1. Busca por Referências para a Pesquisa

- Tipos de literatura/produção intelectual:

1) Artigos em periódicos

- **Indexados (*Web of Science*, *Scopus*, *Google Scholar* e outros)**

A indexação é um processo de representação da informação de conteúdo de documentos. Para o ambiente dos periódicos científicos, refere-se ao processo de indexação dos títulos dos periódicos em bases de dados ou diretórios, nacionais ou estrangeiros, o que é denominado por indexadores.

- **Não Indexados**

Recomendados para levantamento de estado-da-arte (fronteira do conhecimento)

2) Artigos em anais de eventos

Os artigos em congressos são importantes para introduzir o pesquisador ou grupo de pesquisa na comunidade científica. Contudo, de forma geral, na área de engenharia, tratam-se de trabalhos em estágio ainda inicial.

1. Busca por Referências para a Pesquisa

- Tipos de literatura/produção intelectual:

3) Livros e Capítulos de livro

Em geral, são usados para obter conhecimento sobre fundamentação teórica ou explicação detalhada de alguma metodologia, problema físico ou conjunto de observações obtidas por pesquisador ao longo do tempo.
Alguns livros são divididos em coletâneas com artigos gerados a partir de pesquisas.
Recomendados para descrição de fundamentos do problema estudado.

4) Teses e Dissertações

São trabalhos gerados a partir de pesquisas desenvolvidas no âmbito da pós-graduação. Os trabalhos passam, a partir da defesa de tese de doutorado ou dissertação de mestrado, pelo crivo da comunidade científica. Em geral, almeja-se que os trabalhos oriundos de teses e dissertações sejam publicados em artigos em periódicos.

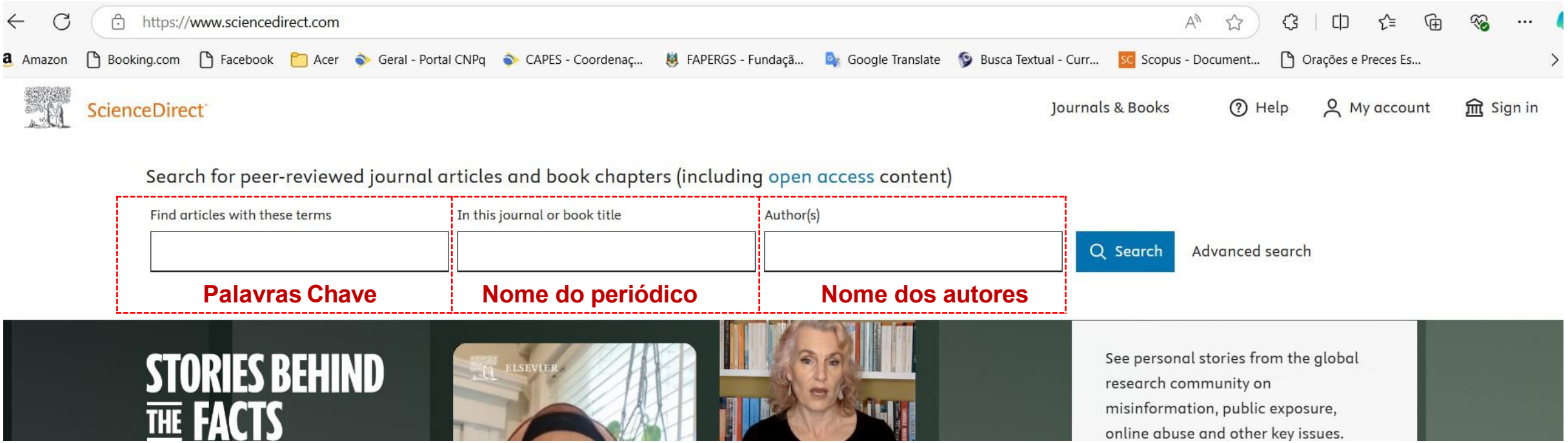
5) Trabalhos de Conclusão de Curso (graduação)

São trabalhos gerados a partir de pesquisas desenvolvidas no âmbito da graduação.

