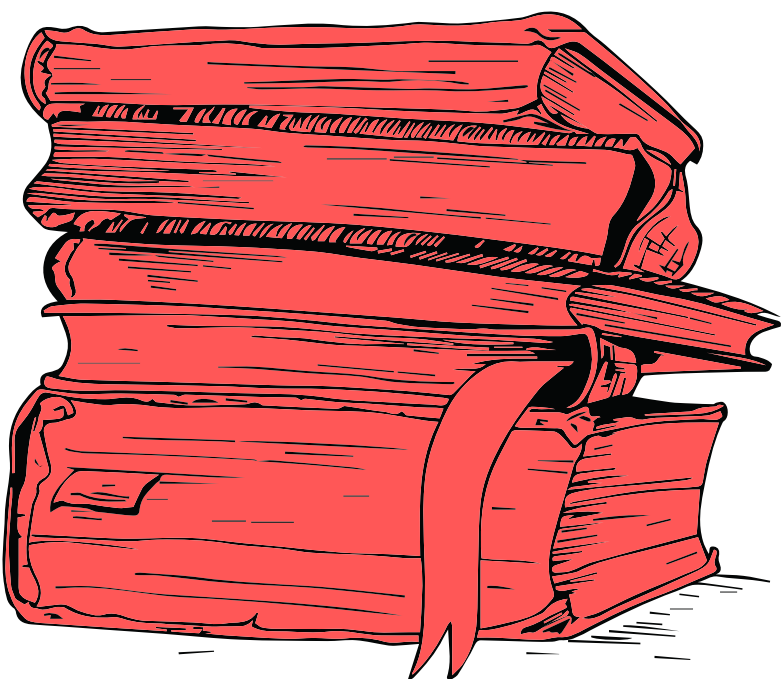


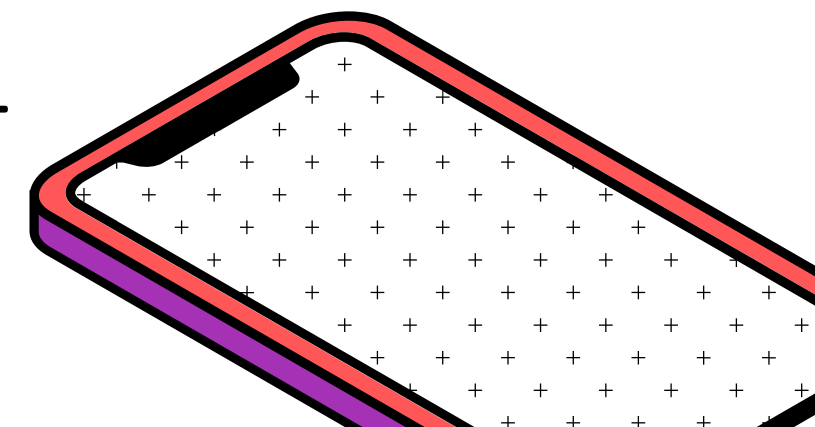


`<title>`  
Web semântica e dados  
linkados para bibliotecas:  
por que?  
`</title>`

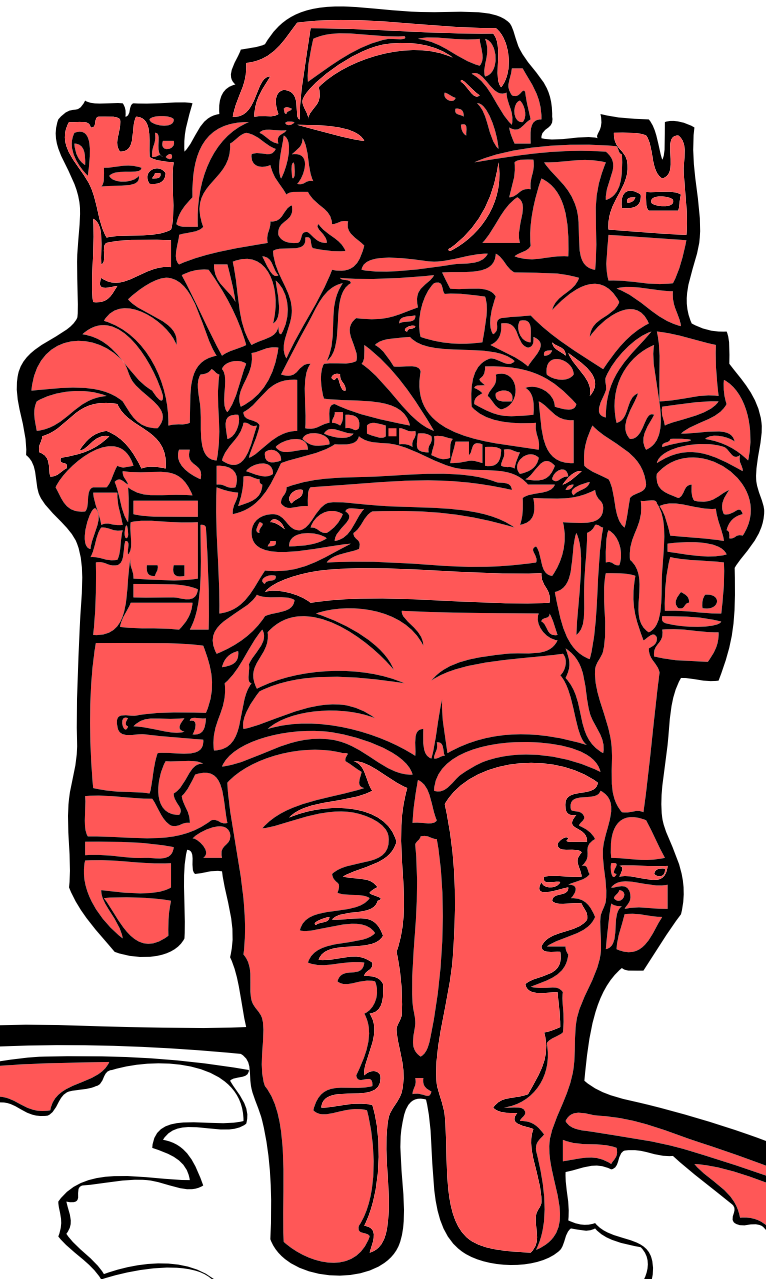


Dra. `<fullName>`Letícia Strehl`</fullName>`

Biblioteca Central  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul



# Web semântica e dados linkados para bibliotecas



**Universo  
complexo  
a ser  
explorado**

# Web semântica e dados linkados para bibliotecas



Universo que  
simplificaremos  
aqui!

# Quando olhamos um registro bibliográfico de um catálogo de biblioteca



050	00	a LB880.F73  b P4313 2018
082	04	a 370.1  2 23
100	1_	a Freire, Paulo,  d 1921-1997,  e author.  4 aut
240	10	a Pedagogía do oprimido.  l English
245	10	a Pedagogy of the oppressed /  c Paulo Freire ; translated by Myra Bergman Ramos ; with an introduction by Donaldo Macedo and an afterword by Ira Shor.
250	__	a 50th anniversary edition.
264	_1	a New York :  b Bloomsbury Academic,  c [2018]
300	__	a viii, 219 pages ;  c 23 cm.
336	__	a text  b txt  2 rdacontent
337	__	a unmediated  b n  2 rdamedia
338	__	a volume  b nc  2 rdacarrier
546	__	a In English, translated from the Portuguese.
504	__	a Includes bibliographical references.

