

ISEP INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

O essencial guia prático

O essencial: guia prático © 2025 by Biblioteca do ISEP is licensed under CC BY 4.0. To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



2

Conteúdo

- A biblioteca do ISEP
 - Serviços e recursos
 - Gestão de empréstimos
- Literacia da informação
 - Identificar, localizar, avaliar e usar efetivamente e com responsabilidade a informação
- Plágio
- Normas de citação e referências bibliográficas
 - Normas APA
 - Estilo IEEE
- Escrita científica
- Mendeley Reference Manager
- Apoio
- Bibliografia & Recursos

Biblioteca do ISEP

Explorar os vários separadores online

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Área pessoal

CIRCULAÇÃO: Gestão de empréstimos e renovações

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Área pessoal

CIRCULAÇÃO: Gestão de empréstimos e renovações

Geral | **Empréstimos** | Pedidos/Reservas | Infrações | Perfil

Empréstimos:

Empréstimos: 1

Em atraso: 0

Perdidos: 0

Renovar		Título	Emprestados	Data Devolução	N.º renovações
<input type="checkbox"/>		Exploring grammar in writing : upper-intermediate and advanced : with answers / Rebecca Hughes			
<input checked="" type="checkbox"/>	Hughes, Rebecca	Exploring grammar in writing : upper-intermediate and advanced : with answers / Rebecca Hughes	2025-07-04	2025-09-03	0
		ISBN0-521-6694-4 81EXP			
Renovar					

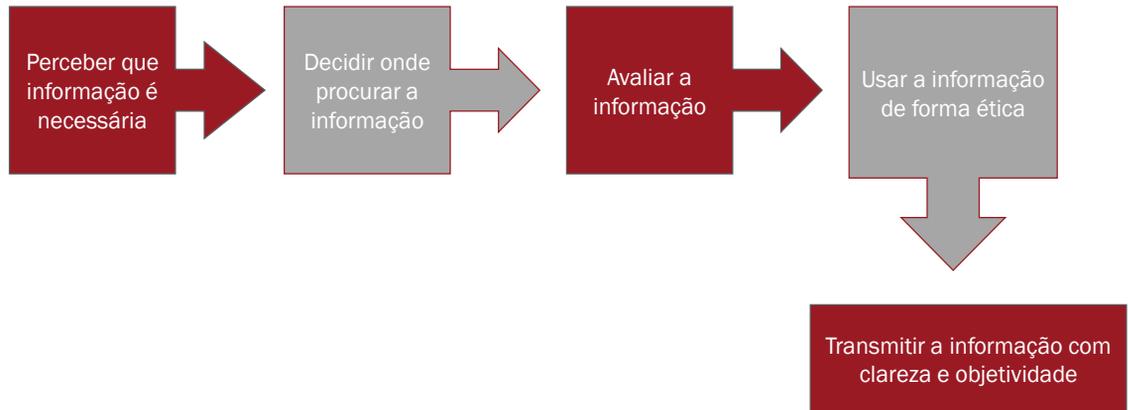
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

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

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Perceber que informação é necessária

Determinar palavras-chave



Biblioteca do ISEP, 2025

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

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**

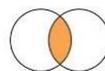
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

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

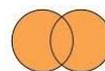


bioresources AND sustainability

bioresources AND sustainability

28,557 results

OR

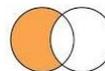


bioresources OR sustainability

bioresources OR sustainability

1,000,000+ results

NOT



bioresources NOT sustainability

Find articles with these terms

bioresources NOT sustainability

51,532 results

Biblioteca do ISEP, 2025

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Decidir onde procurar informação

Fontes de informação fidedignas



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Catálogo da Biblioteca do ISEP

Vamos explorar online

The screenshot shows the P.PORTO library catalog website. The header includes the logo 'P.PORTO' and the text 'INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO'. Navigation links include 'Entrada', 'Catálogo', and 'Leitor'. The search bar is set to 'Pesquisa Simples'.

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



The screenshot shows the search interface with a dropdown menu set to 'Palavra(s) chave'. A callout box points to the search input field with the text: 'Colocar aqui o termo de pesquisa'.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Pesquisa no catálogo

Como ler a informação

14. Mining and rock construction technology desk reference : rock mechanics, drilling and blasting : including acronyms, symbols, units and related terms from other disciplines / compiled by a group of experts from the Fragblast Section at the International Society of Explosives Engineers ISEE, Atlas Copco AB and Sandvik AB ; editor-in-chief Agne Rustan ; associate editors Claude Cunningham, [et. al.]. The Netherlands : CRC Press/Balkema, 2011. ISBN 9780415600439.

Biblioteca Instituto Superior de Engenharia do Porto

Cota 622(038)

Tipo Empréstimo Monografias

Estado Na estante

Data Devolução

[Adicionar à lista](#)

15. Rock mechanics for underground mining / B.H.G. Brady, E.T. Brown. 3rd ed.. Dordrecht : Springer, 2006. ISBN 978-1-4020-2116-9.

Biblioteca Instituto Superior de Engenharia do Porto

Cota web

Tipo Empréstimo E-Book acesso restrito

Estado Na estante

Data Devolução

[Adicionar à lista](#)

16. Engineering rock mechanics : an introduction to the principles / John A. Hudson and John P. Harrison. Oxford : Elsevier Science, 1997. ISBN 0-08-041912-7.

Biblioteca Instituto Superior de Engenharia do Porto

Cota 624.12

Tipo Empréstimo Monografias

Estado Empréstado

Data Devolução 2024-05-13

[Adicionar à lista](#)

Se o livro está disponível ou emprestado

Se o livro está em formato impresso ou eletrónico

Localização do livro na estante

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Acesso aos livros eletrónicos

a partir do catálogo

Pesquisar por: [+](#) Redefinir pesquisa [Voltar à lista](#) [Anterior](#) [Seguinte](#)

A pesquisar em

Informação Exemplar



E-78.pdf



Outras obras deste autor

TÍTULO: ROCK MECHANICS FOR UNDERGROUND MINING / B.H.G. BRADY, E.T. BROWN

AUTORES: Brady, B.H.G.; Brown, E.T., co-autor

ASSUNTOS: MECÂNICA DAS ROCHAS

EDICAO: 3rd ed.

PUBLICACAO: Dordrecht : Springer, 2006

DESCR. FISICA: 628 p. : il.

ISBN: 978-1-4020-2116-9

Cota: E-78

CLASSIFICACAO: 624.12

END. WWW: [Acesso ao Ebook](#)

[Adicionar à lista](#)

[Exportar Ref. Bibliográfica](#) | [Ver em UNIMARC](#)

Exemplares				
Local	Cota	Vol.	Tipo Emprést.	Estado
Instituto Superior de Engenharia do Porto	web	0	E-Book acesso restrito	Na estante

Assunto:

Email:

Aconselhamos a consultar o conteúdo do livro e só transferir o(s) capítulo(s) que interessar(em)

Clicar num dos links para aceder ao documentos

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).



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

The image is a screenshot of the P.PORTO website. The main header features the 'P.PORTO' logo and an 'Entrar' button. Below the header, there are navigation links: 'Comunidades & Coleções', 'Percorrer repositório', 'Entidades', and 'Estatísticas'. A dropdown menu is open under 'Percorrer repositório', listing search criteria: 'Por data de publicação', 'Por autor', 'Por orientador', 'Por título', 'Por assunto', and 'Por tipo de recurso'. A red box with an arrow points to the 'Percorrer repositório' link, containing the text: 'A pesquisa é feita no repositório de acordo com o separador que selecionarmos'. At the bottom, there is a search bar with the placeholder text 'pesquisar no repositório...' and a 'Pesquisar' button. A red box with an arrow points to the search bar, containing the text: 'pesquisa em todo o texto/ conteúdo do repositório e dos documentos'. The main content area displays 'REPOSITÓRIO P.PORTO' and 'Repositório Científico do Politécnico do Porto'.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Resultados da pesquisa

A mostrar 1 - 10 de 962


Interpreting students' perceptions in fluid mechanics learning outcomes

Publication . Soares, Filomena Baptista; Leão, Celina P.; Cuedes, Anabela; Pereira, Isabel M. Brás; Morais, Cristina; Esteves, M. Teresa Sena

conceitos de **mecânica de fluidos** fueron adquiridos. Desde el punto de **vista de los profesores**, el equipo de trabajo debe desarrollar las competencias

▼ Expandir

2015 ARTIGO CIENTIFICO  ACESSO ABERTO

17


Simulação de um escoamento no interior de um ventilador centrífugo e respetiva validação

Publication . Urbano, Gustavo de Oliveira

este ramo com o ramo da engenharia de **Mecânica de Fluidos**, uma nova área da engenharia foi criada: a **Mecânica de Fluidos Computacional**. Este o

▼ Expandir

2024-10-31 DISSERTAÇÃO DE MESTRADO  ACESSO ABERTO


Análise de Integridade Estrutural de uma Flare Industrial

Publication . Soares, Ricardo Jorge Oliveira Jesus; Campilho, Raul Duarte Salgueiral Gomes

Mecânica, Ramo Construções **Mecânicas**, pretende-se efetuar o estudo aprofundado de uma das etapas de projeto, nomeadamente estudar a causa, avaliar a falha e implicações estruturais ou processuais devido à degradação interior do

▼ Expandir

2014 DISSERTAÇÃO DE MESTRADO  ACESSO ABERTO

Percorrer por assunto, começado por "mecânica de fluidos"

← Todos os resultados

A mostrar 1 - 1 de 1

Mecânica de fluidos 1

Percorrer por assunto, começado por "mecânica dos fluidos"

← Todos os resultados

A mostrar 1 - 2 de 2

Mecânica dos fluidos 1

Mecânica dos fluidos computacional 2

18

Agregador 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

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

The screenshot displays the b-on website interface. On the left, there is a navigation menu with 'Inicio', 'A b-on', and 'Conteúdos'. Below it, a 'Coleções' section features a vertical red box with the text 'Tipos de bases de dados'. The main content area lists several collections:

- Current Contents (Clarivate)**:
 - Títulos: n.a.
 - Tipologias: Base referencial
 - Search button: **procurar**
- EBook Central (Clarivate)**:
 - Títulos: Home – ProQuest Ebook Central – LibGuides at ProQuest
 - Tipologias: Base de evidências
 - Buttons: **URL**, **procurar**
- Elsevier**:
 - Títulos: 2.278 periódicos
 - Tipologias: Editora
 - Buttons: **Download**, **procurar**
- Journal Citation Reports (Clarivate)**:
 - Títulos: n.a.
 - Tipologias: Indicadores bibliométricos
 - Search button: **procurar**
- Essencial Science Indicators (Clarivate)**:
 - Títulos: n.a.
 - Tipologias: Indicadores bibliométricos
 - Search button: **procurar**
- Nature**:
 - Títulos: 1 periódico
 - Tipologias: Base de texto integral
 - Buttons: **Download**, **procurar**

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO



O meu painel de controlo

- Projetos
- Guardados
- Atividade recente
- Alertas

Pesquise artigos, livros, revistas e muito mais

Pesquise artigos, livros, revistas e muito mais

Texto Integral

Revistas Académicas (Analisadas pelos Pares)

Disponível na Coleção da Biblioteca

Desde de início

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO



mecânica de fluidos

Todos os filtros (0)

Texto Integral

Revistas Académicas (Analisadas pelos Pares)

Desde de início

Tipo de fonte



Natural language search: A pesquisa em linguagem natural aumenta a facilidade de utilização e está em constante desenvolvimento para fornecer mais resultados contextuais.