1. Busca por Referências para a Pesquisa

- Busca por artigos de periódicos:

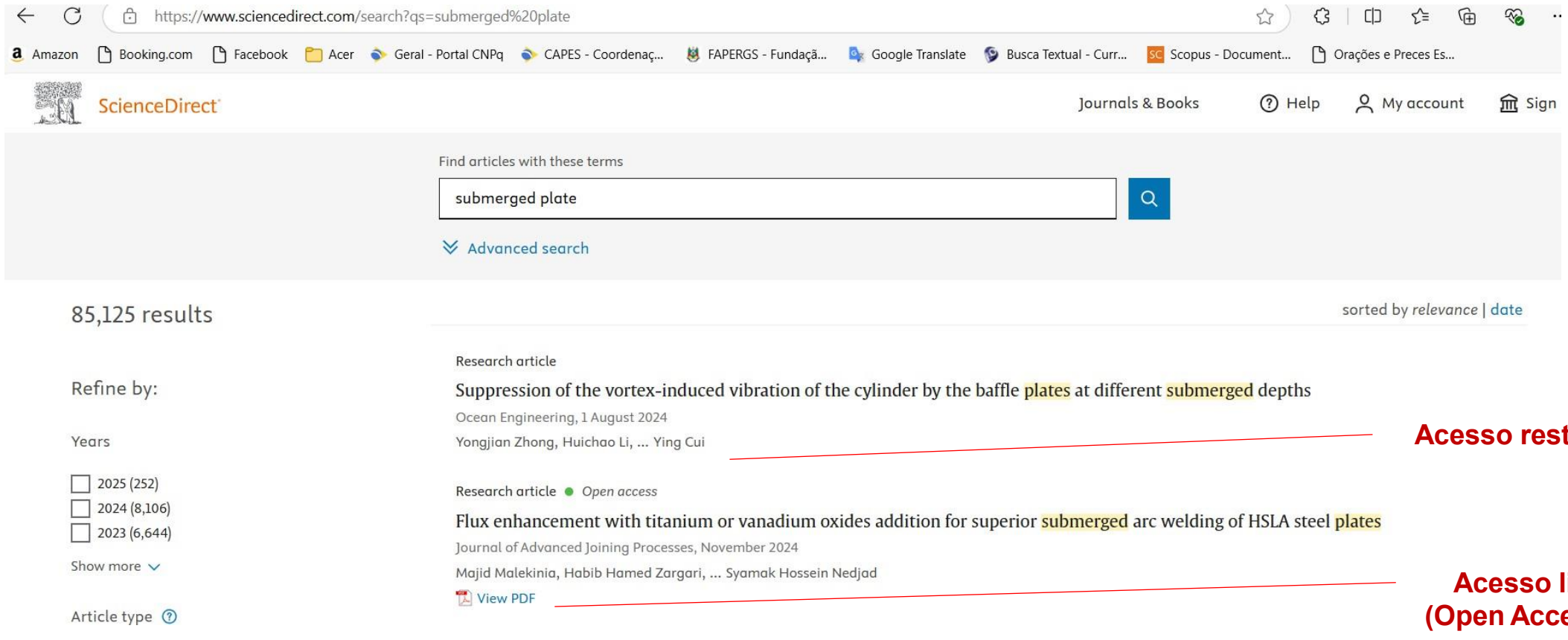
Elsevier: https://www.sciencedirect.com/



1. Busca por Referências para a Pesquisa

- Busca por artigos de periódicos:

Science Direct: https://www.sciencedirect.com/



1. Busca por Referências para a Pesquisa

- Busca por artigos de periódicos:

Periódicos em outras Editoras:

Springer https://www.springer.com/br

MDPI https://www.mdpi.com/

Google Scholar https://scholar.google.com/#:~:text=Google%20Scholar%20provides%20a%20simple%20way%20to%20broadly%20search%20for