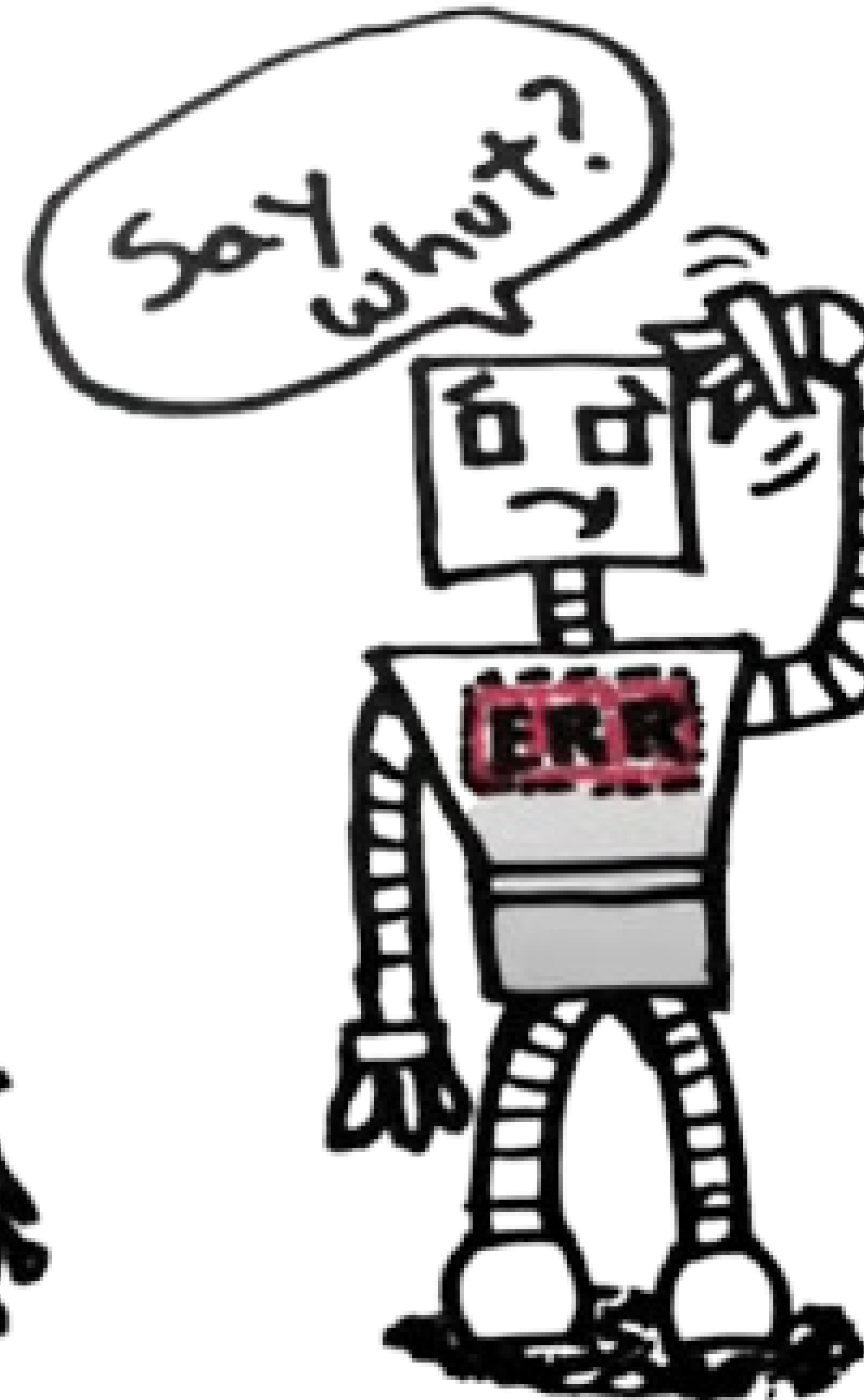
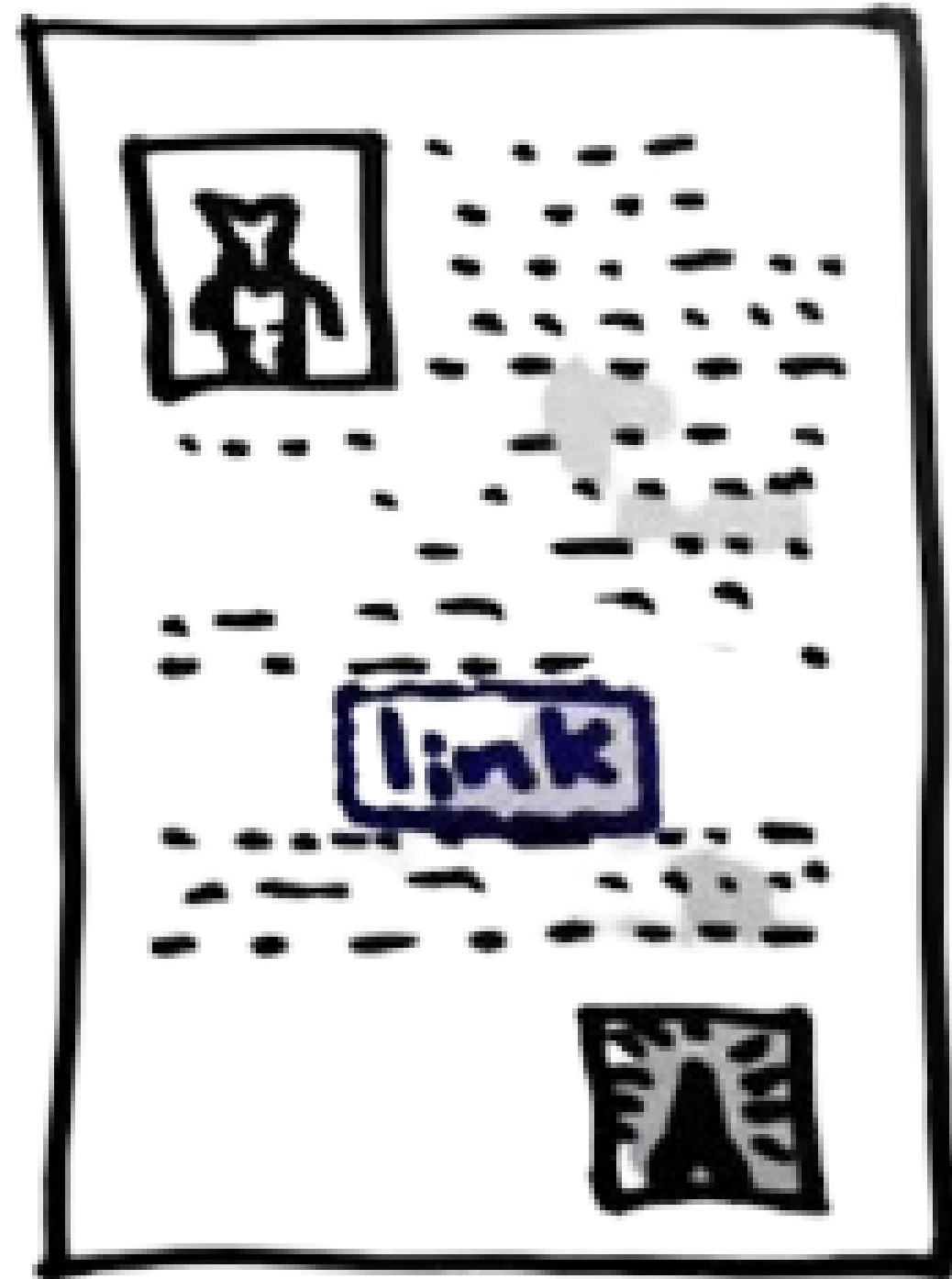
# Lembramos do início da internet

html

 Copy code

```
<html>
<head>
<title>Título da Página</title>
<meta name="description" content="Descrição da página">
<meta name="keywords" content="palavra-chave1, palavra-chave2, palavra-chave">
<meta name="author" content="Nome do Autor">
</head>
<body>
<!-- Conteúdo da página -->
</body>
</html>
```

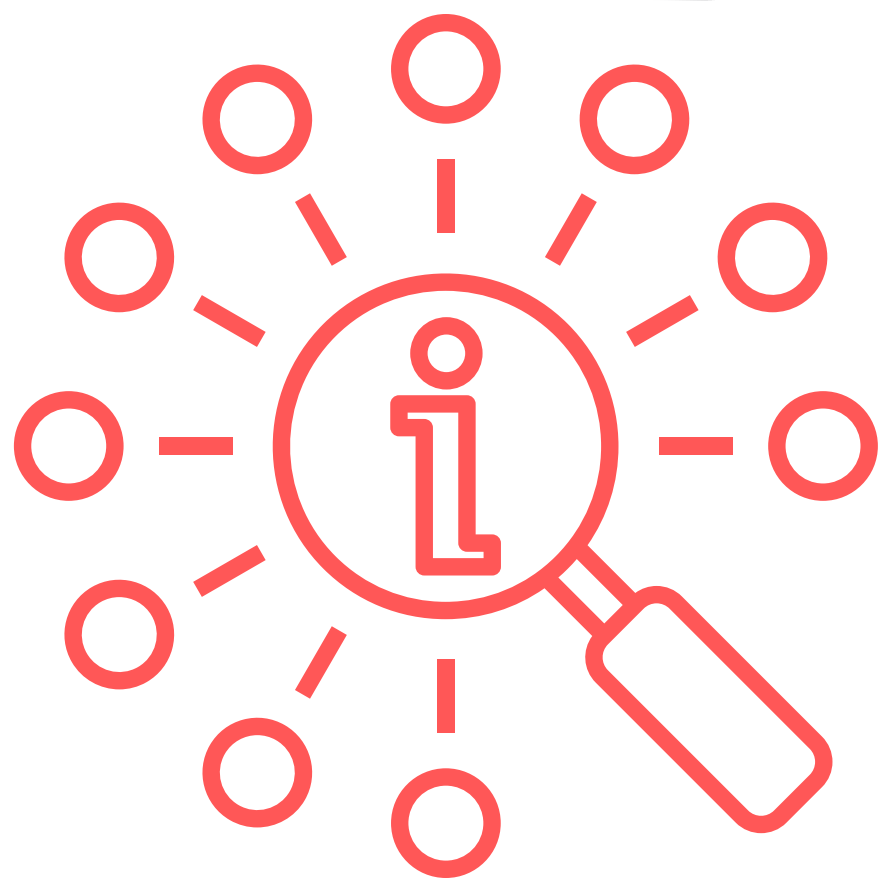
A linguagem usada era tão simples que o computador não compreendia seu significado



Permitia uma **recuperação da informação abrangente**, porque a internet é **imensa**

Google

paulo freire



Wikipedia  
<https://pt.wikipedia.org/wiki/Pau...> · [Translate this page](#)

## Paulo Freire – Wikipédia, a enciclopédia livre

Paulo Reglus Neves Freire OMC (Recife, 19 de setembro de 1921 – São Paulo, 2 de maio de 1997) foi um educador e filósofo brasileiro.

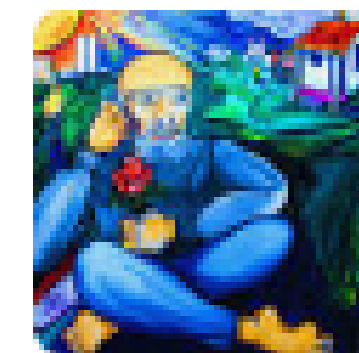
Nome completo: Paulo Reglus Neves Fr... Morte: 2 de maio de 1997 (75 anos); S...  
[Método Paulo](#) · [Pedagogia do Oprimido](#) · [Pedagogia crítica](#) · [Educação bancária](#)



abril.com.br  
<https://guiadoestudante.abril.com.br/...> · [Translate this page](#)

## Quem foi Paulo Freire e por que ele é tão amado e odiado

Sep 19, 2020 — Paulo Freire (1921-1997) é Patrono da Educação Brasileira e autor da "Pedagogia do Oprimido". Conhecido pelo método de alfabetização de ...



paulofreire.org  
<https://www.paulofreire.org> · [Translate this page](#)

## Instituto Paulo Freire

Paulo Freire é o terceiro pensador mais citado em trabalhos pelo mundo. Segundo o Google Scholar, 'Pedagogia do Oprimido' é uma referência constante em estudos ...



ebiografia.com  
<https://www.ebiografia.com/quem...> · [Translate this page](#)

## Quem foi Paulo Freire e porque a sua pedagogia foi tão ...



# Em uma descrição que permite **recuperação**, mas não necessariamente **descoberta**

050 00 |a LB880.F73 |b P4313 2018  
082 04 |a 370.1 |2 23  
100 1\_ |a Freire, Paulo, |d 1921-1997, |e author. |4 aut  
240 10 |a Pedagogia do oprimido. |l English  
245 10 |a Pedagogy of the oppressed / |c Paulo Freire ; translated by Myra Bergman Ramos ; with an introduction by Donald Macedo and an afterword by Ira Shor.  
250 \_\_\_ |a 50th anniversary edition.  
264 \_1 |a New York : |b Bloomsbury Academic, |c [2018]  
300 \_\_\_ |a viii, 219 pages ; |c 23 cm.  
336 \_\_\_ |a text |b txt |2 rdacontent  
337 \_\_\_ |a unmediated |b n |2 rdamedia  
338 \_\_\_ |a volume |b nc |2 rdacarrier  
546 \_\_\_ |a In English, translated from the Portuguese.  
504 \_\_\_ |a Includes bibliographical references.

html

```
<html>
<head>
<title>Título da Página</title>
<meta name="description" content="Descrição da
<meta name="keywords" content="palavra-chave1,
<meta name="author" content="Nome do Autor">
</head>
<body>
<!-- Conteúdo da página -->
</body>
</html>
```