Resultados: 50 540

Mostrar: 10

Relevância

INICIADOR DE INVESTIGAÇÃO

Fluid Mechanics and Aerodynamics.

Fluid mechanics and aerodynamics deal with the behavior of fluids in motion and at rest. How fluids influence objects, such as vehicles or animals, that pass through them is important in understanding the complex interactions involved in processes such as flight. Insights gained into fluid behavior possess valuable applications in fields as diverse as aerospace engineering, hydraulics, power plant...

Salem Press Encyclopedia of Science, 2025

Ler mais →

1



Revista Académica

Percepções e representações de práticas de professores de física sobre as experiências históricas da mecânica dos fluidos

Por: Mapatse, Gisela Francisco; de Lourdes Batista, Irineá; Meneghelo Passos, Marinez • Em: Observatorio de la Economía Latinoamericana, Vol. 23, Nº. 3, 2025 • Dialnet

In this article, we present the results of a study that collected and analyzed the perceptions and representations of Mozambican physics teachers regarding the historical experiences of fluid mechanics, considering the Secondary Education Curricul... [Mostrar mais](#)

Assuntos: Percepções; Experiências Históricas; **Mecânica dos Fluidos**; Professores Moçambicanos; + 8

View record at Dialnet

Mais similares a este

Todos os filtros

Modo de pesquisa: Localizar todos meus termos

Expansores

Pesquisar também no texto integral dos artigos

Aplicar assuntos equivalentes

Pesquisa avançada

Texto Integral

Revistas Académicas (Analisadas pelos Pares)

Disponível na Coleção da Biblioteca

Data de Publicação

Fornecedor de conteúdos

Tipos de Fontes

Assunto

Publicação

Editor

Idioma

Limpar Tudo

Aplicar

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Base de dados referencial

Clarivate | Web of Science

➤ Definição:

- Uma base referencial é um tipo de base de dados que armazena informações bibliográficas sobre documentos científicos, como artigos, livros, teses e outros materiais.

➤ Foco:

- Indexação e recuperação de informações sobre publicações científicas.

➤ Exemplos:

- Medline, Scopus, Web of Science (WoS)

➤ Função:

- Permite a busca e localização de artigos e outros materiais relevantes para pesquisas e estudos, facilitando a revisão da literatura.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

The screenshot displays the Web of Science interface. At the top, the Clarivate logo is on the left, and 'English' and 'Products' are on the right. Below the logo, 'Web of Science' is prominently displayed, followed by 'Smart Search', 'Advanced Search', and a circled 'Research Assistant' icon. On the far right, 'Sign In' and 'Register' buttons are also circled. The main search area shows 'Smart Search' and 'Results for mecânica de fluidos'. A large heading states '301,499 results from Web of Science Core Collection for:'. Below this, a search bar contains 'mecânica de fluidos' with a 'Copy query link' option. A row of quick-add keywords is shown, including 'mecânica dos fluidos', 'interação fluido-estrutura', 'mecânica de fluidos geral', and 'tubo que transporta fluido', all circled. Below the keywords, '301,499 Documents' and '100 Researchers' are displayed, with '301,499 Documents' circled. Action buttons for 'Analyze Results', 'Citation Report', and 'Create Alert' are visible. On the left, a 'Refine results' section is circled, containing an 'Export Refine' button and a search box. Below it, 'Quick Filters' are listed: 'Highly Cited Papers' (1,144), 'Hot Papers' (22), 'Review Article' (7,186), and 'Early Access' (1,981). The main results area shows a list of results, with the first one circled: '1 RETRACTED: In nonlinear optics, fluid mechanics, plasma physics or atmospheric science: symbolic computation on a generalized variable-coefficient Korteweg-de Vries equation (Retracted Article)'. To the right of this result, '26 Citations' is shown. A blue question mark icon with the number '25' is in the bottom right corner. At the bottom of the page, 'INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO' is written.

Base de evidências

EBook Central (Clarivate)

Títulos:

Home – ProQuest Ebook Central – LibGuides at ProQuest

Tipologias:

Base de evidências



procurar

ProQuest Central (Clarivate)

Títulos:

ProQuest – Listas de títulos

Tipologias:

Base de evidências



procurar

➤ Definição:

Uma base de evidências é um sistema que organiza e apresenta informações de forma estruturada para apoiar decisões em áreas como saúde, políticas públicas e pesquisa.

➤ Foco:

Pesquisa e análise de evidências científicas para responder a perguntas específicas e embasar escolhas.

➤ Exemplos:

Revisões sistemáticas, diretrizes clínicas, protocolos de tratamento ([documentos](#)).

➤ Função:

Fornecer informações confiáveis e atualizadas para profissionais e pesquisadores tomarem decisões informadas

Bases de dados bibliométricos

Essencial Science Indicators (Clarivate)

Títulos:

n.a.

Tipologias:

Indicadores bibliométricos

procurar

Journal Citation Reports (Clarivate)

Títulos:

n.a.

Tipologias:

Indicadores bibliométricos

procurar

SJR

Scimago Journal & Country Rank

Bases de dados bibliométricos são BD onde se encontram as análises estatísticas de artigos ou outras publicações científicas. As análises são usadas para rastrear a produção e o impacto do autor ou investigador. Também usadas para calcular fatores de impacto.

As bases de dados bibliométricos são utilizadas para se consultar e comparar periódicos e indicadores científicos desenvolvidos por país com base nas análises estatísticas de uso e reputação de autores e periódicos (ou publicações).

Para que serve esta informação? Para avaliar e perceber a qualidade e relevância da produção científica e ou das revistas onde publicar.

Repositórios de dados científicos



➤ O repositório de dados é uma grande infraestrutura de banco de dados ou vários bancos de dados, que recolhe, gere e armazena conjuntos de dados para análise, partilha e criação de relatórios de dados.

➤ Um repositório de dados é um local de armazenamento onde investigadores podem depositar conjuntos de dados associados à sua investigação ou pesquisas.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Patentes

- Uma patente é um **direito exclusivo** que se obtém **sobre invenções**. Neste contexto, importa explicar que uma invenção é uma solução técnica para resolver um problema técnico específico. **A patente é um contrato entre o Estado e quem faz o pedido.** (Google, 2024)



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Google Académico

Google Scholar

Google Académico

Artigos Cerca de 33 700 resultados (0,21 seg)

Sempre
Desde 2025
Desde 2024
Desde 2021
Intervalo específico...

Ordenar por relevância
Ordenar por data

Qualquer idioma
Pesquisar páginas em Português

Qualquer tipo
Artigos de revisão
 Incluir patentes
 Incluir citações
 Criar alerta

[HTML] Biopolymers Derived from Forest Biomass for the Sustainable **Textile Industry**
JC Dias, S Marques, PC Branco, T Rodrigues... - Forests, 2025 - mdpi.com
... **textile industry** by reducing the amount of non-biodegradable materials upon disposal of **textiles**, ... to produce advanced biomaterials for the **textile industry** is consistent with the principles ...
☆ Guardar Citar Citado por 2 Artigos relacionados Todas as 3 versões Web of Science: 1

[HTML] mdpi.com
Texto Integral@b-on

Cotton dyeing with extract from renewable agro **industrial bio-resources**: A step towards sustainability
T Linhares, MTP de Amorim - ... Science and Technology Towards **Industrial** ... 2016 - Springer
... Polluting **industries**, such as the **textile industry**, have been subjected to severe censorship due to its responsibility in environmental degradation. **Textile Industry** consumes nearby of 10 ...
☆ Guardar Citar Citado por 10 Artigos relacionados Todas as 5 versões

[PDF] researchgate.net

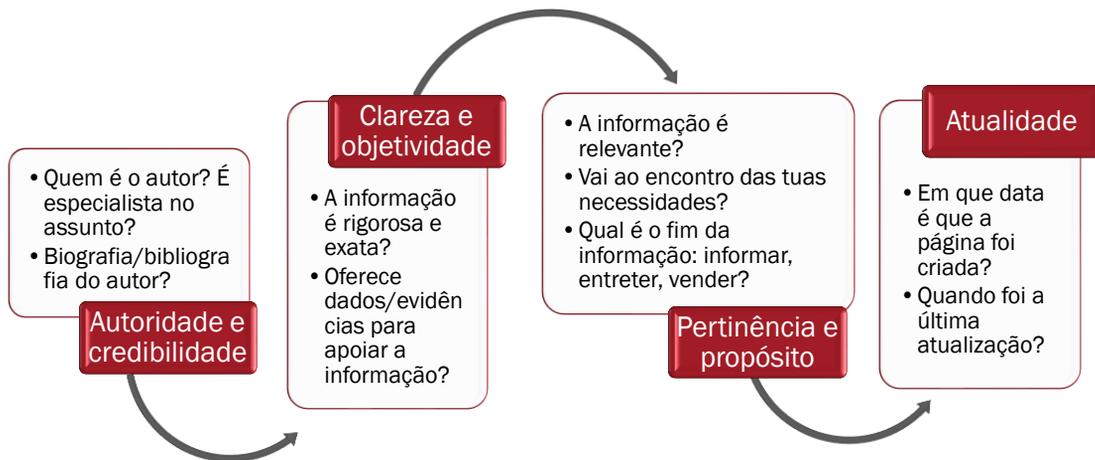
[PDF] Journal of **Bioresources** and Bioproducts
RM Frazier, KA Vivas, I Azuaje, R Vera, A Pifano... - researchgate.net
... guide and inform the **textile industry** on adopting ... **textile industry** similar to those in the paper **industry**. In some cases, non-woods may perform even better than wood in terms of **textile** ...
☆ Guardar Citar Artigos relacionados Todas as 2 versões

[PDF] researchgate.net

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Avaliar a informação

Como identificar se uma fonte de informação é fiável?



