

DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA USER-FRIENDLY PARA ESTRUTURAR REDES DE PALAVRAS DE TEXTOS EM PORTUGUÊS

UMA CONTRIBUIÇÃO PARA OS MÉTODOS DIGITAIS

Autor Eduardo Gabriel Velho

Orientadora Sandra Portella Montardo

Métodos digitais

Conjunto de técnicas baseadas em instrumentos de coleta e análise de dados, que são utilizados para estudar fenômenos sociais e culturais em ambientes online (OMENA, 2019)

options
Transform import count
frequency Data font visualize
free generator
Into Insights import
sentiment cloud
print color download word customize

List				
#	Word	POS / Conj.	Frequency	
1	sustainability	Noun	789	<div></div>
⊕ 2	company	Noun	752	<div></div>
⊕ 3	decision	Noun	386	<div></div>
⊕ 4	tool	Noun	309	<div></div>
⊕ 5	strategy	Noun	282	<div></div>
⊕ 6	make	Verb	272	<div></div>
⊕ 7	value	Noun	244	<div></div>
8	business	Noun	212	<div></div>
⊕ 9	use	Verb	182	<div></div>
⊕ 10	way	Noun	172	<div></div>
⊕ 11	integrate	Verb	166	<div></div>
⊕ 12	issue	Noun	165	<div></div>
13	relevant	Adj	157	<div></div>
⊕ 14	concern	Noun	154	<div></div>
⊕ 15	think	Verb	134	<div></div>
⊕ 16	change	Verb	121	<div></div>
⊕ 17	work	Verb	120	<div></div>
⊕ 18	center	Noun	112	<div></div>
⊕ 19	evidence	Noun	112	<div></div>
20	strategic	Adj	103	<div></div>



Métodos digitais

Diminuir a barreira de entrada em pesquisas com dados.

.....

Criar ferramentas de acesso livre

.....

Facilitar a coleta de dados em plataformas digitais

.....

Facilitar a criação de visualizações de dados

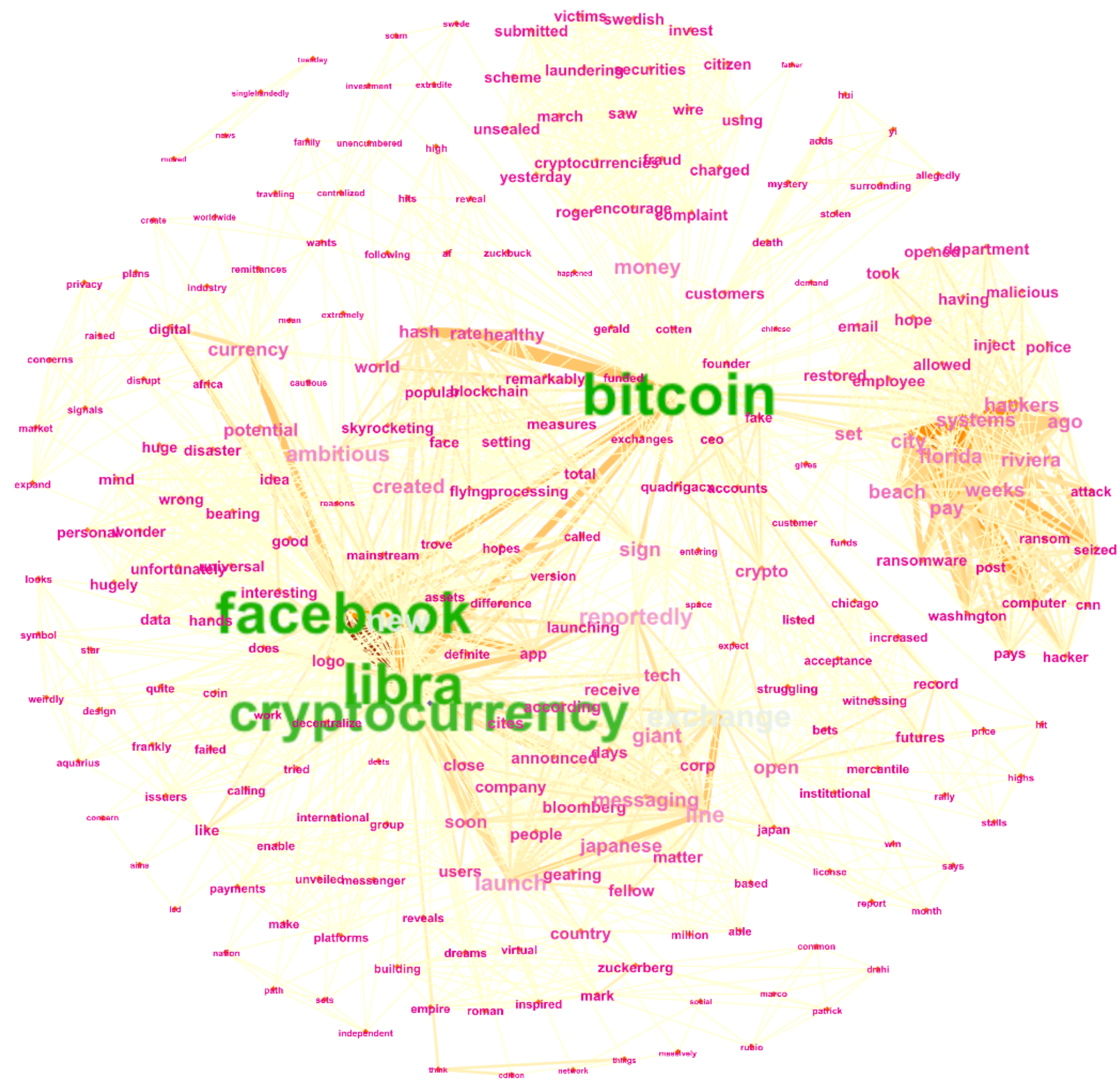
.....