Início dos anos  
2000, é concebida  
a ideia de  
desenvolver  
padrões que  
favoreçam a  
identificação de  
significados  
pelos  
computadores

# Get the Idea?

(TOMORROW'S WEB WILL)



- PLUS:**
- Antibiotics' Dim Future
  - Rorschach: A Waste of Ink
  - The Oldest Stars

**EXCLUSIVE: WARP DRIVE UNDERWATER • ARCTIC OIL VS. WILDLIFE**

# SCIENTIFIC AMERICAN

MAY 2001 \$4.95  
WWW.SCIAM.COM

Copyright 2001 Scientific American, Inc.

ou seja,



**Web  
semântica**

# Get the Idea?

(TOMORROW'S WEB WILL)



**PLUS:**  
Antibiotics'  
Dim Future  
Rorschach:  
A Waste of Ink  
The Oldest Stars

EXCLUS... RMP DRIVE UN... ARCTIC... WILDLIFE

# SCIENTIFIC AMERICAN

MAY 2001 \$4.95  
WWW.SCIAM.COM

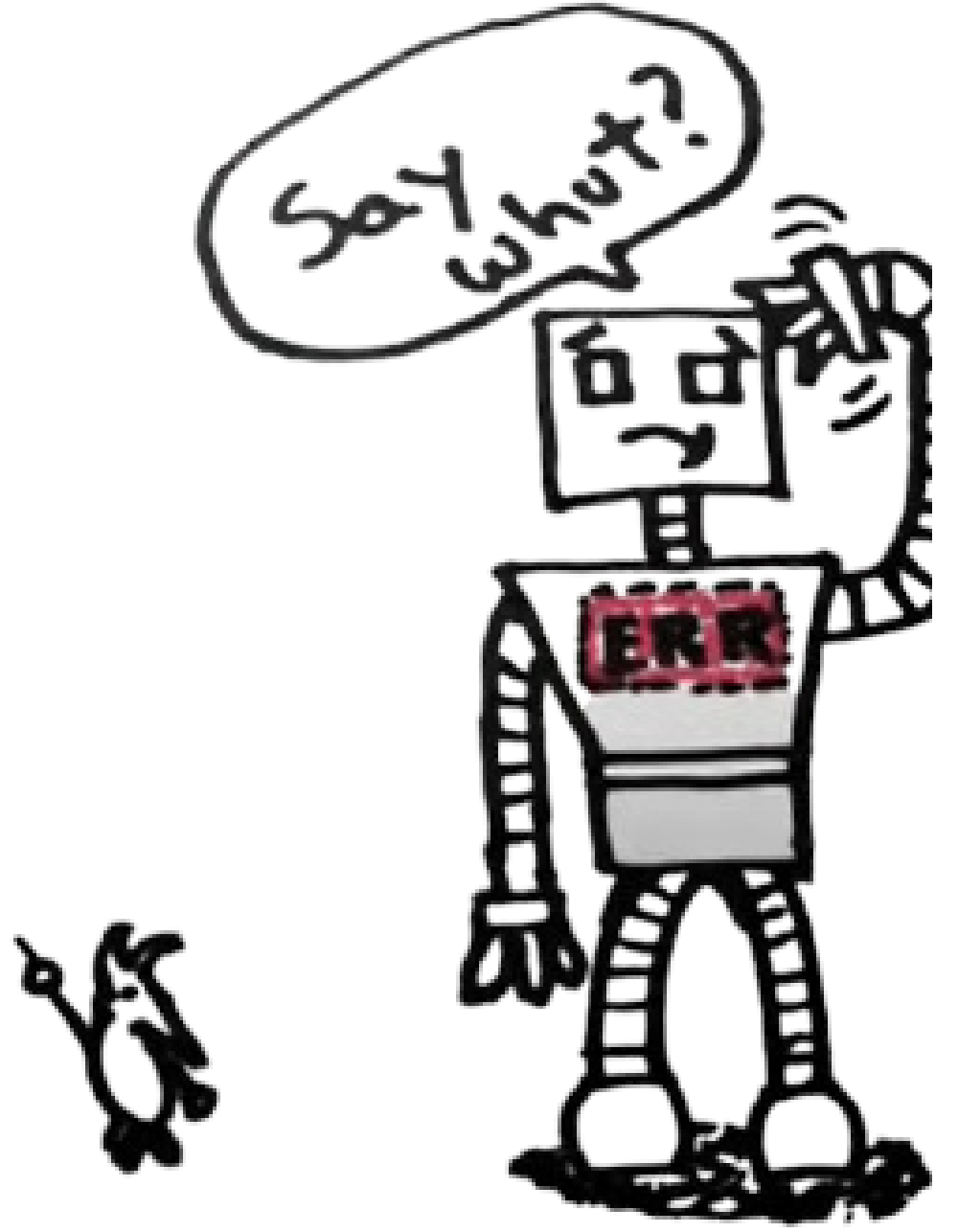
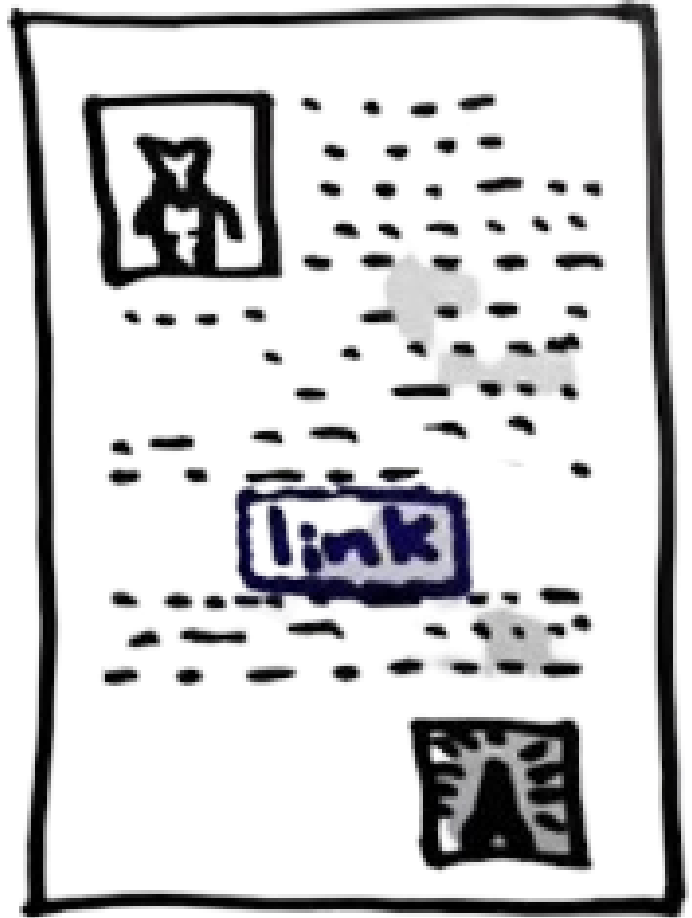
Copyright 2001 Scientific American, Inc.

Aquilo que o computador não compreendia ● ● ●



passa a ser explicado para ele com o auxílio de:

**RDF** uma sintaxe



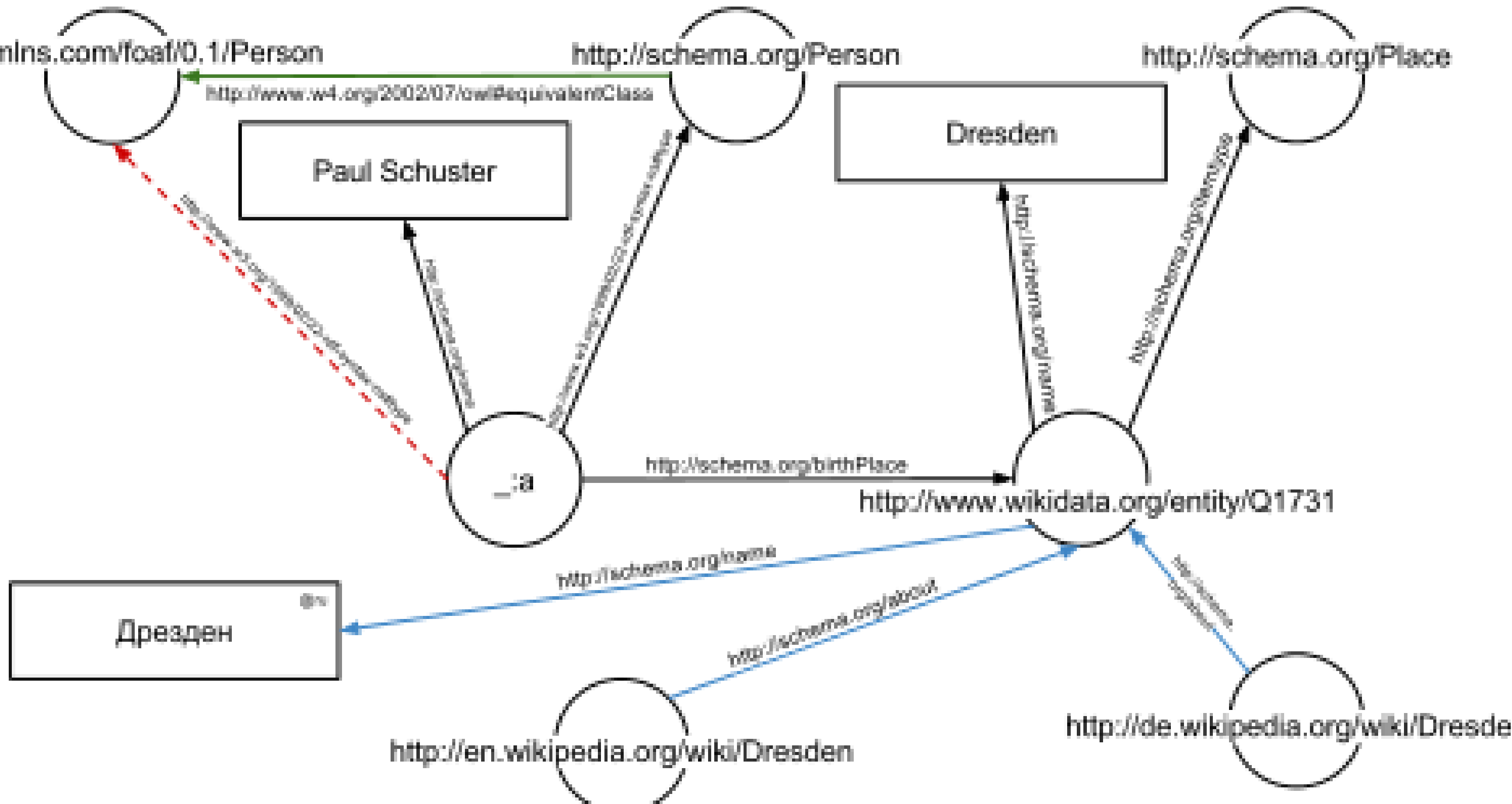
vocabulários (ex. schema.org)