Adaptado de Bibliotecas do Politécnico de Leiria, 2023

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Usar a informação de forma ética

Como?



Usar a informação de forma ética

Sem **plágio**, respeitando os Direitos de Autor

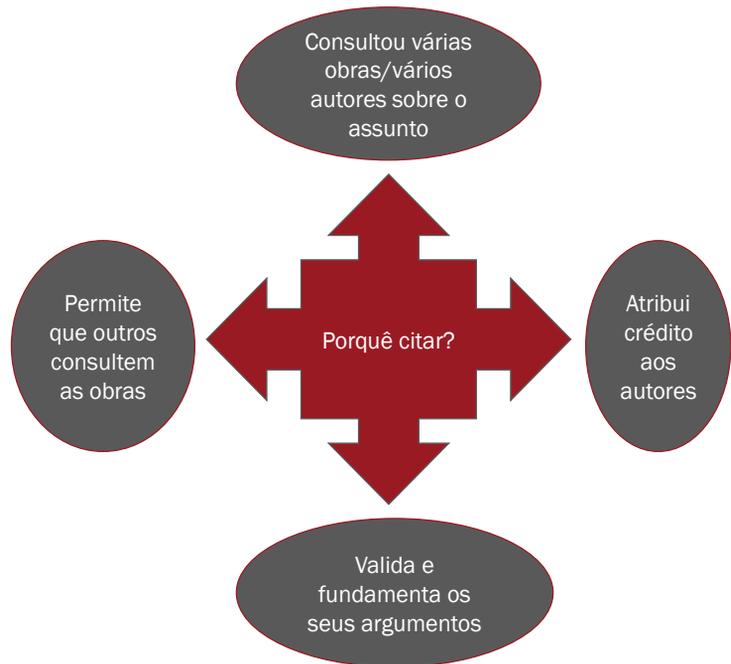


Contexto

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.**

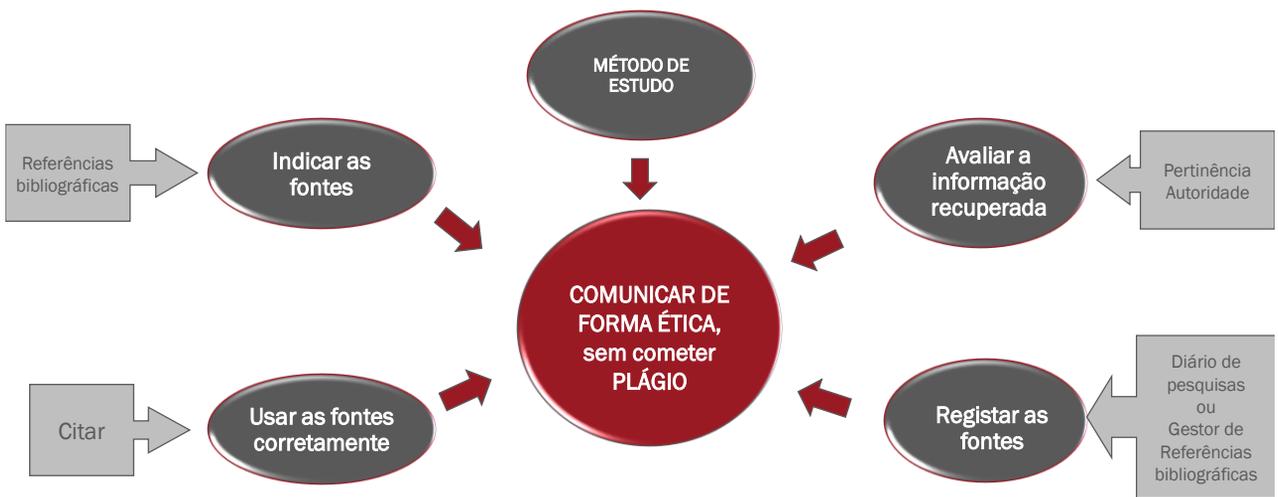
Como referir outros autores nos trabalhos sem cometer plágio?



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

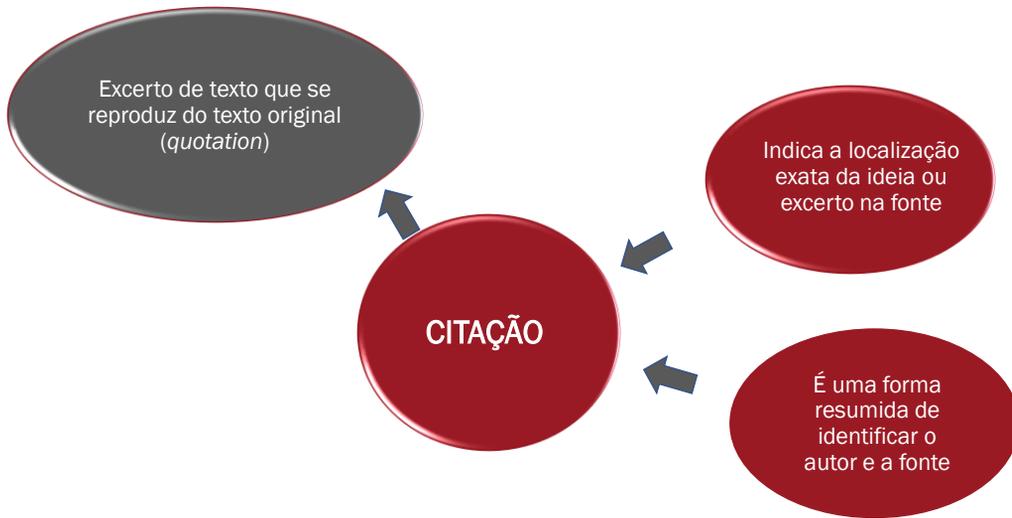
Evitar o plágio

Como?



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

O que são citações?



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Formas de citação

➤ AUTOR-DATA

- A citação é feita referindo-se o apelido do autor, seguido do ano de publicação e, se necessário, o(s) número(s) da(s) página(s) entre parênteses.



➤ NUMÉRICA

- Utilizam-se números inseridos no texto, normalmente, entre parênteses que remetem para os respetivos documentos,
- Pela ordem em que são citados.
- As citações do mesmo documento deverão ter o mesmo número.



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Normas bibliográficas

Definição

- São um conjunto de regras usadas para uniformizar a apresentação de citações e referências bibliográficas em trabalhos acadêmicos ou científicos, garantindo clareza, organização e coerência na identificação das fontes utilizadas.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Normas APA

- Desenvolvida pela American Psychological Association
- **Áreas:** Psicologia e ciências sociais, em geral.
- Modelo de citação **autor-data**, em que as fontes são identificadas apresentando-se o **Apelido do autor, data**
- As fontes são apresentadas na **lista de referências bibliográficas**, no final do trabalho, por ordem alfabética do apelido do autor



Estilo IEEE

- Desenvolvido pelo Institute of Electrical and Electronics Engineering
- **Áreas:** Eletrônica, computação, robótica, energias sustentáveis, comunicação, engenharias e tecnologias em geral.
- Modelo de citação **numérico**, em que as fontes são **numeradas** pela ordem conforme vão sendo referidas no texto **entre parêntesis retos**
- As fontes são apresentadas na **lista de referências bibliográficas**, no final do trabalho, por ordem crescente



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO



Tipos de citação

CITAÇÃO DIRETA

- Transcrição literal de um texto ou parte dele, conservando-se a grafia, pontuação, uso de letras maiúsculas e idioma.

Exemplo:

“Ambiguities are difficult to catch on first drafts when your focus is on placing complex ideas onto paper.” (Alley, 2018)

CITAÇÃO INDIRETA

- Transmissão por palavras próprias algumas ideias ou conceitos do autor consultado.

Exemplo:

As ambiguidades são difíceis de detetar nos primeiros rascunhos quando o nosso foco está em colocar ideias complexas no papel. (Alley, 2018)

Citação direta

Exemplos



A escrita científica necessita de dedicação e treino, os melhores comunicadores de ciência “write, then rewrite, and then rewrite again” (Alley, 2018, p. ix).

Uma das formas de ser claro e conciso neste tipo de escrita:

In this kind of writing, abstract nouns such as *target*, *parameter*, and *development* fill the page without concrete examples to anchor the meanings. Before cutting through the deadwood at the phrase and sentence levels of management writing, you should consider who the audience is for the document. That type of thinking often leads to deleting entire paragraphs and sections. (Alley, 2018, p. 65)



Método de citação

ENTRE PARÊNTESES

- O apelido do autor, seguido da data da edição da obra colocada entre parêntesis imediatamente a seguir à transcrição do texto.

Exemplo

“write, then rewrite, and then rewrite again” (Alley, 2018, p. ix).

EM NARRATIVA

- O autor ou o autor e a data são mencionados no texto do trabalho.

Exemplo

Alley (2018) defende ser necessário “write, then rewrite, and then rewrite again” (p. ix).

Em 2018, Alley defende...



Como apresentar o(s) autor(es)

ENTRE PARENTESIS

1 autor	(Alley, 2018)
2 autores	(Quivy & Campendhoudt, 2005)
3 ou + autores	(Dugan et al., 2003)

CITAÇÃO NARRATIVA

1 autor	Alley (2018)
2 autores	Quivy e Campendhoudt, (2005)
3 ou + autores	Dugan et al., (2003)



Método de citação

Baez et al. notou que "full 3D stacking can potentially offer additional advantages for memory and processor applications" [3, p. 14]. De facto, Lipson e Horwitz [4, p. 21] sugere que o armazenamento de energia depende "the proposed circuit has improved signal attenuation ... and has been experiencing less performance degradation due to resistor variation".

- Se for necessário omitir algum texto/palavras, usa as ..., para indicar uma quebra no texto copiado:

Como visto em [1], [3]-[5], [8], each in-text citation number should be enclosed by square brackets.

