



Pesquisa com embasamento crítico

Série de e-books da Oficina de Informática



TRANSFORMANDO
VIDAS



OFICINA DE
INFORMÁTICA



PESQUISA COM EMBSSAMENTO CRÍTICO

Série de e-books da Oficina de Informática

Desenvolvido por: **Jéssica Costa da Silva, Marcos André de Andrade, Maycon Monteiro e Paulo Sérgio de Brito.**

Educadores(as) da Oficina de Informática.

Com orientação dos(as) voluntários(as) prof. Me. Ivan Ordonha e Profa. Ma. Olinda Nogueira.

Este e-book foi desenvolvido para ser utilizado por estudantes dos Centros de Transformação da Instituição Amigos do Bem. Não podendo ser reproduzido e divulgado sem autorização de seus(as) desenvolvedores(as).

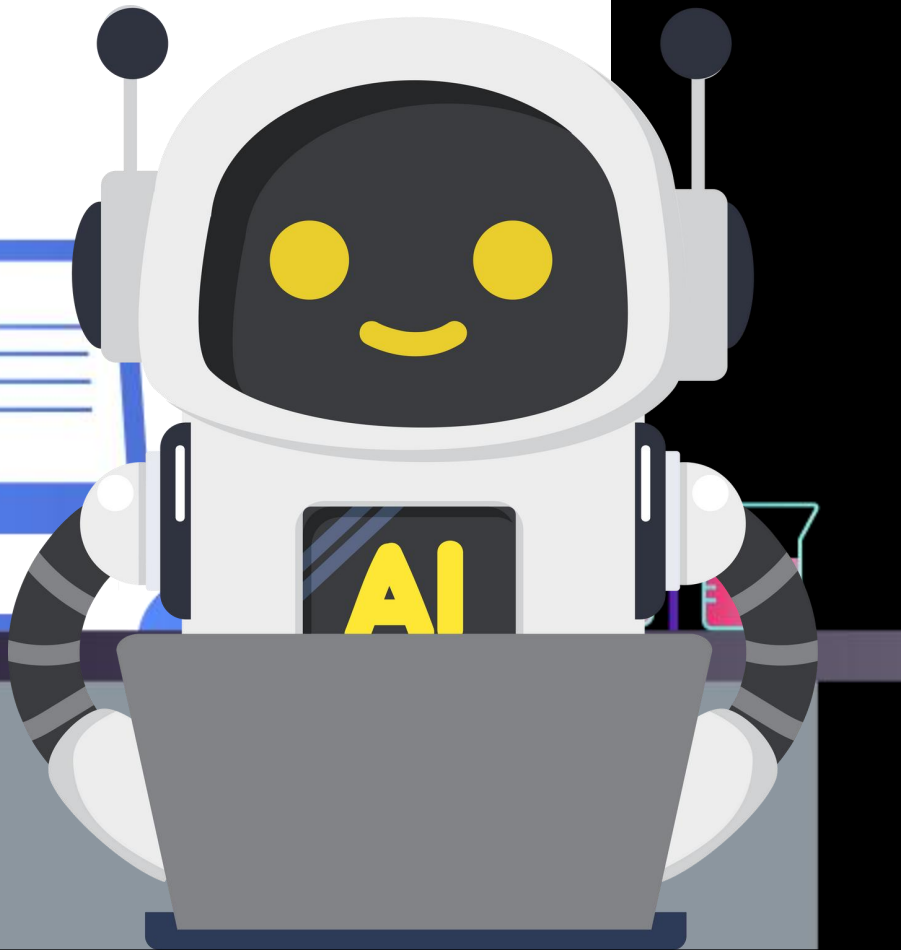
O QUE É PESQUISA?

É o processo de busca por informações para responder a uma pergunta ou entender algo em maior profundidade. Envolve análise, seleção de fontes e organização das informações



EXEMPLOS DO DIA A DIA

- Procurar ou aprender uma nova teoria.
- Pesquisa escolar.
- Pesquisar acadêmica na universidade.

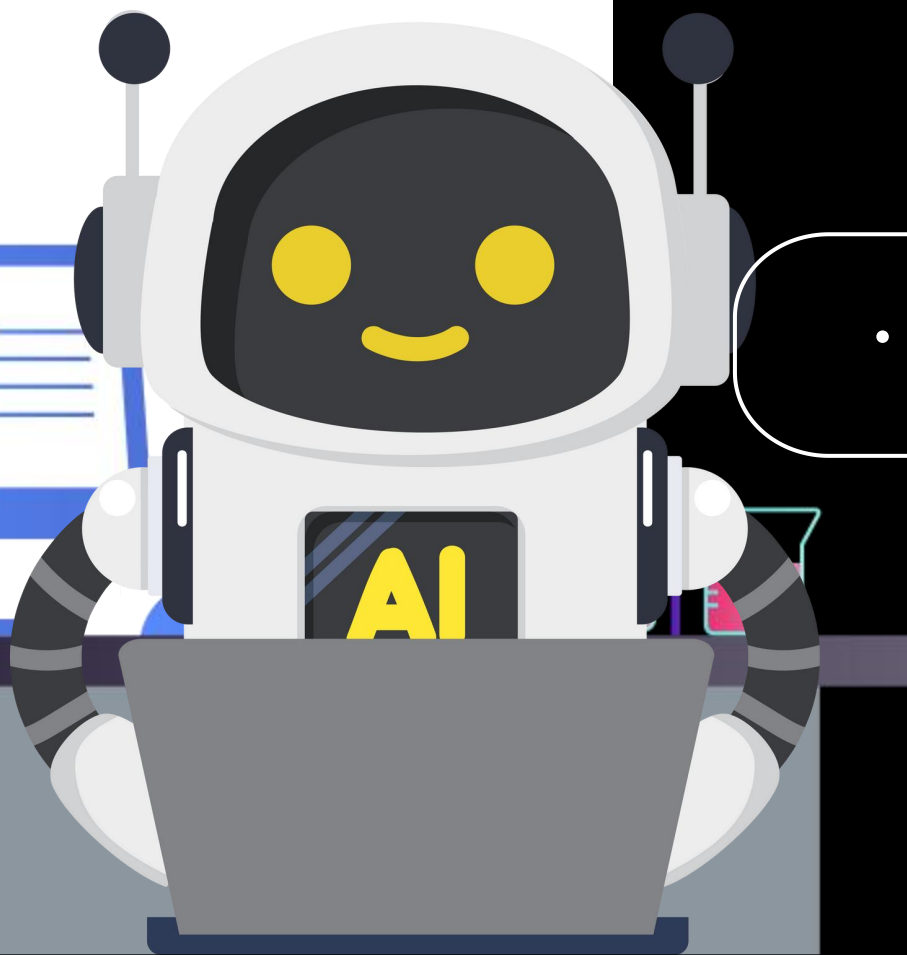


RELAÇÃO COM A INFORMÁTICA

Uso de ferramentas digitais:

- **E-books**

- **Motores de busca como o Google e as bases acadêmicas.**



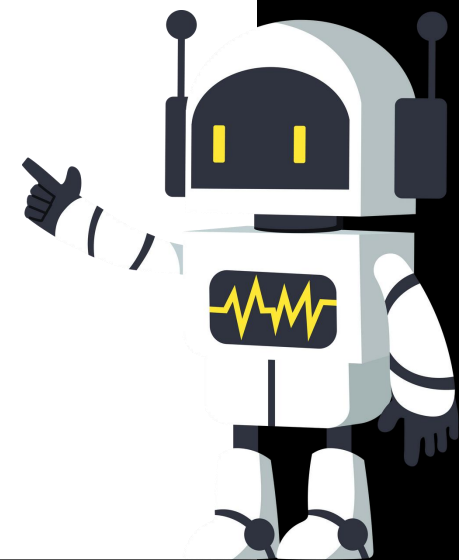
BASES ACADÊMICAS

São repositórios digitais que armazenam e indexam materiais acadêmicos e científicos. Elas contêm uma grande variedade de recursos, como:

Artigos de pesquisa, Teses, Dissertações, Relatórios técnicos, Livros, Patentes.

Alguns exemplos de bases acadêmicas são:

Google Acadêmico, Capes, SciELO, e os sites oficiais das Universidades.