ontologias (ex. OWL)

repositórios de dados

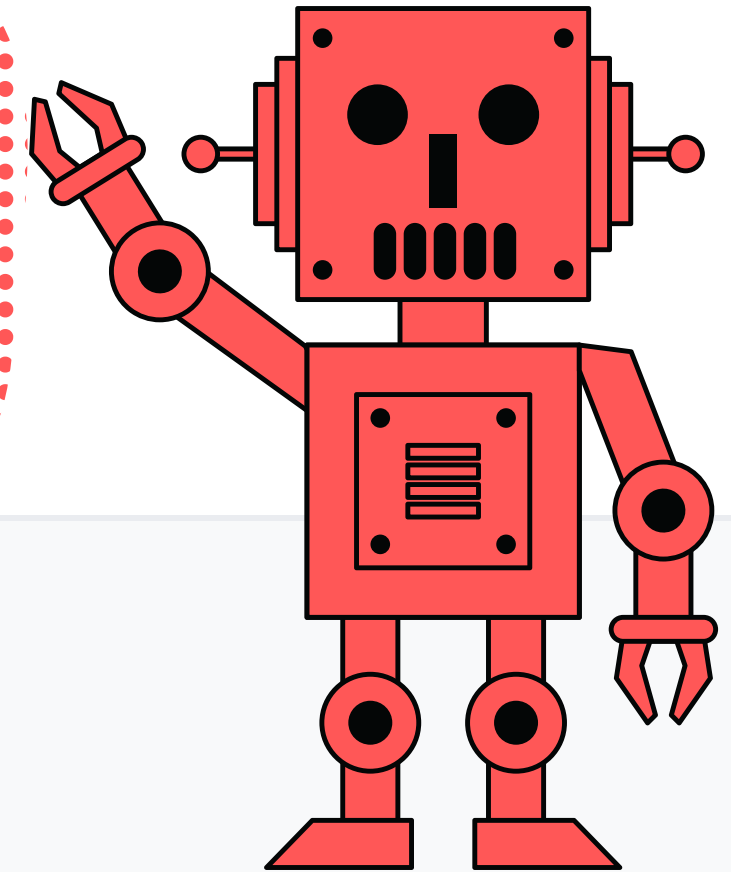
estruturados (ex. Wikidata)

# Relações complexas



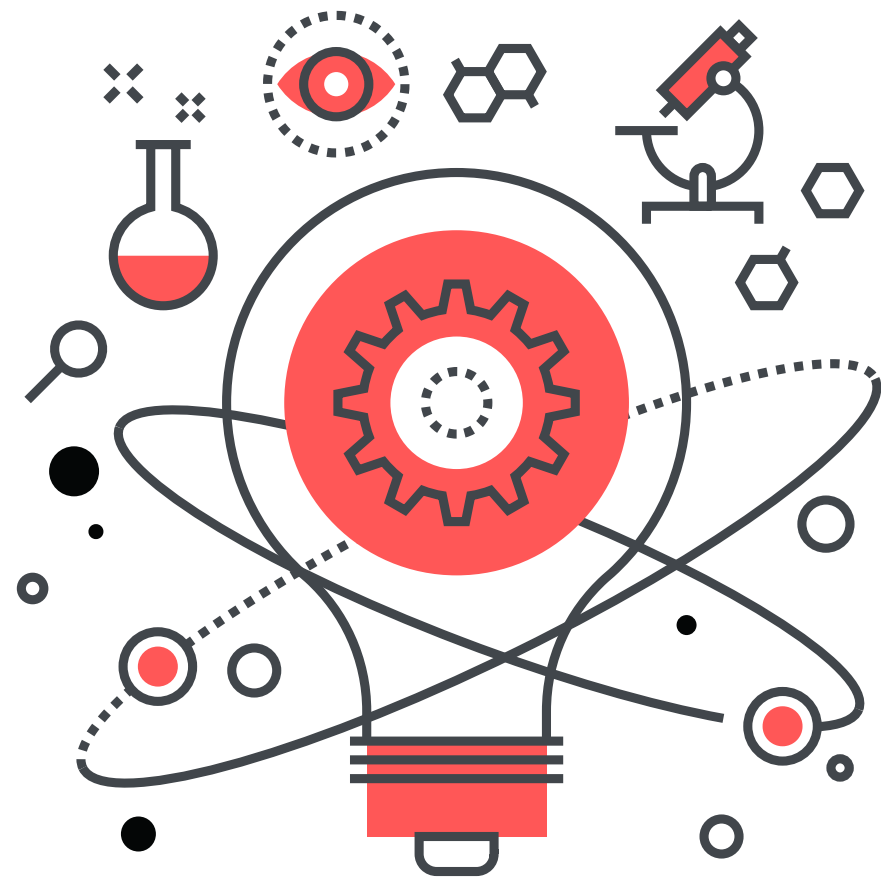
● ● ● conseguem ser descritas de forma a serem interpretadas pelos computadores

Te entendo



```
_ :a <https://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type>  
<https://schema.org/Person> .  
_ :a <https://schema.org/name> "Paul Schuster" .  
_ :a <https://schema.org/birthPlace> <https://www.wikidata.org/entity/Q1731> .  
<https://www.wikidata.org/entity/Q1731> <https://schema.org/itemtype>  
<https://schema.org/Place> .  
<https://www.wikidata.org/entity/Q1731> <https://schema.org/name> "Dresden" .
```

Assim, os recursos promovem que **descoberta** da informação passam a ficar disponíveis



Search results for "paulo freire" on Google. The search bar shows "paulo freire" with a search icon and a close button. Below the search bar are filters for "Images", "Books", "Videos", "News", "Shopping", "Frases", "Teoria", "Comunista", and "Biografia". The results show "About 36,800,000 results (0.51 seconds)".

**Paulo Freire**  
Brazilian educator

Overview Books Education Videos

**UOL Educação**  
A black and white portrait of Paulo Freire with a beard and glasses.

**Instituto Paulo Freire**  
Instituto Paulo Freire  
Paulo Freire é o terceiro pensador mais citado em trabalhos pelo mundo ... Segundo o Google Scholar, 'Pedagogia d...

**YouTube • TV Cultura**  
**PAULO FREIRE**  
100 Anos  
30:06  
Sep 19, 2021

Born	Died
September 19, 1921, Recife, Pernambuco	May 2, 1997, São Paulo, São Paulo

### Books >

- Pedagogy of the Oppressed**  
1968
- Pedagogy of Freedom**  
1996
- A importância do ato de ler em três artigos que se completam**  
1981
- Pedagogy of Hope: Relivi...**  
1992
- Extension O Comunicaci...**  
1989
- Medo e ousadia**  
1986

### About

Paulo Reglus Neves Freire was a Brazilian educator and philosopher who was a leading advocate of critical pedagogy. [Wikipedia](#)

Born: September 19, 1921, [Recife, Pernambuco](#)

Died: May 2, 1997, [São Paulo, São Paulo](#)

Influenced by: [John Dewey](#), [Sigmund Freud](#), [Charles Darwin](#), [MORE](#)

Education: [Recife Law School](#), [Federal University of Pernambuco](#)



paulo freire

Listas são acompanhadas de



Wikipedia

[https://pt.wikipedia.org/wiki/Paulo...](https://pt.wikipedia.org/wiki/Paulo_Freire) · [Translate this page](#) · [More](#)

## Paulo Freire – Wikipédia, a enciclopédia livre

Paulo Reglus Neves Freire OMC (Recife, 19 de setembro de 1921 – São Paulo, 2 de maio de 1997) foi um educador e filósofo brasileiro.

Nome completo: Paulo Reglus Neves Fr... Morte: 2 de maio de 1997 (75 anos); S...

[Método Paulo](#) · [Pedagogia do Oprimido](#) · [Pedagogia crítica](#) · [Educação bancária](#)

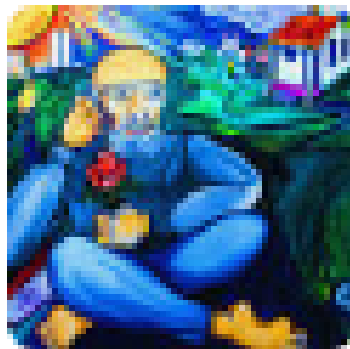


abril.com.br

<https://guiadoestudante.abril.com.br> · ... · [Translate this page](#) · [More](#)

## Quem foi Paulo Freire e por que ele é tão amado e odiado

Sep 19, 2020 — Paulo Freire (1921-1997) é Patrono da Educação Brasileira e autor da "Pedagogia do Oprimido". Conhecido pelo método de alfabetização de ...

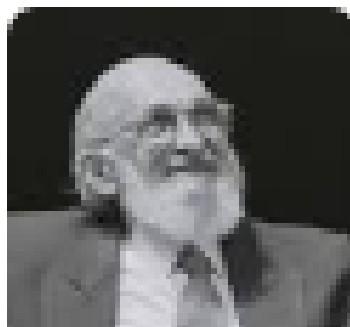


paulofreire.org

<https://www.paulofreire.org> · [Translate this page](#) · [More](#)

## Instituto Paulo Freire

Paulo Freire é o terceiro pensador mais citado em trabalhos pelo mundo. Segundo o



🔴 🔴 🔴  
painéis

Search bar: paulo freire [X] [Microphone] [Image] [Search]

Filters: Images Books Videos News Shopping Frases Teoria Comunista Biografia

All filters Tools

About 36,800,000 results (0.51 seconds)