Referências bibliográficas

São:

- Imprescindíveis nos trabalhos académicos para corroborar ou contestar afirmações;
- Elaboradas de forma normalizada e uniforme para todos os tipos de documentos consultados;
- Contêm informação completa sobre cada documento consultado;
- Organizada por ordem alfabética (normas APA) ou numérica (estilo IEEE);
- **CONSELHO:** usar um programa de gestão bibliográfica para inserir as citações e as referências bibliográficas de forma automática.

Referências bibliográficas

EXEMPLO



Alley, M. (2018). *The craft of scientific writing* (4th ed.). Springer.

<https://doi.org/10.1007/978-1-4419-8288-9>

American Psychological Association. (2020). *Publication manual of the American Psychological Association* (7th ed.).

Dugan, R.C., McGranaghan, M.F., Santoso, S., & Beaty, H.W. (2003). *Electrical power systems quality* (2nd ed.). McGraw-Hill

Krozer, Y. & Narodoslowsky (Eds.) (2019). *Economics of bioresources: Concepts, tools, experiences*. Spinger. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-14618-4>

Quivy, R. & Campenhoudt, L.V. (2005). *Manual de investigação em ciências sociais*. Gradiva.

Universidade Católica (2019). *40: Universidade Católica Portuguesa do Porto*. UCPE.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Como referenciar

LIVRO



Apelido do Autor, A. A. (Ano de publicação). *Título do livro* [itálico] (número da edição). Editora. <https://>

Bolton, W. (2019). *Mechatronics: Electronic control systems in mechanical and electrical engineering* (7th ed.). Pearson.

Alley, M. (2018). *The craft of scientific writing* (4th ed.). Springer.

<https://doi.org/10.1007/978-1-4419-8288-9>

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Como referenciar

CAPÍTULO DE LIVRO



47

Apelido do autor, A. A. (Ano de publicação). Título do capítulo do livro. In A. A. Apelido do editor (Ed. ou Eds.), *Título do livro* [itálico] (pp.). Editora. <http://> [se digital]

Bartha, S. (2019). Biofuels from willows. In Yoram Krozer and Micheal Narodoslawsky (Eds.), *Economics of bioresources: Concepts, tools, experiences*. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-14618-4>

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Como referenciar

ARTIGO CIENTÍFICO



48

Apelido do autor, A. A. (Ano). Título do artigo. *Título da Revista* [em itálico], *Volume* [em itálico] (número), páginas. <https://doi.org/>

Vázquez-Sánchez, A. & Delgado, F. (2025). A competency assessment model for free-body diagrams construction in mechanical engineering students: A case study. *European Journal of Engineering Education*, 1–32. <https://doi.org/10.1080/03043797.2025.2526831>

Carter, A. (2020). How well vocational qualifications help prepare technician engineering students for undergraduate study? *European Journal of Engineering Education*, 46(6), 854-878.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Como referenciar

PATENTE



49

Inventor, A.A. (Ano). *Título da patente* (nº). Editora. URL

Duarte, A.J.A., Gonçalves, H.M.R., & Lopes, P.F.M. (2024). *Fluorescence-based biosensor for SARS-CoV-2 detection and quantification* (WO/2023/007298). WIPO.
<https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2023007298>

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Como referenciar

WEBSITE



50

Apelido de Autor, A. A. ou nome da Instituição/Organização. (Ano, Mês dia). *Título do documento* [itálico]. Nome do site*. <http://>

International Federation of Library Associations and Institutions. (2015, June 12). *RSCVD: Digital access through resource sharing*.
<https://www.ifla.org/news/rscvd-digital-access-through-resource-sharing/>

Cuc, A. (2019, Mars 19). *Practicing self-kindness: Part 2*. Mayo Clinic.
<https://connect.mayoclinic.org/blog/living-with-mild-cognitive-impairment-mci/newsfeed-post/practicing-self-kindness-part-2/>

*Omitir nome do site quando o nome do autor é igual.
 Mencione a **data de recuperação apenas se a ligação a um documento não for persistente**: Ex. "Recuperado em dia mês ano, de <https://...>"

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Como referenciar

VÍDEO do YOUTUBE



Apelido de Autor / nome da Instituição/Organização. (Ano, Mês dia).
Título do documento [itálico] [Tipo de formato]. Nome do site. <http://>

Robinson, Sir K. (2007, January 7). *Do schools kill creativity?* [Vídeo]. Youtube.
<https://www.youtube.com/watch?v=iG9CE55wbtY>

Como referenciar

NORMAS



Organização. (Ano). *Título da norma* (Norma nº.:Ano). <https://...>

International Organization for Standardization. (2018). *Measurement management systems. Requirements for measurement processes and measuring equipment* (ISO 10012:2003)

Instituto Português da Qualidade. (2005). *Sistemas de gestão da medição. Requisitos para processos de medição e equipamento de medição* (NP EN ISO 10012:2005)

Referências bibliográficas



EXEMPLO

[1] G. F. Knoll, *Radiation detection and measurement*. 4th ed. Hoboken (N.J.): John Wiley & Sons, 2010.

[2] E.G. Bowen, *Radar Days*. London, U.K.: Institute of Physics, 1987.

[3] U. J. Baez et al., *Business Processes and Information Technology*. Cincinnati: South-Western/Thomson Learning, 2004.

[4] D. Lipson and B. D. Horwitz, "Photosensory reception and transduction", in *Sensory Receptors and Signal Transduction*, J. L. Spudich and B. H. Satir, Eds. New York: Wiley-Liss, 2001, pp.1-64.

[5] O. B. R. Strimpel, "Computer graphics," in *McGraw-Hill Encyclopedia of Science and Technology*, 8th ed., Vol. 4. New York: McGraw-Hill, 1997, pp. 279-283.

Referências bibliográficas



Apresentam-se:

- Cada número remete para uma referência bibliográfica completa no final do documento, **apresentada por ordem sequencial crescente (1, 2, 3, 4, ...)**.
- Não se faz a tradução para português dos termos fixos usados na construção referências bibliográficas: **Accessed e Available**.

Referências bibliográficas



Regras

Autor

- O nome do autor – pessoa ou entidade – entra por ordem direta e abrevia-se usando a(s) inicial(is) do Nome antecedendo o Apelido.

Ex.: J.E. Agualusa, M. Couto e M. Rui

- Se forem mais de seis autores, usa-se *et al.* logo a seguir ao primeiro nome.

Ex.: J.D. Bellamy et al.

Título

- O título deve ser destacado usando o itálico ou aspas “...”
- O título de publicações em série e conferências pode ser abreviado.

Datas

- Ano Ex.: 2010
- Mês, ano Ex.: Apr., 2015
- Mês dia, ano Ex.: Nov. 15, 2018

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Livros



Impresso

- [n.] J. K. Author, *Title of Published Book*, xth ed. City of Publisher, (only U.S. State), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx–xxx.

[1] G. F. Knoll, *Radiation detection and measurement*. 4th ed. Hoboken: John Wiley & Sons, 2010.

Eletrónico

- [n.] J. K. Author, *Title of Published Book*, xth ed. City of Publisher, State, Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx–xxx. [Online]. Available: <http://www.web.com>

[2] X. Ruan, *Platform Embedded Security Technology Revealed*. Berkeley CA, USA: Apress, 2014. Accessed : Nov. 6, 2019 [Online]. Available: <http://link.springer.com/10.1007/978-1-4302-6572-6>.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Capítulos de livros



Impresso

[n.] J. K. Author, "Title of chapter in the book," in *Title of Published Book*, X. Editor, Ed., City of Publisher, State (only U.S.), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx–xxx.

[3] T. Ogura, "Electronic government and surveillance-oriented society," in *Theorizing Surveillance: The Panopticon and Beyond*. Cullompton, U.K.: Willan, 2006, ch. 13, pp. 270–295.

Eletrónico

[n.] J. K. Author, "Title of chapter in the book," in *Title of Published Book*, X. Editor, Ed., City of Publisher, State (only U.S.), Country: Abbrev. of Publisher, year, ch. x, sec. x, pp. xxx–xxx. Accessed: [Online]. Available: <http://www.web.com>

[4] Malheiro, B., Guedes, P., "Engineering a Sustainable Future with EPS@ISEP", in: *Competence Building in Sustainable Development*. Springer, Cham, Switzerland, 2025, ch. 3, pp. 33-54. Accessed July 10, 2025 [Online]. Available https://doi.org/10.1007/978-3-031-80380-2_3

Artigo científico



Impresso

[n.] J. K. Author, "Name of paper," *Abbrev. Title of Periodical*, vol. x, no. x, pp. xxx–xxx, Abbrev. Month, year, doi: xxx.

[5] J. Garcia-Zubia, P. Orduna, D. Lopez-de-Ipina and G. R. Alves, "Addressing Software Impact in the Design of Remote Laboratories," in *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 56, no. 12, pp. 4757-4767, Dec. 2009, doi: 10.1109/TIE.2009.2026368

Eletrónico

[n.] J. K. Author, "Name of paper," *Abbrev. Title of Periodical*, vol. x, no. x, pp. xxx–xxx, Abbrev. Month, year. Accessed: Month, Day, Year, doi: 10.1109.XXX.123456. [Online]. Available: <site/path/file>

[6] J. Garcia-Zubia, P. Orduna, D. Lopez-de-Ipina and G. R. Alves, "Addressing Software Impact in the Design of Remote Laboratories," in *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, vol. 56, no. 12, pp. 4757-4767, Dec. 2009. Accessed: July 10, 2025 [Online]. Available: <http://hdl.handle.net/10400.22/4453>

Patente



➤ [n.] J. K. Author, “Title of patent,” Country Patent xxx, Abbrev. Month, day, year.

[7] J. P. Wilkinson, “Nonlinear resonant circuit devices,” U.S. Patent 3 624 125, Jul. 16, 1990.

[8] A. Marques, “Midfoot-equipped sole for arch support and plantar pressure distribution, Portugal DTCP-G3, 2017

Website



[n.] First Name Initial(s) Last Name. “Page Title.” Website Title. Date Accessed. [Online]. Available: Web Address.

