

Wikipedia como fonte de informação

Jean Michel G. Silva

Objetivo

**Avaliar a qualidade da Wikipedia
como fonte de informação.**

Por que avaliar?

Não assume papel editorial;



Conteúdos podem ser objetáveis ou errôneos;



Usuários responsáveis por suas ações.



Fontes de Informação

São fontes de informação: **publicações, ferramentas e recursos** que disponibilizam o conteúdo àqueles que necessitam de informação.

Primária



Artigos científicos
Teses
Dissertações
Normas técnicas

Secundária



Dicionários
Enciclopédias
Bases de dados
Livros

Terciária



Diretórios
Portais
Buscadores
Bibliografias

Fontes de Informação

Primária



Artigos científicos
Teses
Dissertações
Normas técnicas

Secundária



WIKIPEDIA

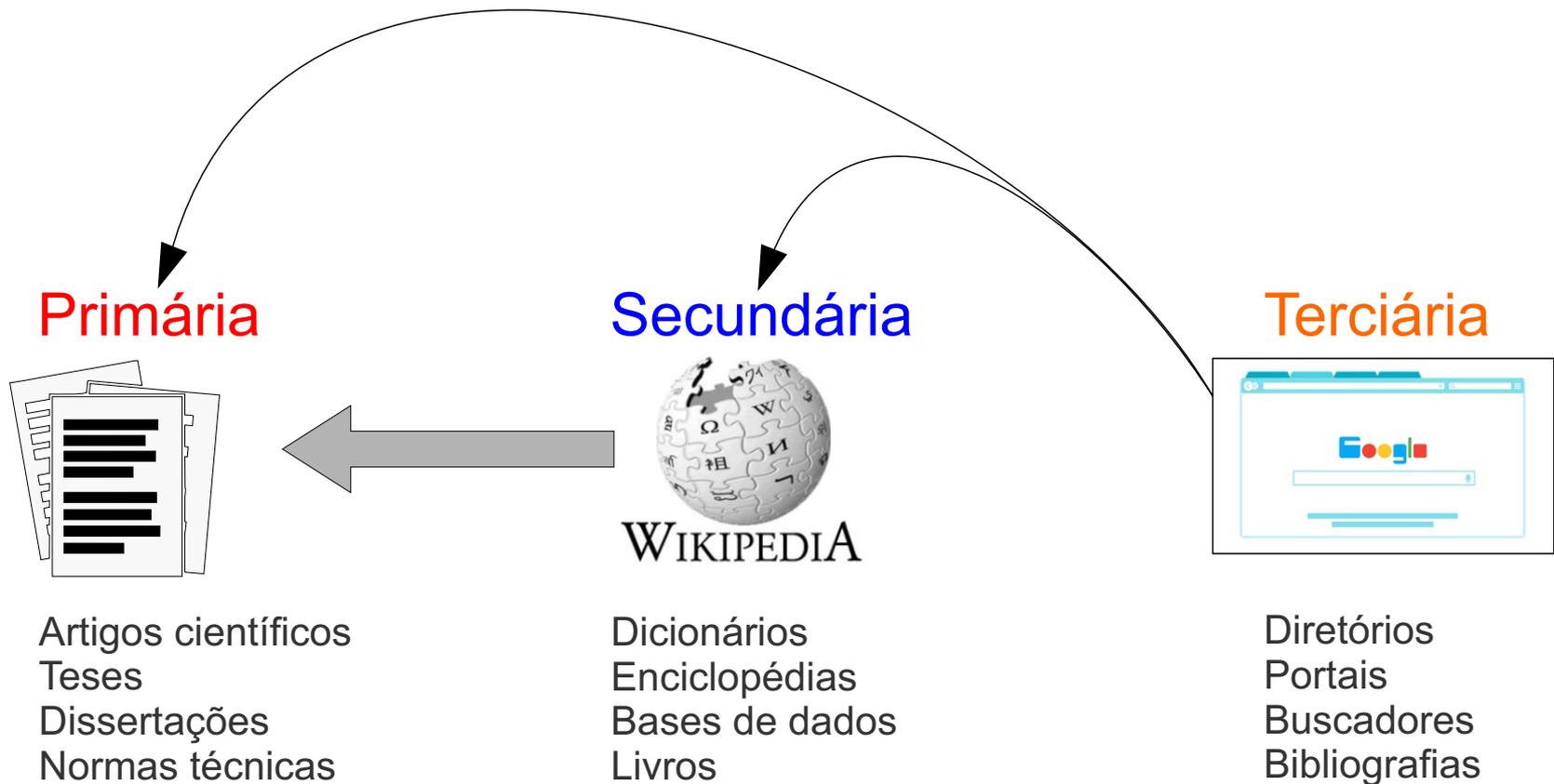
Dicionários
Enciclopédias
Bases de dados
Livros

