



## Introdução

A Inteligência Artificial (IA) tem emergido como uma ferramenta crucial na otimização de processos, especialmente na seleção de bases de dados de periódicos. Diante do crescente volume de publicações científicas, a IA oferece uma solução eficiente para identificar bases de dados relevantes, levando em conta perfis de usuários e áreas do conhecimento.

## Objetivo

O objetivo deste estudo foi demonstrar como a IA pode realizar essa seleção com base em perfis personalizados de usuários, utilizando prompts para o processo de indexação.

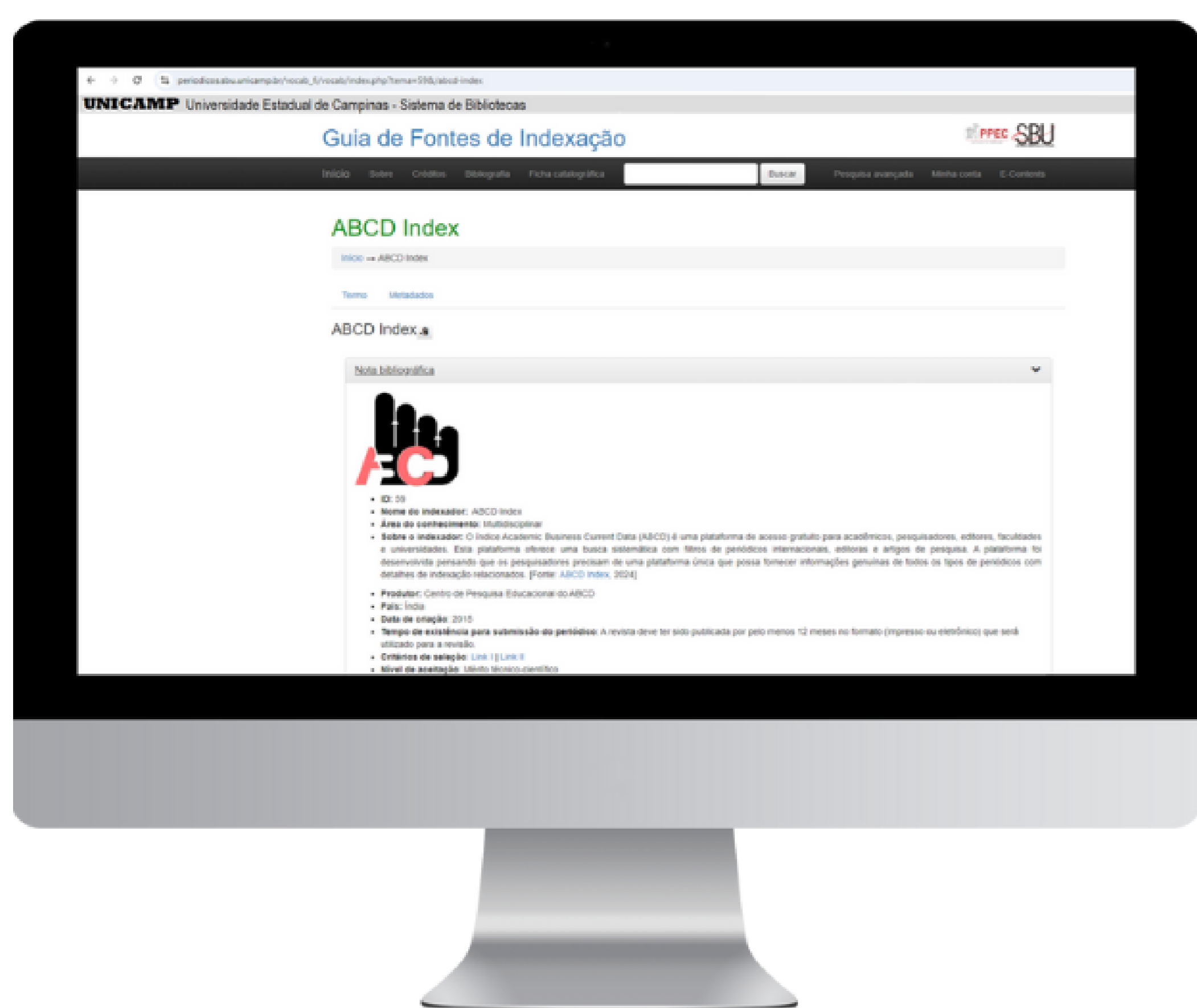
## Metodologia

A metodologia empregou um sistema de IA que analisou áreas de interesse, histórico de pesquisa e necessidades específicas de usuários. Foram aplicados prompts personalizados para guiar a IA na indexação de bases de dados do **Guia de Fontes de Informação** do Portal de Periódicos Eletrônicos Científicos da UNICAMP (PPEC). O design experimental testou diferentes tipos de prompts e modelos de IA para maximizar os resultados.

## Resultados

Os resultados indicaram que a IA identificou com precisão as bases de dados mais pertinentes para cada perfil, economizando tempo e aumentando a eficácia na recuperação de informações. O uso de prompts personalizados elevou a taxa de acerto e a relevância das sugestões.

Figura 1: Site – Guia de Fontes de Indexação



Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 2: Prompt criado por IA

```
import requests
from bs4 import BeautifulSoup

url = "https://periodicos.sbu.unicamp.br/vocab_fi/vocab/index.php"

response = requests.get(url)
response.raise_for_status() # Raise an exception for bad status codes

soup = BeautifulSoup(response.content, 'html.parser')

# Find all database entries
database_entries = soup.find_all('tr', class_='table-row')

# Iterate through entries and print those with "Multidisciplinar"
for entry in database_entries:
    area_do_conhecimento = entry.find('td', class_='col-area-do-conhecimento').text.strip()
    if area_do_conhecimento == 'Multidisciplinar':
        database_name = entry.find('td', class_='col-nome').text.strip()
        print(f"Database: {database_name}")
```

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).

Figura 3: Resultado da aplicação do Prompt

```
Bases de Dados Multidisciplinares:
- SciELO Brasil
- Portal de Periódicos da CAPES
- BASE - Bielefeld Academic Search Engine
- Redalyc
- DOAJ - Directory of Open Access Journals
- Dialnet
- ERIC
- Scopus
- Web of Science
- MLA International Bibliography
- PsycINFO
- PubMed
- JSTOR
- ScienceDirect
- SpringerLink
- Wiley Online Library
```

Fonte: Elaborada pelos autores (2024).



## Conclusão

Conclui-se que a IA, via indexação por prompts, pode transformar o acesso à informação acadêmica, tornando-o mais ágil e preciso as tarefas dos profissionais da informação e usuários