1. Busca por Referências para a Pesquisa

- Busca por artigos de periódicos:

Portal de Periódicos da CAPES:

https://www-periodicos-capes-gov-br.ez40.periodicos.capes.gov.br/



1. Busca por Referências para a Pesquisa

- Busca por artigos de periódicos:

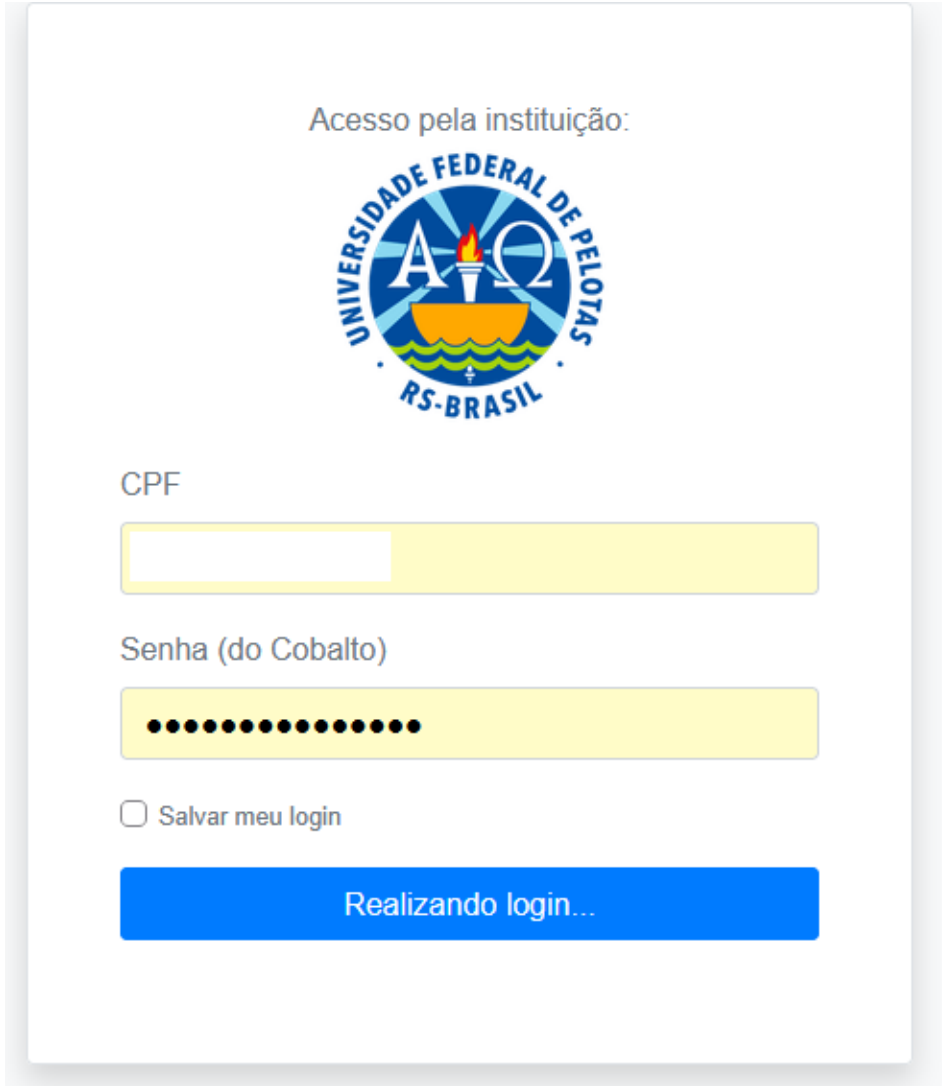


Selecionar a Instituição (UFPEL)