Terciária



Diretórios
Portais
Buscadores
Bibliografias

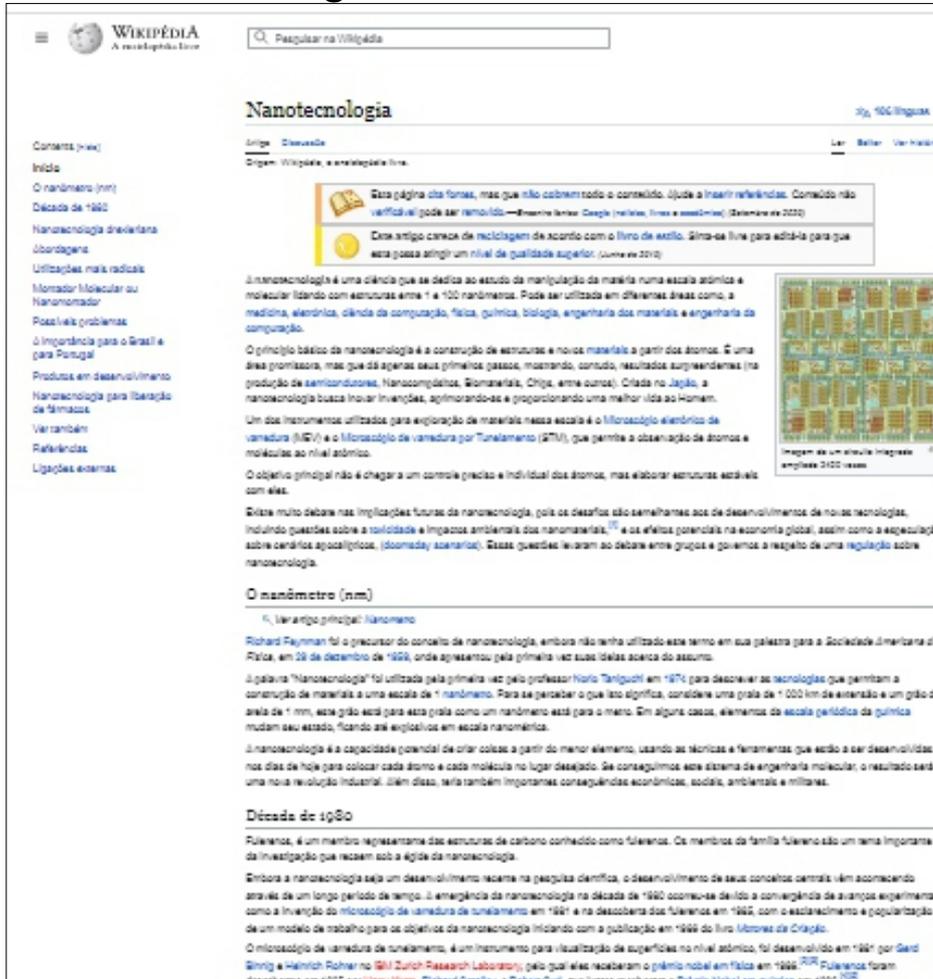
Fontes de Informação



Fontes de Informação

Fontes primárias

Artigo fonte secundária



The image shows a screenshot of the Portuguese Wikipedia article titled "Nanotecnologia". The page includes a search bar, a table of contents, and the main body of text. A yellow warning box at the top of the article states: "Esta página cita fontes, mas que não cobrem todo o conteúdo. Ajude a inserir referências. Conteúdo não verificado pode ser removido—leia as regras de uso de fontes. Este artigo carece de reciclagem de acordo com o livro de estilo. Ajude a melhorar este artigo para que este possa atingir um nível de qualidade superior." (This page cites sources, but they do not cover all the content. Help add references. Unverified content may be removed—read the rules of sources. This article needs to be cleaned up to conform with the style manual. Help improve this article so that it can reach a higher level of quality.)

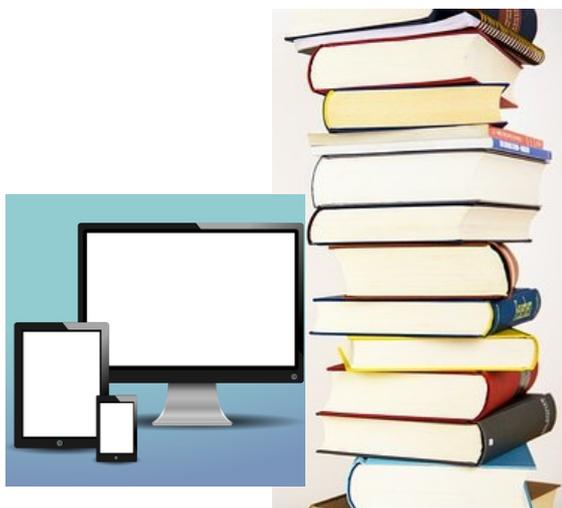
The article text includes:

- Definição:** A nanotecnologia é uma ciência que se dedica ao estudo da manipulação da matéria numa escala atómica e molecular lidando com estruturas entre 1 e 100 nanómetros. Pode ser utilizada em diferentes áreas como, a medicina, eletrónica, ciência da computação, física, química, biologia, engenharia dos materiais e engenharia da computação.
- Princípio básico:** O princípio básico da nanotecnologia é a construção de estruturas e novos materiais a partir dos átomos. É uma área promissora, mas que dá apenas seus primeiros passos, mostrando, contudo, resultados surpreendentes (na produção de semicondutores, Nanocompósitos, Biomateriais, Chips, entre outros). Criada no Japão, a nanotecnologia busca inovar invenções, aprimorando-as e proporcionando uma melhor vida ao Homem.
- Instrumentos:** Um dos instrumentos utilizados para exploração de materiais nessa escala é o Microscópio eletrônico de varredura (MEV) e o Microscópio de varredura por Tunelamento (STM), que permite a observação de átomos e moléculas ao nível atómico.
- Objetivo:** O objetivo principal não é chegar a um controle preciso e individual dos átomos, mas elaborar estruturas estáveis com eles.
- Debates:** Existe muito debate nas implicações futuras da nanotecnologia, pois os desafios são semelhantes aos de desenvolvimentos de novas tecnologias, incluindo questões sobre a toxicidade e impactos ambientais dos nanomateriais,^[?] e os efeitos potenciais na economia global, assim como a especulação sobre cenários apocalípticos (domeday scenarios). Essas questões levaram ao debate entre grupos e governos a respeito de uma regulação sobre nanotecnologia.
- O nanómetro (nm):** O nanómetro principal é o nanómetro.
- História:** Richard Feynman foi o precursor do conceito de nanotecnologia, embora não tenha utilizado esse termo em sua palestra para a Sociedade Americana de Física, em 28 de dezembro de 1959, onde apresentou pela primeira vez suas ideias acerca do assunto. A palavra "nanotecnologia" foi utilizada pela primeira vez pelo professor Norio Taniguchi em 1974 para descrever as tecnologias que permitam a construção de materiais a uma escala de 1 nanómetro. Para se perceber o que isto significa, considere uma grão de areia de 1 mm, esse grão está para esse grão como um nanómetro está para o metro. Em alguns casos, elementos da escala periódica da química mudam seu estado, ficando até explosivos em escala nanométrica.
- Aplicações:** A nanotecnologia é a capacidade potencial de criar coisas a partir do menor elemento, usando as técnicas e ferramentas que estão a ser desenvolvidas nos dias de hoje para colocar cada átomo e cada molécula no lugar desejado. Se conseguirmos esse sistema de engenharia molecular, o resultado será uma nova revolução industrial. Além disso, terá também importantes consequências económicas, sociais, ambientais e militares.
- Década de 1980:** Fulerenos, é um membro representativo das estruturas de carbono conhecido como fulerenos. Os membros da família fulerenos são um tema importante da investigação que recai sob a égide da nanotecnologia. Embora a nanotecnologia seja um desenvolvimento recente na pesquisa científica, o desenvolvimento de seus conceitos centrais vêm acontecendo através de um longo período de tempo. A emergência da nanotecnologia na década de 1980 ocorreu-se devido a convergência de avanços experimentais, como a invenção do microscópio de varredura de tunelamento em 1981 e na descoberta dos fulerenos em 1985, com o esclarecimento e popularização de um modelo de trabalho para os objetivos da nanotecnologia iniciando com a publicação em 1988 do livro *Atómos de Criatividade*. O microscópio de varredura de tunelamento, é um instrumento para visualização de superfícies no nível atómico, foi desenvolvido em 1981 por Gerd Binnig e Heinrich Rohrer no IBM Zurich Research Laboratory, pelo qual eles receberam o prêmio Nobel em Física em 1986.^[?] Fulerenos foram descobertos em 1985 por dois químicos, Richard Smalley, e Robert Curl, juntamente com o químico japonês Hiroshi Kuroki em 1985.^[?]

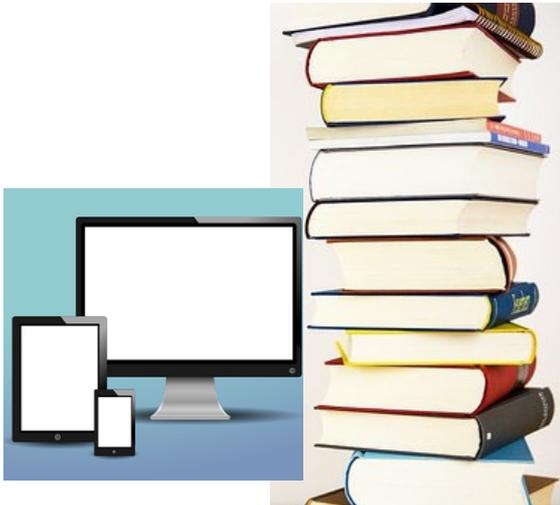
Referências

- ↑ Cristina Buzzea, Iv... *Biointerphases*. 2: 1
- ↑ Binnig, G.; Rohre
- ↑ «Press Release: 1
- ↑ Kroto, H. W.; Hea... 162–163. doi:10.10
- ↑ Adams, W Wade;

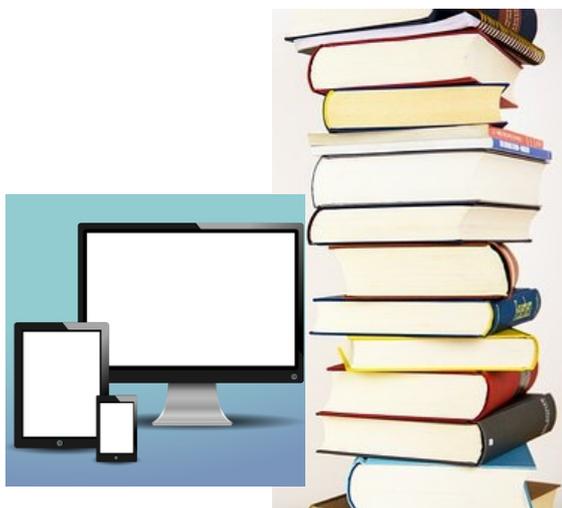
Wikipedia



Wikipedia



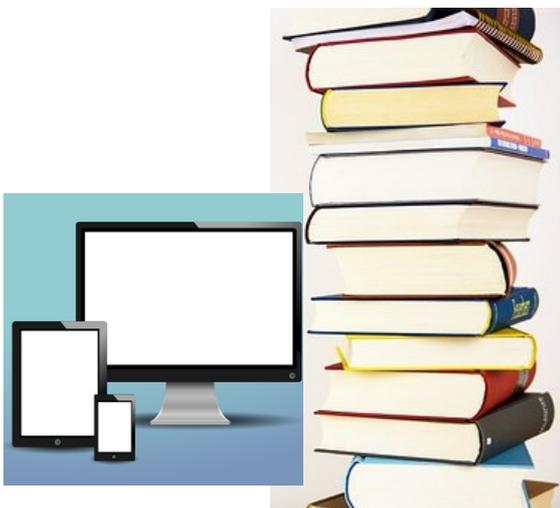
Wikipedia



WIKIPEDIA

Wikipedia

???



