



Curso de Introdução à Pesquisa em Informática



INSTITUTO FEDERAL
Ceará

Campus
Tanguá



SUMÁRIO

MÓDULO - 01

Introdução ao Curso,
normas e diretrizes

MÓDULO - 02

Escolhendo o assunto da
Pesquisa

MÓDULO - 03

Desenvolvendo o Problema
e criando objetivos

MÓDULO - 04

Delimitando o método
científico

MÓDULO - 05

Hora de dar ênfase ao
referencial teórico



MÓDULO - 06

Desenvolver a análise e
interpretação de dados

MÓDULO - 07

Como desenvolver a
Introdução?

MÓDULO - 08

Como construir as
considerações finais?

MÓDULO - 09

Como construir o resumo?

MÓDULO - 10

Como ser mais criativo no
processo de pesquisa?



INSTITUTO FEDERAL
Ceará

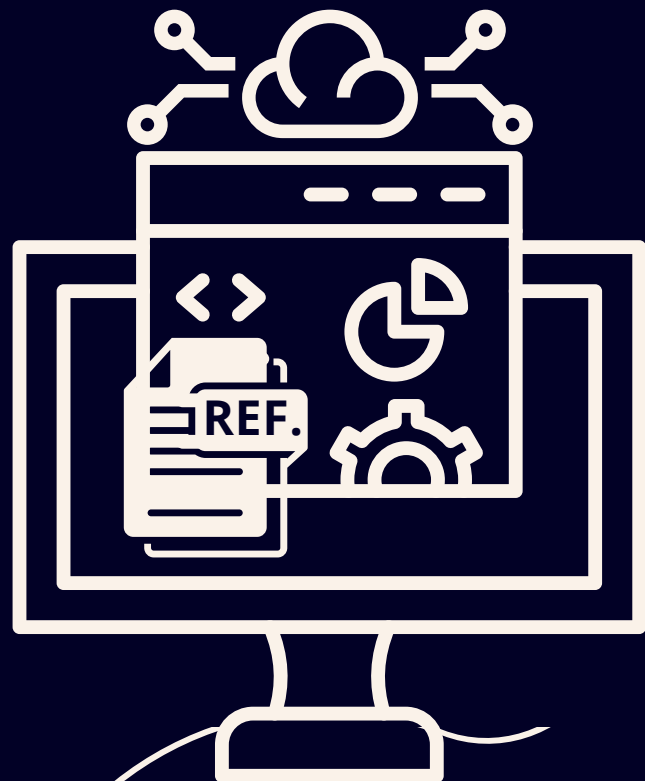
Campus
Tanguá

MÓDULO-05

HORA DE DAR ÊNFASE AO REFERENCIAL TEÓRICO

PARTE 1 - COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

COMO ENCONTRAR BOAS
REFERÊNCIAS



+



MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS



No módulo anterior, você viu como delimitar o método científico com base em alguns métodos de pesquisa que se classificam quanto à natureza da pesquisa, quanto aos objetivos, e também podem ser relacionados aos procedimentos técnicos e tecnologias.

Viu também algumas abordagens de pesquisa e técnicas para coleta e análise de dados que são fundamentais para enriquecer o seu trabalho.

Neste módulo, você verá como encontrar boas referências em bases de conhecimento e há também algumas dicas que o ajudarão a aprimorar o referencial teórico. Prepare seu caderno de anotações e vamos lá!

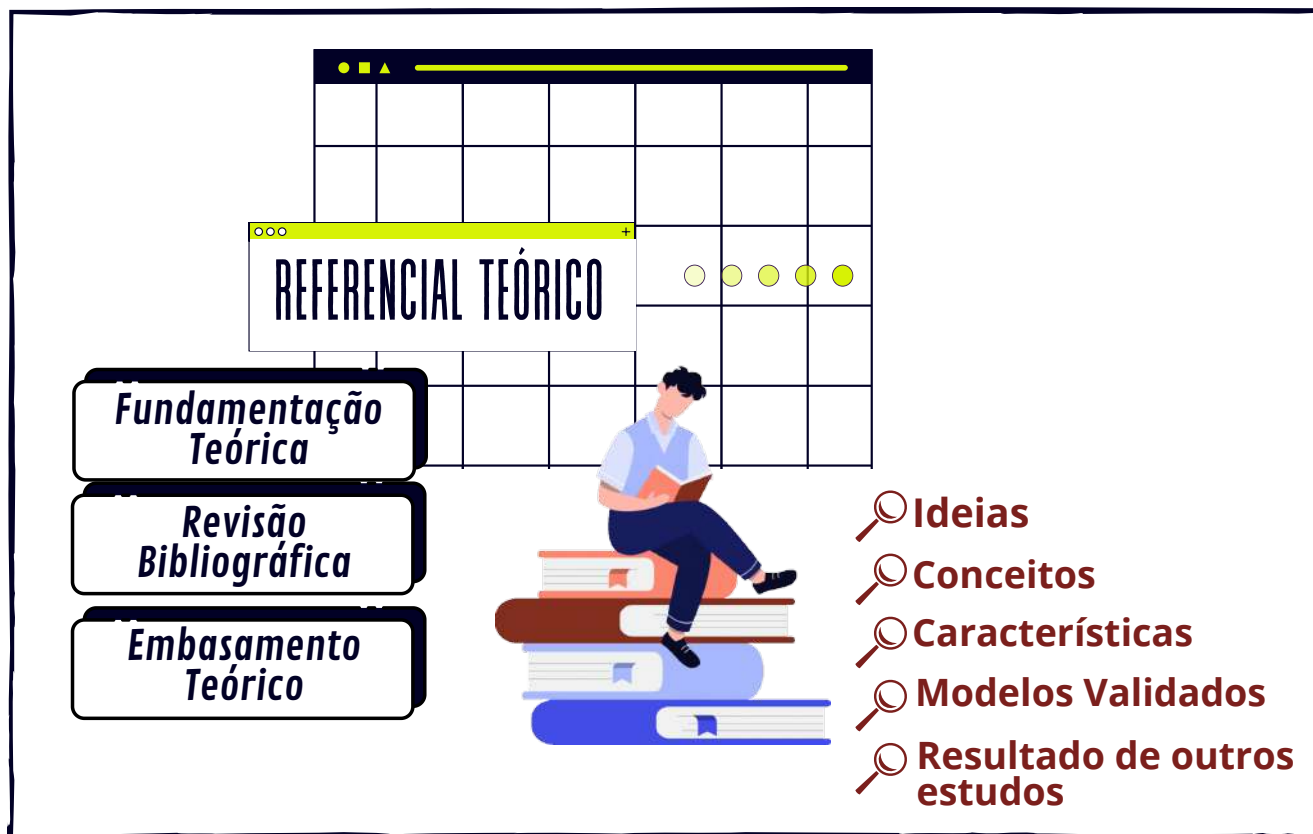




MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

O referencial teórico, também conhecido como fundamentação teórica, revisão bibliográfica ou embasamento teórico, é a parte do trabalho da pesquisa em que você irá colocar no papel as ideias, os conceitos, as características, os modelos validados, inclusive os resultados de outros estudos, reforçando as teorias dos autores a respeito do assunto de seu objetivo geral.





MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

Além disso, também é importante trazer resultados de outros trabalhos que agreguem valor ao presente estudo.

Você pode trazer resultados que são contrários com os possíveis resultados do presente estudo, ou também resultados que divergem com os possíveis resultados futuros, desde que você faça uma boa correlação entre esses resultados e o seu trabalho.