# Paulo Freire

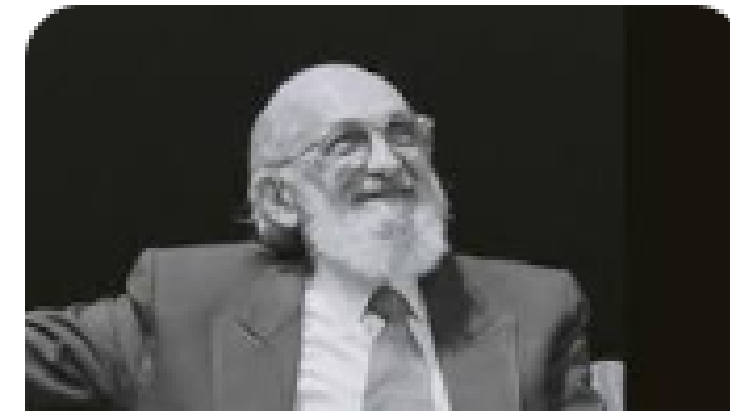
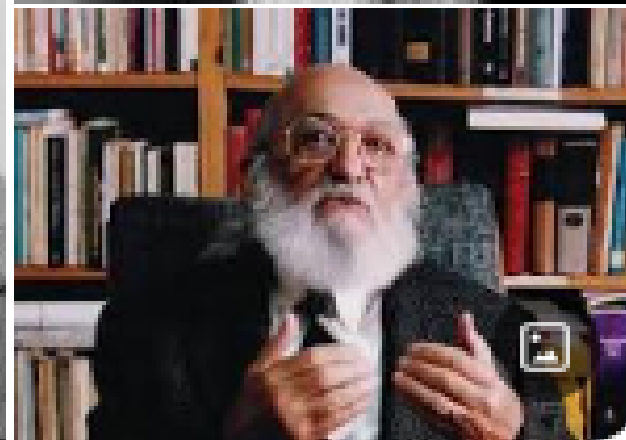
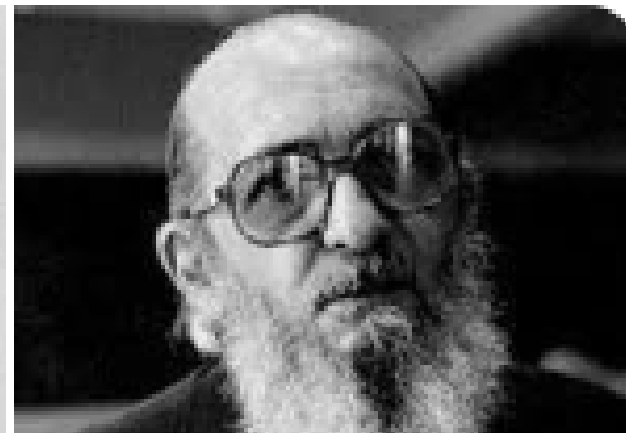
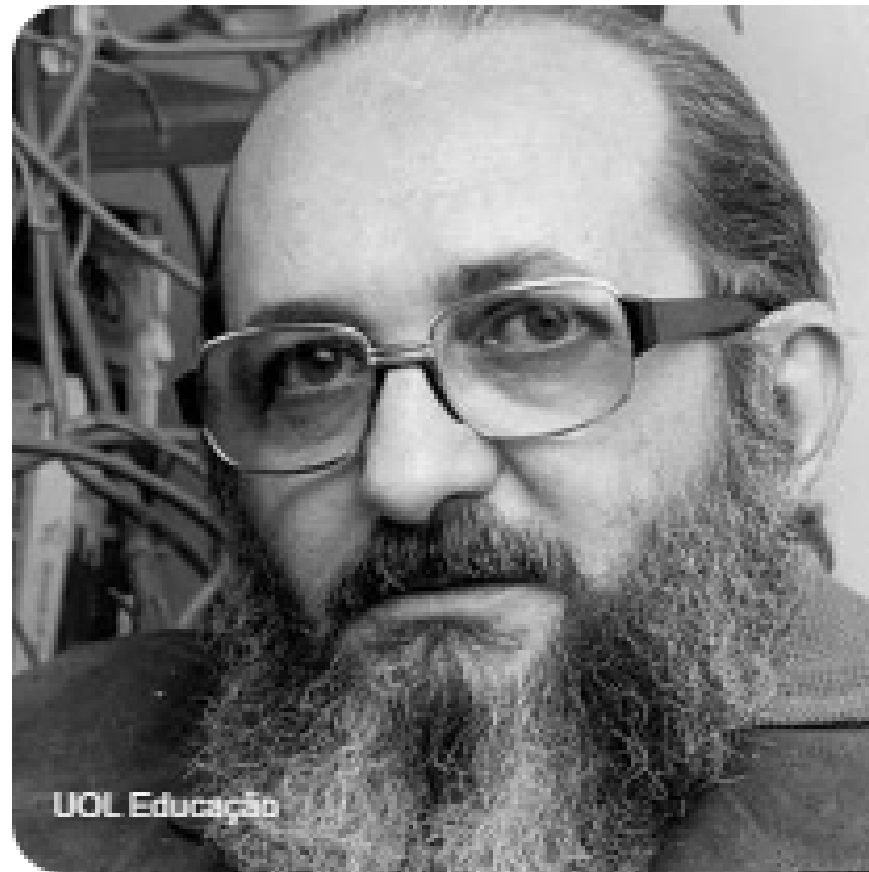
Brazilian educator

Overview

Books

Education

Videos



Instituto Paulo Freire

Instituto Paulo Freire

Paulo Freire é o terceiro pensador mais citado em trabalhos pelo mundo ... Segundo o Google Scholar, 'Pedagogia d...

Born

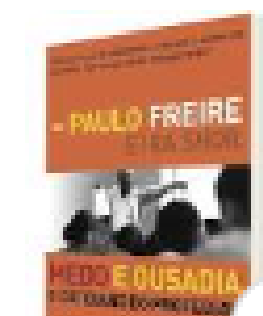
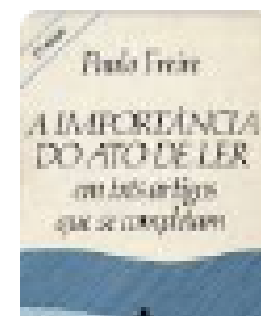
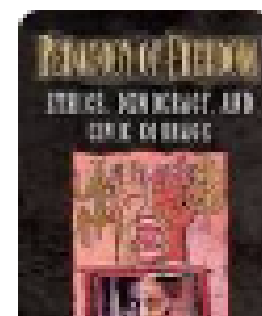
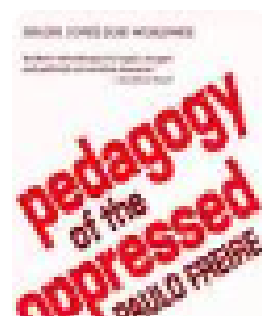
September 19, 1921, Recife, Pernambuco

Died

May 2, 1997, São Paulo, São Paulo



## Books >



## About

Paulo Reglus Neves Freire was a Brazilian educator and philosopher who was a leading advocate of critical pedagogy. [Wikipedia](#)