WIKIPEDIA

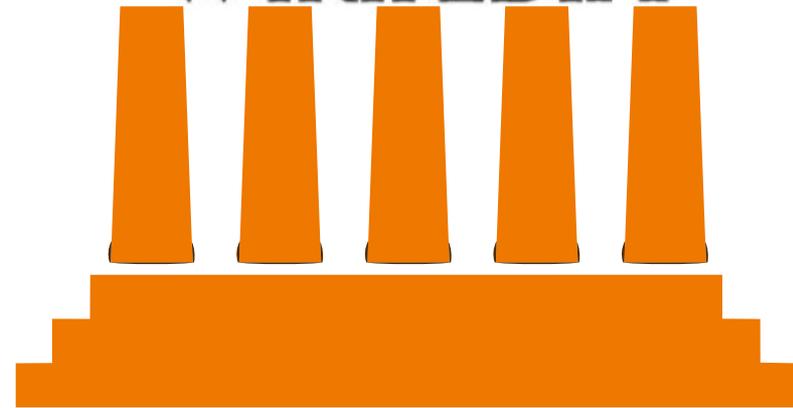
Confiabilidade

A Wikipedia estabelece princípios como meio de garantir a confiabilidade.



WIKIPEDIA

Os cinco Pilares



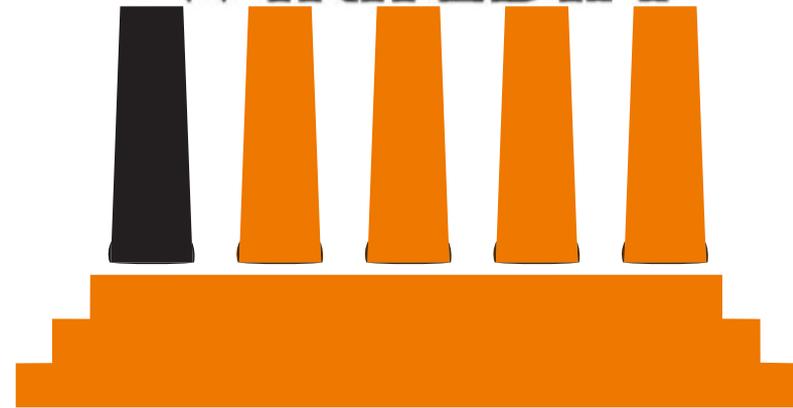
Confiabilidade

A Wikipedia estabelece princípios como meio de garantir a confiabilidade.



WIKIPEDIA

Enciclopedismo



Confiabilidade

A Wikipedia estabelece princípios como meio de garantir a confiabilidade.



WIKIPEDIA

Imparcialidade



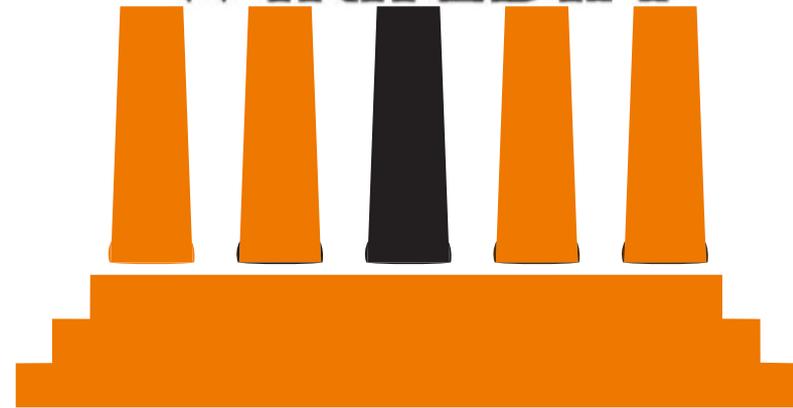
Confiabilidade

A Wikipedia estabelece princípios como meio de garantir a confiabilidade.



WIKIPEDIA

Licença livre



Confiabilidade

A Wikipedia estabelece princípios como meio de garantir a confiabilidade.



WIKIPEDIA

Normas de conduta



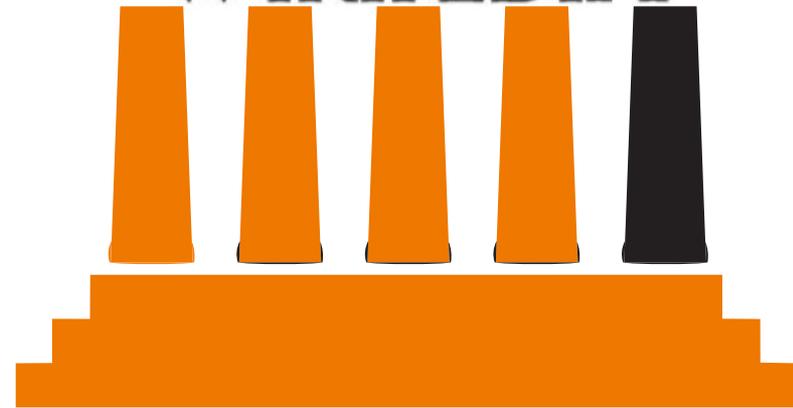
Confiabilidade

A Wikipedia estabelece princípios como meio de garantir a confiabilidade.