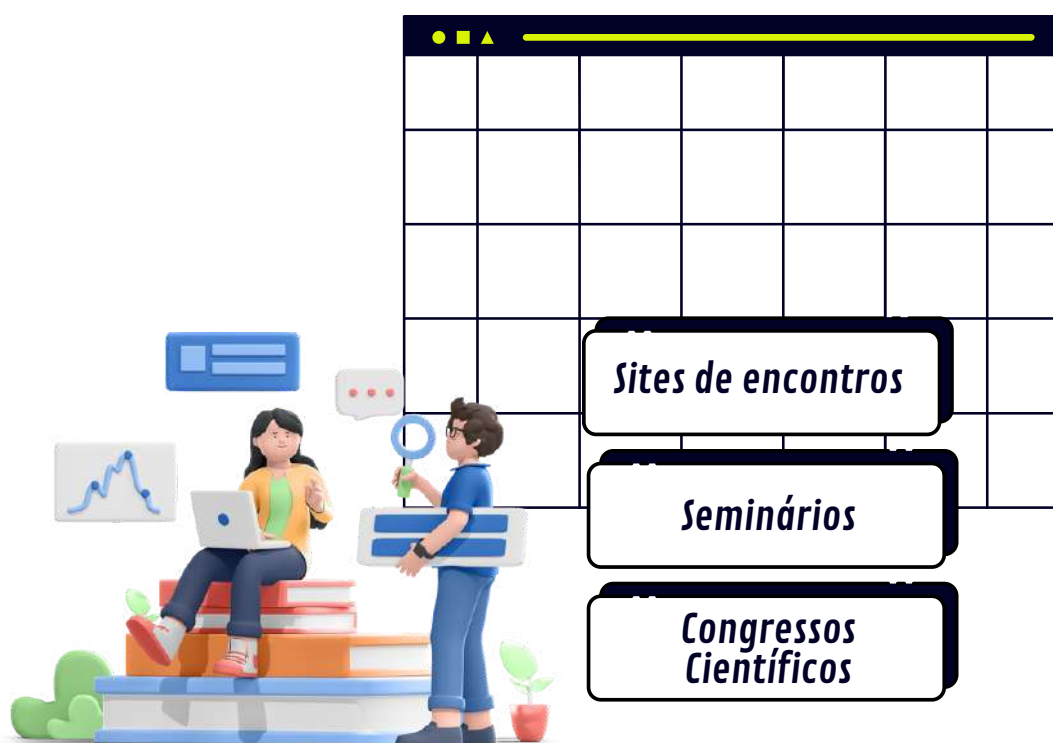




MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

Existem sites de encontros, seminários e congressos científicos que podem ajudar você a encontrar outros estudos já publicados na área em que pretende realizar a pesquisa, e muitos deles disponibilizam o material ao público.





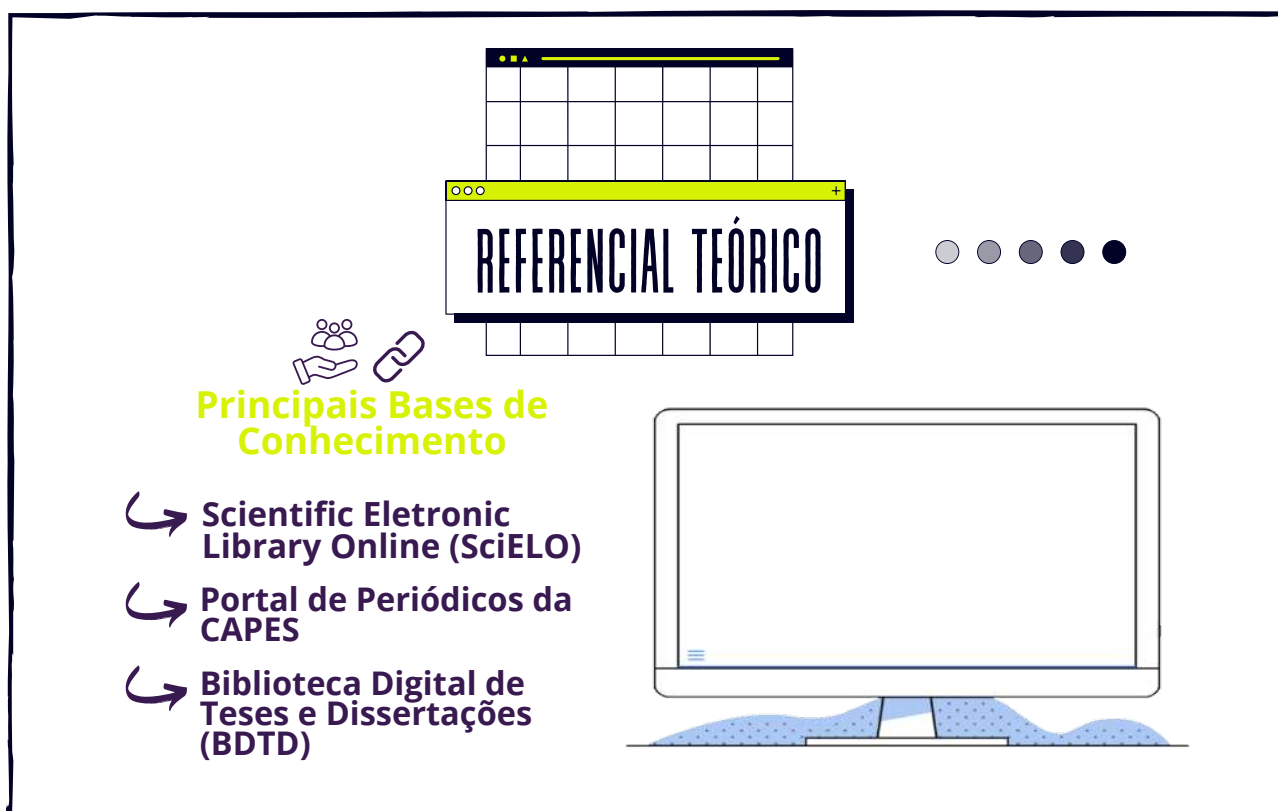
MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

Neste curso se encontram alguns links que irão levá-lo para os principais mecanismos de busca em periódicos e eventos científicos. Os principais sites são:

- 1 - *Scientific Eletronic Library Online* (SciELO);
- 2 - Portal de Periódicos da CAPES;
- 3 - Biblioteca Digital de Teses e Dissertações (BDTD).

Não esqueça de salvá-los em seu dispositivo, assim terá sempre à sua disposição!