[9] J. Smith. “Obama inaugurated as President.” CNN.com. Accessed: Feb. 1, 2009. [Online.] Available:
http://www.cnn.com/POLITICS/01/21/obama_inaugurated/index.html

Normas



- [n.] *Title of Standard*, Standard number, date. [Online]. Available: <http://www.url.com>

[10] *Frequency Response and Bias*, NERC Reliability Standard BAL-003-0.1b, May 2009. [Online]. Available: http://www.nerc.com/files/BAL-003-0_1b.pdf

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Referências bibliográficas

Grab 'n go



Journal of Environmental Management
Volume 380, April 2025, 124804

Review

Innovative sustainable solutions for detoxifying textile industry effluents using advanced oxidation and biological methods

Vandana Mishra ^{a, b, c, 1}, Paromita Mukherjee ^{a, d, 1}, Sayantan Bhattacharya ^a, Radhey Shyam Sharma ^{a, f, 2}

Show more

+ Add to Mendeley Share Cite



Google Académico bioreources and textile industry

Artigos Cerca de 34 000 resultados (0,17 seg)

Sempre

Desde 2025

Desde 2024

Desde 2021

Intervalo específico...

[HTML] Biopolymers Derived from Forest Biomass for the Sustainable **Textile Industry**
JC Dias, S Marques, PC Branco, T Rodrigues... - Forests, 2025 - search.proquest.com

... **textile industry** by reducing the amount of non-biodegradable materials upon disposal of **textiles**, ... **to produce** advanced biomaterials for the **textile industry** is consistent with the principles

☆ Guardar Citar Citado por 2 Artigos relacionados Todas as 4 versões



Bioefficacies of microbes for mitigation of Azo dyes in textile industry effluent: A review

Saxena, A., and Gupta, S. (2020). "Bioefficacies of microbes for mitigation of Azo dyes in textile industry effluent: A review," *BioRes.* 15(4), 9858-9881.

Abstract



Share

Help

Cite

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

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 sua investigação
- Desenhar um plano informal de execução com prazos

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Escrita científica

Definição

A escrita científica é uma **escrita técnica realizada no âmbito do ensino superior e de investigação científica**, que se baseia no uso do pensamento crítico, ou seja, **a capacidade de analisar informações e formar ideias que devem ser suportadas por outros autores**. Tem uma única finalidade: **comunicar eficazmente os resultados da investigação científica**.

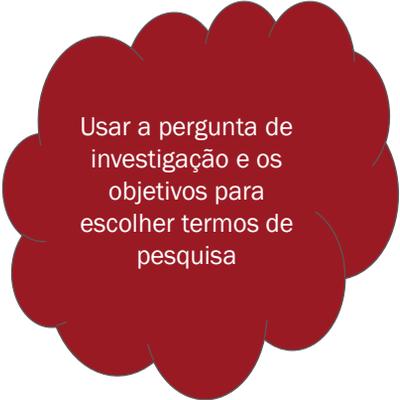
A escrita científica obedece a algumas regras transversais a todos os documentos científicos, embora existam particularidades para cada tipo de documento.

ISCTE (2020), Biblioteca do IST (2021)

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Por onde começar?

- Decidir o tema
- Definir a pergunta de investigação
- Delinear os objetivos
- Escolher a metodologia



Usar a pergunta de investigação e os objetivos para escolher termos de pesquisa

Escolha das palavras-chave

ou termos de pesquisa



Conselhos práticos

- Estabelecer rotinas de leitura
 - Usar um gestor de referências bibliográficas desde o início do processo
 - Preparar as pesquisas ● ● ●
 - Criar um diário de pesquisas
- Escolher termos de pesquisa
 - Selecionar fontes de informação
 - Organizar os documentos

Diário de pesquisas

Preparação e organização

Data	Recurso	Palavras-chave	Resultados	Observações
2025-07-15	ScienceDirect	Bioresources Sustainability Circular economy	2 artigos com ideias opostas 1 dissertação com os 3 temas	
2025-08-08	ProQuest	Bioresource technology Sustainability Sustainable development Circular economy	Artigos Papers e Posters em conferências E-book 2 artigos de revisão da literatura	Limite de datas dos resultados 2020-2025

Organizar os documentos



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Estrutura básica

do documento científico

- Título
- Resumo (*Abstract*)
- Palavras-chave
- Introdução
- Revisão da Literatura
- Metodologia
- Resultados e Discussão
- Conclusão
- Referências Bibliográficas
- Anexos

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Título •

- Claro e conciso – linguagem objetiva
- Pesquisável – use palavras-chave
- Interessante – jogo de palavras/humor
- Acessível – apresente os aspetos relevantes do seu estudo/captar a atenção

Mais fácil decidir
no fim, após
terminar o
trabalho

“O título consegue demarcar o meu trabalho dos demais?” Guimarães (2019)

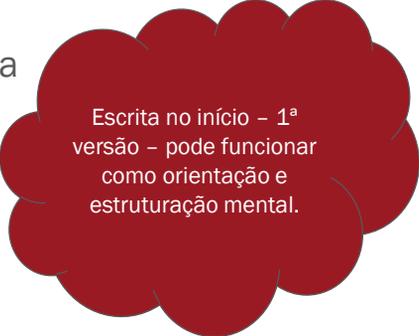
Resumo •

- Aprox. 250 palavras
- Breve contexto
- Objetivos
- Metodologia
- Resultados e conclusões

Escrever em
português e em
inglês, permite
chegar a um maior
número de
interessados

Introdução

- Apresentação da pergunta e os objetivos de investigação
- Justificação da atualidade e pertinência do tema
- Síntese da estrutura do trabalho



Escrita no início – 1ª versão – pode funcionar como orientação e estruturação mental.

Corpo do trabalho

- Revisão de literatura sobre o tema escolhido
- Justificação da metodologia utilizada
- Recolha e análise dos dados
- Se aplicável, criação de tabelas e gráficos

Conclusão

- Apresentação dos resultados
- Demonstração da relação entre resultados e pergunta de investigação
- Análise crítica dos resultados
 - Síntese das principais ilações
 - Identificar as descobertas
- Registo do que ficou por desenvolver
- Recomendação de caminhos para futuras investigações

Pós textual

- Referências bibliográficas
- Apêndices
- Anexos
- Glossário

Notas de rodapé

- Utilizadas para acrescentar informação que criaria ruído no corpo do texto, MAS usar com contensão

Tabelas e gráficos

- Devem ser numerados
- Devem ser legendados
- Deve-se citar a fonte

Ao escrever

- Usar uma linguagem clara e objetiva
- Empregar frases curtas
- Utilizar a 1ª pessoa do plural
- Manter a concordância entre sujeito e predicado
- Evitar repetir as mesmas palavras
- Interligar logicamente parágrafos e capítulos
- Recorrer a parágrafos para assinalar mudanças de raciocínio
- Ligar a introdução (objetivos) à conclusão (resultados obtidos)

“o trabalho que fazemos deve ser sempre circulado (...). Aprendemos muito com as sugestões e críticas de avaliadores e colegas, que detetam lacunas, transições abruptas e formulações mais confusas que de outra forma passariam despercebidas.”
(Guimarães, 2019)

Documentos científicos

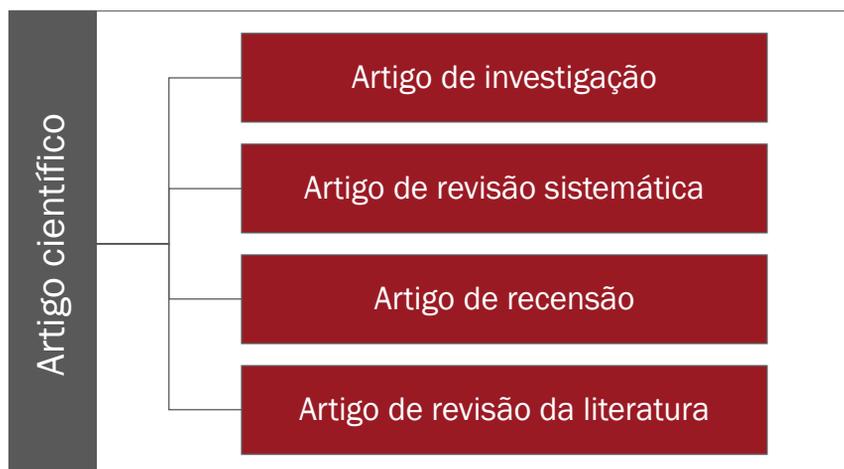
Alguns tipos

- Artigo científico
- Estudo de caso
- Artigo de revisão da literatura
- Proposta de investigação
- Artigo de recensão crítica
- Relatório de projeto
- Dissertação de mestrado
- Relatório de estágio
- Documento de conferência
(*paper*, poster, apresentação oral)
- Relatório técnico-científico

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Artigo científico

Diversos modelos



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Artigo científico

estrutura

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Título – apelativo e breve, relacionado com o assunto ➤ Abstract – 1 a 4 parágrafos ➤ Palavras-chave – 3 a 5 ➤ Introdução – objetivo da investigação | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Metodologia – procedimentos seguidos ➤ Resultados e discussão – resultados e deduções/inferências ➤ Conclusão – contextualização da investigação, balanço, futuras investigações ➤ Referências bibliográficas |
|---|--|

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Dissertação ou tese

Dissertação de mestrado e Tese de doutoramento

- **Apresentação do problema de investigação**
 - Pergunta de investigação e hipóteses
 - Objetivo geral e objetivos específicos
- **Enquadramento teórico e concetual**
 - Revisão da literatura
- **Metodologia de investigação**
 - Contexto, participantes, técnicas de recolha de dados (instrumentos, ações), análise dos dados, apresentação dos dados recolhidos

Consulte no [RECIPP](#), as dissertações de mestrado e teses de doutoramento realizadas por colegas

- **Apresentação e discussão dos resultados**
- **Conclusões**
 - Dificuldades, melhorias, novas linhas a explorar

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Estudo de caso

Definição

Descrição e avaliação detalhadas de uma situação específica no mundo real, criada com o propósito de derivar generalizações e outros insights a partir dela. Um estudo de caso pode ser sobre um indivíduo, um grupo de pessoas, uma organização ou um evento, entre outros assuntos.

Características

- **Unidade** – definição de limites da situação em análise
 - (indivíduo, comunidade, instituição, fenómeno, caso particular)
- **Intensivo** – estudo em profundidade
- **Desenvolvimento** – desenrola-se no tempo (desde quando?) e no espaço (onde?)
- **Relação com o ambiente** – o contexto é relevante

(Britannica, 2025)

Estudo de caso

Porquê?