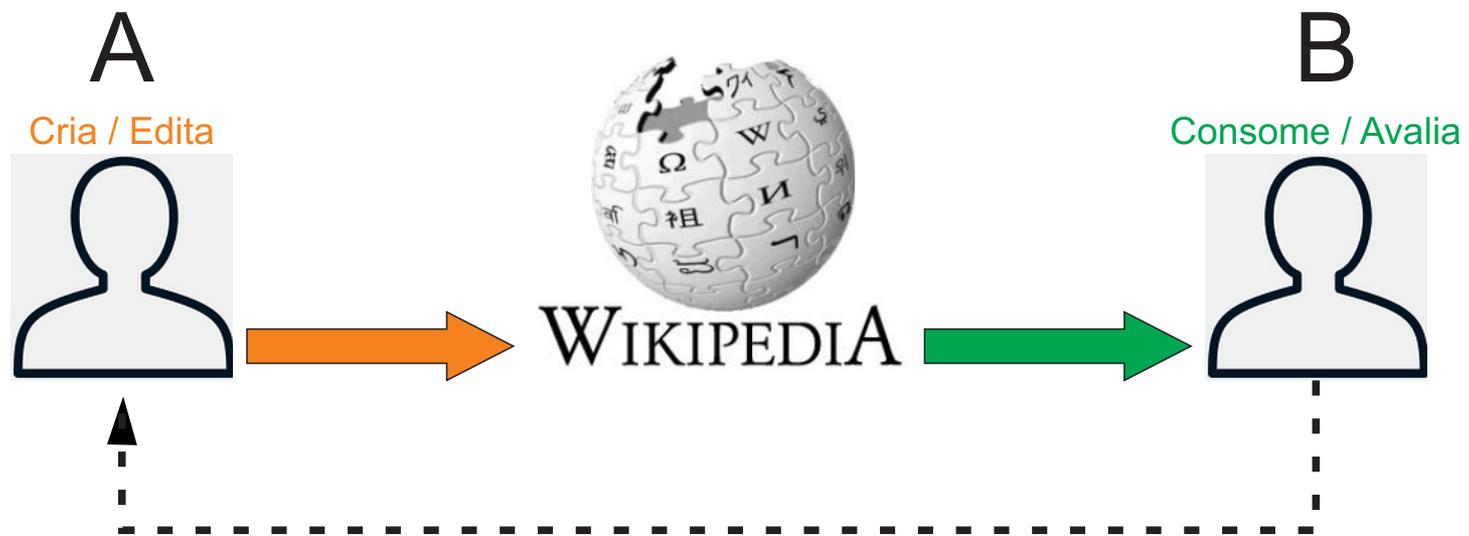
WIKIPEDIA

Liberalidade nas regras



Confiabilidade

A qualidade do conteúdo está apoiada no mesmo princípio básico que sustenta a enciclopédia livre, a criação ou edição.



Como avaliar?

Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Termos Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Significativos Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Analisados Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Para Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Textos Texto Texto Texto os

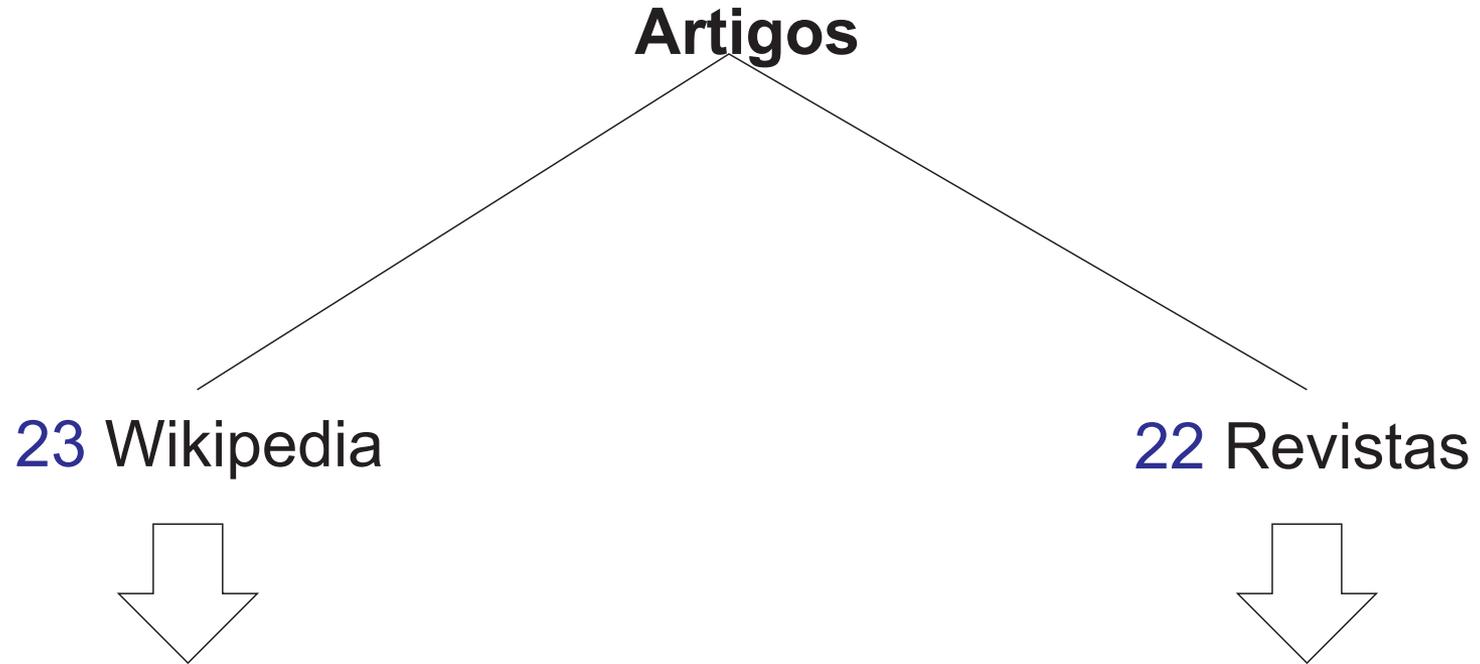
Encontrar
palavras
com maior
significado
para os textos
analisados.