PROBLEMAS COMUNS

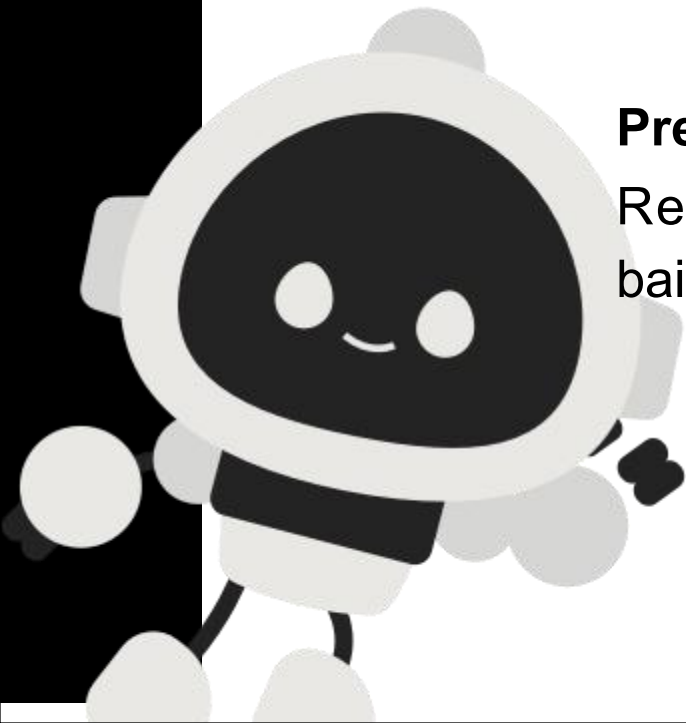
Fontes não confiáveis (ex.: fake news):

Informações recebidas de blogs ou sites duvidosos podem enganar.

.

Prejuízo na qualidade dos trabalhos escolares:

Resultados mal fundamentados levam a notas baixas e críticas dos professores..



PROBLEMAS COMUNS

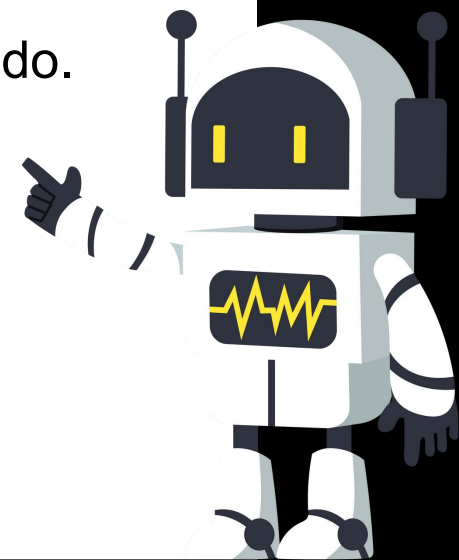
Informações falsas ou desatualizadas:

Usar dados errados comprometerá o desenvolvimento do trabalho.

Cópias de trabalhos (plágio):

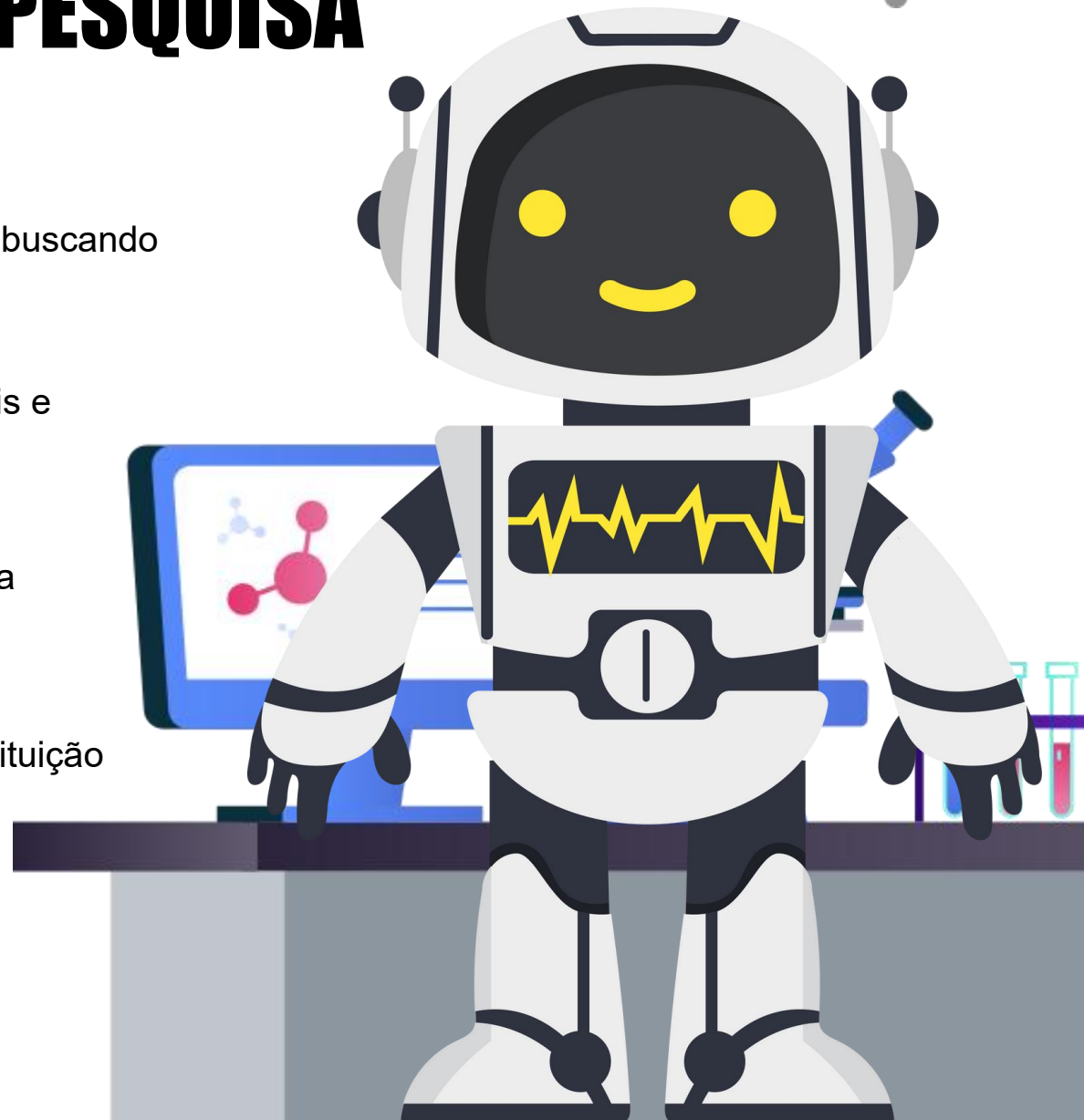
Segundo o artigo nº 184 do Código Penal brasileiro, o plágio é crime