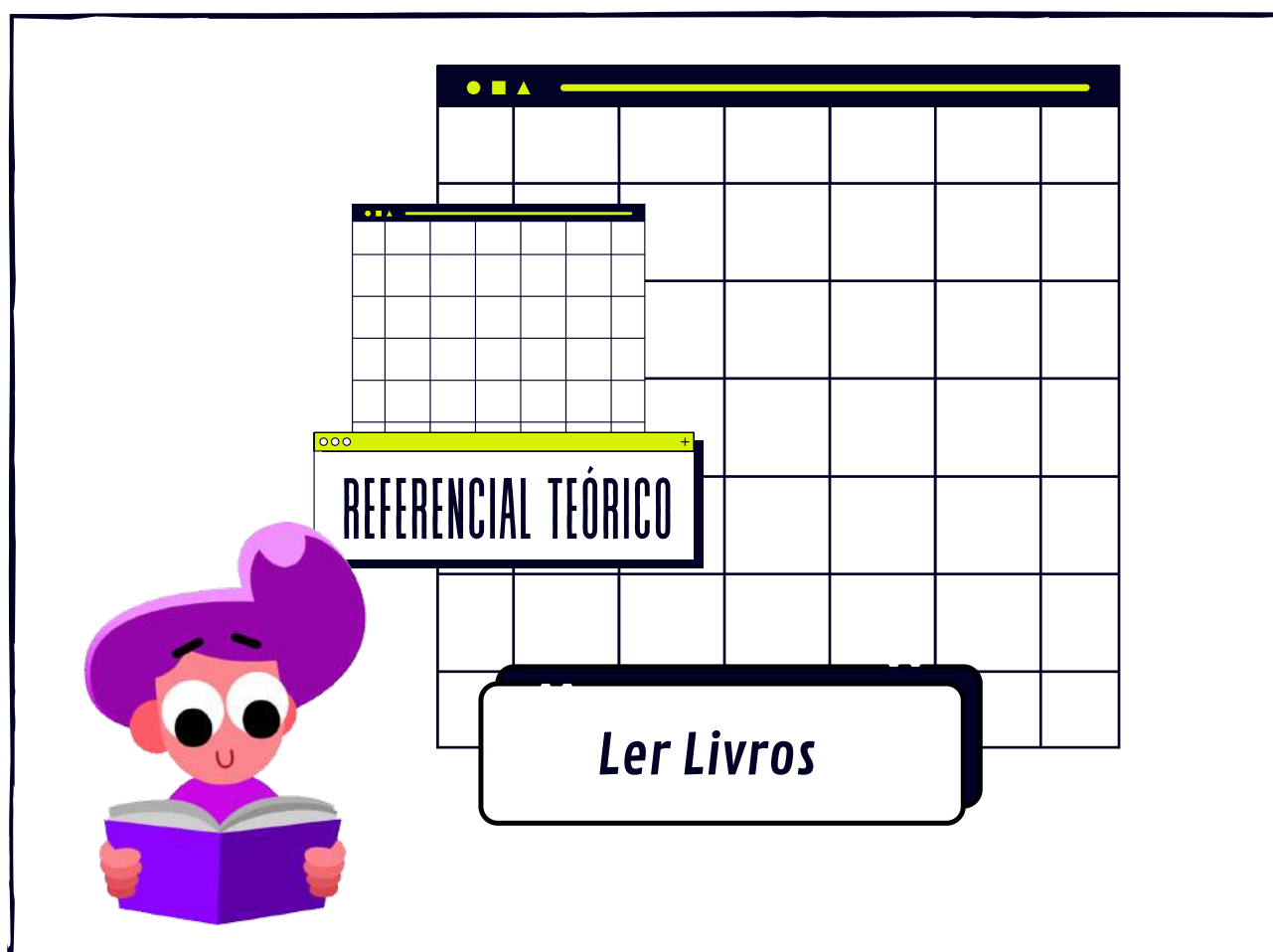




MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

Você também pode optar por ler livros, uma primeira leitura aos livros sempre é mais fácil, pois a escrita é menos complexa, e geralmente o autor do livro procura explicar detalhadamente como chegou ao resultado, o que muitas vezes não acontece com os artigos científicos.

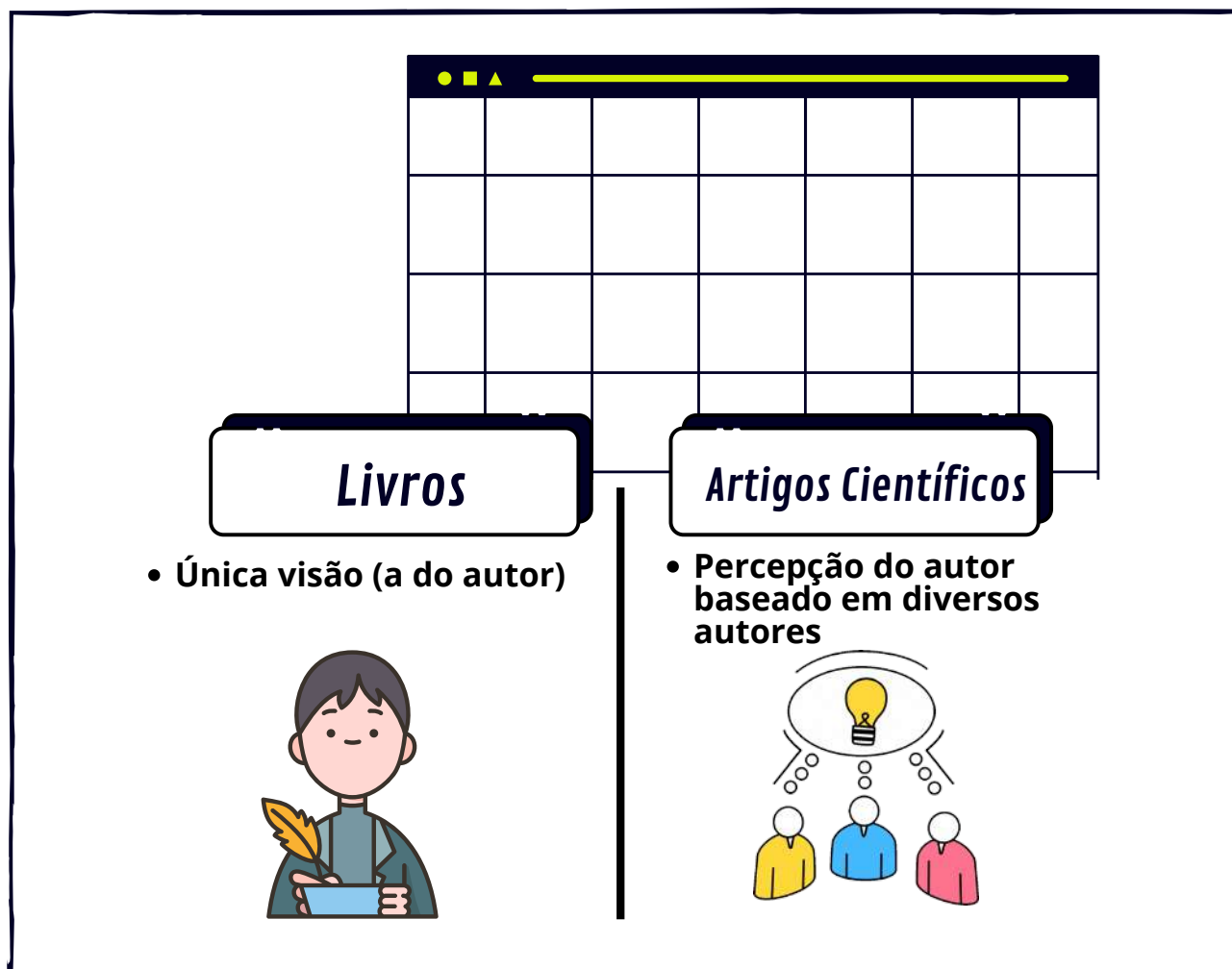




MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

Mas, lembre-se que os livros geralmente fornecem uma única visão, a do próprio autor, enquanto os artigos científicos trazem uma percepção do autor baseado em diversos autores. Ou seja, uma discussão sobre determinado tema sob a ótica de vários pesquisadores.

