

ISEP INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Fontes & Ferramentas pesquisar e usar informação científica

Fontes & Ferramentas © 2025 by Biblioteca do ISEP is licensed under CC BY-NC 4.0. To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>



Objetivos

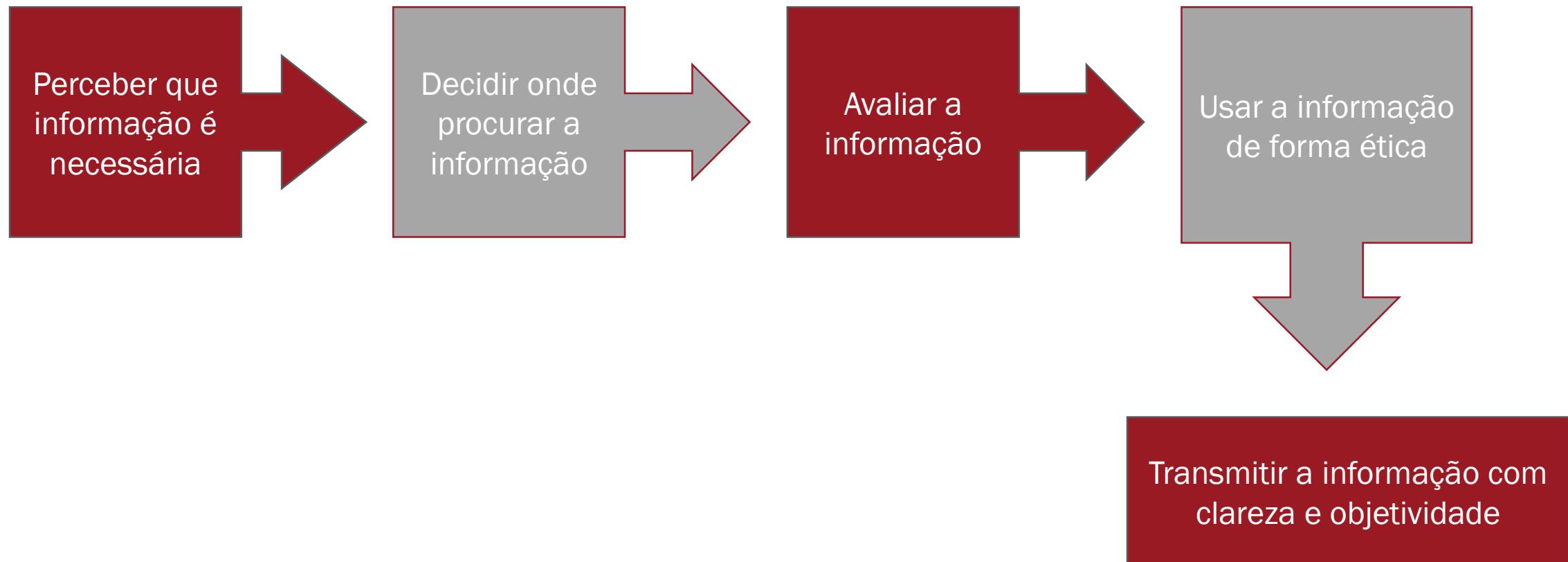
- Promover a capacidade de identificar, localizar, avaliar e usar a informação de forma efetiva, com ética e responsabilidade.
- Divulgar e orientar os estudantes de forma a tirarem o melhor partido dos recursos disponibilizados pelo P.Porto | ISEP.

Trabalhos académicos

No âmbito do ensino superior é pedido aos alunos uma escrita baseada na **capacidade de analisar informações e formar ideias que devem ser suportadas por outros autores.**

Trabalho académico

Literacia da informação



Adaptado de Association of College and Research Libraries, 2000

Perceber que informação é necessária

Determinar palavras-chave



Pesquisar

PESQUISA SIMPLES

Permite fazer uma pesquisa geral, normalmente, por palavra-chave

PESQUISA AVANÇADA

Permite fazer uma pesquisa em vários campos em simultâneo, possibilitando uma **combinação de campos**, por exemplo, palavra-chave, título, autor, dando um retorno mais concreto