- Permite a revisão e comparação de diferentes opções
- Possibilita desenvolver e testar hipóteses a partir de dados concretos
- Proporciona a prática baseada na evidência a partir de casos reais
- Viabiliza a partilha de informação entre pares

Proposta de projeto de investigação

- Introdução ao estudo
- Objetivo do estudo
- Lógica subjacente à pesquisa
- Formulação de hipóteses
- Delimitação da investigação
- Discussão do problema
- Explicitação dos procedimentos
- Estabelecimento de um cronograma
- Sugestão de caminhos teóricos e metodológicos
- Fundamentação da pertinência da investigação

Relatório de projeto

- documento onde se apresentam os resultados e conclusões de um estudo ou investigação, descrevendo com detalhe o processo, os métodos utilizados e as descobertas feitas.



Relatório de projeto

Estrutura

- Resumo
- Introdução – contextualização e justificação
- Revisão da literatura
- Identificação das oportunidades e constrangimentos do projeto realizado
- Identificação de todas as partes que constituíram o projeto
- Metodologia
- Descrição das ações e tarefas do projeto em si, operacionalização
- Análise crítica e comparativa
- Conclusões

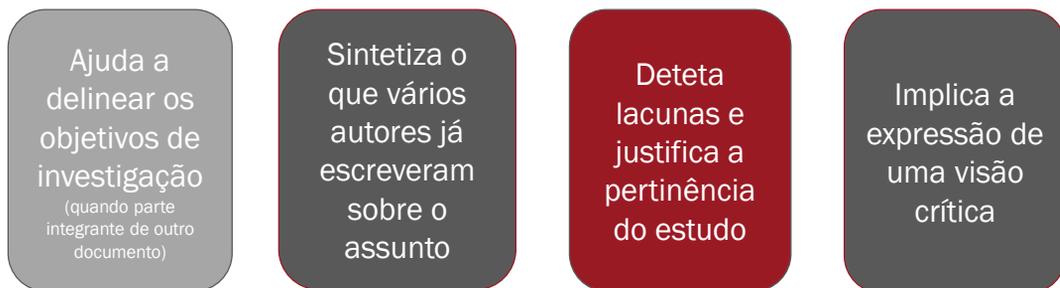
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Revisão da literatura

“explora o que outros escreveram sobre” (BUA, 2023)

É um levantamento exaustivo e respetiva síntese da produção científica de determinada área de estudo/assunto. Permite apresentar o que se sabe sobre o assunto específico em análise.

u-o-



“O objetivo nunca é começar do zero, mas aperfeiçoar ou problematizar aquilo que já existe.”

(Guimarães, 2019)

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Revisão da literatura

Etapas

- Definição da questão de investigação/assunto
- Pesquisa bibliográfica
- Recolha e avaliação da informação
- Leitura, análise e interpretação dos documentos

Uma possível estrutura

- Introdução
- Finalidade
- Definição do problema
- Critérios de abordagem ao problema
- Discussão/desenvolvimento
- Conclusão

Bibliotecas da Universidade de Aveiro, 2023

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Revisão da literatura

Análise crítica

- Do geral...
 - Que autores estudaram os tema?
 - Em que é que esses autores concordam ou se distanciam?
- ... para o particular
 - Encontrar evidências
 - Perceber uma linha teórica

- O que se sabe sobre o tema?
- Qual a perspetiva histórica/como se desenvolveu o tema ao longo do tempo?
- Que teorias lhe estão associadas?
- Que metodologias estão associadas?
- Quais os conceitos-chave?
- Em que pontos os autores concordam e/ou discordam?
- Quais as evidências?
- Há abordagens alternativas?
- Foram encontradas inconsistências?

Biblioteca ESS, 2024

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Inteligência Artificial

Assistentes

Silva, 2024

- Ferramentas de IA que automatizam e facilitam o processo de revisão da literatura, mediante seleção e análise de artigos, síntese de resumos e redes de citações
- Em geral, recolhem apenas publicações em acesso aberto. Artigos recentes podem não estar incluídos, principalmente nas versões gratuitas destas ferramentas (depende da base de conhecimento usada)
- Métodos não são transparentes, importa que sejam usadas com uma perspetiva crítica de avaliação dos resultados e com recurso às fontes originais, ou bases de dados científicas

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Alguns assistentes IA

[SCISPACE](#)

[Consensus](#)

[ResearchRabbit](#)

- Mencionar na introdução que utilizaram a Inteligência Artificial Generativa e indicar qual a ferramenta em concreto.
- Tomar atenção às referências bibliográficas, verificar se estão corretas.
- Nos anexos podem colocar as perguntas que fizeram (prompts) e as respostas. Serão uma salvaguarda em relação ao plágio.
- Os detetores de plágio e, concretamente, o utilizado pelo ISEP/P.Porto – Identific – faz a deteção de conteúdo criado por IA.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Mendeley Reference Manager

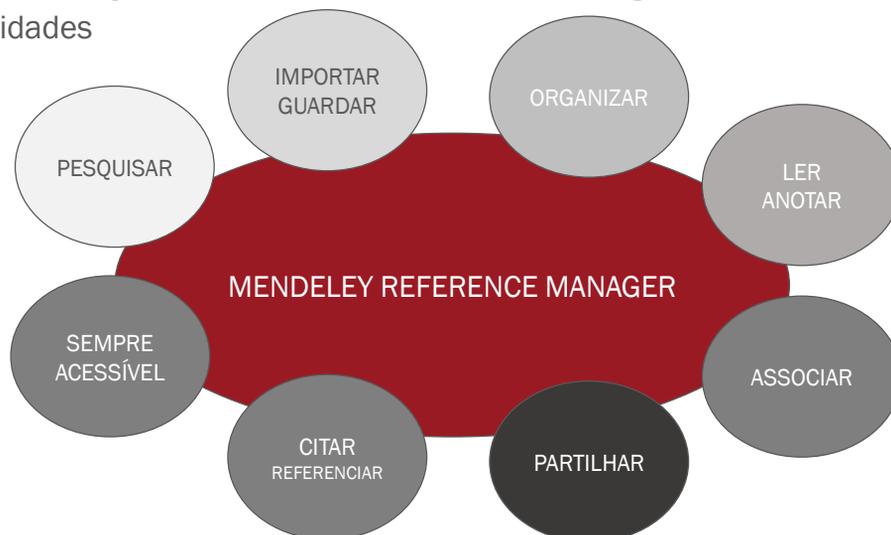
Definição

- Mendeley Reference Manager é um **software gratuito** para gestão de referências bibliográficas.
- O Mendeley Reference Manager permite pesquisar, importar, guardar, organizar, reunir num só lugar (biblioteca do MRM) bibliografia de interesse (PDFs)
- O Mendeley Reference Manager possibilita anotar e partilhar referências e dados de pesquisa,
- **além de** gerar automaticamente citações e referências bibliografias,
- **facilita ainda** a colaboração entre investigadores.
- Funciona **totalmente online**, ou seja, acessível em qualquer lugar a qualquer hora (desde que haja Internet!)

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Mendeley Reference Manager

Funcionalidades



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Mendeley Reference Manager

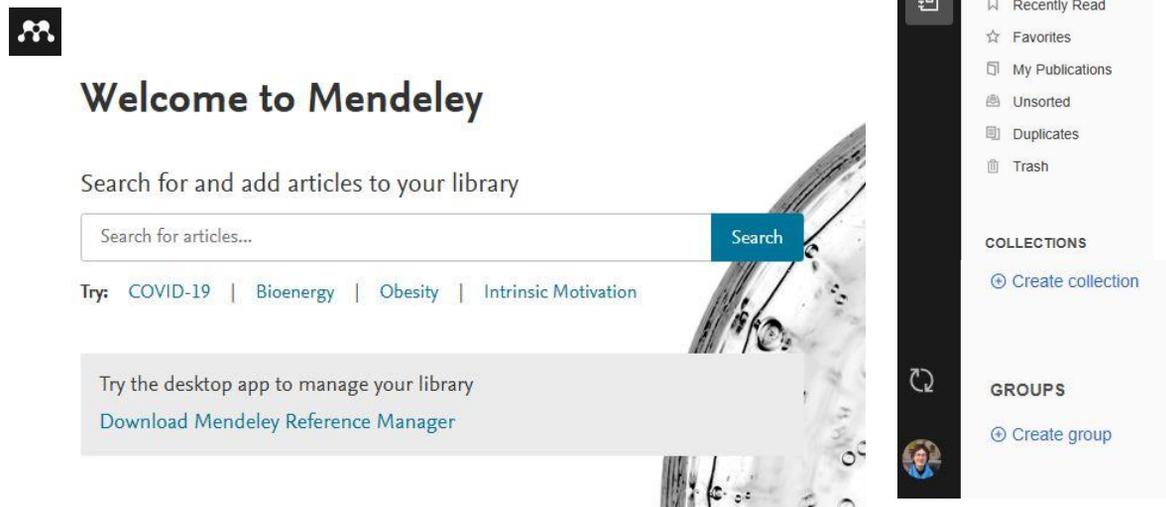
Componentes



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Mendeley Reference Manager

Base de dados e Caixa de pesquisa



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Mendeley Reference Manager

Base de dados e Caixa de pesquisa

9 results

YEAR

- 2023 (2)
- 2022 (1)
- 2020 (1)
- 2018 (1)
- 2017 (2)
- [See more](#)

DOCUMENT TYPE

- Journal (6)
- Book Section (2)
- Generic (1)

JOURNAL

- African Journal of Biotechnology (1)

Sort by: Most relevant | Most recent | Most cited

JOURNAL OPEN ACCESS PDF
Hibiscus sabdariffa natural dye extraction process with central composite design for optimal extract yield
 Nwuzor I. C., Adinoyi B. J., [...] Oyeoka H. C.
Sustainable Chemistry for the Environment (2023), 10.1016/j.scenv.2023.100008
 industries ... food and pharmaceutical industries
 + Add to library | View PDF | Related

JOURNAL OPEN ACCESS
Simultaneous removal of reactive dyes and hexavalent chromium by a metal tolerant pseudomonas sp. WS-D/183 harboring plant growth promoting traits
 Hussain S., Maqbool Z. [...] Mahmood F.
International Journal of Agriculture and Biology (2020), 10.17957/IJAB/15.1282
 Textile industry is a continuous source of colored wastewater ... WS-D/183 is a valuable addition to the bioresources, which can be used to devise textile wastewater treatment
 + Add to library | Get full text | Related

