

**UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
ENGENHARIA ELÉTRICA E COMPUTAÇÃO**

**Nome completo**

**TÍTULO DO PROJETO DE PESQUISA**

Projeto de Pesquisa apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica e Computação da Universidade Presbiteriana Mackenzie como parte dos requisitos para a aprovação na disciplina de Metodologia do Trabalho Científico.

**Orientador:**

São Paulo  
ANO

## RESUMO

O resumo deve apresentar, em no máximo 250 palavras, o tema da pesquisa, os objetivos, o recorte teórico-metodológico e os resultados almejados. A proposta do projeto de pesquisa é estabelecer uma primeira delimitação do trabalho que será realizado ao longo do Mestrado. Neste sentido, a apresentação do projeto de pesquisa é realizada por meio de um texto que possui a estrutura de divisões deste documento, a formatação de um mínimo de dezessete (17) a vinte (20) laudas de conteúdo em papel A4 branco com espaçamento entre linhas de 1,5.

**Palavras-chave:** *apresentação, separada por vírgulas, de três a seis unitermos significativos para o trabalho.*

## Sumário

|   |                            |   |
|---|----------------------------|---|
| 1 | INTRODUÇÃO                 | 1 |
| 2 | JUSTIFICATIVA              | 1 |
| 3 | REFERENCIAL TEÓRICO        | 1 |
| 4 | METODOLOGIA                | 2 |
| 5 | CRONOGRAMA                 | 2 |
|   | REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 3 |

# 1 INTRODUÇÃO

Ao longo da introdução deve-se desenvolver o tema de forma a construir um cenário que possibilite compreender a delimitação do estudo e o contexto onde este se encontra inserido.

Neste item também é necessário apresentar o objetivo geral da pesquisa, ou seja, a meta proposta para a investigação. De forma complementar, os objetivos específicos, também presentes na introdução, constituem os elementos de trabalho que permitem alcançar o objetivo geral. Como os objetivos traduzem ações que serão executadas ao longo da pesquisa, a apresentação destes no texto requer a utilização de verbos no infinitivo.

Ainda, deve-se colocar a hipótese: uma afirmação provisória que será confirmada ou refutada pelo pesquisador ao longo da investigação.

Finalmente, é preciso descrever as partes do projeto de pesquisa.

## 2 JUSTIFICATIVA

Na justificativa deve-se colocar, de maneira clara e objetiva, os elementos teórico-práticos que demonstram a relevância para a realização da pesquisa, bem como as possíveis contribuições resultantes do trabalho proposto.

## 3 REFERENCIAL TEÓRICO

A fundamentação teórica estabelece os contornos da problemática da pesquisa por meio da descrição/definição de conceitos essenciais ao tema estudado, da apresentação de um panorama histórico ou mesmo de uma compilação de aspectos tratados em outras pesquisas e do delineamento das lacunas encontradas na literatura.

A bibliografia selecionada para a construção do quadro teórico deverá considerar a relevância e atualidade em relação ao tema em questão. Ao longo da apresentação da revisão da literatura deve-se demonstrar o entendimento e articulação entre os conceitos e definições que fazem parte da área e da especificidade da pesquisa que será desenvol-

vida. Neste sentido, esta parte do projeto também comporta, conforme o caso, subitens temáticos que possibilitem a melhor compreensão do contexto da investigação.

De maneira complementar, a apresentação de conceitos, definições, etc., deve ser feita por meio de paráfrase, sendo a referência utilizada incluída no formato “(AUTOR, Ano)”. A não apresentação da referência ou cópia literal de elementos textuais sem a indicação da fonte bibliográfica pertinente constitui plágio e é passível de punições, inclusive de reprovação na disciplina.

Constam da *bibliografia básica* os elementos bibliográficos referenciados ao longo do projeto de pesquisa e outras bibliografias que ainda serão consultadas e estudadas e ao longo do desenvolvimento do trabalho. A formatação da bibliografia básica deverá obedecer às regras da ABNT (NBR 6023/2015) e ser disposta em ordem alfabética (conforme exemplo apresentado no final deste documento).

Abaixo encontram-se exemplos de citação:

Citação entre parênteses após paráfrase (ANDRADE, 1999).

Citação em que o autor Gil (1991) é referenciado durante a explicação.

## 4 METODOLOGIA

Descrição detalhada e sequencial dos procedimentos científicos (métodos e técnicas) estabelecidos para atingir os objetivos propostos inicialmente para a pesquisa.

## 5 CRONOGRAMA

O cronograma do projeto de pesquisa deverá apresentar as etapas do trabalho e a previsão do tempo necessário para a realização de cada uma destas fases em um período de 12 meses. Inclusive, é necessário atentar para o fato de que existem partes da atividade científica que podem ser realizadas simultaneamente, enquanto outras possuem uma estrutura hierárquica de dependência.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANDRADE, M. M. de. *Como preparar trabalhos para cursos de pós-graduação*. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

GIL, A. C. *Como elaborar projetos de pesquisa*. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1991.