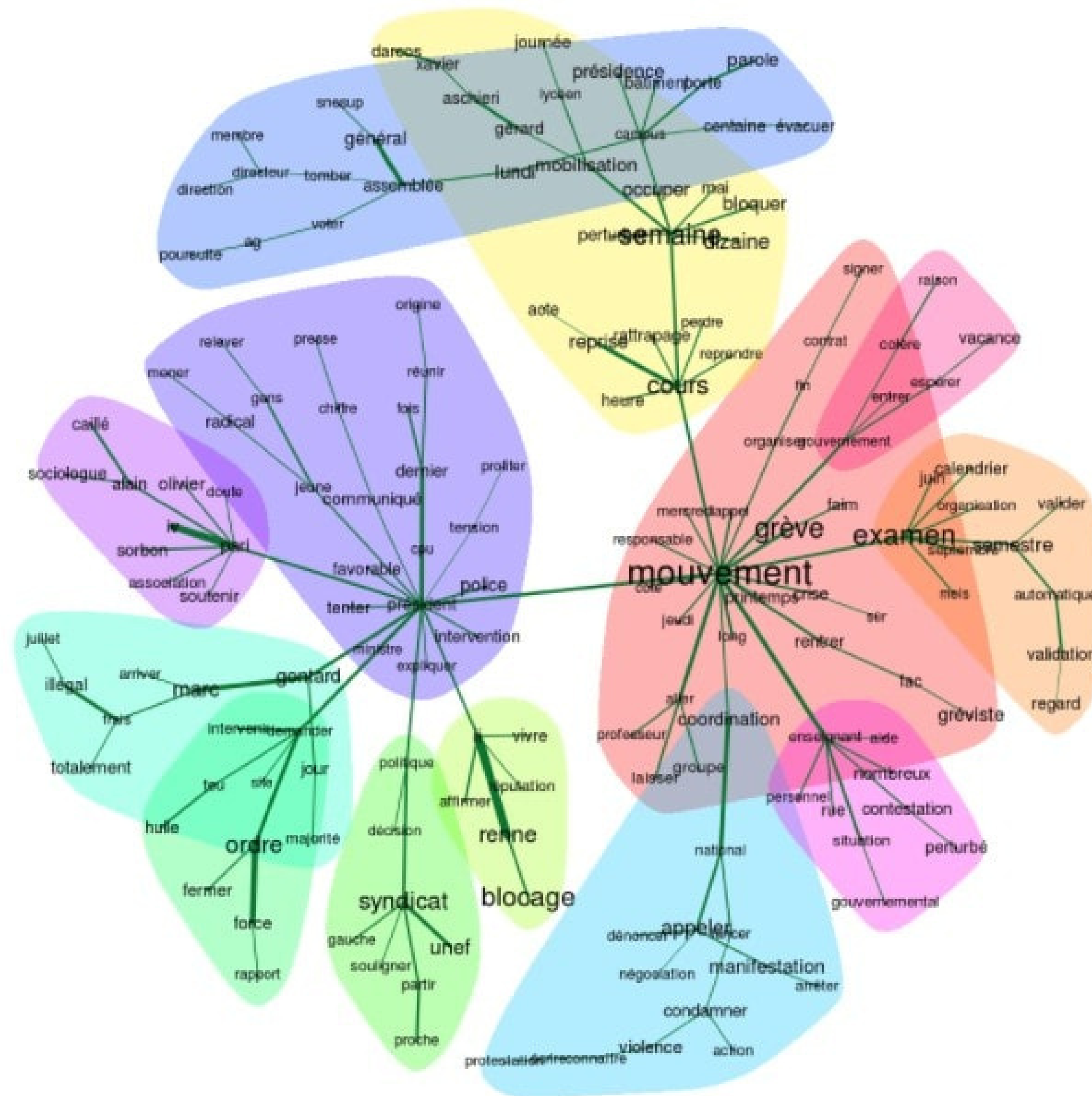
DMI

.....

Software Livre


```
1 # checking response.status_code (if you get 502, try rerunning the code)
2
3 if response.status_code != 200:
4     print(f"Status: {response.status_code} - Try rerunning the code\n")
5 else:
6     print(f"Status: {response.status_code}\n")
7
8 # using BeautifulSoup to parse the response object
9 soup = BeautifulSoup(response.content, "html.parser")
10
11 # finding Post images in the soup
12 images = soup.find_all("img", attrs={"alt": "Post image"})
```




```
1 # checking response.status_code (if you get 502, try rerunning the code)
2
3 if response.status_code != 200:
4     print(f"Status: {response.status_code} - Try rerunning the code")
5 else:
6     print(f"Status: {response.status_code}\n")
7
8 # using BeautifulSoup to parse the response object
9 soup = BeautifulSoup(response.content, "html.parser")
10
11 # finding Post images in the soup
12 images = soup.find_all("img", attrs={"alt": "Post image"})
```


objetivo desenvolver uma ferramenta para estruturar redes de palavras à partir de arquivos de texto em português

objetivo desenvolver uma ferramenta para estruturar redes de palavras à partir de arquivos de texto em português

Algoritmo

Pré-processamento e tokenização

Detecção de coocorrencias

Detecção de coocorrencias e n-gramas

Cálculo de frequência e relevância dos vocábulos
(TF-IDF)

Detecção de comunidades (Louvain)

Estruturação do grafo direcionado por força
(Verlet-Velocity)

Resultado

Gerador de rede de palavras

Cole qualquer texto na caixa abaixo para fazer download de uma rede de palavras no formato SVG.

Cole texto aqui...

Fazer download

Gostou da ferramenta? Ficou com alguma dúvida? Entre em contato por [esse link](#).