The screenshot shows a search interface with the following elements:

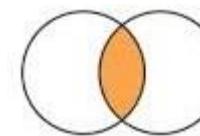
- A search bar at the top.
- To the right of the search bar are two dropdown menus: "All fields" and "All fields".
- Below the search bar is a section labeled "Boolean:" with three options: "AND", "OR", and "NOT". "AND" is currently selected.
- Under the Boolean section, there is a "Delete row" link and a "Search options" link.
- To the right of the Boolean section are two input fields, each with a "All fields" dropdown menu.
- On the far right, there is a vertical scrollable list of search fields:
 - All Text - TX
 - Author - AU
 - Title - TI
 - Subject Terms - SU
 - Journal Title/Source - SO

Instrumentos de pesquisa

As palavras de ligação AND, OR e NOT são fundamentais para combinar vários termos numa pesquisa.

A estas palavras chamam-se Operadores booleanos.

AND

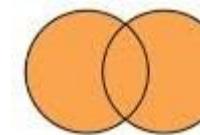


bioresources AND sustainability

bioresources AND sustainability

28,557 results

OR

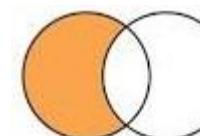


bioresources OR sustainability

bioresources OR sustainability

1,000,000+ results

NOT



bioresources NOT sustainability

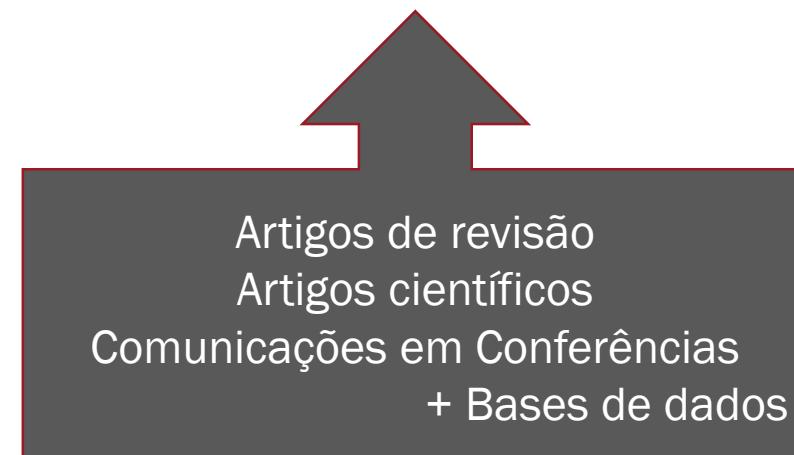
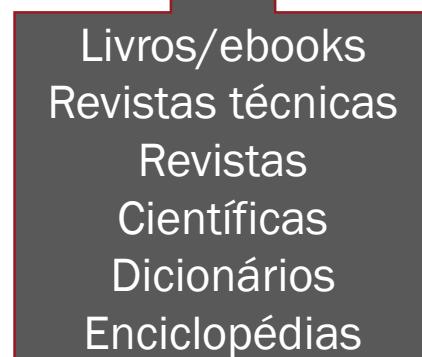
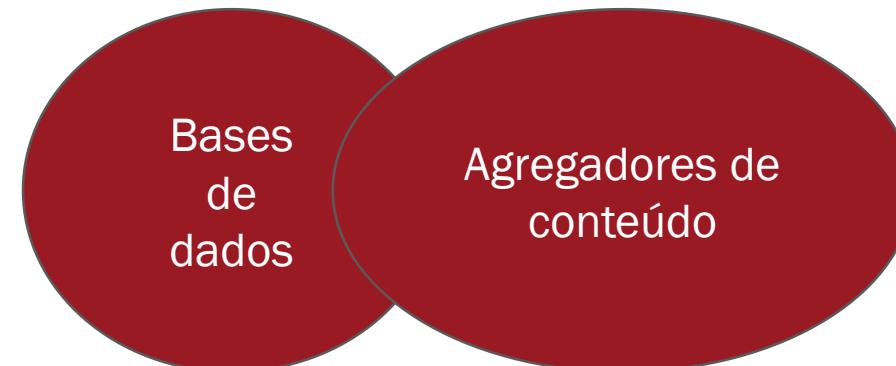
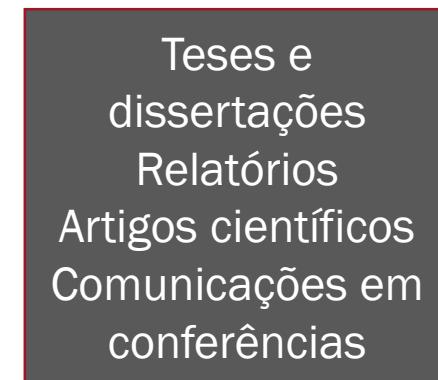
Find articles with these terms