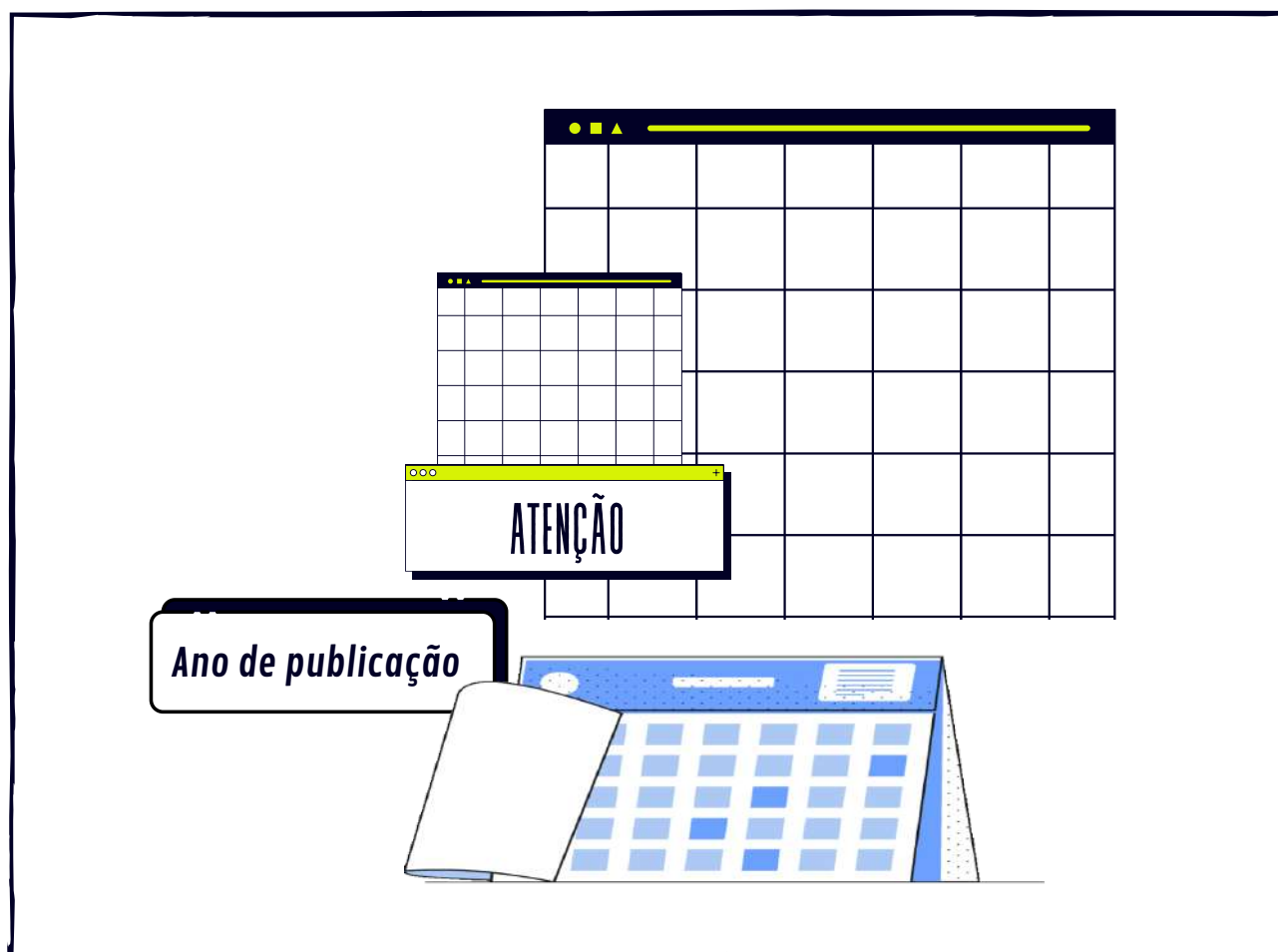




MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

Fique atento ao ano de publicação desses materiais, sugere-se que tanto os livros quanto os artigos científicos utilizados para escrever o referencial teórico sejam atualizados.

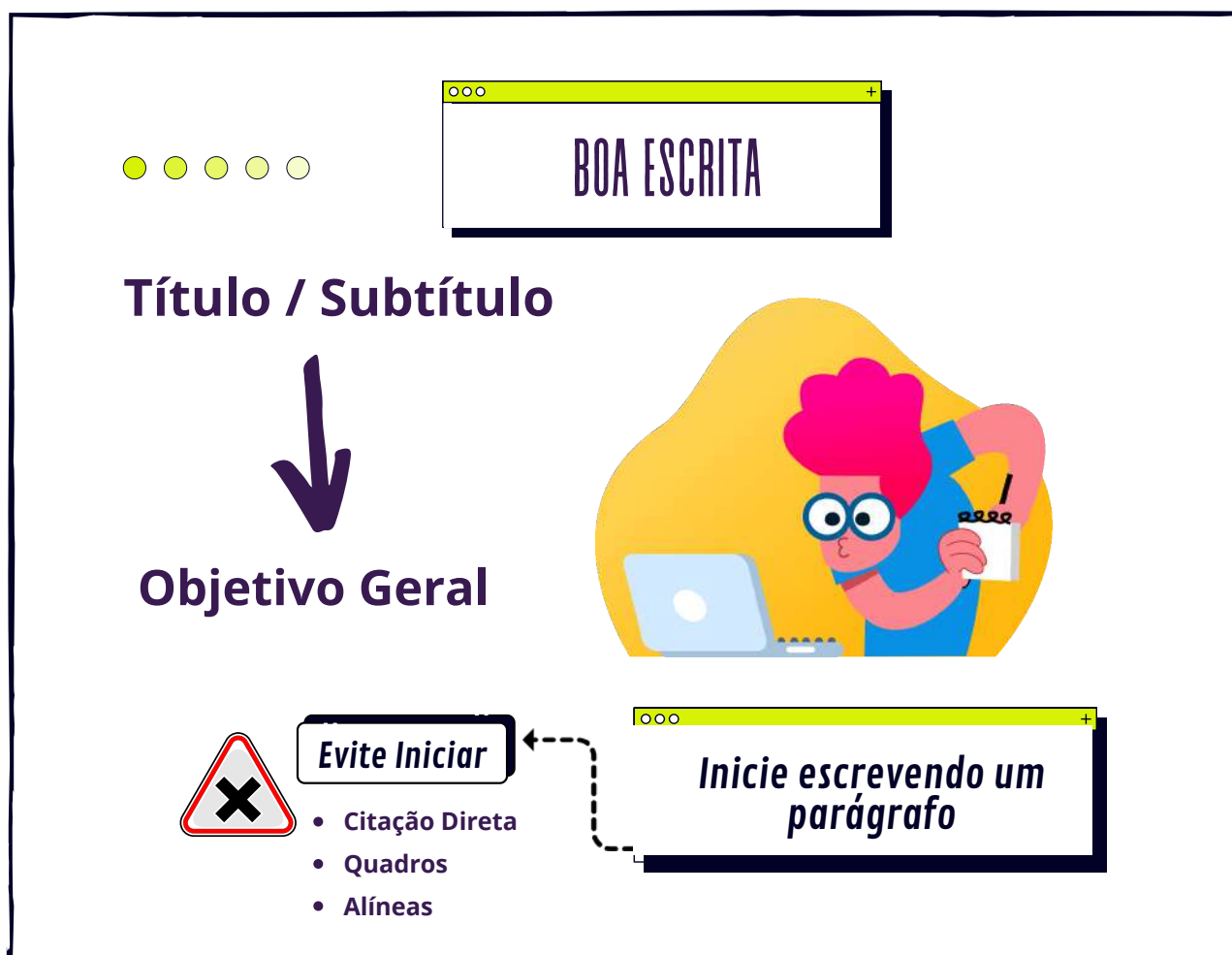




MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

Para uma boa escrita, todo o título ou subtítulo deve ter relação direta com o objetivo geral e deve ser iniciado com a escrita de um parágrafo, evitando iniciar com citações diretas, quadros ou alíneas.

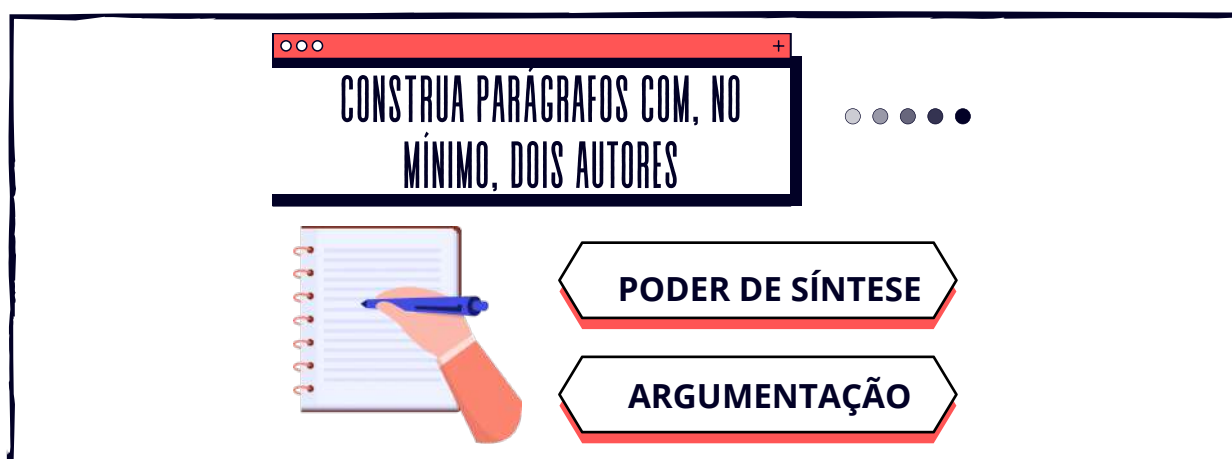




MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

Outra dica é construir parágrafos com, no mínimo, dois autores. Quanto mais autores citados no parágrafo, mais claro fica que aquele que escreve tem poder de síntese e argumentação.



No referencial teórico, não há posição, fala ou ideia do autor que está escrevendo o trabalho, mas apenas dos autores referenciados. É por essa razão que o texto deve, preferencialmente, ser escrito em terceira pessoa.





MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

É importante lembrar, principalmente no referencial teórico, que todo o texto escrito, sem a correta citação, poderá ser uma cópia de outro trabalho, denominado plágio.