Copiar sem referência é antiético e prejudica o aprendizado.

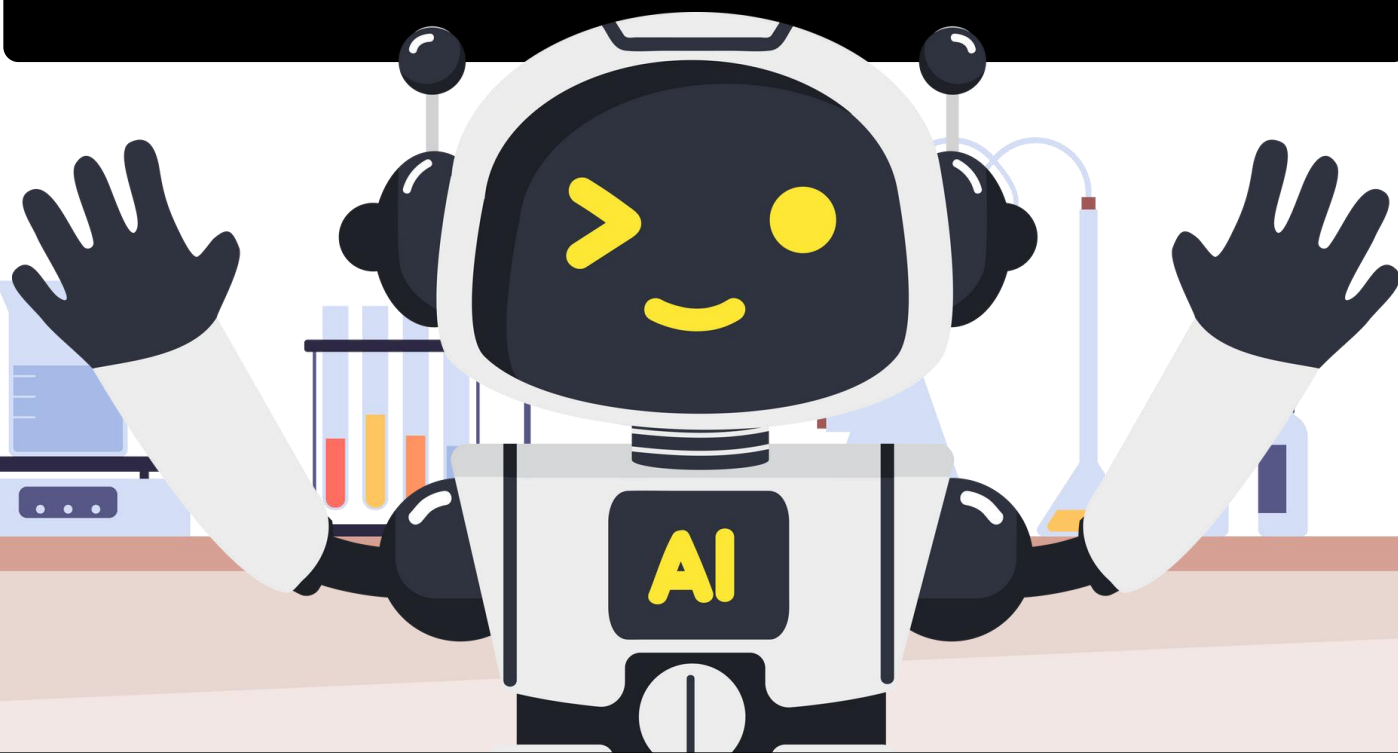


SOLUÇÕES PARA EVITAR PROBLEMAS NA PESQUISA

- + Definir o Objetivo da Pesquisa:**
Tenha clareza sobre o que você está buscando antes de começar.
- + Usar Fontes Confiáveis:**
Prefira sites acadêmicos, institucionais e jornais reconhecidos.
- + Validar as Informações:**