Enviar

1. Busca por Referências para a Pesquisa

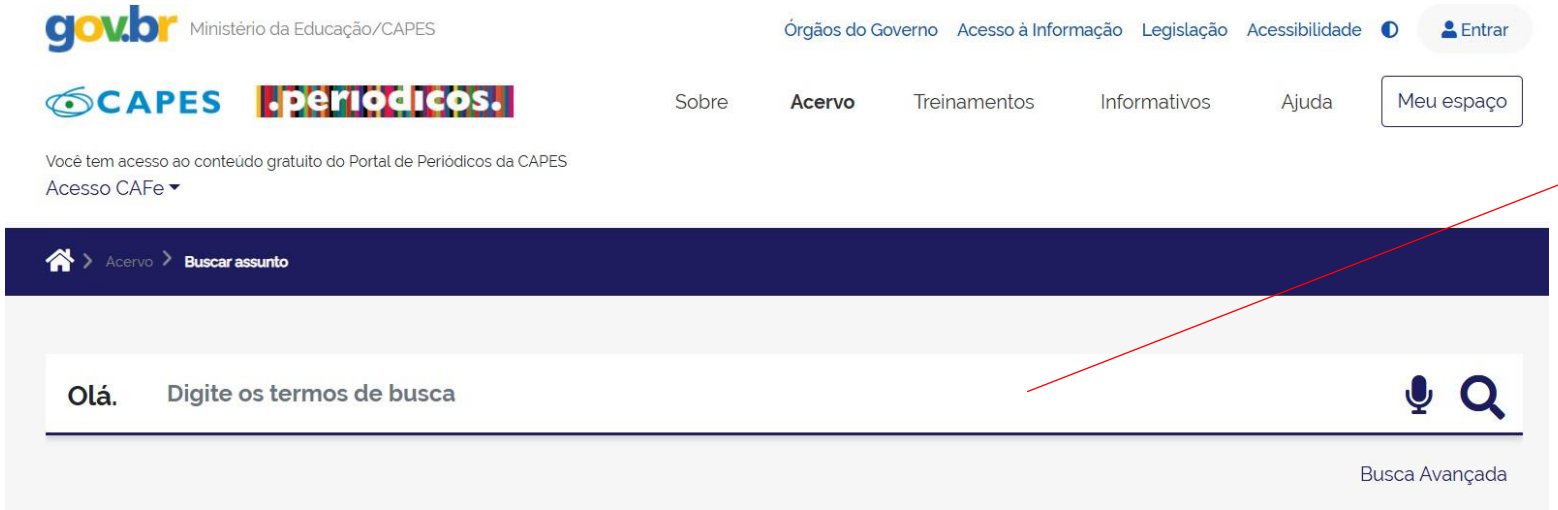
- Busca por artigos de periódicos:



1. Busca por Referências para a Pesquisa

- Busca por artigos de periódicos:

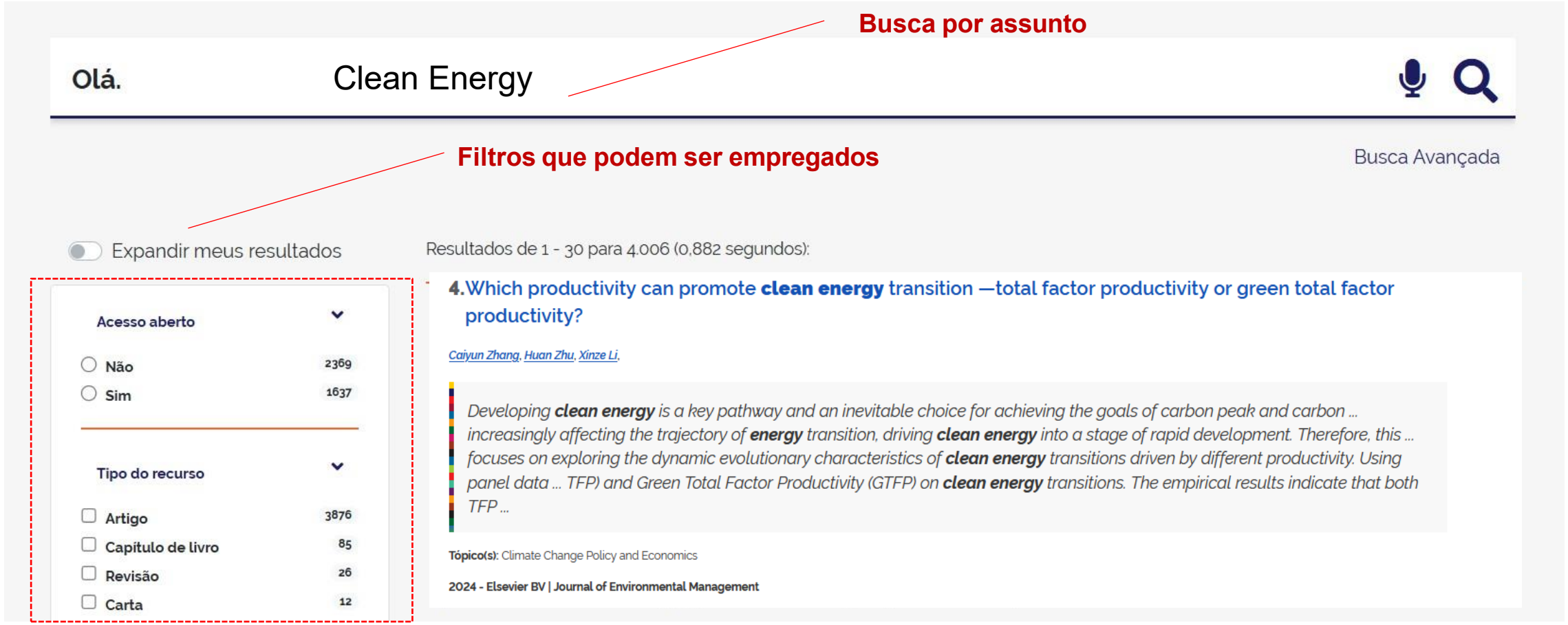




Digitar as palavras chave, nome de artigo, DOI

1. Busca por Referências para a Pesquisa

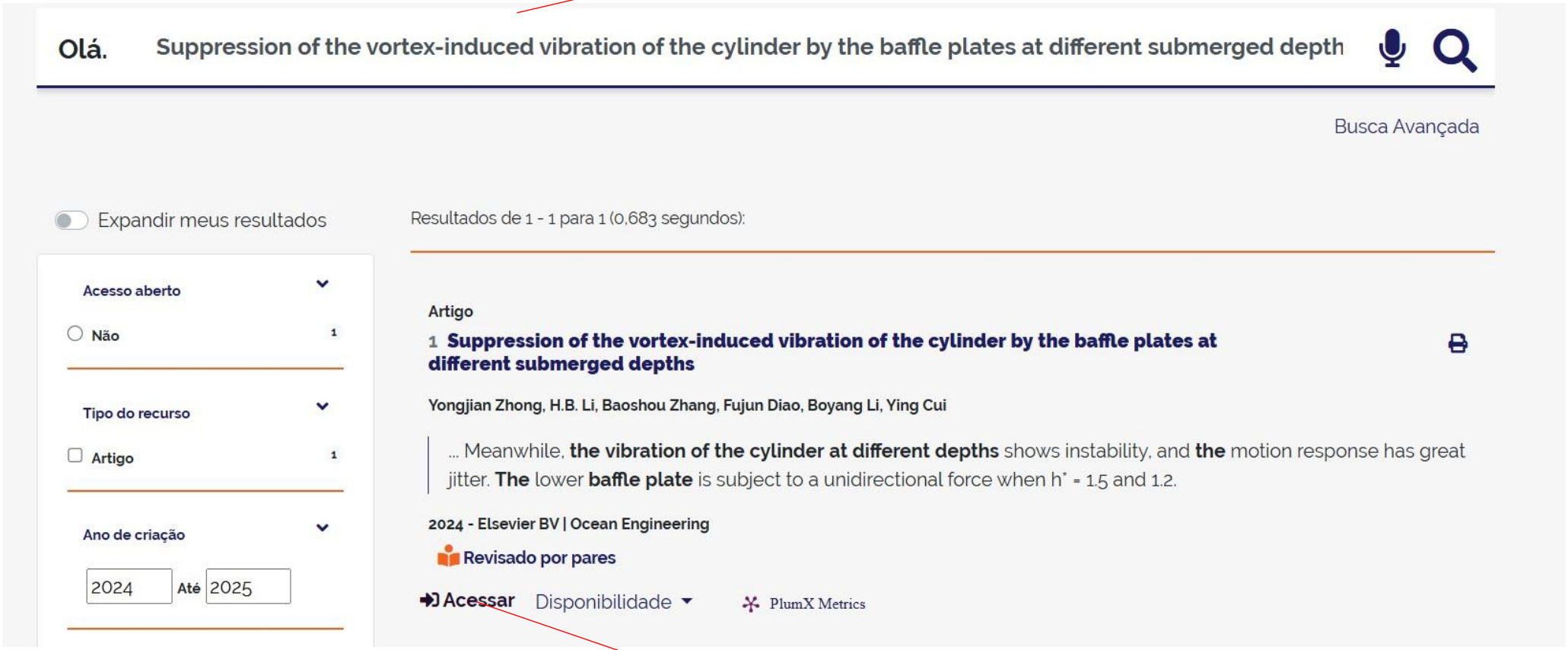
- Busca por artigos de periódicos:



1. Busca por Referências para a Pesquisa

- Busca por artigos de periódicos:

Realizando uma busca específica



Acessar

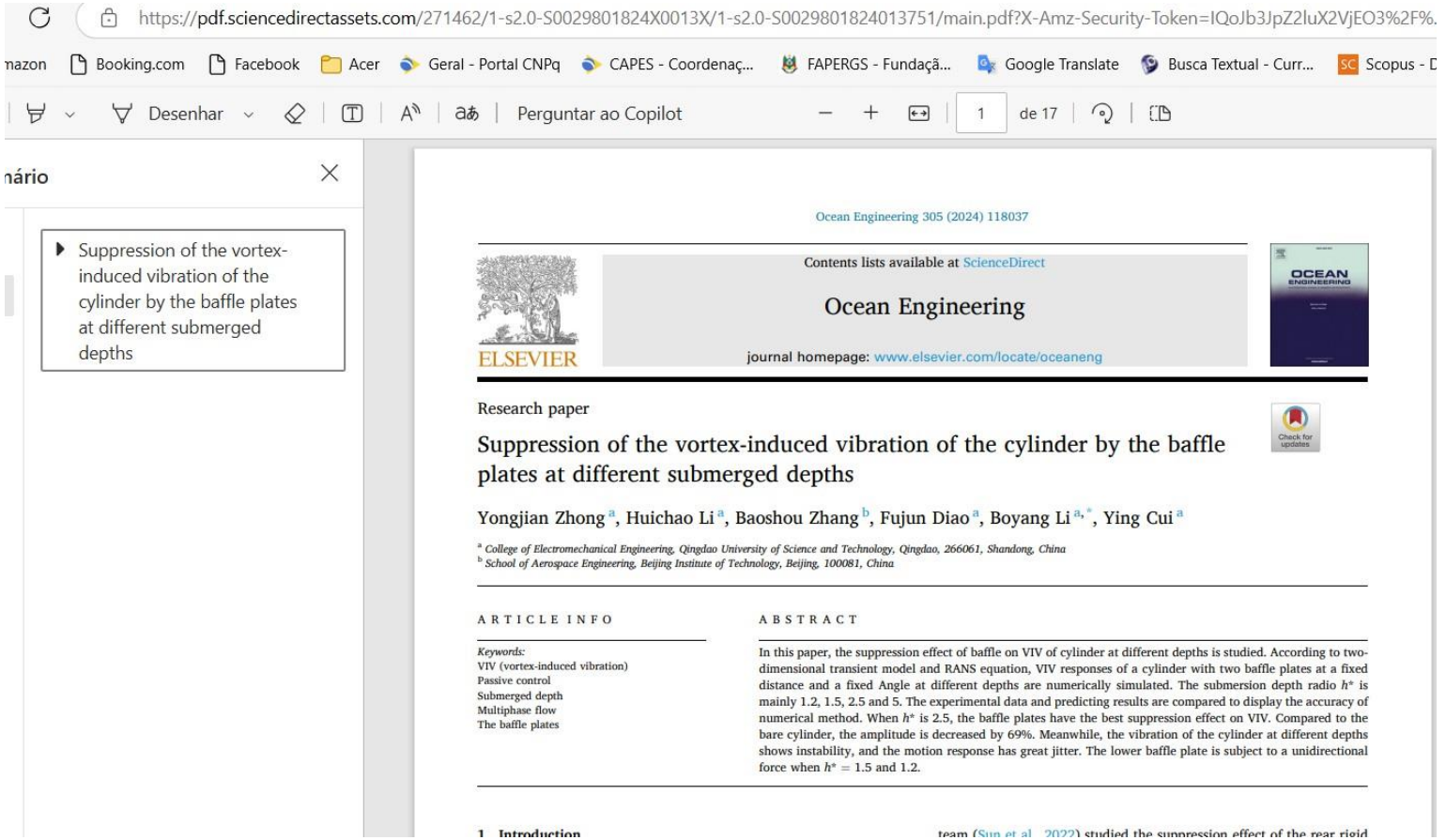
1. Busca por Referências para a Pesquisa