bioresources NOT sustainability

51,532 results

Decidir onde procurar informação

Fontes de informação fidedignas



exemplos →

Biblioteca do ISEP

RECIIPP

B-On

Biblioteca do ISEP

Vamos explorar online

The screenshot shows the homepage of the Biblioteca do ISEP. The header features a large orange background with white text. On the left is a white icon of an open book. In the center, the text "BIBLIOTECAISEP" is written in a large, bold, white font. To the right of the main title, there is a logo for "isept" in white, with "Instituto Superior de Engenharia do Porto" written below it. Further to the right, the letters "P. PORTO" are visible, along with small icons for a magnifying glass and a user profile. Below the header is a navigation bar with eight items: INÍCIO, ESPAÇOS, SERVIÇOS, FORMAÇÃO, CATÁLOGO, RECURSOS, UTILIZADOR, and REPOSITÓRIOS. The "INÍCIO" button is highlighted in orange, while the others are in grey. At the bottom right of the page is a magnifying glass icon.

Catálogo da Biblioteca do ISEP

Vamos explorar

P.PORTO

INSTITUTO
SUPERIOR
DE ENGENHARIA
DO PORTO

Bibliotecas P.PORTO Login

Entrada Catálogo Leitor

Simples | Avançada | Histórico

Pesquisa Simples

Pesquise o catálogo seleccionando o índice pretendido, introduza os termos pretendidos e clique em 'Pesquisar'.

Pesquisar em: Palavra(s) chave 



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

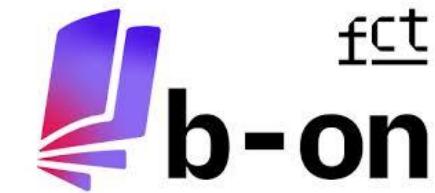
Repositórios científicos

Os repositórios científicos de uma instituição ou de um conjunto de instituições do ensino superior e/ou de investigação, são uma **base de dados** onde se reúnem **inúmeros recursos bibliográficos** em formato digital que podem ser selecionados e filtrados por critérios como **ano, área, tipo de publicação, autor, instituição, revista, etc.** resultantes dos trabalhos de investigação realizados nessa(s) instituição(ões).



Agregadores de conteúdos

b-on – Biblioteca do Conhecimento Online



- Reúne as principais editoras de revistas científicas internacionais
- Portal de pesquisa integrada
- Acesso validado por IP (Internet Protocol) – não necessita de *login*

➤ Conteúdos:

- Subscritos e Gratuitos



- Editoras

- [Bases de evidências](#)

- [Bases de dados referenciais](#)

- Bases de dados de texto integral

- [Indicadores bibliométricos](#)



Indicadores bibliométricos

Os INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS são ferramentas estatísticas que avaliam o desempenho e impacto da produção científica, analisando dados como citações, número de publicações e colaborações. Podem medir a atividade e a qualidade científica de autores, instituições ou periódicos, utilizando métricas como o Índice-h para autores e o Fator de Impacto para revistas científicas.