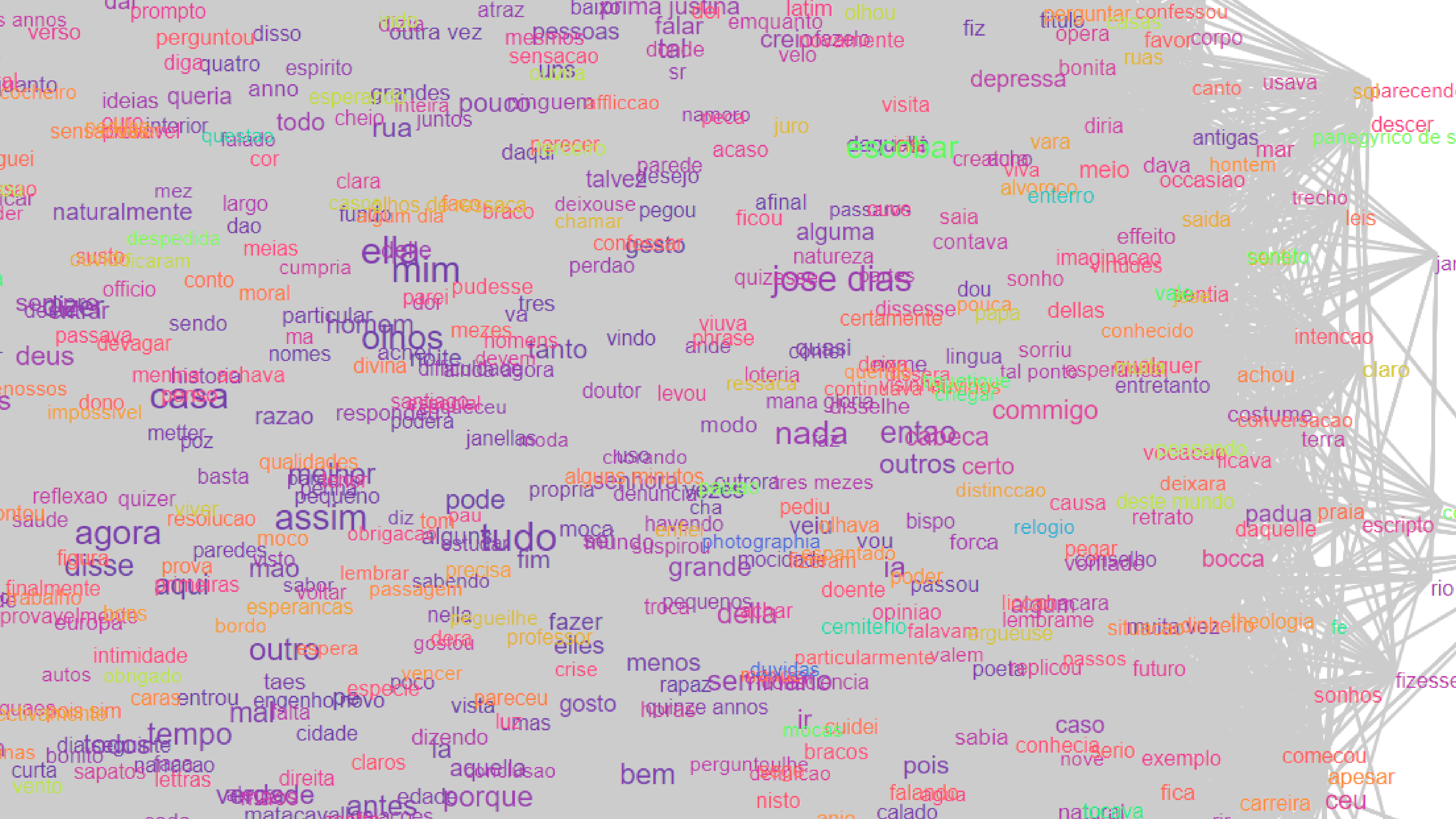
Eduardo Velho

redepalavras.netlify.app

Entrevista de Lula ao Jornal Nacional



Dom Casmurro



Em obras!

**DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA USER-FRIENDLY
PARA ESTRUTURAR REDES DE PALAVRAS DE TEXTOS EM
PORTUGUÊS**

OBRIGADO!

eduardo.velho@icloud.com