**NOME DA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR/ OU INSTITUIÇÃO PROPONENTE**

**NOME DOS PESQUISADORES**

**TÍTULO DO PROJETO DE PESQUISA (Arial tamanho 14)**

**TOLEDO**

**2022**

**NOME DOS PESQUISADORES**

**TÍTULO DO PROJETO DE PESQUISA (Arial tamanho 14)**

**Prof (a). Orientador (a):**

**Prof (a) Coorientador (a):**

**TOLEDO**

**2022**

**RESUMO**

**Conter 250 palavras.**

**PALAVRAS-CHAVE:**

**Sumário**

[CAPÍTULO 1 - INTRODUÇÃO 10](#_Toc105679524)

[1.1 TEMA 10](#_Toc105679525)

[1.2 ASSUNTO 10](#_Toc105679526)

[1.3 JUSTIFICATIVA 10](#_Toc105679527)

[1.4 FORMULAÇÃO DO PROBLEMA 11](#_Toc105679528)

[1.4.1 - Questões Norteadoras 11](#_Toc105679529)

[1.5 FORMULAÇÃO DAS HIPÓTESES 12](#_Toc105679530)

[1.6 OBJETIVOS DA PESQUISA 12](#_Toc105679531)

[1.6.1 Objetivo Geral 12](#_Toc105679532)

[1.6.2 Objetivos Específicos 12](#_Toc105679533)

[CAPÍTULO 2 – FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA 14](#_Toc105679534)

[CAPÍTULO 3 – ENCAMINHAMENTO METODOLÓGICO 15](#_Toc105679535)

[3.2 Características da população e plano de recrutamento 15](#_Toc105679536)

[3.1.1 Critérios de inclusão 15](#_Toc105679537)

[3.1.2 Critérios de exclusão 15](#_Toc105679538)

[3.3 Como e quem irá obter o consentimento/assentimento (*Caso necessário*) caso seja dispensado o TCLE justificar a dispensa. 16](#_Toc105679539)

[3.4 Descrição dos procedimentos para a execução do projeto (Detalhamento de como serão realizadas as etapas do projeto e de como serão feitas...técnicas, métodos, questionários, software....) 16](#_Toc105679540)

[3.5 Esclarecimentos sobre coleta e armazenamento de material biológico ou genético humano, (se for o caso). 16](#_Toc105679541)

[3.6 Descrição de métodos que afetem os participantes da pesquisa e análise crítica de riscos e benefícios, bem como medidas que minimizem e/ou eliminem tais riscos. 16](#_Toc105679542)

[3.7 Critérios para suspender ou encerrar a pesquisa 16](#_Toc105679543)

[3.8 Local de realização das várias etapas e infraestrutura necessária 16](#_Toc105679544)

[3.9 Explicitação das responsabilidades de cada um dos envolvidos na pesquisa 16](#_Toc105679545)

[3.10 Explicitação acerca da propriedade das informações geradas pela pesquisa, sobre o uso e destino das informações/dados coletados, bem como medidas de proteção relativas à privacidade e confidencialidade das informações obtidas para realização do estudo, local e tempo de armazenamento 17](#_Toc105679546)

[3.11 Análise dos resultados e explicitação de que os resultados da pesquisa serão tornados públicos, sejam eles favoráveis ou não. 17](#_Toc105679547)

[4. ORÇAMENTO 17](#_Toc105679548)

[6 - REFERÊNCIAS 19](#_Toc105679549)

[APÊNDICES 19](#_Toc105679550)

[ANEXOS 19](#_Toc105679551)

# 1 - INTRODUÇÃO

Realizar uma descrição geral que justifique a pesquisa a ser realizada.

# 2 - FORMULAÇÃO DAS HIPÓTESES

Hipótese são as possíveis respostas, em relação ao problema, que o autor acredita confirmar ou não ao final do trabalho. A formulação da hipótese não é obrigatória, uma vez que depende do tipo de problema de pesquisa.

Em suma, a hipótese deve ser plausível, consistente, específica, verificável, clara e explicativa. As hipóteses ainda podem ser divididas de duas formas: as hipóteses estatísticas e as hipóteses científicas. As primeiras são subdivididas em hipótese a ser testada, também conhecida como H1, e a hipótese nula, também conhecida como H0. Quando um trabalho envolve estatística e, consequentemente, matemática, o resultado desses cálculos define a aceitação da hipótese 1 ou a aceitação da hipótese nula. O valor que irá definir a aceitação depende dos dados coletados e das análises estatísticas. Já a hipótese científica pode ter mais duas formas possíveis, cabendo ao pesquisador definir quantas são as possibilidades, dependendo da área, do tema e do problema a ser abordado no trabalho.

# 3 - OBJETIVOS DA PESQUISA

Os objetivos são elementos norteadores da pesquisa. Estes devem descrever o que o autor tem como foco específico e classificam-se em:

## 3.1 Objetivo Geral

O objetivo geral aponta para o resultado que o pesquisador pretende com seu trabalho. Para redigi-lo, é preciso utilizar verbos no sentido amplo, tais como: propor, analisar, comparar, investigar, avaliar e outros.

## 3.2 Objetivos Específicos

Os objetivos específicos indicam as ações que serão realizadas para atingir as etapas desenvolvidas durante a pesquisa, ou seja, os passos que serão percorridos para se chegar à descoberta.

Inicia-se a redação pelo verbo no infinitivo. Cada objetivo só pode conter um único verbo de ação. Ex.: analisar, identificar, catalogar.

O pesquisador deverá elaborar seus objetivos específicos dependendo da necessidade do seu trabalho e os mesmos devem estar atrelados as questões norteadoras.

# 4 – FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O texto da fundamentação teórica deve ser elaborado de maneira a expor uma visão geral do assunto, com base em autores consultados. Ele pode redigido de forma a expor todos os conceitos teóricos que serão necessários para o entendimento e a compreensão do trabalho e da parte metodológica a ser descrita posteriormente. Nesse texto, as citações, indiretas de preferência, são muito importantes e dão sustentação ao trabalho, por isso é indispensável referenciar as fontes consultadas.

A presença de tabelas e imagens, bem como o número de páginas, será determinada pela necessidade do tema.

# 5 – METODOLOGIA

 O encaminhamento metodológico é o caminho que será percorrido para responder ao problema de pesquisa ou testar as hipóteses levantadas. Assim, de acordo com o problema apresentado, o autor faz a opção por um método apropriado— seja qualitativo, quantitativo ou misto.

Cabe ao pesquisador encontrar a solução mais adequada para o seu problema, amparado pelas referências que possui e pelos instrumentos de que dispõe. Dependendo do tipo de pesquisa desenvolvida, é nessa fase do trabalho que o acadêmico deve apresentar a população ou amostra abordada, os instrumentos utilizados (entrevista, questionário, observação, formulários) e os procedimentos

adotados na coleta de dados. Além disso, deve indicar de que forma analisará os dados obtidos em sua pesquisa.

## 5.1- Critérios de inclusão

## 5.2 - Critérios de exclusão

## 5.3 - Como e quem irá obter o consentimento/assentimento (*Caso necessário*) caso seja dispensado o TCLE justificar a dispensa.

## 5.4 Descrição dos procedimentos para a execução do projeto (Detalhamento de como serão realizadas as etapas do projeto e de como serão feitas...técnicas, métodos, questionários, software....)

* Materiais
* Métodos
* Análises Fisico-química
* HPLC
* Extração

## 5.5 Esclarecimentos sobre coleta e armazenamento de material biológico ou genético humano, (se for o caso).

## 5.6 Análise crítica de riscos e benefícios, bem como medidas que minimizem e/ou eliminem tais riscos.

## 5.7 Critérios para suspender ou encerrar a pesquisa

# 6 – METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE DADOS

Análise dos resultados e explicitação de que os resultados da pesquisa serão tornados públicos, sejam eles favoráveis ou não.

# 7 – RESULTADOS ESPERADOS (DESFECHO PRIMÁRIO)

# 8 - ORÇAMENTO

Para se ter uma estimativa em relação aos gastos que o pesquisador terá com a pesquisa, cabe ressaltar que é de extrema importância a elaboração de um orçamento.

O orçamento deve ser elaborado em bases realistas, ou seja, considerar com máxima precisão os vários gastos da pesquisa. É o momento em que o pesquisador deverá fazer a reflexão sobre a viabilidade da realização de sua pesquisa (exemplificado no Quadro).

|  |  |
| --- | --- |
| **Descrição do Material** | **Previsão de Custo** |
| **Quantidade** | **Valor Unitário** | **Valor Total** |
| Caneta Esferográfica | 02 uni. | R$ 1,50 | R$ 3,00 |
| Papel A4 | 02 resma | R$ 12,00 | R$ 24,00 |
| Cartucho Tinta Preto | 02 uni. | R$ 25,00 | R$ 50,00 |
|   |   | **Total** | **R$ 77,00** |

#   9. CRONOGRAMA

As atividades que serão desenvolvidas no decorrer da pesquisa devem estar distribuídas no tempo que se tem entre o início e a finalização dela. É preciso considerar o tempo e os procedimentos metodológicos definidos: o pesquisador deve propor uma série de tarefas que correspondam às diversas fases do projeto (exemplificado no Quadro).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atividades** |  | **2022** |
| **01** | **02** | **03** | **04** | **05** | **06** | **07** | **08** | **09** | **10** | **11** | **12** |
| Encaminhamento do Projeto ao Comitê |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Coleta de Dados |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Tabulação dos dados |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Estruturação dos Resultados e Discussões |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Redação final e revisão ortográfica |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Encaminhamento para publicação |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

# 10 - REFERÊNCIAS

As referências são configuradas pelo conjunto de elementos que permitem a identificação das publicações utilizadas na elaboração do projeto. Deverão ser

incluídas apenas as referências mencionadas no corpo do texto do projeto, devendo o autor do trabalho seguir as normas para redação de referências, citadas nesse documento.

# APÊNDICES

Dentro da estrutura do Projeto de Pesquisa, o apêndice é classificado como elemento condicionado à necessidade e se constitui de documentos e demais materiais ou instrumentos de pesquisa elaborados pelo próprio autor do trabalho.

Deve ser identificado por letras maiúsculas consecutivas seguidas de travessão e do respectivo título.

Ex.: APÊNDICE A, APÊNDICE B.

# ANEXOS

Os anexos são compostos por documentos não elaborados pelo autor do trabalho, tais como, legislações, gráficos, e outros tipos de fontes utilizadas para

fundamentar, comprovar, ilustrar ou enriquecer a argumentação.