

INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS – *CAMPUS* AVANÇADO ITABIRITO

ENGENHARIA ELÉTRICA

Antônio Carlos Belchior (Nome do aluno)

MODELO DE MONOGRAFIA PARA TCC (TÍTULO):

(Subtítulo, se houver)

Itabirito

Mês de 20XX

Antônio Carlos Belchior (Nome do aluno)

MODELO DE MONOGRAFIA PARA TCC (TÍTULO):

(Subtítulo, se houver)

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Curso de Engenharia Elétrica do Instituto Federal de Minas Gerais, *Campus* Avançado Itabirito, como requisito parcial para obtenção do título de Engenheiro Eletricista.

Orientador: Profa. Marie Skłodowska Curie

Coorientador: Prof. Albert Einstein

Itabirito

Mês de 20XX

Antônio Carlos Belchior (Nome do aluno)

MODELO DE MONOGRAFIA PARA TCC (TÍTULO):

(Subtítulo, se houver)

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao Curso de Engenharia Elétrica do Instituto Federal de Minas Gerais, *Campus* Avançado Itabirito, como requisito parcial para obtenção do título de Engenheiro Eletricista.

**Banca Examinadora**:

Prof. Ms. XXXXXXXXX (IFMG) – Orientador

Prof. Dr. XXXXXXXXX (Instituição)

Prof. Ms. XXXXXXXXX (Instituição)

Trabalho de Conclusão de Curso defendido e aprovado em Itabirito, XX de mês de XXXX.

FICHA CATALOGRÁFICA

Esta página é reservada para a ficha catalográfica, a ser solicitada na biblioteca do *campus*. **A solicitação deve ser feita após a aprovação do trabalho e realização de todas as eventuais adequações do texto/documento solicitadas pela banca avaliadora**.

A solicitação dever ser feita via e-mail ([biblioteca.itabirito@ifmg.edu.br](mailto:biblioteca.itabirito@ifmg.edu.br)) constando as seguintes informações:

- Nome do autor;

- Título do Trabalho de Conclusão de Curso;

- Subtítulo do Trabalho de Conclusão de Curso;

- Orientador (Colocar Titulação: Especialista, Mestre, Doutor, Pós-Doutor);

- Coorientador (Colocar Titulação: Especialista, Mestre, Doutor, Pós-Doutor);

- Curso;

- Número total de páginas (Não contar a capa),

- Ilustração (Imagem e/ou figura, Sim ou Não?);

- Palavras-chave.

AGRADECIMENTOS (OPCIONAL)

Elemento OPCIONAL no qual o(s) autor(es) manifesta(m) seus agradecimentos às pessoas e/ou às instituições que, de alguma forma, colaboraram na realização do trabalho.

RESUMO

Elemento OBRIGATÓRIO, elaborado conforme ABNT NBR 6028. Deve ser constituído de uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos. Deve ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões do trabalho, não ultrapassando 500 palavras.

**Palavras-chave**: Até 10 palavras representativas do conteúdo do trabalho, apresentadas em ordem alfabética.

LISTA DE FIGURAS (OPCIONAL)

[Figura 1 – Logotipo do IF. 13](#_Toc517253996)

[Figura 2 – IFMG – *Campus* Avançado Itabirito. 13](#_Toc517253997)

LISTA DE QUADROS (OPCIONAL)

[Quadro 1 – Primeiro exemplo de quadro no texto. 13](#_Toc517253998)

LISTA DE TABELAS (OPCIONAL)

[Tabela 1 – Primeiro exemplo de tabela no texto. 14](#_Toc517253999)

SUMÁRIO

[1 INTRODUÇÃO 10](#_Toc521661481)

[1.1 Contextualização do Tema 10](#_Toc521661482)

[1.2 Objetivos 10](#_Toc521661483)

[1.2.1 Objetivo Geral 10](#_Toc521661484)

[1.2.2 Objetivos Específicos 10](#_Toc521661485)

[1.3 Estrutura da Monografia 10](#_Toc521661486)

[2 REVISÃO DA LITERATURA 11](#_Toc521661487)

[3 METODOLOGIA 12](#_Toc521661488)

[4 resultados 13](#_Toc521661489)

[5 CONCLUSÕES 15](#_Toc521661490)

[6 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS 16](#_Toc521661491)

[ANEXOS (OPCIONAL) 17](#_Toc521661492)

[APÊNDICES (OPCIONAL) 18](#_Toc521661493)

# 

# INTRODUÇÃO

É a apresentação sucinta e objetiva do trabalho. Compõe a parte inicial do texto, na qual deve constar a delimitação do assunto tratado, descrevendo a contextualização científica e social e a relevância do tema, justificando assim a elaboração do trabalho. Lendo a introdução, o leitor deve sentir-se esclarecido a respeito do tema do trabalho como também do raciocínio a ser desenvolvido pelo autor durante sua execução. Apresentar nesta seção os objetivos pretendidos no trabalho.

O trabalho final deve ter no mínimo 20 páginas, contadas a partir do capítulo de Introdução.