Aplicações:

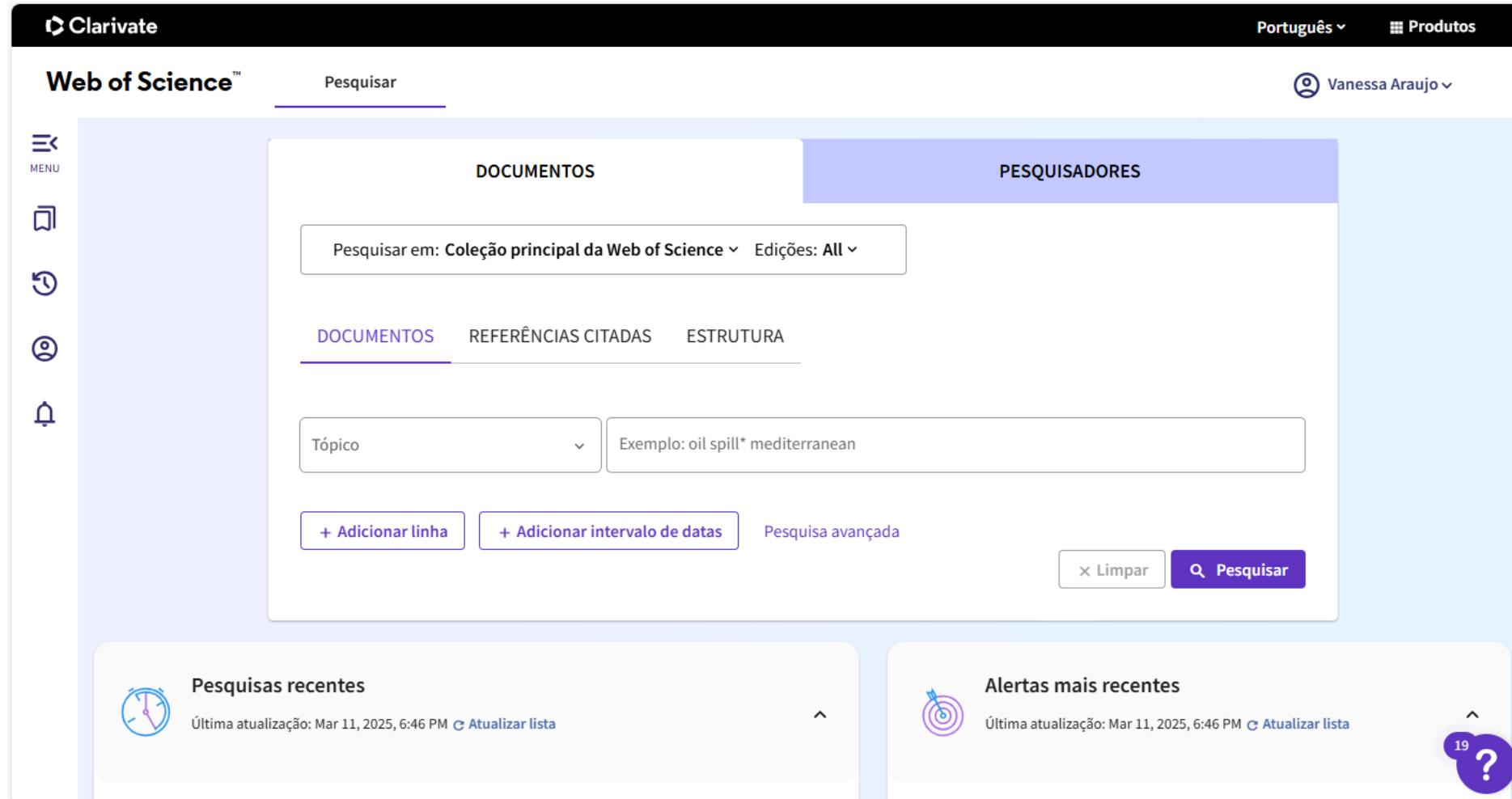
- Avaliar o desempenho científico e tecnológico de países, autores, instituições e revistas.
- Identificar tendências em áreas de investigação específicas.
- Monitorizar o impacto da investigação científica.
- Analisar o alcance e a influência de publicações científicas.