Born: September 19, 1921, Recife, Pernambuco



# Paulo Freire

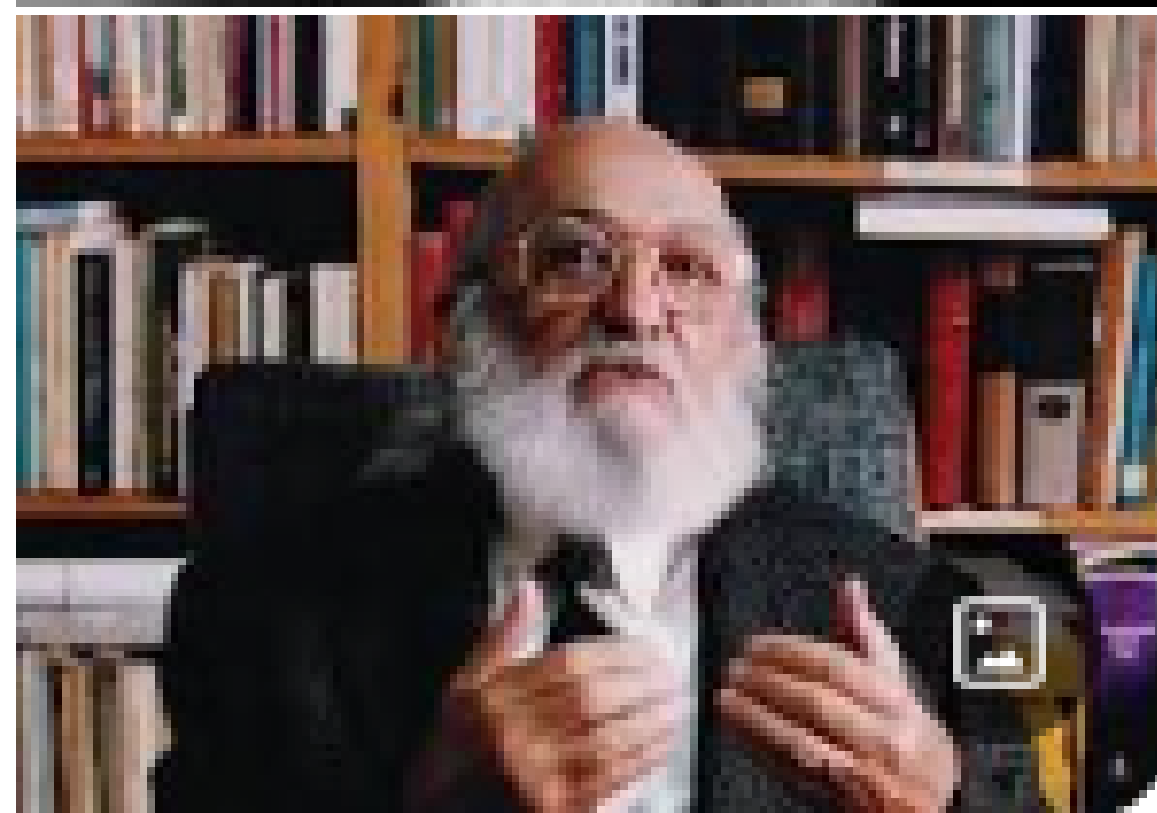
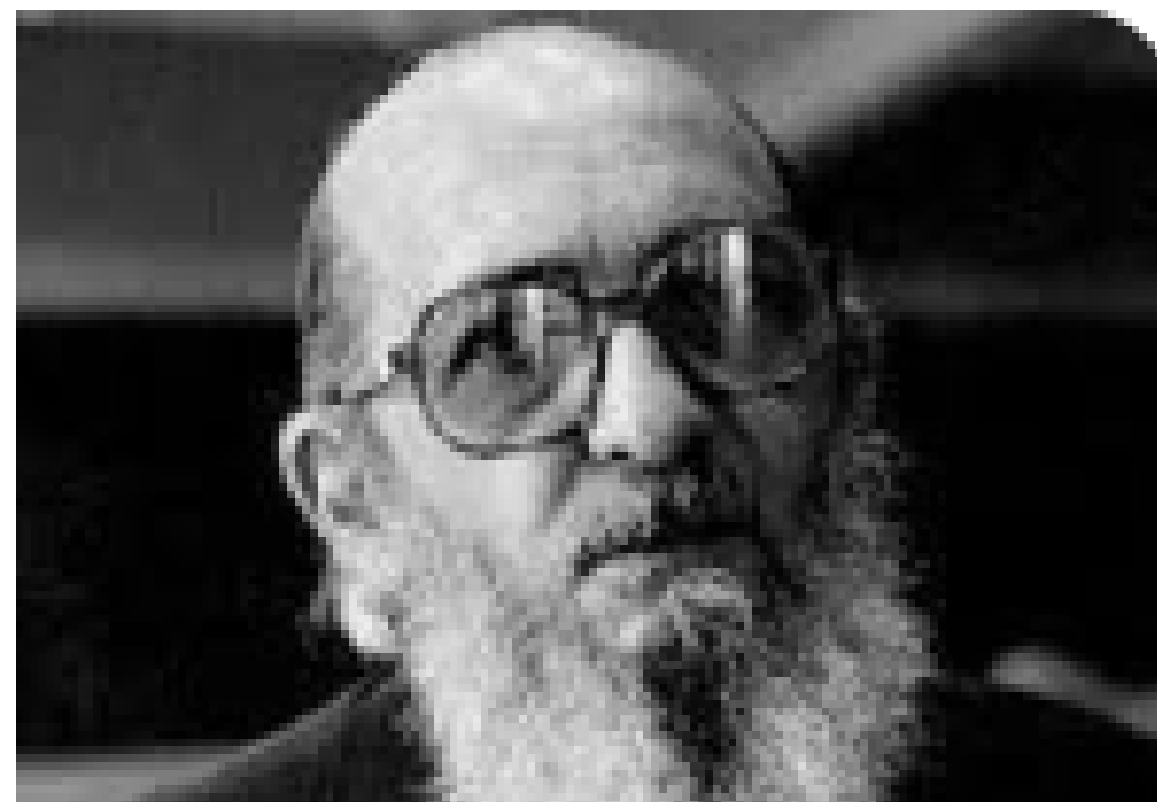
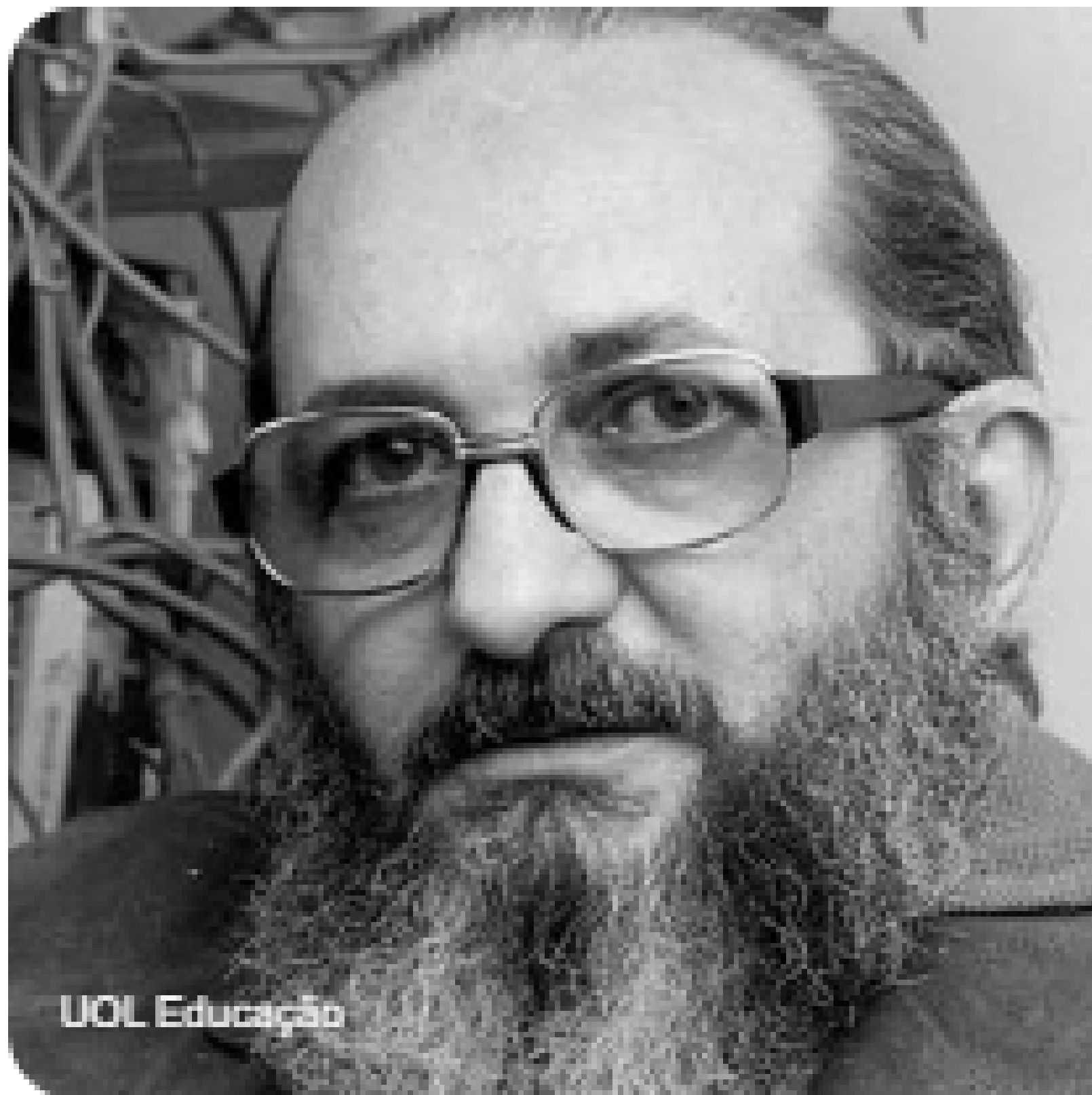
Brazilian educator :

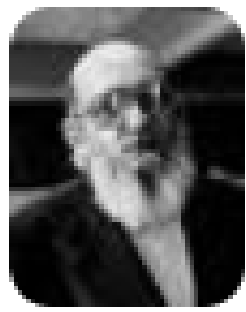
Overview

Books

Education

Videos





# Paulo Freire

Brazilian educator ⋮

Overview

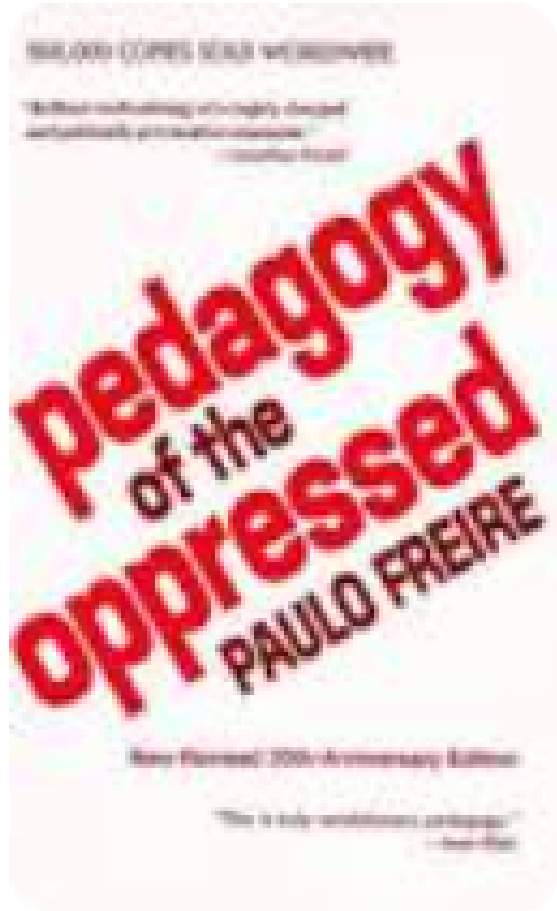
Education

Books

Videos

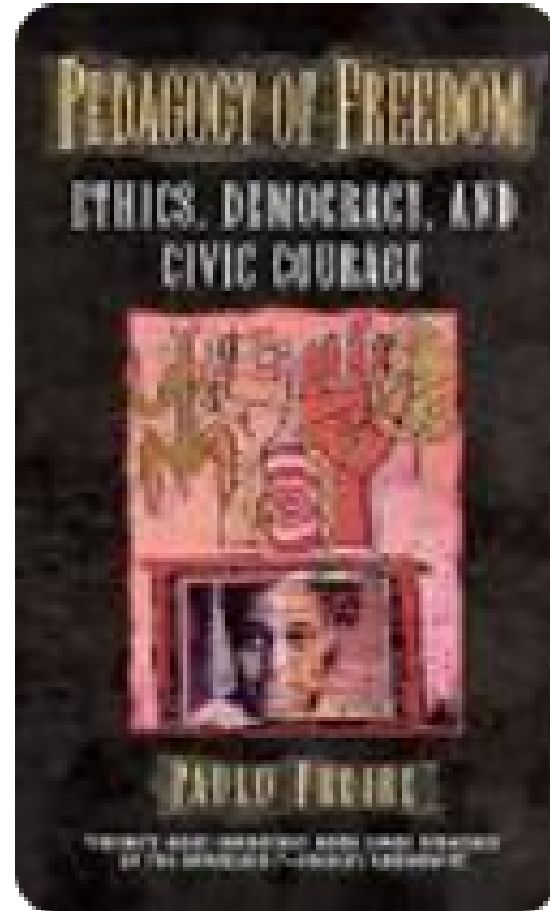


## Books



Pedagogy of the Oppressed

1968



Pedagogy of Freedom

1996



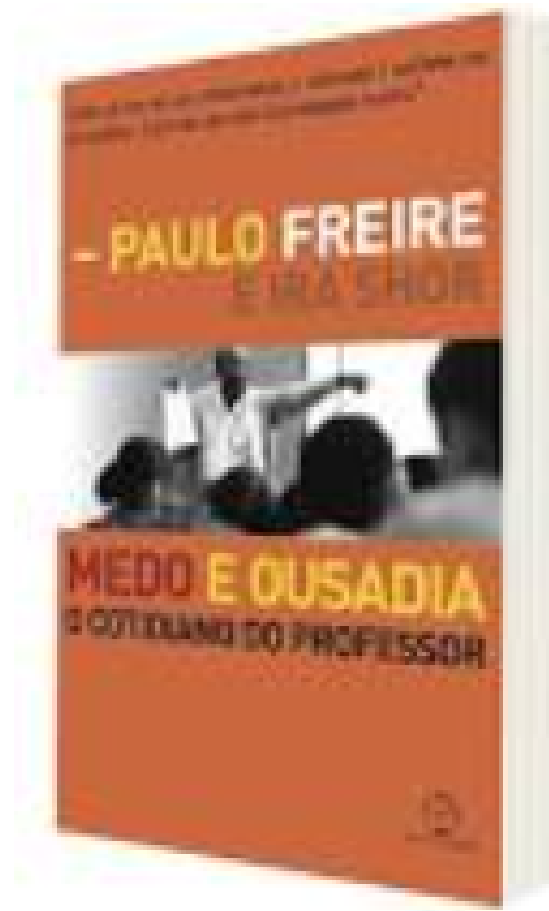
A importância do ato de ler

1981



Pedagogy of Hope: Relivin...