Lei de Zipf e Goffman

Como avaliar?

Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto **Termos** Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto **Significativos** Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto **Para** Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto
Texto Texto Texto Texto Texto Texto Texto **Textos** Texto Texto Texto **os**

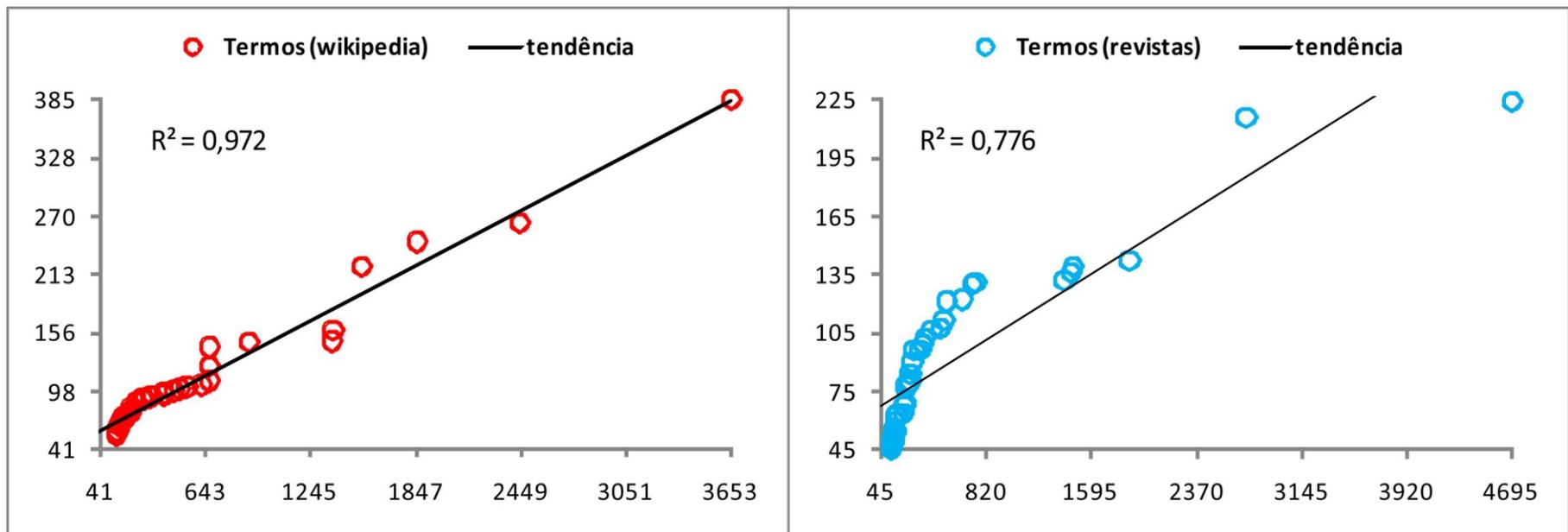
Como avaliar?