“

*"Sem citação ou
Citação incorreta"*

”



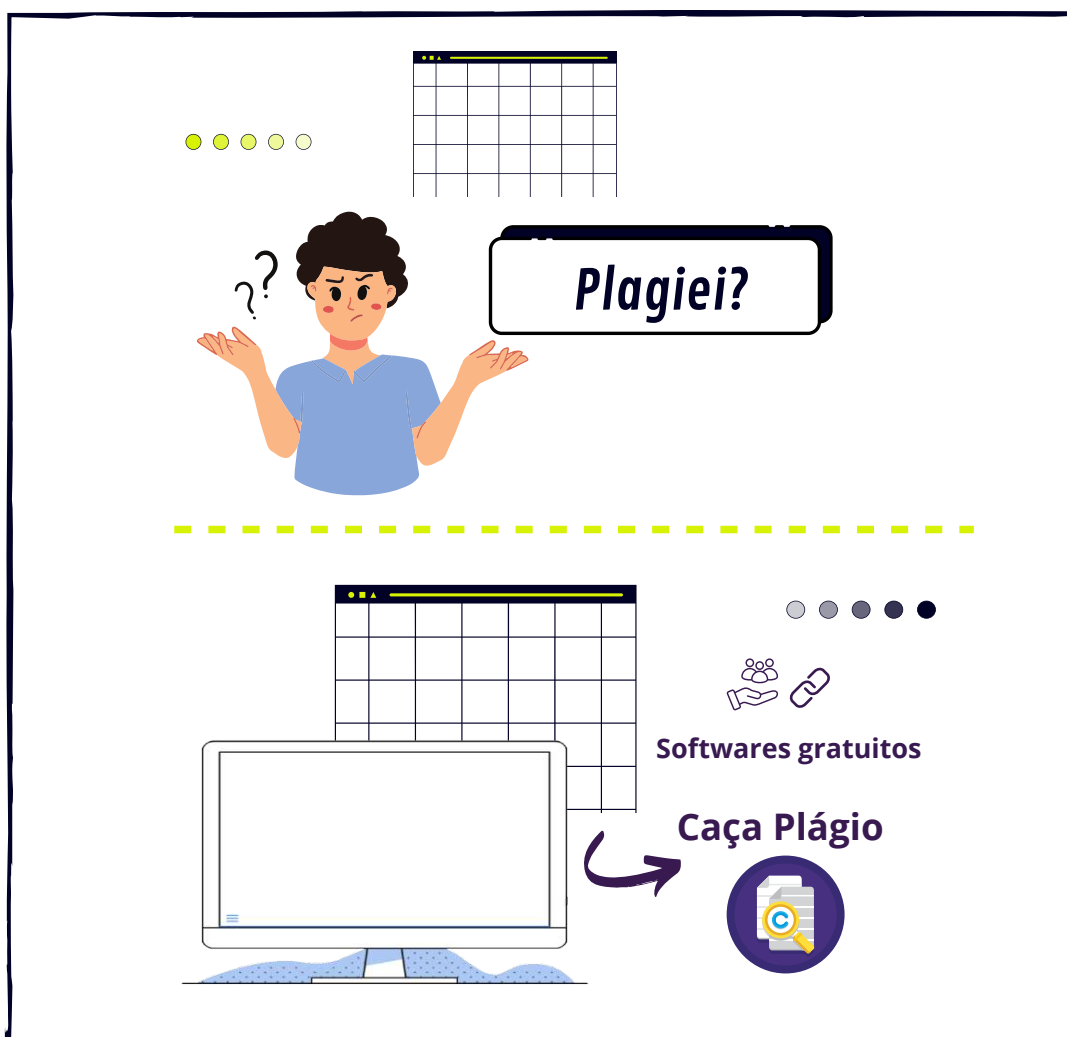
Plágio



MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

Se você estiver com dúvidas sobre a existência de plágio em seu trabalho, por descuido em alguma citação, por exemplo, você mesmo pode revisar seu trabalho. É muito comum encontrar na internet, softwares gratuitos do tipo “caça plágio”.





MÓDULO-05

COMO ENCONTRAR BOAS REFERÊNCIAS

Lembre-se também de que tudo o que foi abordado no objetivo geral e nos objetivos específicos deve constar no referencial teórico.





INSTITUTO FEDERAL
Ceará

Campus
Tanguá

MÓDULO-05

HORA DE DAR ÊNFASE AO REFERENCIAL TEÓRICO

PARTE 2 - COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

COMO LER UM ARTIGO
CIENTÍFICO?



+



MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO



Na parte 1 deste módulo te mostramos como encontrar boas referências em bases de conhecimento e como aprimorar o seu referencial teórico.

Você poderá utilizar outras bases de dados em sua pesquisa além das apresentadas, mas lembre-se sempre de confirmar sua confiabilidade.

Nesta aula, você verá as principais dicas para uma leitura eficiente de publicações científicas, para que você evite esforços desnecessários.

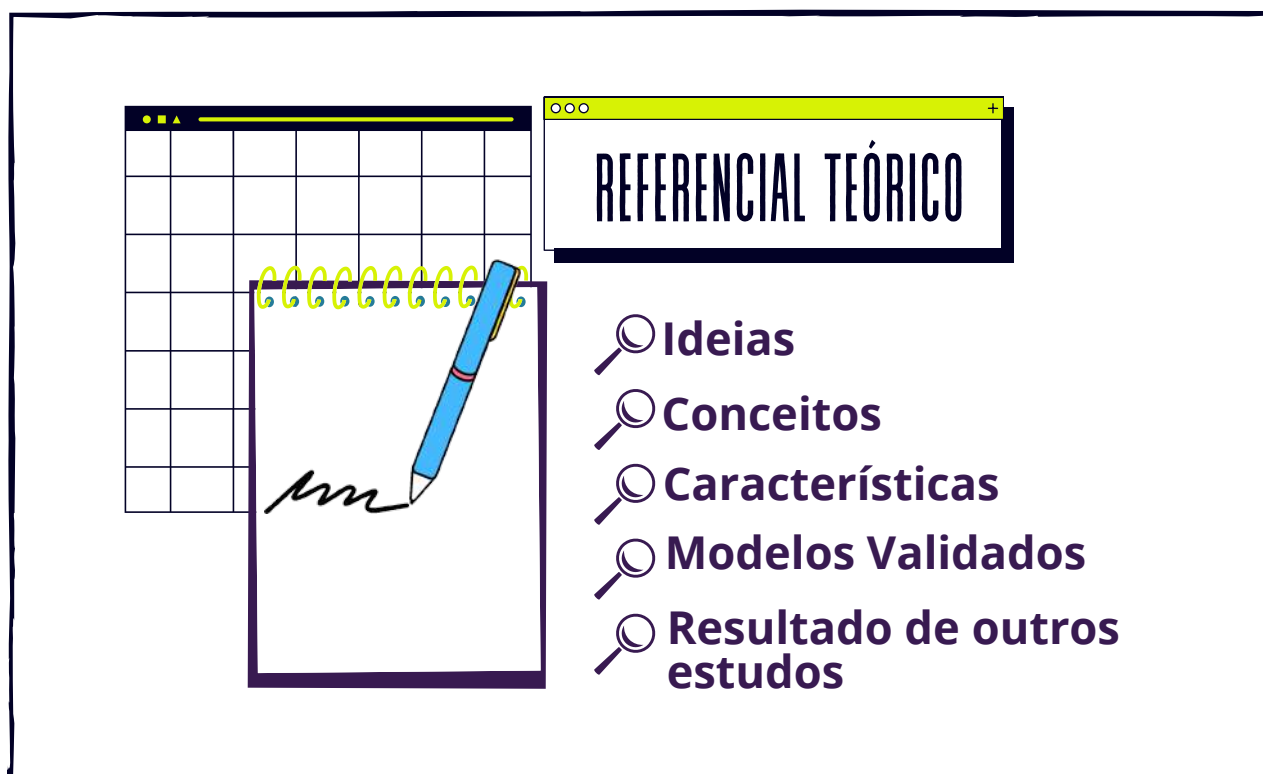




MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

O referencial teórico é a parte do trabalho em que o autor coloca no papel as ideias, os conceitos, as características, os modelos validados, inclusive os resultados de outros estudos, reforçando as teorias dos autores a respeito do assunto de seu objetivo geral.





MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

No momento da leitura dos artigos científicos para utilizar no seu referencial teórico, você deve lembrar que é necessário extrair alguns pontos principais desses trabalhos. Não somente o conceito, mas também é importante trazer os resultados de outros trabalhos que fortaleçam o seu estudo.