1992



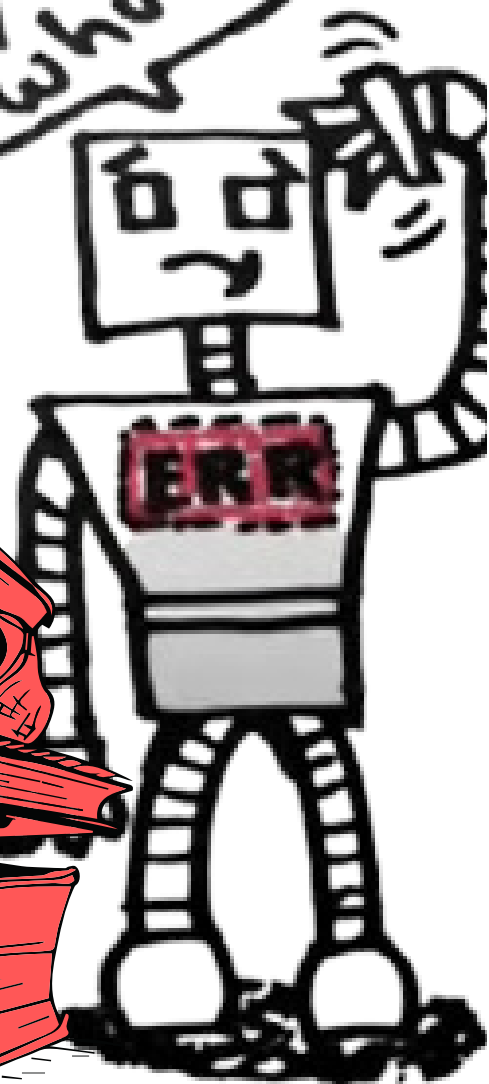
Medo e ousadia

1986



El grito manso

Por esta razão,  
também precisamos  
da



000 00 |a LB880.F73 |b P4313 2018

082 04 |a 370.1 |2 23

100 1\_ |a Freire, Paulo, |d 1921-1997, |e author. |4 aut

240 10 |a Pedagogia do oprimido. |l English

245 10 |a Pedagogy of the oppressed / |c Paulo Freire ; translated by Myra Bergman Ramos ; with an introduction by Donaldo Macedo and an afterword by Ira Shor.

250 \_ |a 50th anniversary edition.

264 \_1 |a New York : |b Bloomsbury Academic, |c [2018]

300 \_ |a viii, 219 pages ; |c 23 cm.

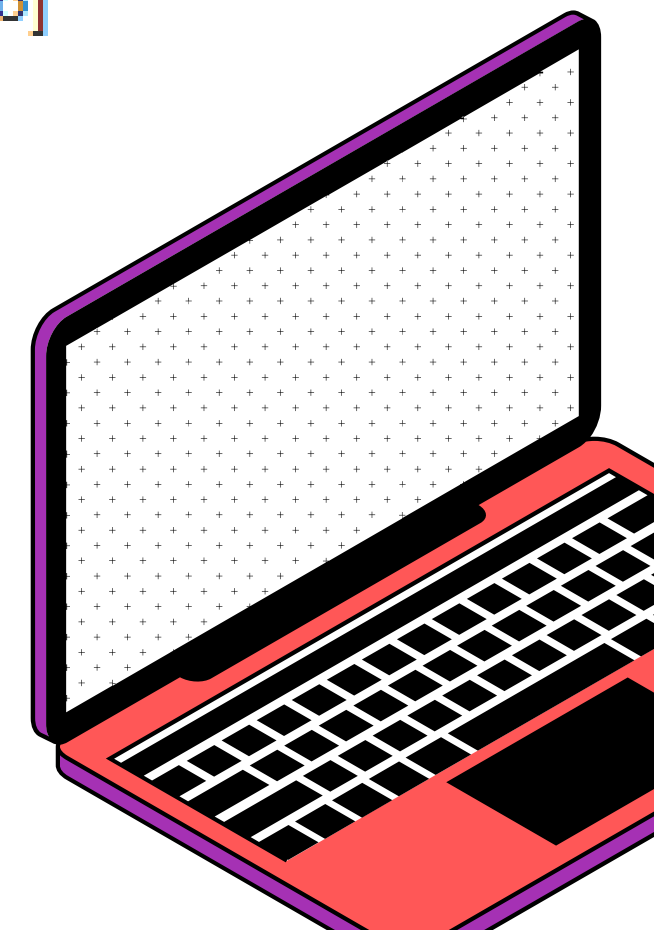
336 \_ |a text |b txt |2 rdacontent

337 \_ |a unmediated |b n |2 rdamedia

338 \_ |a volume |b nc |2 rdacarrier

546 \_ |a In English, translated from the Portuguese.

504 \_ |a Includes bibliographical references.