## Contextualização do Tema

## Objetivos

Os objetivos do trabalho devem ser escritos de forma clara e objetiva, geralmente iniciados com um verbo que indique a ação proposta e não deve incluir detalhes de metodologia.

### Objetivo Geral

Descrever o objetivo geral da pesquisa.

### Objetivos Específicos

Descrever os objetivos específicos da pesquisa em tópicos.

## Estrutura da Monografia

# REVISÃO DA LITERATURA

Apresentação do estudo realizado em relação ao estado da arte do assunto trabalho do trabalho.

# METODOLOGIA

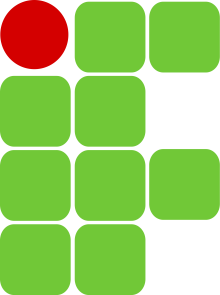
Descrever a metodologia adotada na pesquisa. Devem ser apresentados os processos e as técnicas empregadas (entrevista, questionário, observação, experimentação), além da amostragem pesquisada, suas características e quantificação. A descrição dos materiais e dos métodos utilizados deverá permitir a repetição dos experimentos. Para melhor organização, dividir em subseções. Geralmente é dividida em seções.

# resultados

Relatar os resultados obtidos a partir dos experimentos e/ou protótipo obtido e, também, dos estudos realizados. É o momento em que são apresentados os dados levantados, as análises feitas pelo autor com relação a esses dados, o produto desenvolvido. Os resultados devem ser apresentados de forma clara e objetiva podendo ser ilustrados na forma de figuras, gráficos e tabelas. No texto do trabalho de conclusão de curso (TCC), os quadros, as figuras e as tabelas devem ser citados conforme exemplos apresentados a seguir.

A Figura 1 apresenta o logotipo dos Institutos Federais (IFs). A Figura 2 apresenta uma imagem da fachada do Instituto Federal de Minas Gerais (IFMG), do *Campus* Avançado Itabirito.

Figura 1 – Logotipo do IF.



Disponível em: <https://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:LogoIFSP.jpg>

Figura 2 – IFMG – *Campus* Avançado Itabirito.



Fonte: Do autor.

No Quadro 1 abaixo, estão presentes informações de ambientes de uma residência.

Quadro 1 – Primeiro exemplo de quadro no texto.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Recinto** | **Altura (m)** | **Largura (m)** | **Área (m2)** |
| Sala | 3,00 | 3,50 | 10,50 |
| Dormitório | 3,00 | 3,00 | 9,00 |
| Cozinha | 2,50 | 3,00 | 7,50 |

Fonte: Do autor.

Já na Tabela 1 a seguir, são apresentadas algumas informações do trabalho. Note que, diferentemente do quadro, a estrutura da tabela é constituída de traços (retas perpendiculares) e é delimitada em sua parte superior e na parte inferior por traços horizontais paralelos. Não delimitar (fechar) com traços verticais as laterais direita e esquerda.

Tabela 1 – Primeiro exemplo de tabela no texto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componente** | **Quantidade** | **Valor** |
| Papel | 2 | R$ 10,00 |
| Madeira | 5 | R$ 50,00 |
| **Total** | 7 | R$ 60,00 |

Fonte: Seixas (2010, p. 100).

# CONCLUSÕES

Trata-se da apresentação sucinta das conclusões, a partir dos objetivos previamente colocados. Neste capítulo pode também ser apresentada uma interpretação dos fatos (no caso, protótipo) apresentados comparando com outros estudos e outras observações. Apresentar, também, sugestões de trabalhos futuros, de prosseguimento do tema e/ou de melhoria do projeto final obtido.

# REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Listagem de artigos, livros, sítios eletrônicos etc., que foram referenciados como fonte de pesquisa na realização do trabalho. Qualquer que seja o método adotado deve ser seguido consistentemente ao longo do trabalho, permitindo sua correlação na lista de referências.

Deve ser utilizado o Sistema Alfabético – autor – data. Exemplos de citação no texto:

**1) Citação Indireta:**

Para Gramsci (1978) uma concepção de mundo crítica e coerente pressupõe a plena consciência de nossa historicidade, da fase de desenvolvimento por ela representada.

**2) Citação Direta:**

A chamada “pandectística havia sido a forma particular pela qual o direito romano fora integrado no século XIX na Alemanha em particular” (LOPES, 2000, p.225).

Aqui, no capítulo de Referências Bibliográficas, as referências ficam assim:

GRAMSCI, Antônio. **Concepção dialética da História**. 2. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1978.

LOPES, José Reinaldo de Lima. **O Direito na História**. São Paulo: Max Limonad, 2000.

ANEXOS (OPCIONAL)

Anexos são textos ou documentos **não elaborados** pelo autor do trabalho em questão, porém servem para fundamentação, comprovação e/ou ilustração. Devem vir numerados e seguidos de legenda explicativa.

APÊNDICES (OPCIONAL)

Apêndices são textos ou documentos **elaborados** pelo autor do trabalho em questão, porém servem para fundamentação, comprovação e/ou ilustração. Devem vir numerados e seguidos de legenda explicativa. Códigos de programação, quando elaborados pelo autor, podem ser apresentados aqui.