Validação dos termos em 3 glossários especializados

Resultados

Comportamento frequencia de palavras



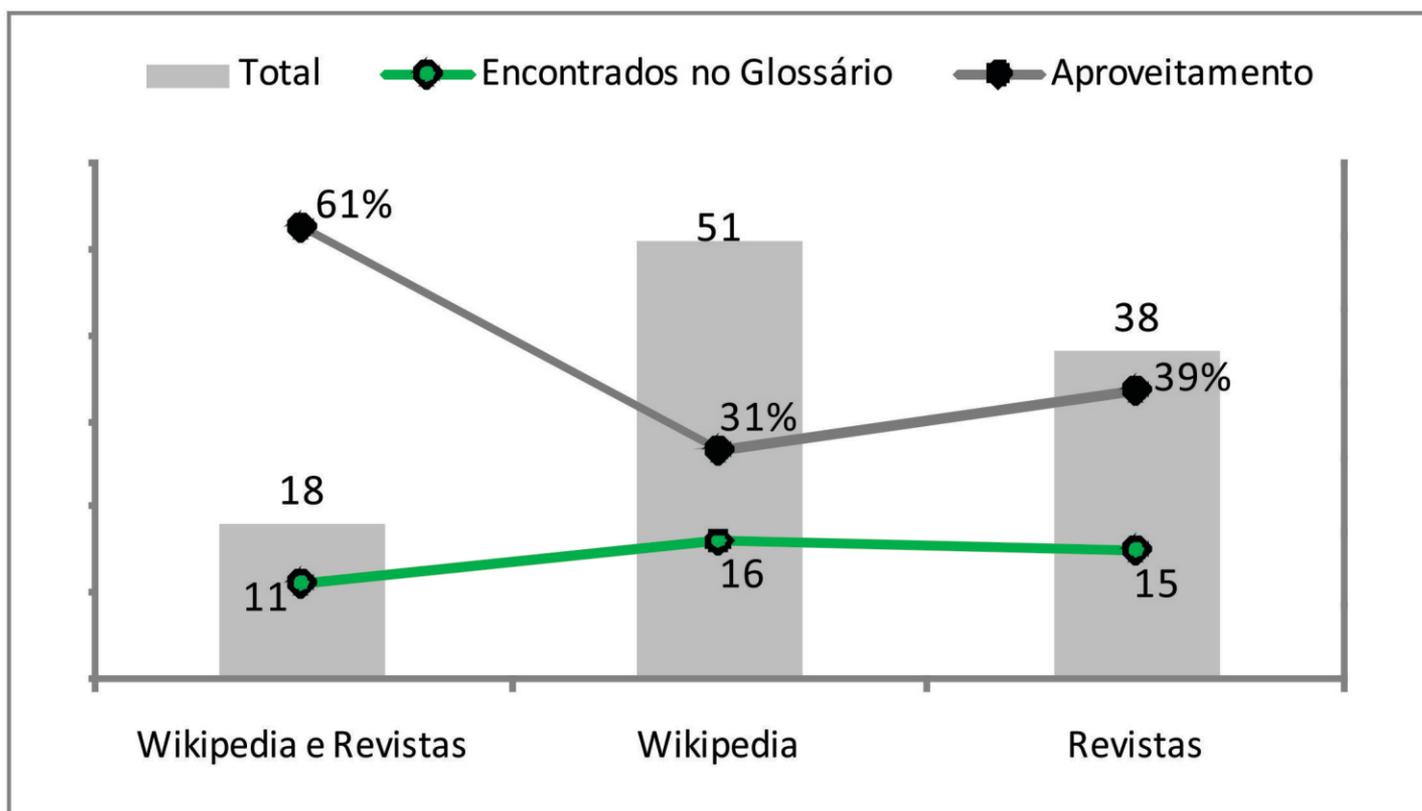
Resultados

Números sobre as fontes

	Palavras	DiL	Autores/editores	Palavras p/ autor
Wikipedia	63.760	11%	5.930	10
Revistas	97.230	7%	141	689
	Amplitude ponto T	Selecionados / Aproveitamento	Validados/não validados	
Wikipedia	181	51	28%	16 / 4
Revistas	157	38	24%	15 / 6
Ambos	338	18	5%	11 / 2