Add & check

Recently Added

<input type="checkbox"/>	AUTHORS ▲	YEAR	TITLE
<input type="checkbox"/>	☆ Nwuzor, Iheoma Chigoziri;...	2023	Hibiscus

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Mendeley Reference Manager

Biblioteca

+ Add references

All References | Recently Added | Recently Read | Favorites | My Publications | Unsorted | Duplicates | Trash

COLLECTIONS

- AI ou IA
- Barbie
- BE&BM cooperação
- Bibliometria
- Bibliotecas Académicas

<input type="checkbox"/>	AUTHORS	YEAR	TITLE
<input type="checkbox"/>	☆		Self evaluation_several steps
<input type="checkbox"/>	☆		Languages
<input type="checkbox"/>	☆		Special Collections
<input type="checkbox"/>	☆		Multiple Copies
<input type="checkbox"/>	☆		GUIDELINES FOR A COLLECTION DEVELOPMENT
<input type="checkbox"/>	☆		Writing A Collection Development Policy
<input type="checkbox"/>	☆		Cooperative Collection Development
<input type="checkbox"/>	☆		Self evaluation_several steps
<input type="checkbox"/>	☆		Formats
<input type="checkbox"/>	☆		Scope of Collection
<input type="checkbox"/>	☆		Overview of Collection Decisions
<input type="checkbox"/>	☆		Age of Materials

COLLECTIONS

- ⊕ Create collection

GROUPS

- ⊕ Create group

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Mendeley Reference Manager

All references

All References

<input type="checkbox"/>	AUTHORS ▲	YEAR	TITLE	SOURCE	ADDED
<input type="checkbox"/>	☆ Agualusa, José Eduardo	2000	O caçador de borboletas	Estranhões & Bizarro...	03/03
<input type="checkbox"/>	☆ Aguillo, Isidro F.	2016	Informetrics for librarians: Describing their important role in the evaluation process	Profesional de la Infor...	03/03

Search: Search in All References

Filter by: Authors

View: Compact view

Mendeley Reference Manager

Notebook

Notebook

Inovação pedagógica

Energy communities

Back to all pages

Inovação pedagógica

amadou

Amadou F. Jallow

Sadeghi

New page

Permite tirar notas e guardar excertos de vários textos/PDFs

Fundamental, anotar as fontes

Possível guardar em formato word

Mendeley Reference Manager

Importar

The image shows the Mendeley Reference Manager interface. On the left, there are four import options: 'Import file(s)', 'Import folder(s)', 'Import library', and 'Add reference manually'. A red box highlights the 'Add reference manually' option, with a red arrow pointing to a larger, detailed view of this dialog box on the right. The dialog box is titled 'Add reference manually' and contains fields for 'Identifiers', 'Reference Type' (set to 'Journal Article'), 'Title', 'Authors', 'Journal', 'Year', and 'Pages'. There are 'Add entry' and 'Cancel' buttons at the bottom.

The image shows the Mendeley Reference Manager sidebar menu. At the top is a '+ Add references' button. Below it are navigation icons for 'All References', 'Recently Added', 'Recently Read', 'Favorites', 'My Publications', 'Unsorted', 'Duplicates', and 'Trash'. Under the 'COLLECTIONS' section, there is a 'Create collection' button. Under the 'GROUPS' section, there is a 'Create group' button. A user profile picture is visible at the bottom of the sidebar.

Mendeley web importer

Lista de importação

The image shows a web browser address bar with the URL 'sciencedirect.com/search?q=bioreources+and+textile+industry'. A red arrow points from the browser to a red Mendeley web importer icon.

The image shows the ScienceDirect search results page. The search terms are 'bioreources and textile industry'. There are 4,098 results. The first result is 'Innovative sustainable solutions for detoxifying textile industry effluents using advanced oxidation and biological methods' by Vandana Mishra, Paromita Mukherjee, et al. The page includes options for 'Download selected articles', 'Export', and 'Review article'.

The image shows the Mendeley web importer interface. It displays a list of 25 references detected on the page. The first two references are: 'Innovative sustainable solutions for detoxifying textile industry effluents using advanced oxidation and biological methods' and 'Utilization of bioreources for high-value bioproducts production: Sustainability and perspectives in circular bioeconomy'. Each reference has a 'View PDF' link. The interface also shows a 'Select All' button, a dropdown menu for 'My Library', and an 'Add' button.

Mendeley web importer

Assegurar importação PDFs

Mendeley web importer

Verificar a informação importada

Mendeley Reference Manager

Collections = pastas

AI ou IA
Barbie
BE&BM cooperação
Bibliometria
Bibliotecas Académicas
Biblioteconomia
Collection management
Crítica literária
Literacia da Informação
Literatura_Ficção
Marketing
Pesquisa
Poemas & Lyrics
Read articles
Create collection

Read articles
Type a collection name

+ Add references

All References
Recently Added
Recently Read
Favorites
My Publications
Unsorted
Duplicates
Trash

COLLECTIONS
Create collection

GROUPS
Create group

105

Mendeley Reference Manager

Grupos

GROUPS
Create group

GROUPS
ISEP training
tria

GROUPS
ISEP training
Create group
More actions

Manage Group
Rename Group
Delete Group
New Collection

+ Add references

All References
Recently Added
Recently Read
Favorites
My Publications
Unsorted
Duplicates
Trash

COLLECTIONS
Create collection

GROUPS
Create group

106

Mendeley Reference Manager

PDFs



Permite tirar notas e inserir comentários e sublinhar num PDF de cada vez



- Selecionar tx para sublinhar ou anotar ou a mão para fazer scroll
- Sublinhar o texto com cor ou usando um retângulo
- Inserir comentário
- Escolher cor do sublinhado
- Indica número de páginas do documento e a página onde estamos
- Visualização, possibilita o ajuste a altura ou a largura do documento, ver página única ou mais do que uma página
- Aumentar ou diminuir tamanho visual do documento
- Girar o documento; Orientação
- Transferir o documento
- Permite pesquisar dentro do PDF

É possível ter vários PDFs abertos ao mesmo tempo
 Duplo clic em cima do sublinhado ou comentário, seleciona e abre um menu de edição
 Permite copiar um excerto de texto (citação) para o word

Mendeley Reference Manager

PDFs: anotar, sublinhar e comentar

Change color

Os sublinhados a verde destacam a ideia da proximidade entre humano e máquina

COMMENTS

Quê_nos_hará_humanos___Telos_Fundación_Telefonica.pdf

Ilda Lopes 1 minute ago
AAI e a especificidade humana

Ilda Lopes 0 minutos ago
cortex prefrontal, onde reside a diferença

Ilda Lopes
Add a comment...

Mendeley cite

Inserir citação

The screenshot shows the Mendeley Cite application interface. On the left, a list of references is visible, including 'The dilemmas of performance indicators of individual researchers: An urgent debate in bibliometrics'. A dropdown menu is open over the list, showing options: 'Insert citation', 'Insert as: Author (Year)', 'Insert as: Author', and 'Insert as: (Year)'. In the background, a Windows taskbar shows various application icons, and another window displays a search for 'Abada' with a result for 'On the viability of energy communities'.

Mendeley cite

Editar citação

The screenshot shows the Mendeley Cite interface with a citation selected: 'On the viability of energy communities' by Abada I, Ehrenmann A. A red box highlights the citation, and a red arrow points to the citation text 'Abada et al. 2020' with the instruction 'Clicar 2x em cima' (Click 2x above).

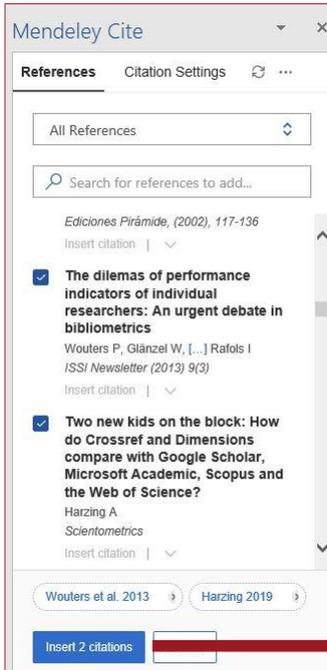
estudar, ler e consultar as obras. Segundo Abada (Abada & Ehrenmann, 2020) "O público procurador comum das

The screenshot shows the 'Edit citation' dialog box. The 'Display as:' field is set to '(Year)'. The 'Source details' section includes 'Page' and 'Value' fields. The 'Prefix and Suffix' section includes 'Prefix' and 'Suffix' fields. The 'Save change' button is highlighted with a yellow box.

estudar, ler e consultar as obras. Segundo Abada (2020) "O público procurador comum das bibliotecas está

Mendeley Cite

Inserir várias citações



variedade de autores (Harzing, 2019; Wouters et al., 2013) que visitam as bibliotecas quando se é tratado de

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

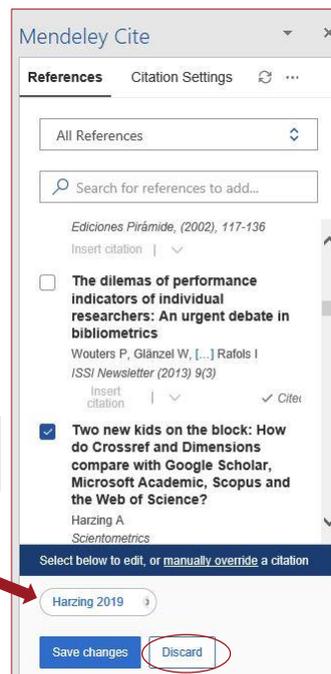
Mendeley Cite

Apagar citação

Selecionamos,
clikando em cima

variedade de autores (Harzing, 2019; Wouters et al., 2013) que visitam as bibliotecas quando se é tratado de