Categorias principais de indicadores bibliométricos:

- **Indicadores de atividade:** Contam o número de publicações para medir a produção científica de um indivíduo, grupo ou instituição.
- **Indicadores de citação:** Analisam como os trabalhos são citados para identificar publicações de maior impacto.
- **Exemplos incluem:**
 - **Citações por artigo:** A média de citações que um autor ou periódico recebe por publicação.
 - **Índice-h/ h-index:** Um indicador que mede a produção e a influência de um autor. Quantifica a produção científica de um autor, a partir da aferição do número dos seus artigos que tenham pelo menos igual número citações. Exemplo: Se um autor tiver 25 artigos, mas apenas 20 deles tiverem 20 citações ou mais, e os outros 5 artigos tiverem menos de 20 citações cada, então o índice-h desse autor é 20.
 - **Fator de Impacto/ Impact factor:** Mede o impacto médio de uma revista, calculado pela média de citações que os seus artigos receberam num determinado ano.
 - **Indicadores de colaboração:** Mapeiam as redes de colaboração entre investigadores e instituições através de dados como coautoria.

Bases de dados referenciais

Web of Science



The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there's a navigation bar with the Clarivate logo, language selection (Português), product links (Produtos), and a user profile (Vanessa Araujo). The main search area has tabs for "DOCUMENTOS" and "PESQUISADORES", with "PESQUISADORES" currently selected. A search bar displays "Pesquisar em: Coleção principal da Web of Science" and "Edições: All". Below the search bar are three buttons: "DOCUMENTOS", "REFERÊNCIAS CITADAS", and "ESTRUTURA", with "DOCUMENTOS" being the active tab. There's also a dropdown menu for "Tópico" and a search input field containing "Exemplo: oil spill* mediterranean". Buttons for "Adicionar linha", "Adicionar intervalo de datas", "Pesquisa avançada", "Limpar", and "Pesquisar" are present. At the bottom, there are sections for "Pesquisas recentes" and "Alertas mais recentes", each with a timestamp of "Última atualização: Mar 11, 2025, 6:46 PM" and a "Atualizar lista" button. A purple circle in the bottom right corner contains a question mark and the number "19", indicating 19 notifications. A magnifying glass icon is also visible in the bottom right corner.

Portais de dados bibliométricos

Indicadores bibliométricos

Rankings Journal Value Country Rankings Viz Tools Help

SJR
Scimago Journal & Country Rank

Enter Journal Title, ISSN or Publisher Name 

Desenvolvido a partir da informação contida na base de dados Scopus® (Elsevier B.V.)



Academia & Government

Journal Citation Reports



• [Scientific and Academic Research](#) • [Research funding and analytics solutions](#)