- Busca por artigos de periódicos:



1. Busca por Referências para a Pesquisa

- Busca por artigos de periódicos:



https://pdf.sciencedirectassets.com/271462/1-s2.0-S0029801824X0013X/1-s2.0-S0029801824013751/main.pdf?X-Amz-Security-Token=IQoJb3JpZ2luX2VjEO3%2F%.

Booking.com | Facebook | Acer | Geral - Portal CNPq | CAPES - Coordenaç... | FAPERGS - Fundaçã... | Google Translate | Busca Textual - Curr... | Scopus - D

Desenhar | Perguntar ao Copilot | 1 de 17

nário

Suppression of the vortex-induced vibration of the cylinder by the baffle plates at different submerged depths

Ocean Engineering 305 (2024) 118037

Contents lists available at ScienceDirect

Ocean Engineering

journal homepage: www.elsevier.com/locate/oceaneng

Research paper

Suppression of the vortex-induced vibration of the cylinder by the baffle plates at different submerged depths

Yongjian Zhong [a], Huichao Li [a], Baoshou Zhang [b], Fujun Diao [a], Boyang Li [a,*], Ying Cui [a]

[a] College of Electromechanical Engineering, Qingdao University of Science and Technology, Qingdao, 266061, Shandong, China
[b] School of Aerospace Engineering, Beijing Institute of Technology, Beijing, 100081, China

ARTICLE INFO

Keywords:
VIV (vortex-induced vibration)
Passive control
Submerged depth
Multiphase flow
The baffle plates

ABSTRACT

In this paper, the suppression effect of baffle on VIV of cylinder at different depths is studied. According to two-dimensional transient model and RANS equation, VIV responses of a cylinder with two baffle plates at a fixed distance and a fixed Angle at different depths are numerically simulated. The submersion depth radio h^* is mainly 1.2, 1.5, 2.5 and 5. The experimental data and predicting results are compared to display the accuracy of numerical method. When h^* is 2.5, the baffle plates have the best suppression effect on VIV. Compared to the bare cylinder, the amplitude is decreased by 69%. Meanwhile, the vibration of the cylinder at different depths shows instability, and the motion response has great jitter. The lower baffle plate is subject to a unidirectional force when $h^* = 1.5$ and 1.2.

1. Introduction

team (Sun et al., 2022) studied the suppression effect of the rear rigid