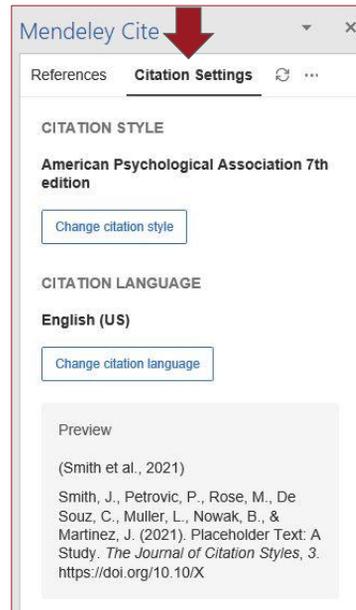
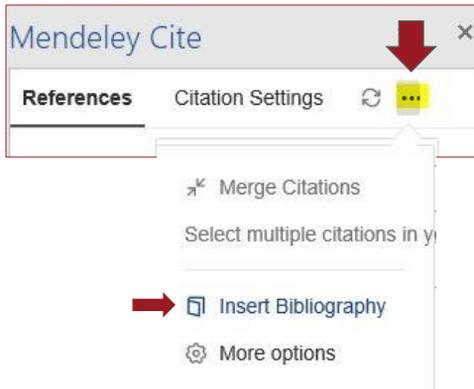
variedade de autores (Harzing, 2019; Wouters et al., 2013) que visitam as bibliotecas quando se é tratado de



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Mendeley cite

Inserir referências bibliográficas



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Mendeley cite

Inserir referências bibliográficas

Referências bibliográficas

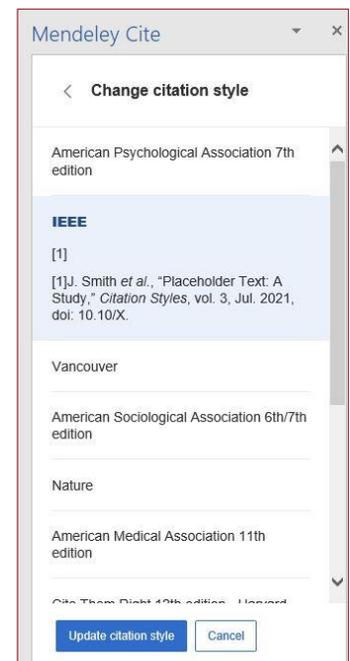
Abada, I., & Ehrenmann, A. (2020). On the viability of energy communities. *Journals.Sagepub.Com*, 41(1), 113–150. <https://doi.org/10.5547/01956574.41.1.iaba>

Gruber, L., Bachhiesl, U., & Wogrin, S. (2021). The current state of research on energy communities. *Elektrotechnik Und Informationstechnik*, 138(8). <https://doi.org/10.1007/s00502-021-00943-9>

Harzing, A. W. (2019). Two new kids on the block: How do Crossref and Dimensions compare with Google Scholar, Microsoft Academic, Scopus and the Web of Science? In *Scientometrics* (Vol. 120, Issue 1, pp. 341–349). Springer Netherlands. <https://doi.org/10.1007/s11192-019-03114-y>

Kojonsaari, A. R., & Palm, J. (2021). Distributed Energy Systems and Energy Communities Under Negotiation. *Technology and Economics of Smart Grids and Sustainable Energy*, 6(1). <https://doi.org/10.1007/S40866-021-00116-9>

Wouters, P., Glänzel, W., Gläser, J., & Rafols, I. (2013). The dilemmas of performance indicators of individual researchers: An urgent debate in bibliometrics. *ISSI Newsletter*, 9(3).



INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Mendeley cite

Alterar norma das referências bibliográficas

Referências bibliográficas

[1] I. [Abada](#) and A. [Ehrenmann](#), "On the viability of energy communities," *journals.sagepub.com*, vol. 41, no. 1, pp. 113–150, 2020, doi: 10.5547/01956574.41.1.iaba.

[2] P. [Wouters](#), W. [Glänzel](#), J. [Gläser](#), and I. [Rafols](#), "The dilemmas of performance indicators of individual researchers: An urgent debate in bibliometrics," *ISSI Newsletter*, vol. 9, no. 3, 2013.

[3] A. W. [Harzing](#), "Two new kids on the block: How do [Crossref](#) and [Dimensions](#) compare with Google Scholar, Microsoft Academic, Scopus and the Web of Science?," Jul. 15, 2019, *Springer Netherlands*. doi: 10.1007/s11192-019-03114-y.

[4] A. R. [Kojonsaari](#) and J. [Palm](#), "Distributed Energy Systems and Energy Communities Under Negotiation," *Technology and Economics of Smart Grids and Sustainable Energy*, vol. 6, no. 1, Dec. 2021, doi: 10.1007/S40866-021-00116-9.

[5] L. [Gruber](#), U. [Bachhiesl](#), and S. [Wogrin](#), "The current state of research on energy communities," *Elektrotechnik und Informationstechnik*, vol. 138, no. 8, 2021, doi: 10.1007/s00502-021-00943-9.

CITATION STYLE

IEEE

CITATION LANGUAGE

English (US)

Preview

[1]

[1] J. Smith et al., "Placeholder Text: A Study," *Citation Styles*, vol. 3, Jul. 2021, doi: 10.10/X.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Apoio

➤ Mendeley Reference Manager

Support

Help Guides

Citation Guides

Support Center

Release Notes

➤ Tutorial

Jansen, D. (2024, mês dia). *How to use Mendeley 2025, including web importer & cite: Full tutorial with examples* [Video]. Grad Coach.

<https://www.youtube.com/watch?v=PJXnfBSq4Lg>

Blog Grad Coach

<https://gradcoach.com/blog/>.

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Bibliografia & Recursos

Fontes e ferramentas de pesquisa

- 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](#).

Fontes e ferramentas de pesquisa

- 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*. (2ª 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 Califórnia. Berkeley Library. (2022, September 19). *Evaluating resources: home*. <https://guides.lib.berkeley.edu/evaluating-resources>

Normas APA e IEEE

- American Psychological Association. (2020). *Publication Manual of the American Psychological Association* (7th ed.).
- Association of College and Research Libraries. (2000). Information literacy competency standards for higher education. ALA [Aqui](#)
- American Psychological Association. (2020). [APA style blog](#).
- B-On (2025-07-04). [Boas práticas: Plágio](#). FCT.
- Biblioteca FEUP (2025). [Guias temáticos de apoio: Como evitar o plágio: Boas práticas no uso da informação](#).
- IEEE (2023). IEEE reference guide for authors. [PDF](#)
- Roxo, A. & Duarte, R. (2009). *Literacia da informação* [[slideshare](#)]. Biblioteca da FCT/UNL.

Escrita científica

- Alley, M. (2018). *The craft of scientific writing*. Springer. [Catálogo](#)
- Alred, G.J., Brusaw, C.T., & Oliu, W.E. (2020). *Handbook of technical writing*. Bedford/St. Martin's. [Catálogo](#)
- 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]
- Biblioteca do Instituto Superior Técnico (2022). 2º Workshop de escrita científica: o artigo científico. [Acesso](#)
- Bibliotecas do Politécnico de Leiria. (2023). *Informação onde estás tu?* [PowerPoint]
- Bibliotecas da Universidade de Aveiro. (2023). *Revisão da literatura: estratégias e dicas* [PDF online]

Escrita científica

- Bui, Y.N. (2020). *How to write a master's thesis*. Sage. [Catálogo](#)
- Duarte, R. (2017, Abril). *Fontes de informação: por onde começar?* [PDF]. FCT, Univ. Nova de Lisboa. [Link](#)
- Encyclopaedia Britannica (2025). *Britannica*. <https://www.britannica.com/science/case-study>
- Grad Coach. (2019, Nov. 16). *How to write a research proposal for a dissertation or thesis: with examples* [Video]. YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=eALzUfkQJRU>
- Guimarães, J.P. (2019). *Escrita académica: Regras, estrutura e colaboração*. CINEP/IPC. [Acesso](#)
- Hill, M.M., & Hill, A. (2000). *Investigação por questionário*. Sílabo. [Catálogo](#)
- ISCTE. Serviços de Informação e Documentação (2020). *Escrita científica: comunicar com eficiência*. [Acesso](#).

Escrita científica

- Lisbon School of Economics & Management. (2012). *Guia para a elaboração de trabalho final de mestrado (TFM)*.
<https://aquila.iseg.ulisboa.pt/aquila/getFile.do?method=getFile&fileId=405463>
- National University Library (2025). *Library how-to guides: the research process*.
<https://resources.nu.edu/researchprocess/databaselog>
- Novak, J.D. (2010). *Learning, Creating and using knowlwdge: concept maps as facilities tools in Schools and Corporations*. Routledge.
- Quivy, R., & Campenhoudt, L.V. (2005). *Manual de investigação em ciências sociais*. Gradiva. [Catálogo](#)
- P.Porto. Escola Superior de Saúde. (2024). *Escrita científica* [PowerPoint].
- Prodanov, C. C. (2013). *Metodologia do trabalho científico: métodos e técnicas de pesquisa e do trabalho académico*.(2ª ed.). Universidade Feevale.
https://issuu.com/diaslibras/docs/livro_-_metodologia_do_trabalho_cie

Escrita científica

- 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>
- Silva, D. (2024, Maio 21). *Assistentes IA para a descoberta de informação & revisão de literatura* [Apresentação oral]. 3º Workshop das BES: Inteligência artificial no Ensino Superior: linhas de ação para as Bibliotecas. Santarém, Instituto Politécnico de Santarém, ESE. [Aqui](#).
- University of Califórnia. (2022, September 19). *Evaluating resources: home*.
<https://guides.lib.berkeley.edu/evaluating-resources>

Helpdesk

Biblioteca do ISEP

[Página da Internet da Biblioteca](#)

[Moodle do ISEP](#)

- E-mail
biblioteca@isep.ipp.pt
- Horário
9h00 – 20h00
de 2ª a 6ª-feira
- Telefone
228 340 561

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Formações úteis

[Oferta formativa da Biblioteca do ISEP](#)

- Escrever para comunicar: Escrita científica
- Mendeley Reference Manager
- Fontes & Ferramentas de pesquisa
- Normas bibliográficas: Normas APA e estilo IEEE

- No moodle...

... encontras um **guia básico** para tirares o melhor proveito da utilização dos serviços e recursos disponibilizados pela Biblioteca do ISEP

• Inscrições [aqui](#)

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

Questionário de avaliação

Pedíamos que respondesse ao questionário, p.f.



Bem-haja pela atenção!

O essencial: guia prático © 2025 by Biblioteca do ISEP is licensed under CC BY 4.0. To view a copy of this license, visit <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DO PORTO

**INSTITUTO
SUPERIOR
DE ENGENHARIA
DO PORTO**

P.PORTO