Cruze dados de diferentes fontes para verificar a veracidade.
- + Analisar a Credibilidade da Fonte:**
Verifique o(a) autor(a), a data e a instituição responsável pelo conteúdo.



**COMO FAZER UMA PESQUISA
COM EMBASAMENTO
CRÍTICO E FONTE SEGURA?**



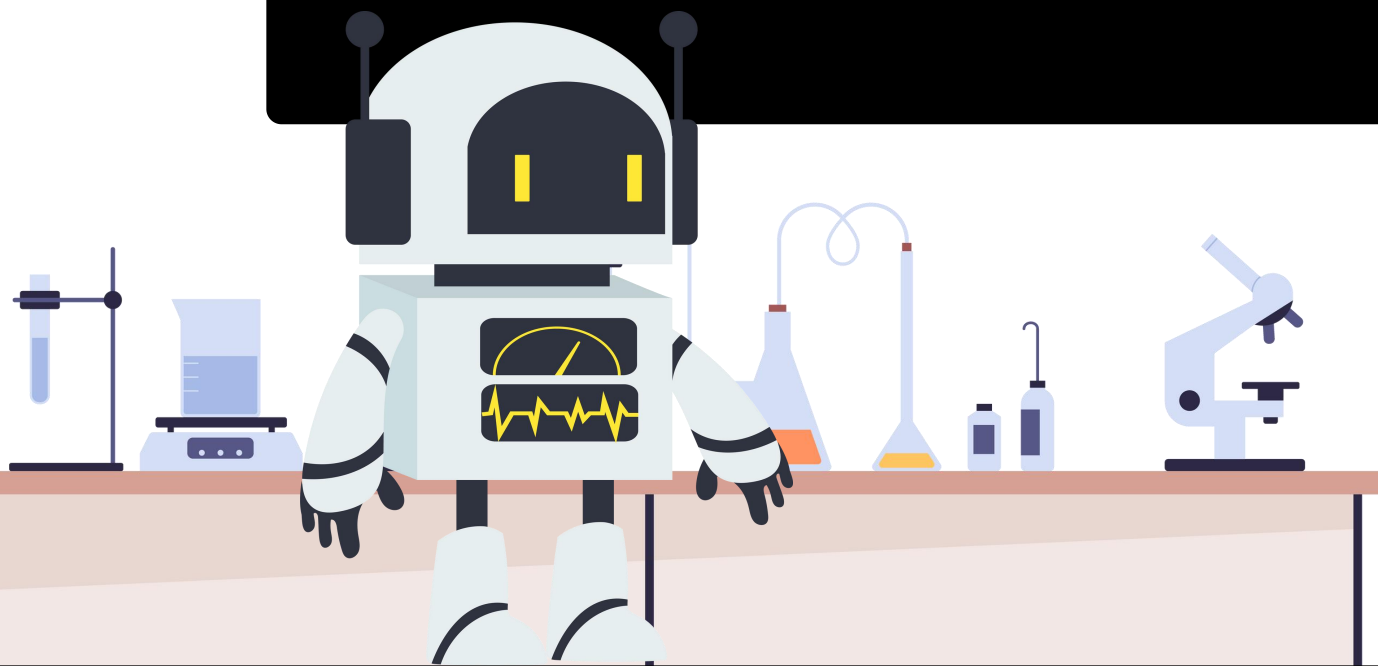
ENTENDA O PROPÓSITO DA PESQUISA

Defina o objetivo: O que você quer descobrir ou entender?

Foque no tema: Evite sair do assunto principal para manter uma pesquisa organizada.



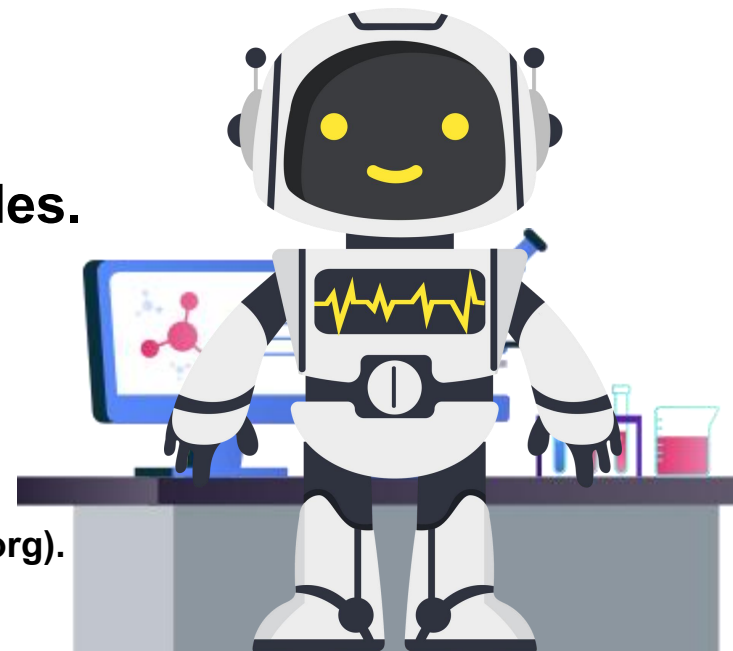
**USE FONTES
CONFIÁVEIS**



SITES E PLATAFORMAS CONFIÁVEIS:

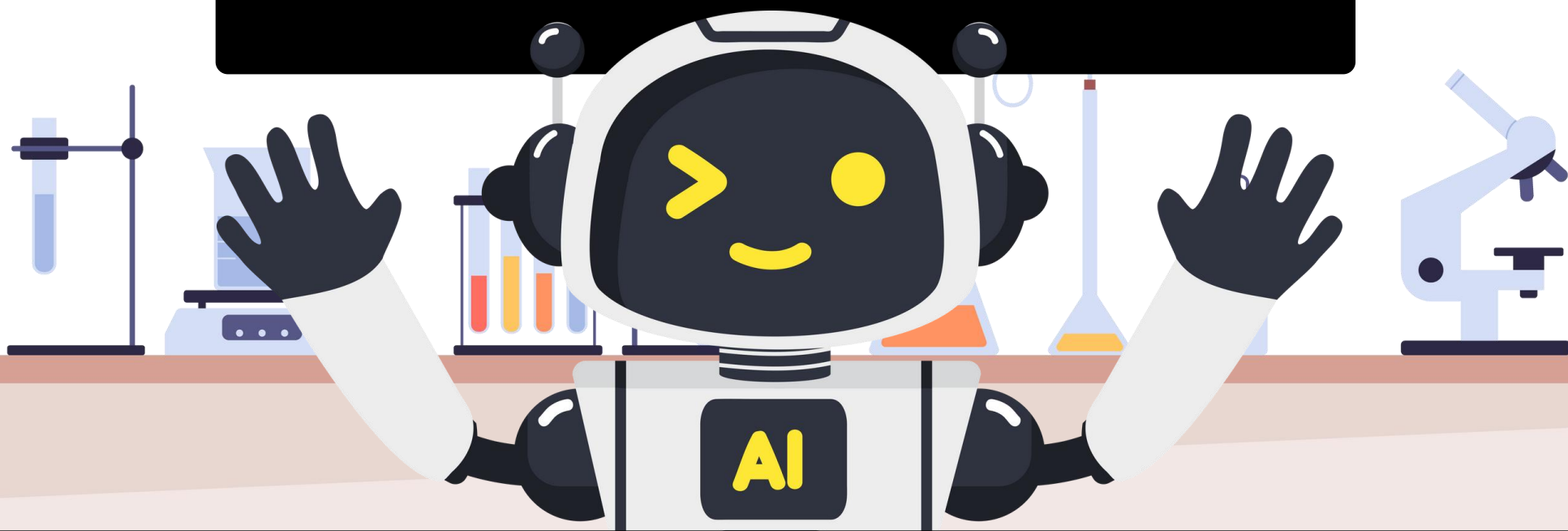
- ⊕ - SciELO (Scientific Electronic Library Online).
- ⊕ - Google Acadêmico.
- ⊕ - Sites oficiais das Universidades.