Os resultados são formas de contrapor, relacionar ou comprovar estudos de outros autores e de outras realidades investigadas. Por isso, não tenha medo de adicionar estudos que tragam resultados contrários aos que você busca.





MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

E então como ler um artigo científico e extrair as informações necessárias?

Bem, vou te apresentar agora algumas dicas que vão facilitar sua vida nessa jornada.



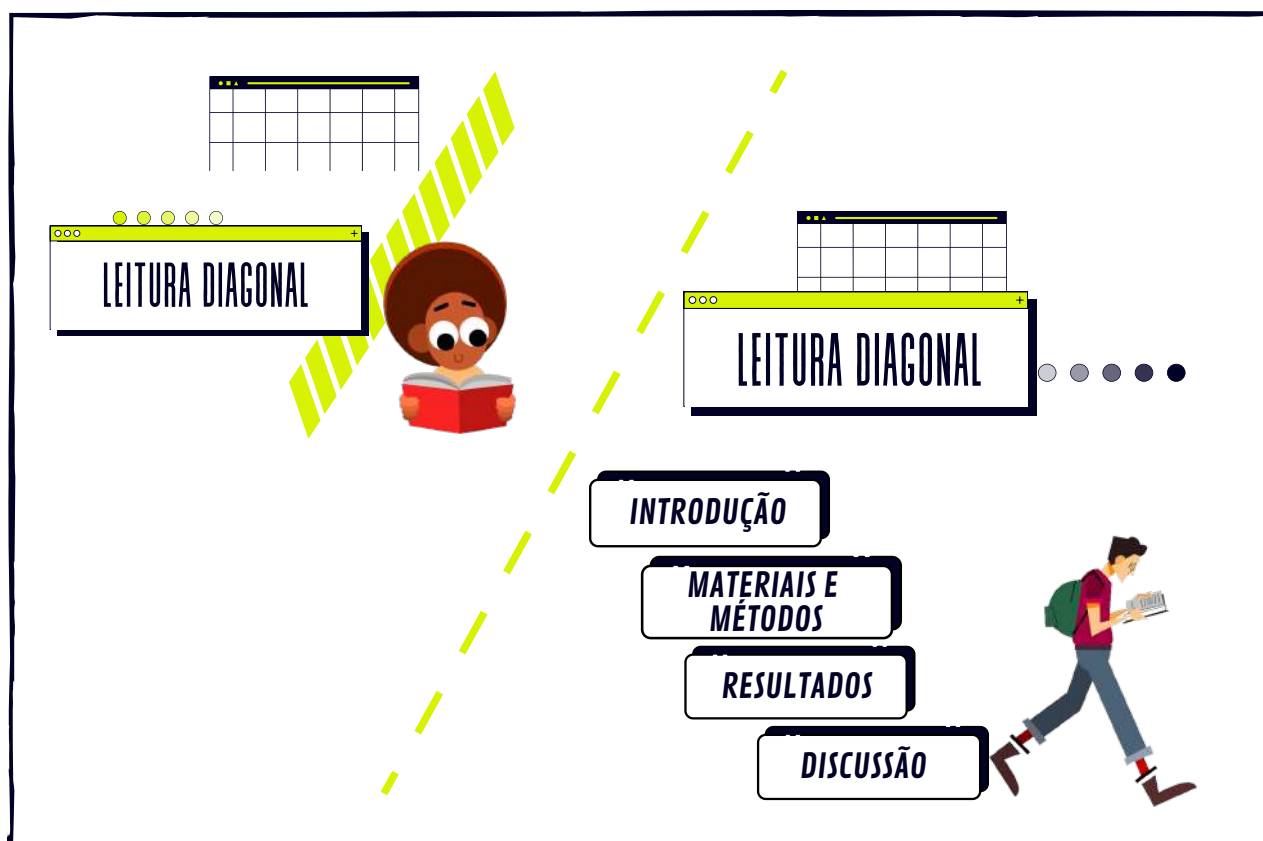


MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

Você pode realizar uma leitura diagonal. A maioria das publicações científicas utiliza uma estrutura padrão com: “Introdução”, “Materiais e Métodos”, “Resultados” e “Discussão”. Cada uma dessas sessões contém características facilmente reconhecíveis.

Se você identificar essas características, lerá o artigo com mais rapidez e compreenderá melhor a informação.

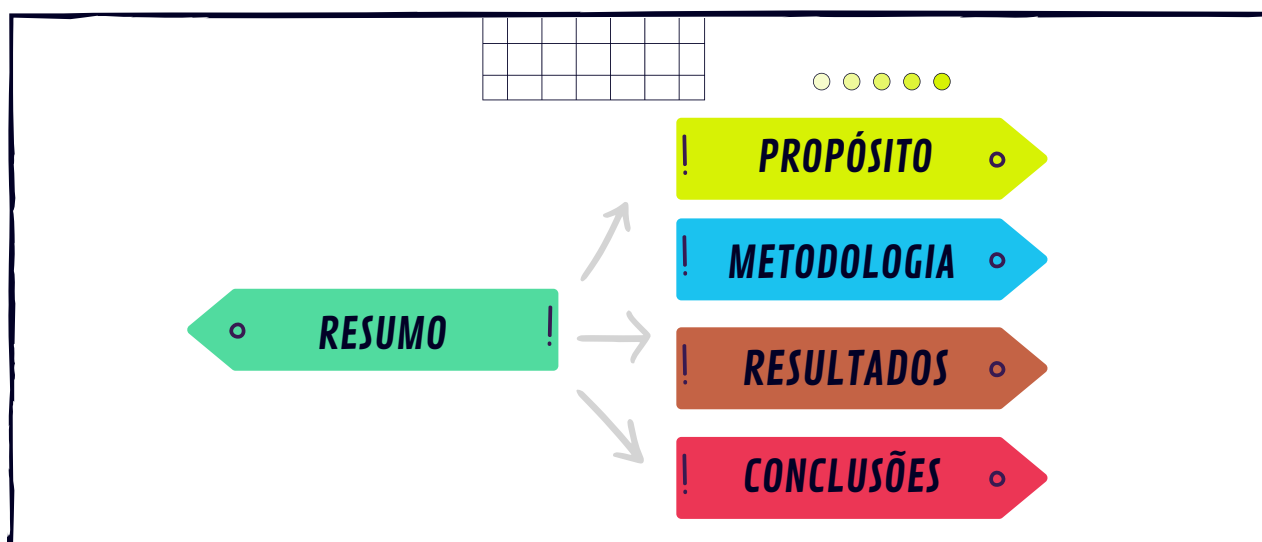




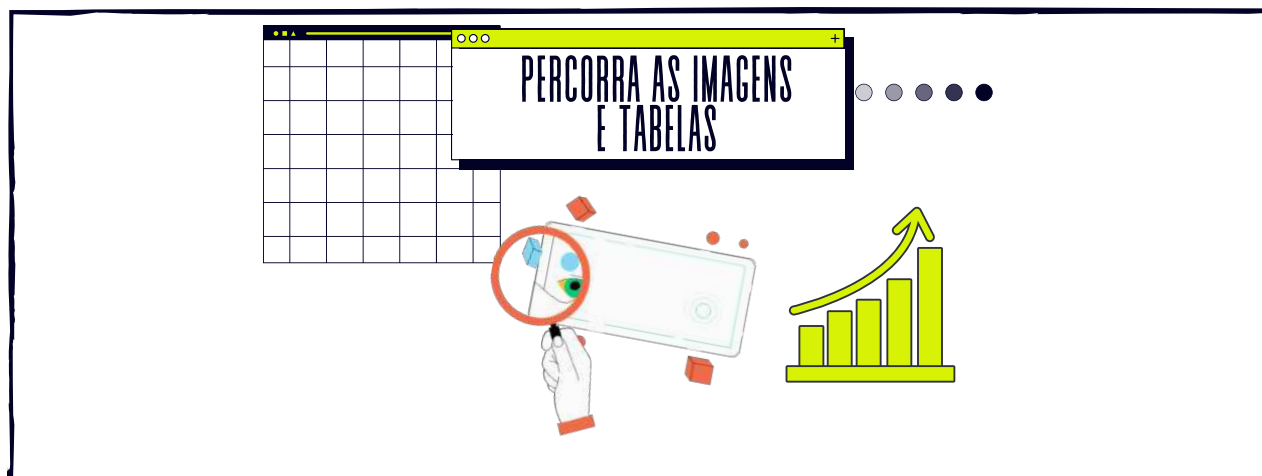
MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

Normalmente, o Resumo contém quatro tipos de informações. Sendo elas: o propósito ou razões do estudo, metodologia, resultados e conclusões.