Os dados de biblioteca precisam fazer parte deste contexto

Exemplo Google



Paulo Freire

Brazilian educator

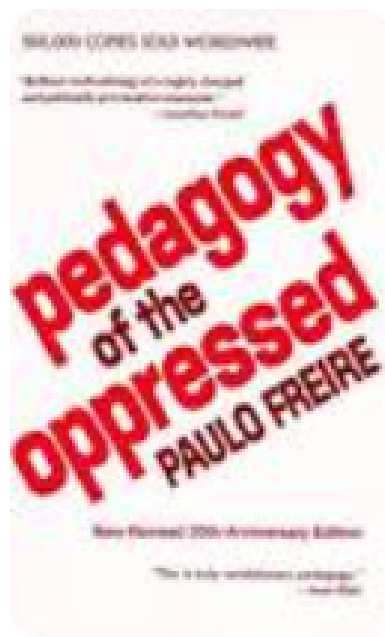
Overview

Education

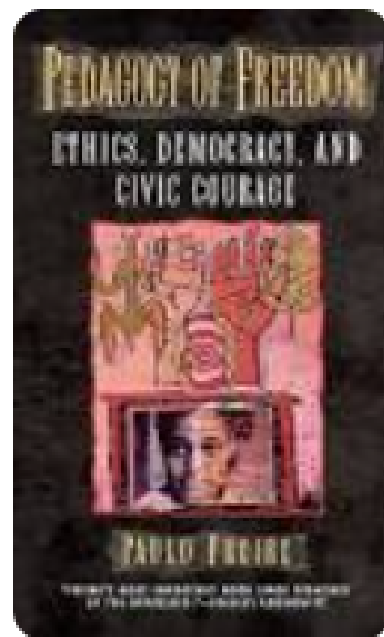
Books

Videos

## Books



Pedagogy of the Oppressed  
1968



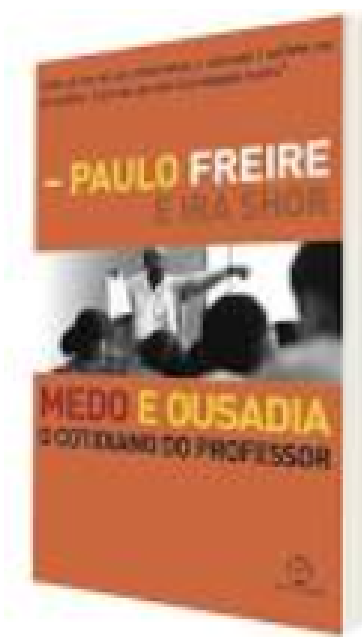
Pedagogy of Freedom  
1996



A importância do ato de ler  
1981



Pedagogy of Hope: Relivin...  
1992



Medo e ousadia  
1986



El grito manso

# Sistemas de recomendação

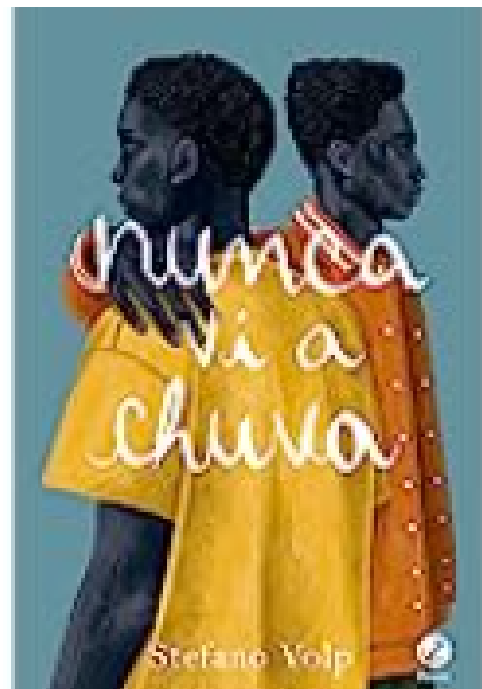
## Exemplo Amazon

Compreensão de preferências e interesses comuns para a descoberta



### Livros que você pode gostar

Página 1 de 12



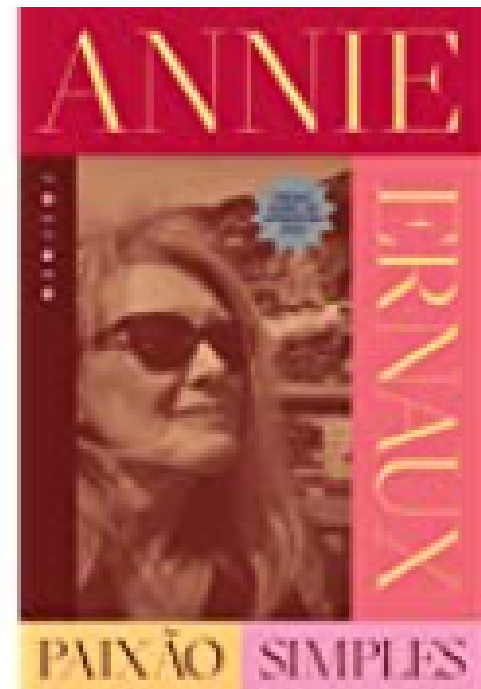
Nunca vi a chuva

> Stefano Volp

★★★★☆ 438

eBook Kindle

R\$4,99



Paixão Simples

Annie Ernaux

★★★★☆ 157

eBook Kindle

R\$38,61



A metade fantasma

Alan Pauls

★★★★☆ 22

eBook Kindle

R\$15,96



O som do rugido da onça

– Vencedor Jabuti 2022

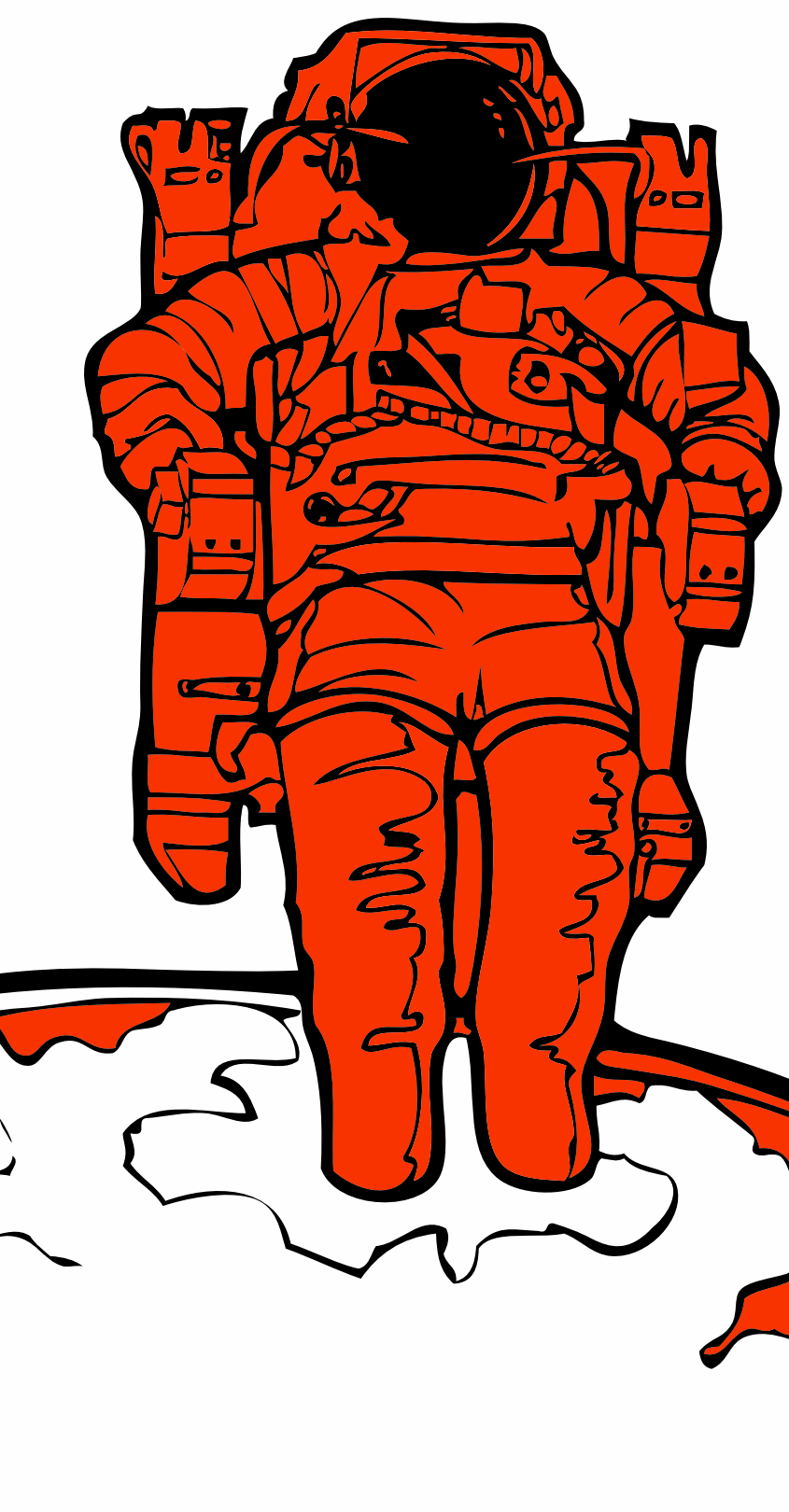
Micheline Verunschik

★★★★☆ 1.080

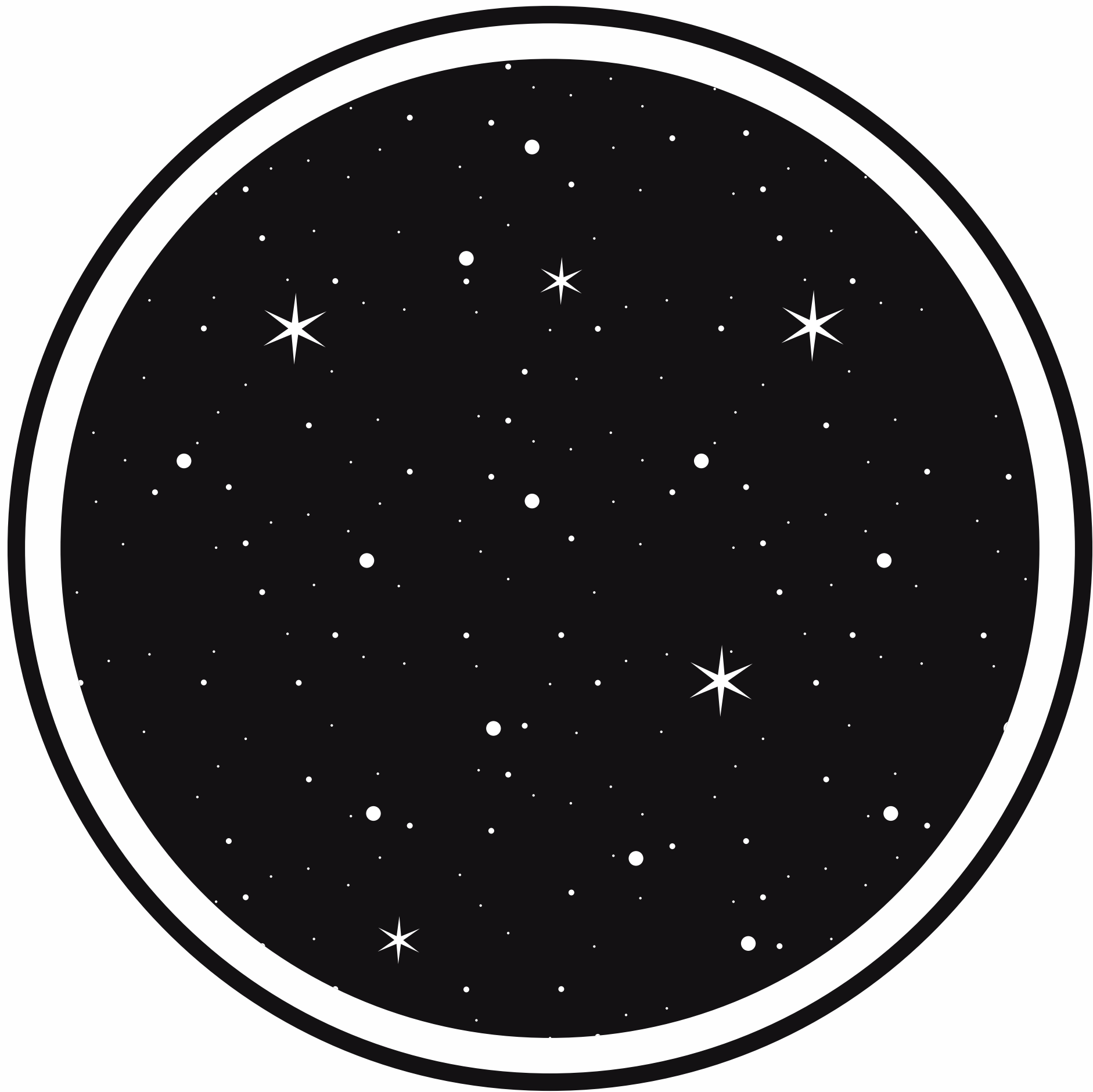
eBook Kindle

R\$75,71

**Estamos sozinhos  
para explorar  
este universo?**



**Não estamos sós**



**LIBRARY** LIBRARY  
OF CONGRESS

**folio**

**Para destacar alguns  
atores**



Para competir na Era dos áudios e vídeos, as plataformas de serviços de bibliotecas precisam ser mais amigáveis, mais integradas a outros sistemas na internet e, em algum momento, precisarão ser capazes de recomendar



## Notifications



👍 Someone liked your comment:  
"Really simple tip but helpful tip to be reminded of. Even if it sounds obvious, I think it's easy to forget to check team comps after the game starts."

1 day ago



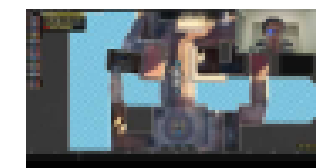
👍 Someone liked your comment:  
"Oh hey it's me. Hi everyone! 🤪"

2 days ago



👍 Someone liked your comment:  
"Helpful to watch! Hopefully you get your technical issues figured out. Regarding the review, its interesting how you can go so in depth for like the first 30 seconds of the game."

Feb 6, 2019



New subscriber: Matheus

Feb 6, 2019

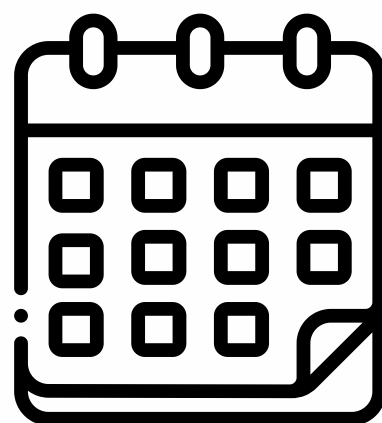


**Esta área é um tanto desconhecida aqui no Brasil porque não estamos participando da transição que está sendo feita nos países desenvolvidos na última década**



**Principalmente, se enfrentarmos de forma colaborativa**

**Grande parte da compreensão da complexidade da tarefa está no conhecimento dos editores de bibframe**



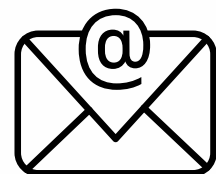
**2024 - previsão de adoção**

**folio**

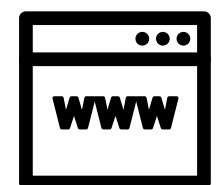
**LIBRARY**  
LIBRARY  
OF CONGRESS

Muito  
obrigada!

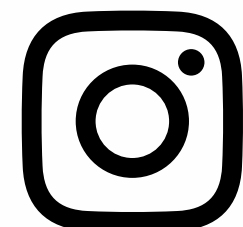
Slides  
disponíveis  
em:



**bcentral@bc.ufrgs.br**



**ufrgs.br/bibliotecacentral**  
**ufrgs.br/super8**



**bc\_ufrgs**