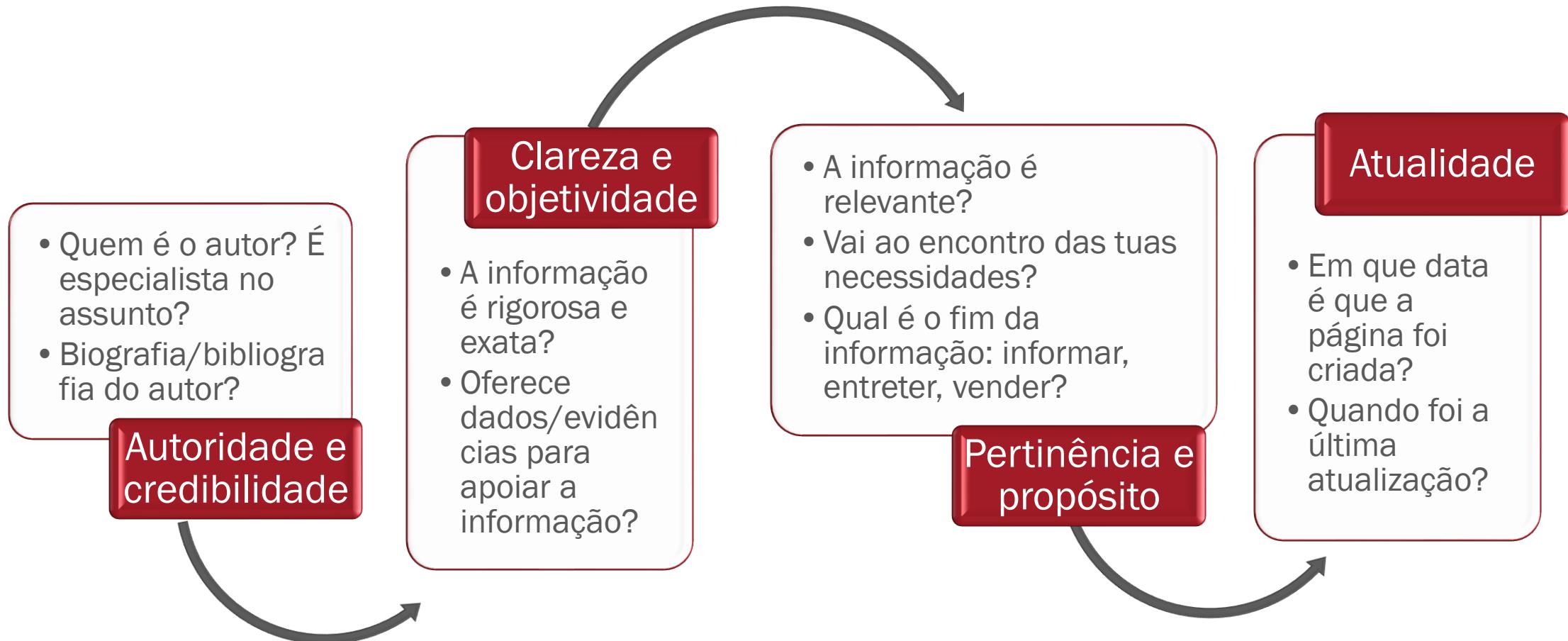
Journal Citation Reports

Make better informed, more confident decisions with publisher-neutral journal intelligence

“Avalie os principais periódicos do mundo. Perceba rapidamente o papel de cada periódico no cenário editorial académico em constante evolução para tomar decisões informadas sobre a submissão de manuscritos, desenvolvimento de coleções e gestão de portfólios.”

Avaliar a informação

Como identificar se uma fonte de informação é fiável?



Adaptado de Bibliotecas do Politécnico de Leiria, 2023

Usar a informação de forma ética

Como?



Refere a utilização da IA generativa no teu trabalho

1. Primeiro, procura saber se existem regras quanto à utilização da IA generativa da tua instituição ou do teu curso, junto dos docentes. OU Procura saber se há alguma restrição ao seu uso.
 2. No teu trabalho, inclui uma declaração onde deves especificar:
 - a) a(s) ferramenta(s) utilizada(s), por exemplo, ChatGPT.
 - b) como foi usada, por exemplo, para brainstorming, para verificar a gramática e o estilo, para sumariar as fontes, etc.
 - c) inclui os pedidos (prompts).
 - d) apresenta o *link* para a conversa ou resultado, se possível. No caso de não ser possível, refere os aspetos mais relevantes, ou, em último caso, apresenta as respostas nos anexos.
- (exemplos no próximo slide)

Refere a utilização da IA generativa no teu trabalho

Exemplos de texto para a declaração:

- Admito a utilização de <inserir nome(s) e URL> para gerar informações para pesquisa inicial e na fase de rascunho do processo de escrita, com a criação de um esboço para este trabalho.
- Reconheço o uso de <inserir nome(s) e URL> para identificar pontos de melhoria no estilo de escrita.
- Reconheço o uso de <inserir nome(s) e URL> como fonte de informação para gerar materiais que foram incluídos em minha avaliação final, em minhas próprias palavras.
- Reconheço o uso de <inserir nome(s) e URL> para criar as imagens incluídas nesta apresentação.
- Nenhum conteúdo gerado por tecnologias de IA foi apresentado como sendo de minha autoria.

3. A declaração deve ser colocada no final do trabalho, se não houver indicação de outra localização.

4. Em vez de uma declaração, mais adequada no caso duma dissertação de mestrado, por exemplo, a menção à utilização pode ser colocada na Introdução e/ou na metodologia.