Comece o artigo lendo o resumo. Anote essas quatro informações e, após ler o resumo, percorra as imagens e tabelas do artigo. Assim, você terá uma visão geral da pesquisa.



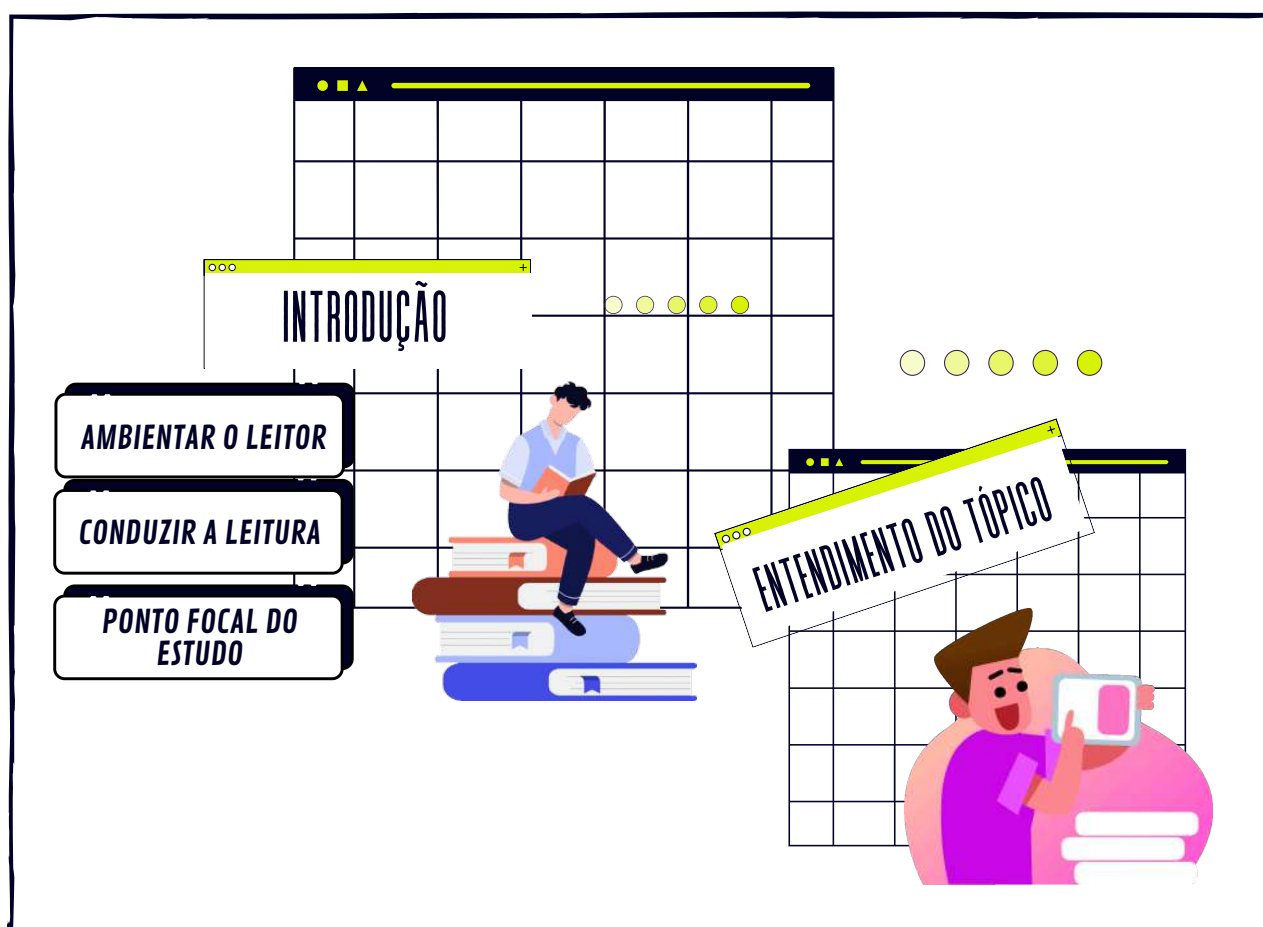


MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

O objetivo da Introdução, além de provocar interesse, é ambientar o leitor no assunto abordado, conduzir o leitor de uma informação mais ampla para uma mais específica e, por fim, ao ponto focal do estudo.

Ao encontrar essas informações, você terá o entendimento do tópico que o autor deseja abordar.





MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

A seção “Materiais e Métodos” demonstra quais experimentos foram conduzidos para responder a questão estabelecida na introdução.

É uma seção relativamente difícil de ser lida, especialmente para estudantes de graduação, por causa da linguagem técnica e do nível de detalhamento suficiente para que outro pesquisador treinado possa repetir os experimentos.

No entanto, você pode entender melhor o design do experimento e avaliar a sua validade através da leitura cuidadosa desta seção.





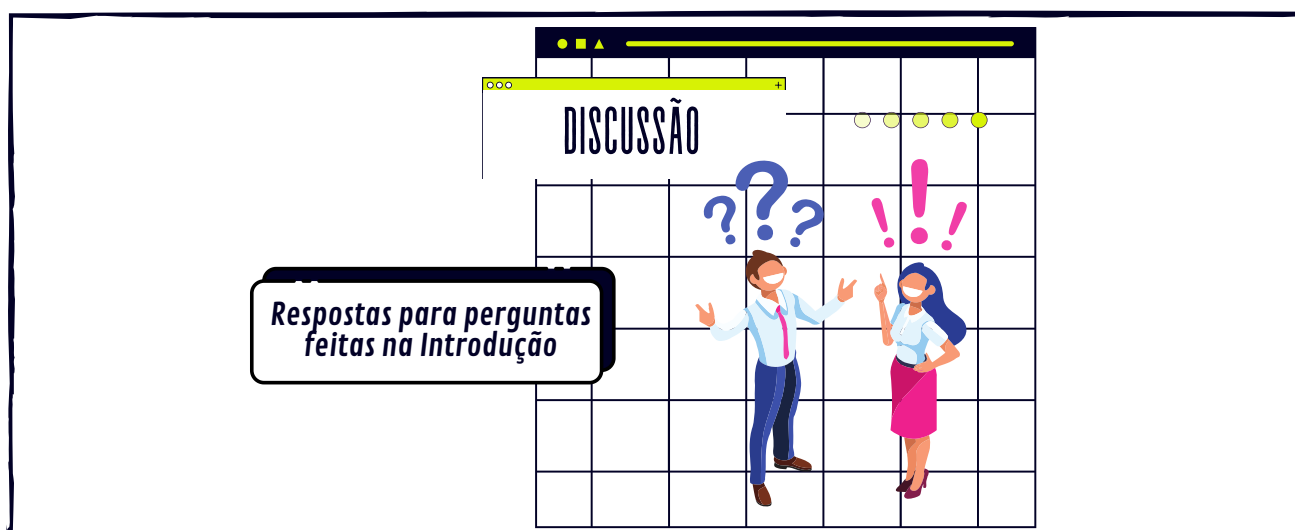
MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

A seção Resultados contém a descrição do que foi encontrado através dos experimentos. Nesta seção, os resultados são contextualizados no campo de conhecimento do assunto.



Na seção Discussão, você irá encontrar, de forma mais clara, as respostas das perguntas feitas na introdução. Também é onde irá explicar como os resultados sustentam as conclusões do trabalho.

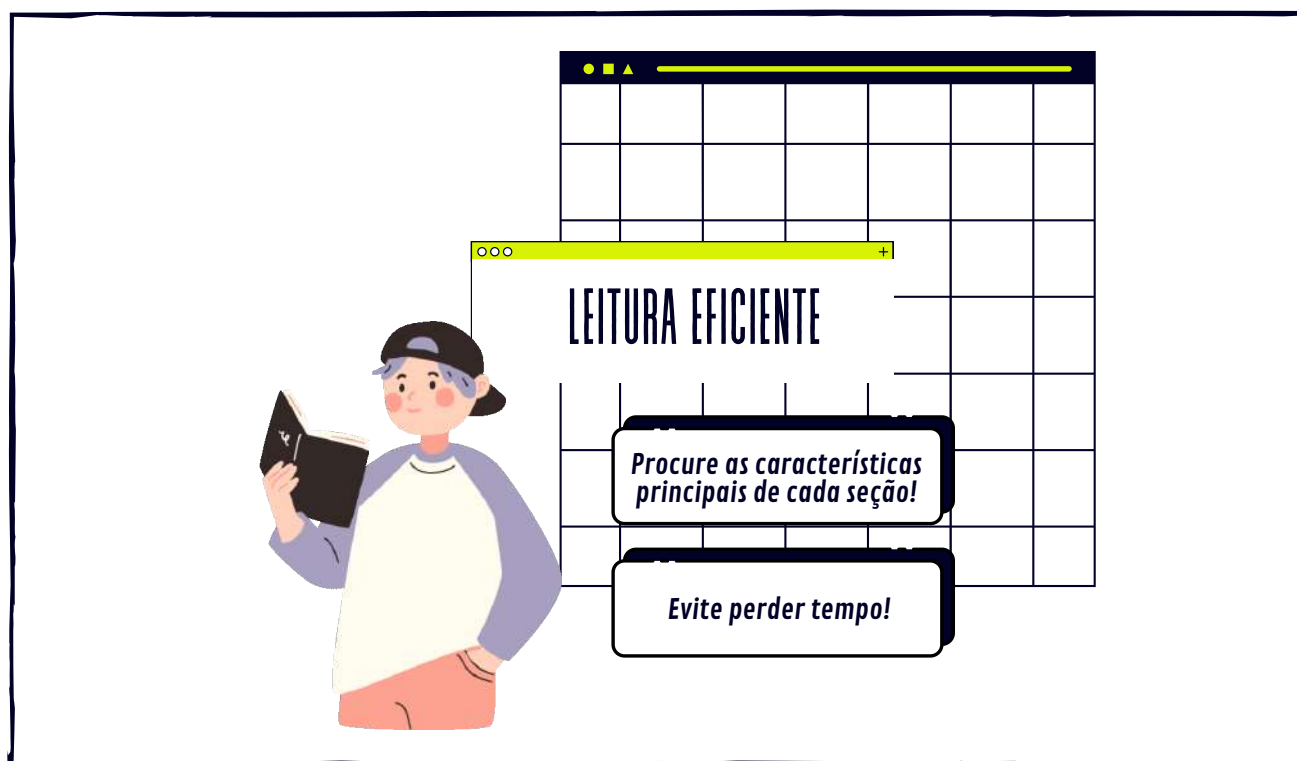




MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

Então, lembre-se: para uma leitura rápida e eficaz dos trabalhos que serão utilizados em seu referencial teórico procure as características principais de cada seção. Evite perder muito tempo em partes menos importantes.





MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

Caso deseje ter uma visão geral sobre o assunto que está pesquisando procure ler mapeamentos ou revisões bibliográficas.





MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

Tome nota dos trabalhos que está lendo, informações como: revista, autores, palavras chaves, métodos utilizados e resultados.

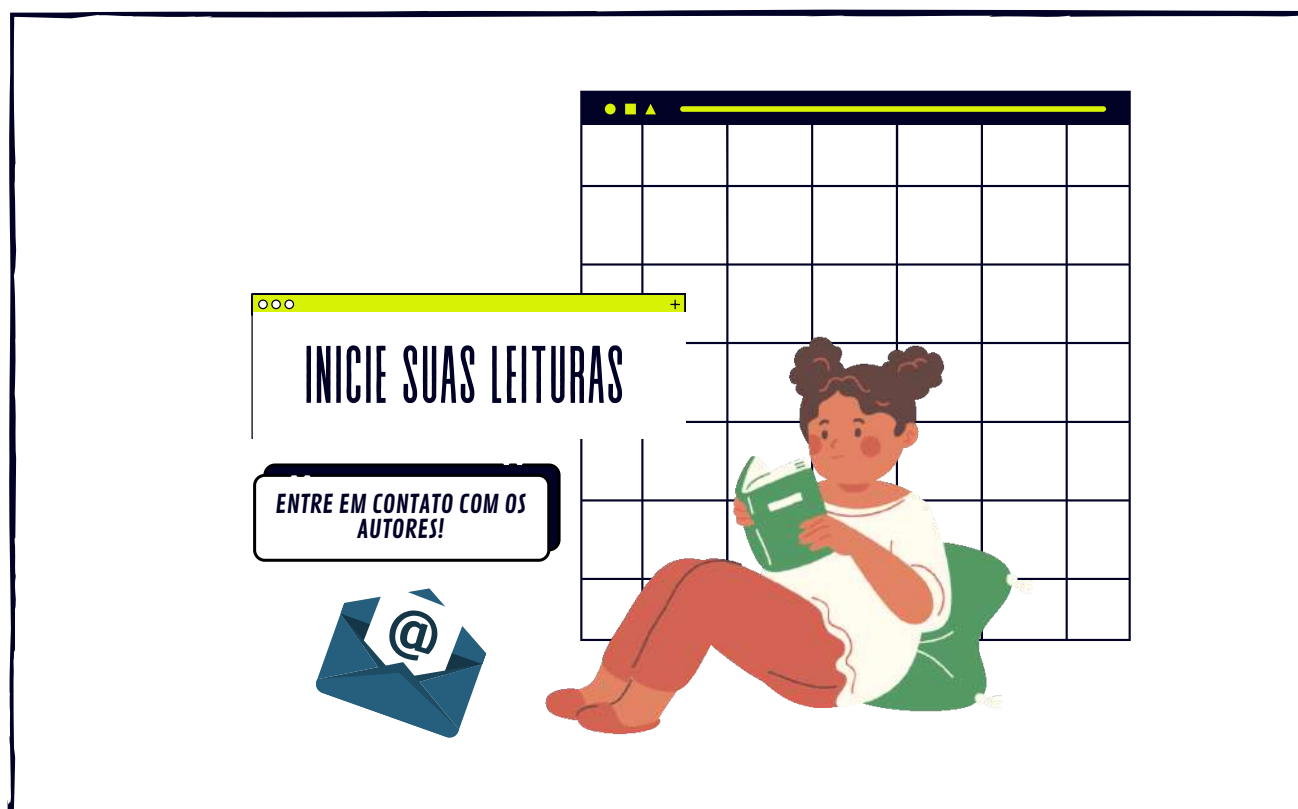




MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

Bem, agora que você aprendeu a ler um artigo científico, não perca tempo e inicie suas leituras. Caso não compreenda algumas sessões, tente entrar em contato com os autores por e-mail ou procure professores e colegas para discutir sobre o artigo.





MÓDULO-05

COMO LER UM ARTIGO CIENTÍFICO

No próximo módulo, você verá algumas possibilidades de análises de dados, que podem ser realizadas a partir de dados quantitativos e qualitativos.



NO PRÓXIMO MÓDULO!

**COLETA E ANÁLISE
DE DADOS!**



MÓDULO-05

HORA DE DAR ÊNFASE AO REFERENCIAL TEÓRICO



PURUGGANAN, Mary; HEWITT, Jan. **How to Read a Scientific Article**. 2004. Disponível em: [https://online225.psych.wisc.edu/wp-content/uploads/225-Master/225-UnitPages/Unit-05/Purugganan Cain 2003.pdf](https://online225.psych.wisc.edu/wp-content/uploads/225-Master/225-UnitPages/Unit-05/Purugganan_Cain_2003.pdf). Acesso em: 3 mar. 2023.

RIBAS, Fábio Teodoro Tolfo; FACCIN, Kadígia; PHILERENO, Devis Cassiano. **Pesquisa Científica: #fica a dica#**. Simplíssimo, 2020.

WAZLAWICK, Raul Sidnei. **Metodologia de Pesquisa para Ciência da Computação**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 152 p.

ATÉ A PRÓXIMA!