- o Artigos acadêmicos (ex.: Google Acadêmico, SciELO).
- o Sites governamentais e de instituições de ensino (ex.: .gov, .edu, .org).



EVITE FONTES DUVIDOSAS

- Blogs com textos sem autoria.
- Redes sociais ou sites sensacionalistas.



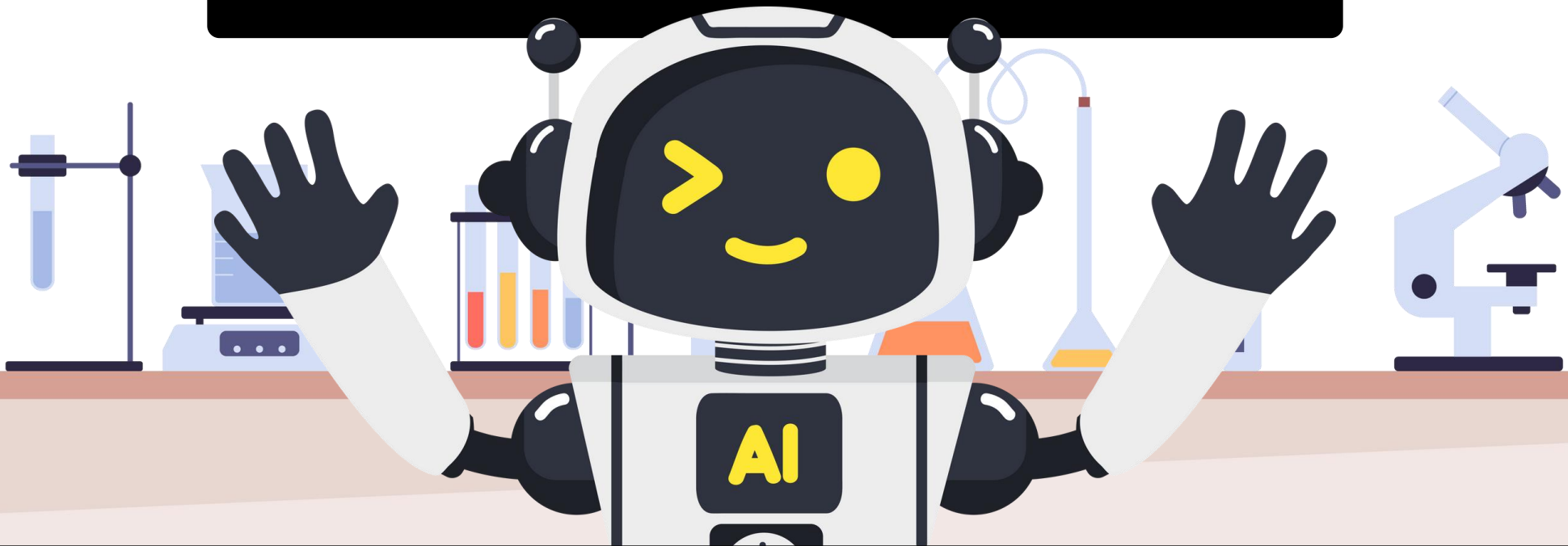
EVITE OS ERROS MAIS COMUNS:

- Confiar apenas no primeiro resultado da pesquisa.
- Usar apenas um site ou única fonte.
- Não verificar os dados ou o(a) autor(a)
 - da informação.



AVALIE A CREDIBILIDADE DAS FONTES

- **Quem é o(a) autor(a)?**
Ele(a) é especialista no assunto?
- **Quando a informação foi publicada?**
Está atualizada?
- **Qual é a intenção do conteúdo?**
Informar ou influenciar?



PRATIQUE O SENSO CRÍTICO

- **Pergunte sempre:**
 - Essa informação faz sentido?
 - Outras fontes respeitáveis dizem o mesmo?
 - Existe alguma intenção oculta (ex.: venda de produtos ou ideias tendenciosas)?



IMPORTÂNCIA DA PESQUISA:

A pesquisa é fundamental para adquirir conhecimento e tomar decisões informadas.

Priorizar fontes confiáveis como artigos acadêmicos, sites governamentais e plataformas conhecidas.

Evitar fontes duvidosas, como blogs sem autorização e sites sensacionalistas.

Questione sempre a veracidade, a objetividade e a intenção das informações.

Considerações finais:

A pesquisa com embasamento crítico contribui para a produção de trabalhos de qualidade e o desenvolvimento de um pensamento independente e fundamentado.



NOTÍCIAS E ESTATÍSTICAS SOBRE O TEMA

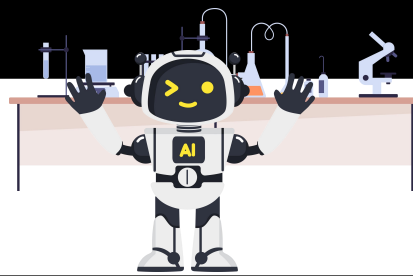
Ministério da saúde contesta artigo científico com análise inadequada de dados sobre Covid-19. O Artigo publicado pela Revista Frontiers in Medicine não utiliza banco de dados apropriado, gerando conclusão equivocada sobre a vacinação contra a doença.



BRASIL. Ministério da Saúde contesta artigo por análise inadequada de dados da Covid-19. Agência Brasil, disponível em:

<https://agenciagov.ebc.com.br/noticias/202501/ministerio-saude-contesta-artigo-analise-inadequada-dados-covid-19>

Acesso em: 21 de janeiro de 2025.



NOTÍCIAS E ESTATÍSTICAS SOBRE O TEMA

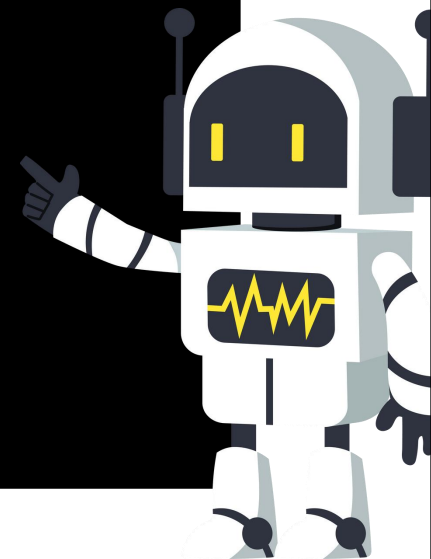


Comitê aponta falhas em estudo sobre mortalidade pós-vacinação contra a Covid-19
O Comitê da Fiocruz criticou um artigo sobre vacinas contra Covid-19 por falhas metodológicas e uso inadequado de dados, alertando para o risco de desinformação e pedindo sua retratação para preservar a confiança científica.

FIOCRUZ. Comitê aponta falhas em estudo sobre mortalidade pós-vacinação contra Covid-19. Portal Fiocruz, 18 jan. 2025. Disponível em:

<https://portal.fiocruz.br/noticia/2025/01/comite-aponta-falhas-em-estudo-sobre-mortalidade-pos-vacinacao-contr-covid-19>

Acesso em: 21 de janeiro de 2025.



Referências

Os sites das universidades representam fontes de pesquisa confiável, por exemplo abaixo site da página da biblioteca da Universidade Federal do Ceará:

<https://biblioteca.ufc.br/pt/>

Acesso em: 21 de janeiro de 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde contesta artigo por análise inadequada de dados da Covid-19. Agência Brasil, disponível em:

<https://agenciagov.ebc.com.br/noticias/202501/ministerio-saude-contesta-artigo-analise-inadequada-dados-covid-19>

Acesso em: 21 de janeiro de 2025.

FIOCRUZ. Comitê aponta falhas em estudo sobre mortalidade pós-vacinação contra Covid-19. Portal Fiocruz, 18 jan. 2025. Disponível em:

<https://portal.fiocruz.br/noticia/2025/01/comite-aponta-falhas-em-estudo-sobre-mortalidade-pos-vacinacao-contr-covid-19>

Acesso em: 21 de janeiro de 2025.

Referências

Currículo BNCC voltado para tecnologia com sugestões de atividades e conteúdos:

<https://curriculo.cieb.net.br/>

Acessado em: 22 de Janeiro de 2025.

Google For Education - ferramentas do Google voltados para a educação:

https://edu.google.com/intl/ALL_br/

Acessado em: 22 de Janeiro de 2025.

Site Educamídia - traz conteúdos voltados para área educacional:

https://educamidia.org.br/plano-de_x0002_aula/nao-caia-em-fake-news

Acessado em: 21 de Janeiro de 2025.

Sobre letramento digital:

<https://sae.digital/letramento-digital/>

Acessado em: 22 de Janeiro de 2025.