5. Inclui citações e as respetivas referências bibliográficas no teu documento.

Transmitir a informação com clareza e objetividade

Escrita científica

Estrutura básica do texto

Título

Resumo (*Abstract*) e Palavras-chave

Introdução

Revisão da Literatura

Metodologia

Resultados e Discussão

Conclusão

Referências Bibliográficas

Anexos

Comunicar de forma clara, precisa
e lógica

Conselhos práticos

- Estabelecer rotinas de leitura
- Usar um gestor de referências bibliográficas desde o início do processo
- Preparar as pesquisas
- Defender os seus argumentos e a suas investigação
- Desenhar um plano informal de execução com prazos



Bibliografia & Recursos

- Alred, G.J., Brusaw, C.T., & Oliu, W.E. (2020). *Handbook of technical writing*. Bedford/St. Martin's. [Catálogo](#)
- Association of College and Research Libraries. (2000). Information literacy competency standards for higher education. ALA. [Link](#)
- American Psychological Association. (2020). *Publication manual of the American Psychological Association*. (7th ed.). <https://doi.org/10.1037/0000165-000> [cap. 1, 4 e 5]
- Bibliotecas do Politécnico de Leiria. (2023). *Informação, onde estás tu?* [PowerPoint].
- Duarte, R. (2017, Abril). *Fontes de informação: por onde começar?* [PDF]. FCT, Univ. Nova de Lisboa. [Link](#)
- ISCTE. Serviços de Informação e Documentação (2020). *Escrita científica: comunicar com eficiência*. [Acesso](#).

Bibliografia & Recursos

- National University Library (2025). *Library how-to guides: the research process.*
<https://resources.nu.edu/researchprocess/databaselog>
- Prodanov, C. C. (2013). *Metodologia do trabalho científico: métodos e técnicas de pesquisa e do trabalho académico.*(2^a ed.). Universidade Feevale.
https://issuu.com/diaslibras/docs/livro_-_metodologia_do_trabalho_cie
- Roxo, A., & Duarte, R. (2011). *Competências em Literacia da Informação: Saber Avaliar Informação* [PowerPoint slides].
<http://www.biblioteca.fct.unl.pt/sites/www.biblioteca.fct.unl.pt/files/documents/pdf/avaliarinf.pdf>
- University of California. Berkeley Library. (2022, September 19). *Evaluating resources: home.* <https://guides.lib.berkeley.edu/evaluating-resources>

Sugestões de formação

[Oferta formativa da Biblioteca do ISEP](#)

Ferramenta MRM: gestão do trabalho académico

Normas bibliográficas: Normas APA e estilo IEEE

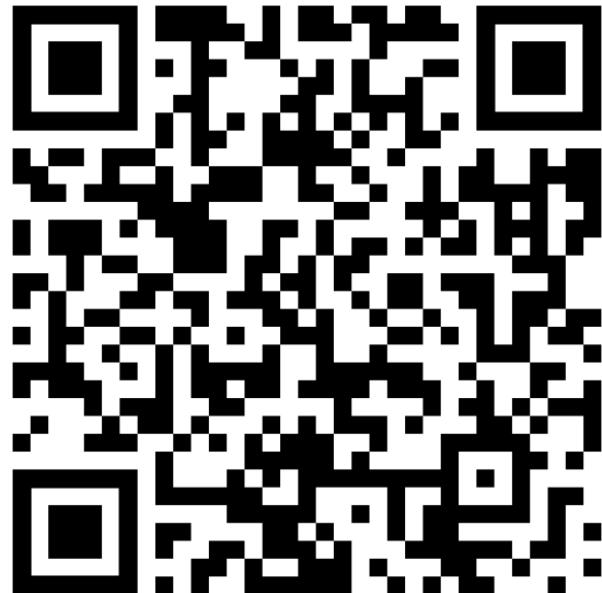
Escrever para comunicar: Escrita científica

Inscrições [aqui](#)

Questionário

de avaliação

Agradecíamos que respondesse, p.f.



HELPDESK

Alguma dúvida ou questão, contacte-nos.

➤ E-mail

biblioteca@isep.ipp.pt

➤ Horário

9h00 – 20h00
de 2^a a 6^a-feira

➤ Telefone

228 340 561

Bem-haja pela atenção!

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO