

MATERIAL DE APOIO PARA

- ✓ **PESQUISA**
- ✓ **PROJETO DE PESQUISA**
- ✓ **CITAÇÃO**



APRESENTAÇÃO

Produzido durante uma das ações desenvolvidas pelo projeto
“**Qualificação do GEPECI e o fortalecimento de mulheres negras na ciência**”

A partir do Grupo de Estudos e Pesquisas em Educação, Currículo e Interculturalidade – GEPECI, vinculado ao Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências e Matemática – PPGECM da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará – Unifesspa, por meio do edital Unifesspa/Propriet nº 05/2020 - Apoio técnico a grupo de pesquisa.

Coordenadora Prof.^ª Dr.^ª **Ana Clédina Rodrigues Gomes**
Bolsista **Valdineia Rodrigues Lima** mestranda do PPGECM

Mais informações sobre as ações do projeto

<https://gepeci.unifesspa.edu.br/projetos/8-assuntos/126-projetos-2.html>

PESQUISA



<https://www.clickgeo.com.br/pesquisa-de-perfil-dos-leitores/>

TIPOS DE PESQUISA

```
graph LR; A[TIPOS DE PESQUISA] --- B[Quanto a abordagem]; A --- C[Quanto a natureza]; A --- D[Quanto aos objetivos]; A --- E[Quanto aos procedimentos]; B --- B1[Pesquisa quantitativa]; B --- B2[Pesquisa qualitativa]; B --- B3[Pesquisa mista ou Pesquisa quali-quantitativa]; C --- C1[Pesquisa básica]; C --- C2[Pesquisa Aplicada]; D --- D1[Pesquisa exploratória]; D --- D2[Pesquisa descritiva]; D --- D3[Pesquisa Explicativa]; E --- E1[Pesquisa experimental]; E --- E2[Pesquisa bibliográfica]; E --- E3[Pesquisa de campo]; E --- E4[Pesquisa documental]; E --- E5[Estudo de caso]; E --- E6[Pesquisa participante]; E --- E7[Pesquisa-Ação]; E --- E8[Pesquisa ex post facto]; E --- E9[Pesquisa levantamento]; E --- E10[Pesquisa etnográfica];
```

Quanto a abordagem

Pesquisa quantitativa
Pesquisa qualitativa
Pesquisa mista ou Pesquisa quali-quantitativa

Quanto a natureza

Pesquisa básica
Pesquisa Aplicada

Quanto aos objetivos

Pesquisa exploratória
Pesquisa descritiva
Pesquisa Explicativa

Quanto aos procedimentos

Pesquisa experimental
Pesquisa bibliográfica
Pesquisa de campo
Pesquisa documental
Estudo de caso
Pesquisa participante
Pesquisa-Ação
Pesquisa *ex post facto*
Pesquisa levantamento
Pesquisa etnográfica

QUANTO A ABORDAGEM

- É um **estudo estatístico** que se destina a descrever as características de uma determinada situação, **medindo numericamente as hipóteses levantadas** a respeito de um problema de pesquisa.
- O investigador é um observador e **não deve analisar subjetivamente** os números obtidos.

Quantitativa

Qualitativa

- Tem como principal objetivo interpretar o fenômeno que observa.
- Se caracteriza por atribuir **interpretações de natureza subjetiva**.

- É uma mistura entre as características da pesquisa qualitativa e quantitativa.
- **O estudo pode ser dividido em duas partes.** A primeira consistindo na recolha de dados e análise estatística; e a segunda numa análise subjetiva de determinada problemática.

Mista

QUANTO A NATUREZA

BÁSICA	APLICADA
Nesse tipo de estudo, normalmente, o pesquisador procura complementar algum aspecto ou mesmo uma particularidade de uma pesquisa anteriormente realizada.	Ao contrário da pesquisa básica, a pesquisa aplicada tem em vista produzir um determinado conhecimento que possa ser aplicado efetivamente na vida real , que ajude a alterar uma situação, fenômeno ou sistema.
Visa aprofundar um conhecimento científico que já foi estudado.	Visa desenvolver/criar novas tecnologias perceptíveis pela sociedade, que podem resultar, a exemplo, na produção de novos produtos e medicamentos.
Trata-se de uma pesquisa teórica, que demanda uma revisão bibliográfica, em que as ideias são apresentadas de modo sistematizado.	Os conhecimentos oriundos da pesquisa básica, são fundamentais para consolidação da pesquisa aplicada, promovendo avanços científicos e tecnológicos a sociedade.

QUANTO AOS OBJETIVOS



encurtador.com.br/xQRW0

EXPLORATÓRIA (sondagem)

É o primeiro passo de todo trabalho científico.

- Proporciona maiores informações sobre determinado assunto.
- Facilita a delimitação de um tema de trabalho;
- Define os objetivos ou formula as hipóteses de uma pesquisa.



encurtador.com.br/kKNQ3

DESCRITIVA (correlações)

- Nesse tipo de pesquisa os fatos são observados, registrados, analisados, classificados e interpretados, sem que o pesquisador interfira neles.
- Característica: técnica da padronização da coleta de dados, (questionários e observação sistemática).



encurtador.com.br/rOR34

EXPLICATIVA (causas – porquês)

Um pouco mais complexo se comparada as anteriores, ao fato que além do registro, análise e interpretação dos fenômenos pesquisados, também visa identificar suas causas e seus fatores determinantes.

- Busca aprofundar o conhecimento da realidade, através da razão, dos “porquês” das coisas, estando assim, mais sujeito a erros.

Quanto aos procedimentos



- ✓ É a pesquisa realizada com uma abordagem científica, onde um conjunto de variáveis é mantido constante, enquanto o outro é medido como o assunto do experimento.
- ✓ Um dos principais métodos de pesquisa quantitativa.
- ✓ O exemplo mais simples de uma investigação experimental é um teste de laboratório.

Quanto aos procedimentos

Pesquisa bibliográfica



- ✓ Método teórico cujo foco é **analisar os diferentes ângulos que um mesmo problema pode apresentar**, ao consultar autores com distintos pontos de vista sobre determinado assunto.
- ✓ Todo trabalho científico pressupõe uma pesquisa bibliográfica preliminar.
- ✓ Consiste na coleta de informações em materiais como livros, artigos, teses, dissertações, entre outros de caráter científico.
- ✓ Os dados utilizados precisam ser devidamente citados, embasando o assunto pesquisado.

Quanto aos procedimentos



- ✓ O pesquisador atua diretamente no ambiente natural do seu objeto de estudo.
- ✓ A coleta de dados é efetuada “em campo” .
- ✓ Não se refere ao tipo ou as características da pesquisa, mas ao ambiente em que elas são realizadas.
- ✓ Deve ocorrer posterior a realização da pesquisa bibliográfica.

Quanto aos procedimentos



Pesquisa documental

- ✓ Embora esse tipo de pesquisa seja similar à pesquisa bibliográfica, a pesquisa documental **não se limita somente em coletar informações de caráter científico**, o pesquisador pode utilizar qualquer outro documento que tenha conteúdo útil para sua pesquisa.
- ✓ Característica: toma como fonte de coleta de dados documentos escritos ou não.

Quanto aos procedimentos

Estudo de caso



<https://singlecasearchive.com/blog/uk-research-council-phd-scholarship>

- ✓ Ao contrário da pesquisa bibliográfica e documental, o procedimento nesse caso é empírico, ou seja, o pesquisador não fica restrito apenas em levantar informações teóricas, mas considera também as observações e experiências.
- ✓ Consiste em uma **profunda investigação acerca de algum aspecto específico** que abrange um determinado tema (ambiente, fenômeno, indivíduo, etc.).

Quanto aos procedimentos

Pesquisa-Ação



- ✓ O pesquisador nesse tipo de pesquisa de campo tem um envolvimento direto com o objeto de estudo.
- ✓ Ocorre uma **interferência** por parte **do pesquisador** que resulta em uma **mudança no meio investigado**.
- ✓ Para que ocorra tal mudança, o problema de pesquisa precisar ser prático, com elaboração de um plano de ações necessários para solucionar o problema proposto, e por fim, analisar quais foram as alterações que a pesquisa trouxe para o ambiente investigado.

Quanto aos procedimentos

Pesquisa participante



- ✓ Ao contrário da pesquisa-ação, o investigador na pesquisa participante **não precisa interferir diretamente na realidade do meio investigado.**
- ✓ Essa pesquisa é caracterizada pela **máxima integração** entre o participante/pesquisador com ambiente/meio natural que engloba o objeto de estudo.

Quanto aos procedimentos



Pesquisa ex post facto

<https://portaldeprefeitura.com.br/2019/08/21/pt-quer-que-bolsonaro-explique-declaracoes-sobre-o-mais-medicos-no-supremo/>

- ✓ Esse tipo de pesquisa é realizada depois da ocorrência de determinados fenômenos/variáveis.
- ✓ Finalidade: entender como aquele *fato que ocorreu no passado*, por exemplo, foi capaz de alterar determinado grupo no presente e/ou no futuro.
- ✓ O pesquisador, nesse tipo de situação não possui controle sobre a variável, tendo em vista que ela já ocorreu.

Quanto aos procedimentos



- ✓ O pesquisador se restringe a verificar sobre o comportamento / interação de um determinado grupo.
- ✓ É comum o uso de questionários como meio de coleta de dados.
- ✓ Os resultados nesse tipo de pesquisa são generalizados, com base nas respostas que foram obtidas na pesquisa.
- ✓ Consiste numa pesquisa de abordagem quantitativa, à medida que não ocorre o detalhando dos dados, mas sua apresentação em aspectos gerais.

Quanto aos procedimentos

Pesquisa Etnográfica



Pesquisar é uma questão de atitude, que exige muita dedicação e força de vontade!

<https://pixlr.com/stock/details/356205969-Toon-men-holding-hands-in-a-circle.-Support-group,-teamwork,-social-connection,-business-leader-concept.-3D-illustration/>

- ✓ Tem como foco entender a cultura de comunidades e grupos sociais, um exame aprofundado dos comportamentos, costumes, crenças, etc.
- ✓ Para ter uma experiência completa com os indivíduos é necessário:
 - Ouvir** o que as pessoas dizem;
 - Sentir** o que elas sentem;
 - Observar** o que elas fazem.
- ✓ Muito usada para estudar e entender o comportamento de grupos sociais específicos, cultura de um povo, comportamento do consumidor.

PROJETO DE PESQUISA



COMO FAZER UM PROJETO DE PESQUISA



<https://www.ac24horas.com/2018/04/26/para-que-serve-um-matematico-e-um-professor-de-matematica/>

TEMA

X

TÍTULO

GERAL

deve ser deixado por último

ESPECÍFICO

TEMA

- A pesquisa se inicia com a escolha de um tema.
- O tema precisa ser delimitado.
- Ao formular perguntas sobre o tema delimitado, provoca-se sua problematização.

TÍTULO

- Por ser mais específico que o tema, pode ser definido por último.
- Definir o título precocemente pode impedir que o pesquisador enxergue coisas importantes e essenciais para a pesquisa.

PROBLEMA DA PESQUISA



É o mais importante passo da pesquisa;

Sempre é apresentado como
questionamento/interrogação;

Deve-se responder: “**o que fazer?**” e “**por que fazer?**”;

Essa pergunta a ser respondida por meio de pesquisa é a
base fundamental do seu projeto;

Um problema bem elaborado é um elemento que aguça a
curiosidade e interesse do leitor.

HIPÓTESE (S)

Hipótese é uma proposição que se faz na tentativa de verificar a validade de resposta existente para uma problema. Uma suposição que antecede a constatação dos fatos. (LAKATOS; MARCONI, 2017).

Ou seja, uma resposta provisória ao problema, com intenções de ser posteriormente verificada.

OBJETIVOS

- Os objetivos constituem a finalidade do trabalho científico, ou seja, o que se pretende atingir com a realização da pesquisa.
- Os objetivos devem iniciar com o verbo infinitivo.
- Se o problema de pesquisa é a questão a ser investigada, o objetivo é o resultado a ser alcançado (LAKATOS; MARCONI, 2010).

Objetivo geral: **onde chegar...**

Objetivos específicos: **passos necessários para se chegar...**

JUSTIFICATIVA

A “Justificativa” tem o objetivo de justificar algo. Em outras palavras **é explicar a causa, o motivo, a razão e a circunstância que o fizeram defender esse tema.**

O autor justifica seu estudo, suas motivações e aponta contribuições de ordem prática ou ao estado da arte/do conhecimento na área.

Relata a importância do estudo para a área na qual está envolvido.

INTRODUÇÃO

Deve fornecer uma visão geral da pesquisa a ser realizada, introduzindo o leitor ao tema e situando o problema no contexto da pesquisa. Deve constar:

Delimitação do assunto estudado



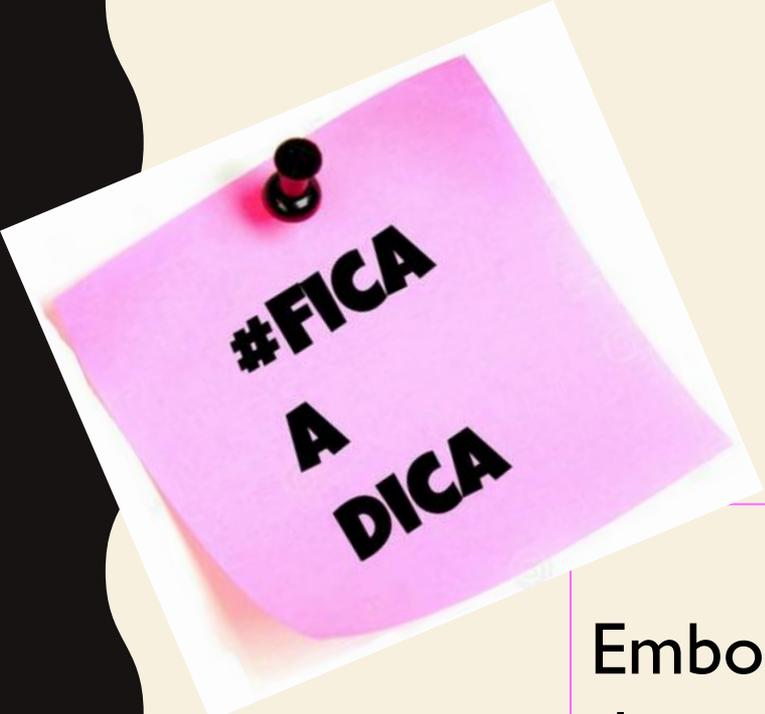
Razões da elaboração (justificativa)



Objetivo da pesquisa



Outros elementos relevantes do tema
(indicação da metodologia e outros)



**#FICA
A
DICA**

Embora a introdução esteja no início do projeto de pesquisa, é mais facilmente elaborada quando as outras partes do projeto já tiverem sido redigidas, porque assim é possível ter uma visão mais ampla do projeto de pesquisa.

FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

O pesquisador deve tentar encontrar essencialmente os saberes e as pesquisas relacionadas com o seu problema de pesquisa, sem perder de vista o seu “centro de interesse”.



ATENÇÃO!
ATENÇÃO!

Fundamentação teórica não é pegar citações soltas, sem a devida investigação da pesquisa, somente aprofundando nas pesquisas relacionadas ao seu tema, você conseguirá fazer uma boa fundamentação teórica.

Leitura é fundamental nessa etapa!

METODOLOGIA

É o estudo dos caminhos da pesquisa para se chegar a um determinado fim. Precisa estar claro: **o que, quando, com quem e como serão realizados os procedimentos.**

Precisa conseguir identificar os seguintes elementos:

Propósito: é um estudo exploratório, descritivo ou explicativo. Pode incluir mais de um.

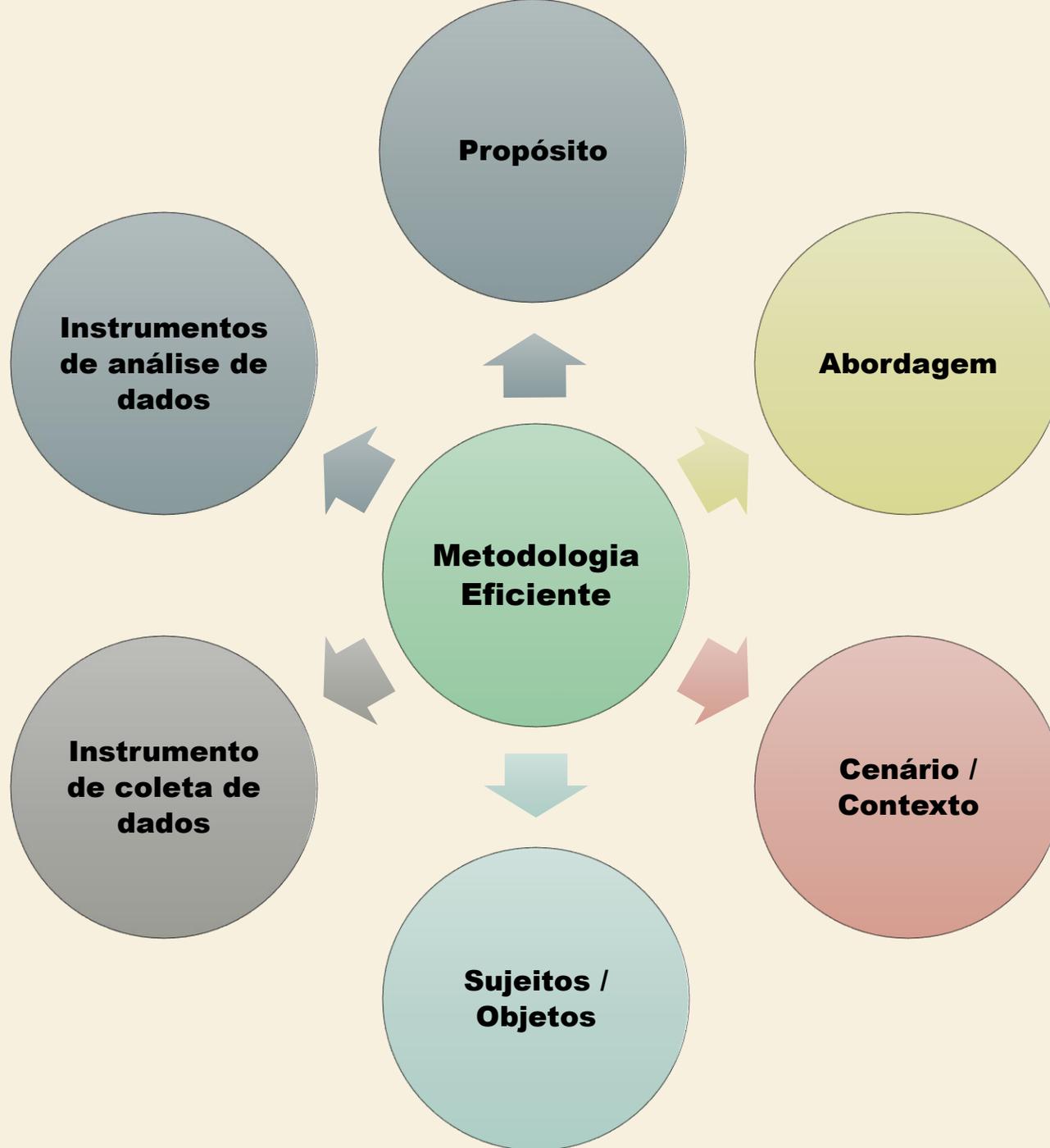
Abordagem: defina se a pesquisa é quantitativa, qualitativa ou mista.

Cenários e contextos: lugar ou situação.

Sujeitos ou objetos: alvo da investigação (pessoas ou coisas).

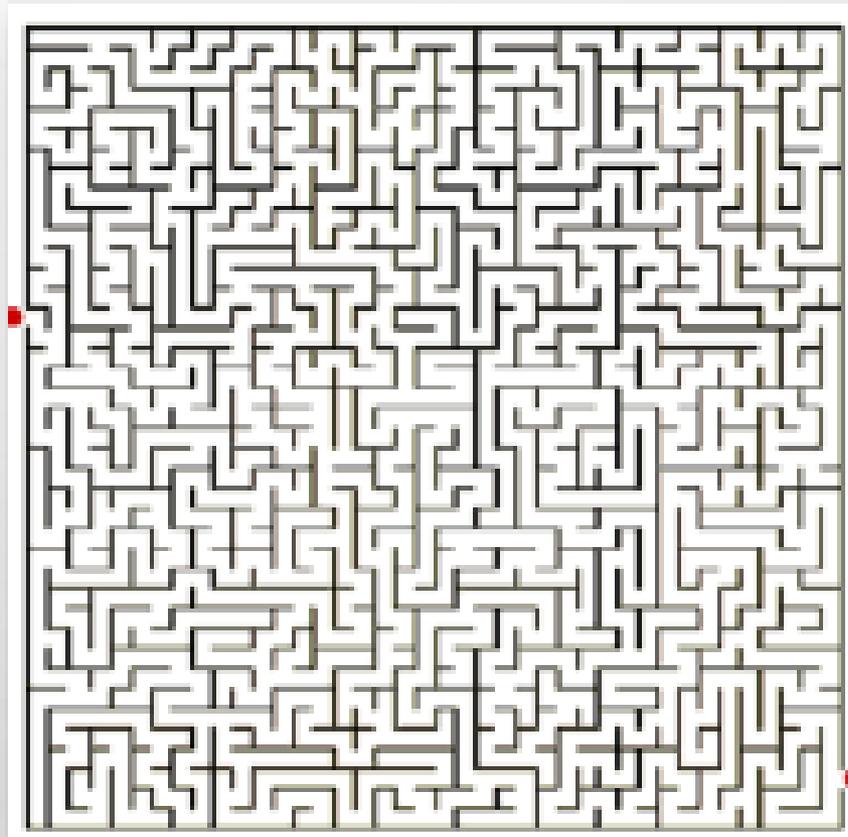
Procedimentos: instrumentos utilizados para coleta de dados.

Instrumentos de análise de dados: o que foi usado para analisar as informações coletadas.



Pesquisador que **NÃO** utiliza uma metodologia

Ponto de partida ■



■ Ponto de chegada

Pesquisador que **utiliza** uma metodologia

Ponto de partida



Ponto de chegada

RESUMO

- Deve ser redigido conforme orientações da NBR 6028/2003;

É uma apresentação concisa dos pontos relevantes de um documento;

A primeira frase deve ser significativa, explicando o tema principal do documento;

O resumo deve ressaltar o objetivo, o método, os resultados e as conclusões da pesquisa;

Deve ser composto de uma sequência de frases concisas, afirmativas e não de enumeração de tópicos.

CRONOGRAMA

Cronograma é a representação gráfica do tempo que será utilizado para a elaboração da pesquisa. As atividades a serem cumpridas devem constar no cronograma. Serve para ajudar no controle do andamento do trabalho.

Atividades		Período de execução			
		2020.1	2020.2	2021.1	2021.2
1.	Frequência nas disciplinas do Mestrado				
2.	Exame de proficiência em língua estrangeira				
3.	Levantamento bibliográfico com leituras na área				
4.	Levantamento documental				
5.	Organização do roteiro e realização da entrevista				
6.	Geração e sistematização de dados				
7.	Participação em eventos/publicação				
8.	Elaboração da dissertação				
9.	Qualificação da dissertação				
10.	Defesa da dissertação				

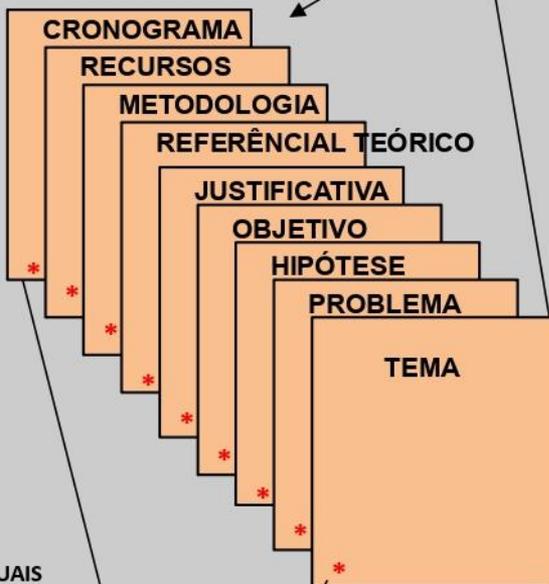
Elaborado pelas autoras

NBR 15287 – Projeto de pesquisa – Estrutura

ELEMENTOS PÓS-TEXTUAIS



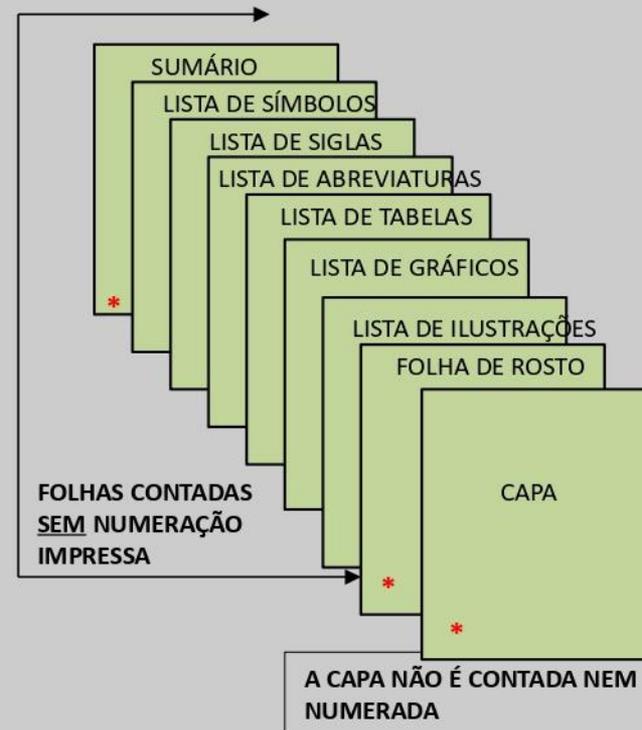
ELEMENTOS TEXTUAIS



TODOS OS ELEMENTOS TEXTUAIS E OS PÓS-TEXTUAIS DEVEM ESTAR COM A NUMERAÇÃO DA FOLHA IMPRESSA, NA MARGEM SUPERIOR DIREITA

* = Elemento Obrigatório

ELEMENTOS PRÉ-TEXTUAIS



Os elementos textuais podem aparecer como texto, itens ou capítulos. Porque o projeto de pesquisa não tem um padrão rígido e deve ser alterado conforme o tema ou problema proposto. Por essa razão recomendamos que entre em contato com o seu orientador.

CITAÇÃO



<https://www.clickgeo.com.br/pesquisa-de-perfil-dos-leitores/>

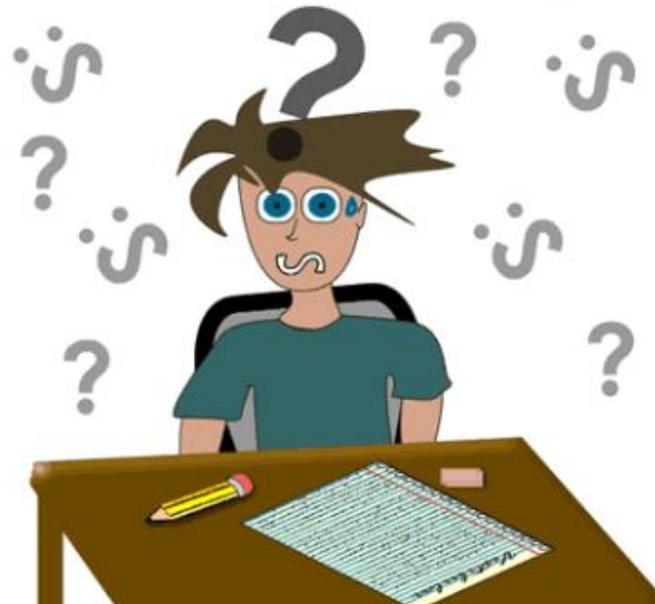
Hora de iniciar a pesquisa...

Pesquisa
na
internet e
...



Copio o que
encontrei
!?

Não sei o
que
escrever



CUIDADO



LEI 9.610/1998

https://aminoapps.com/c/diy-pt/page/blog/atencao-plagio-e-crime/MLPY_3Btku2YoPbrn722Dp1zEvEaw6Mrqe

CITACÃO

SÓ SEI QUE NADA SEI
e o fato de saber isso, me coloca
em vantagem sobre aqueles que
acham que sabem alguma coisa.

QUEM DISSE?

Sócrates (469-399 a.C.)



CITAÇÃO

Segundo a norma NBR 10520 (2002), citação é menção de uma informação extraída de outra fonte.

PODE SER

DIRETA

é a transcrição (cópia exata) de parte da obra consultada

CURTA

Não ultrapassando 3 linhas. Nesse tipo de citação, deve conter:

sobrenome do autor / ano de publicação / página.

Reconhece-se nesse tipo de citação o uso de aspas duplas.

LONGA

Possui mais de 3 linhas. Deve conter:

sobrenome do autor, ano de publicação e página.

Sua configuração é marcada pela ausência de aspas, fonte 10, recuo de 4 cm, com espaçamento simples.

INDIRETA

é a citação de um texto baseado no autor consultado, ou seja, o texto é escrito de outra forma sem alterar as ideias originais

Nesse tipo de citação deve conter:

sobrenome do autor / ano de publicação.

Opcional:

Colocar a página (se optar por colocar faça para todas).
Este tipo de citação é inserida no texto sem utilizar aspas ou recuo.

Citação direta curta

O sobrenome do autor é escrito com a inicial maiúscula quando fizer parte do texto. A indicação da página é obrigatória por ser uma citação direta.

Bauman (2001, p. 28) declara que “A ‘libertação’ é uma benção ou uma maldição? Uma maldição disfarçada de bênção, ou uma benção temida como maldição? ”

“A psicologia exige distanciamento científico. Será que a pessoa que experimentou a vida no campo de concentração teria o distanciamento necessário[...]” (FRANKL, 2017, p. 1).

Quando o autor estiver no final da citação e entre parênteses ficará em letras maiúsculas. A indicação da página é obrigatória por ser uma citação direta.

Citação direta longa

- Um espaço em branco (1,5) entre o texto que antecede e sucede a citação;
- Recuo 4cm da margem esquerda;
- Fonte menor que a do texto (preferencialmente 10);
- Espaçamento simples;
- Alinhamento justificado;
- Sem aspas.

É um silêncio que não dorme: é insone: imóvel, mas insone; e sem fantasmas. É terrível – sem nenhum fantasma. Inútil querer povoá-lo com a possibilidade de uma porta que se abra rangendo, de uma cortina que se abra e diga alguma coisa. Ele é vazio e sem promessa. Se ao menos houvesse o vento. Vento é ira, ira é vida. Ou neve, que é muda, mas deixa rastro – tudo embranquece, as crianças riem, os passos rangem e marcam. Há uma continuidade que é a vida. Mas este silêncio não deixa provas. Não se pode falar do silêncio como se fala da neve. (LISPECTOR, 1999, p. 129).

Citação indireta

O sobrenome do autor é escrito somente com a inicial em maiúscula quando fizer parte do texto.

Davenport e Prusak (1998) destacam que um dos fatores de sucesso pode depender de saber a diferença entre dado, informação e conhecimento.

Para a criança a arte é usada de forma lúdica. (DUARTE JUNIOR, 2000).

Quando o autor estiver entre parênteses ficará em letras maiúsculas.

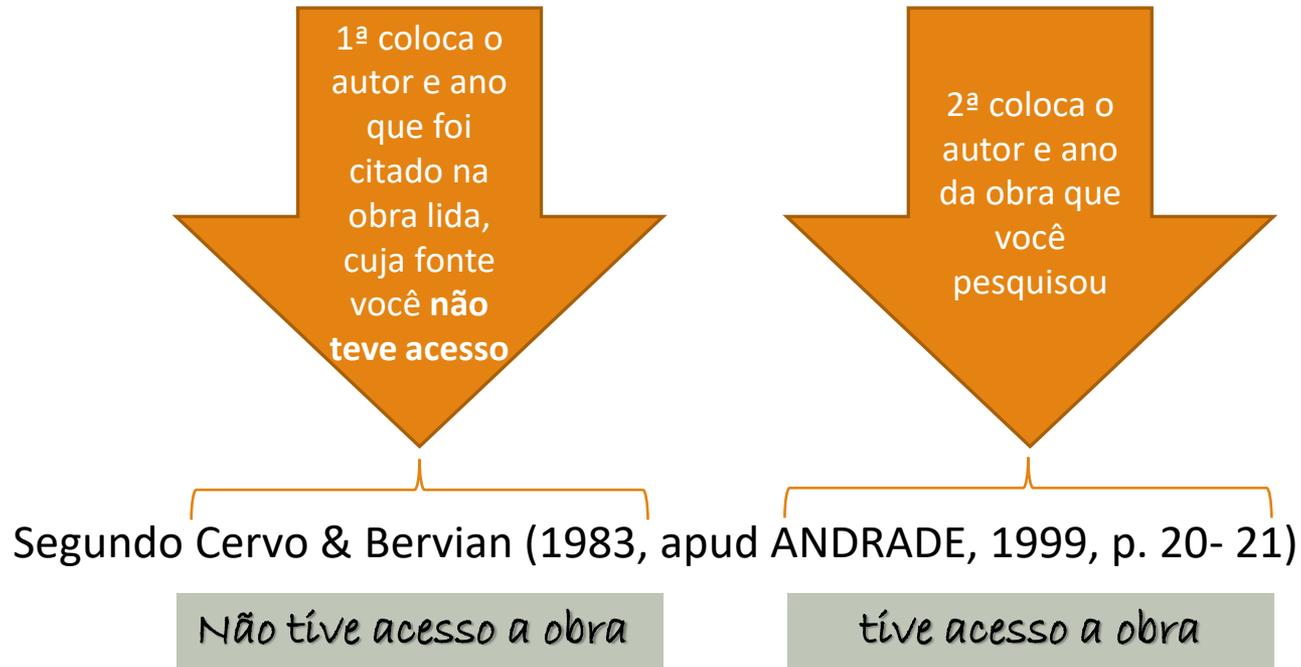
CITAÇÃO DE CITAÇÃO

o conhecido...

APUD

A citação de citação é caracterizada pelo uso do apud, que significa: “citado por”.

APUD refere-se a uma citação de texto que você não leu, mas que foi citado por outro autor, e este teve sua obra estudada por você.



Referências

ABNT. **NBR 10520**: informação e documentação: Citações em documentos. Rio de Janeiro, 2002.

ABNT. **NBR 6028**: informação e documentação: resumo: apresentação. Rio de Janeiro, 2003.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Metodologia científica**. 5. ed., São Paulo: Atlas, 2010.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Metodologia do trabalho científico: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso**. 8. ed., São Paulo: Atlas, 2017.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA DO SUL. **Manual de trabalhos acadêmicos da Universidade Federal da Fronteira do Sul**. Campus Realiza. 2. ed. rev. e atual. 2015.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ. **Guia de trabalhos acadêmicos**. Marabá: Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, 2020. 95p.