a 50 títulos e que parte da literatura seja constituída de artigos publicados no idioma Inglês em periódicos indexados de alto fator de impacto.

# APÊNDICE

Texto ou documento elaborado pelo autor, a fim de complementar sua argumentação, sem prejuízo da unidade nuclear do trabalho.

Elemento opcional. Deve ser precedido da palavra APÊNDICE, identificado por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelo respectivo título. Utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação dos apêndices, quando esgotadas as letras do alfabeto.

EXEMPLO

APÊNDICE A – questionário aplicado no Terminal Rodoviário de Belo Horizonte (Elaboração Própria, 2021)

# ANEXOS

Texto ou documento não elaborado pelo autor, que serve de fundamentação, comprovação e ilustração.

Elemento opcional. Deve ser precedido da palavra ANEXO, identificado por letras maiúsculas consecutivas, travessão e pelo respectivo título. Utilizam-se letras maiúsculas dobradas, na identificação dos anexos, quando esgotadas as letras do alfabeto.

EXEMPLO

ANEXO A – Mapa das linhas de ônibus interurbanas (PBH, 2021)