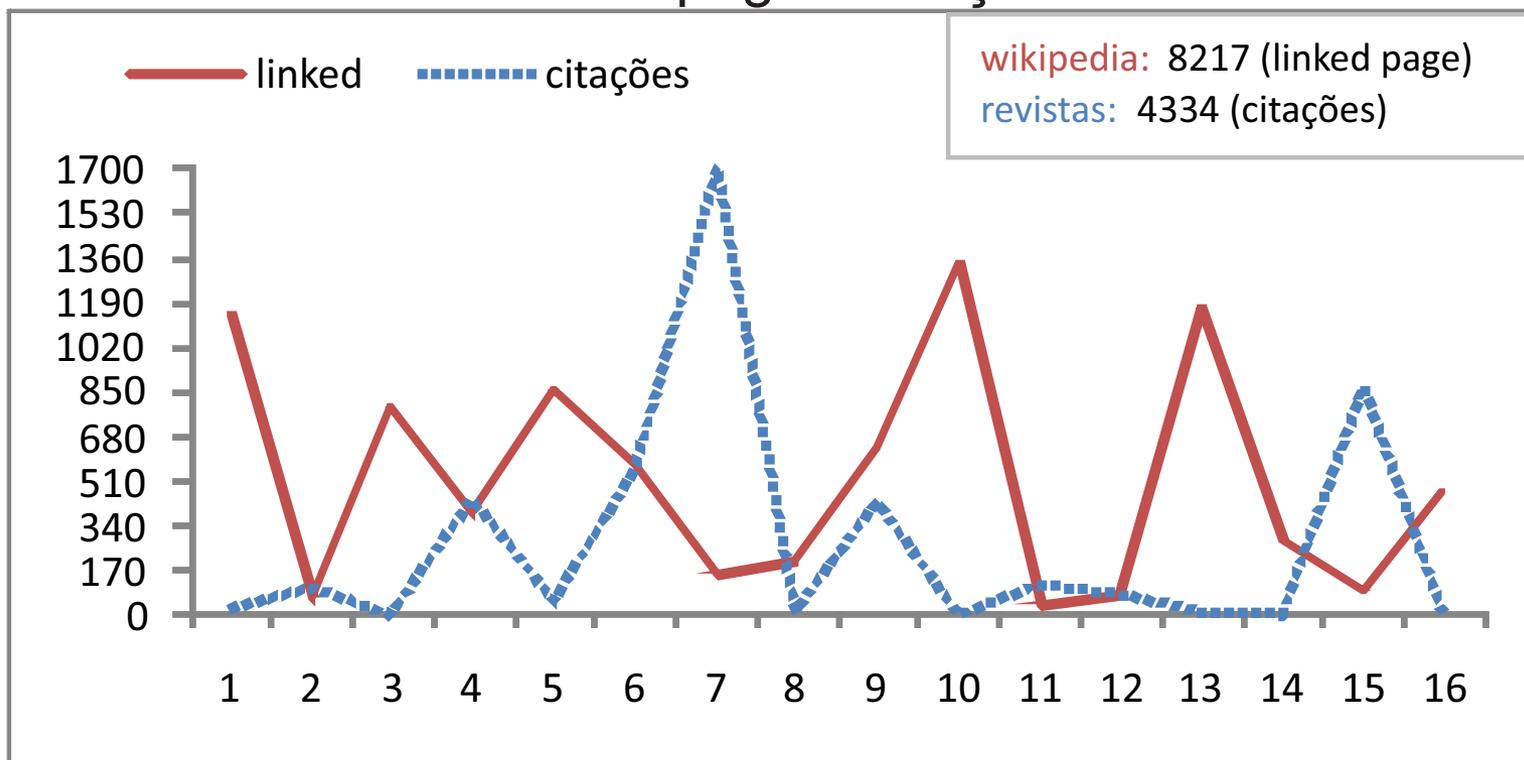
Resultados

Termos encontrados



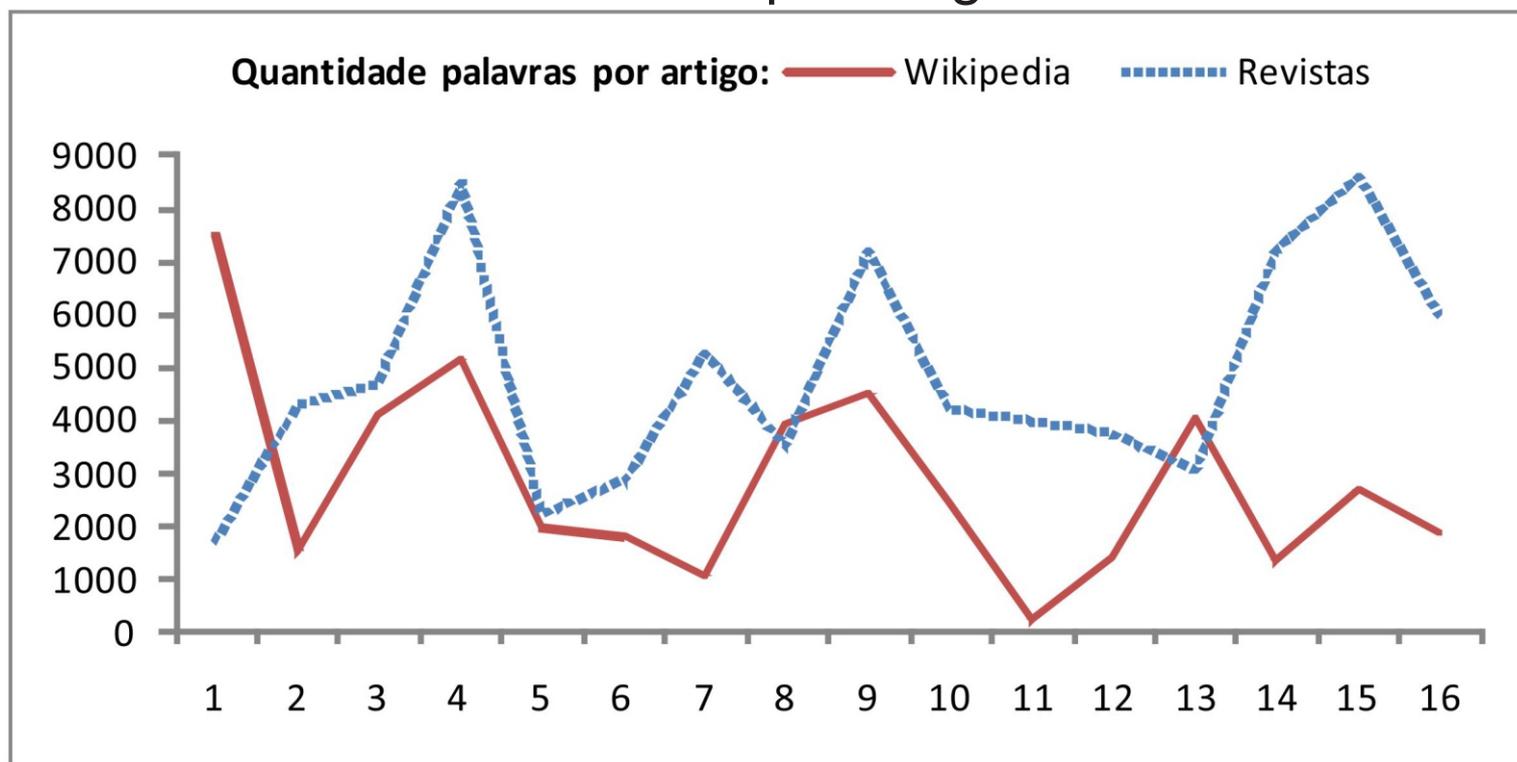
Resultados

linked page x citações



Resultados

Palavras por artigo



Resultados

#	iNFOCE	Glossary		
		HI	NNI	NN
1	Cell	X	-	-
2	Chemical vapor deposition	X	X	X
3	DNA Structure	X	-	-
4	Electron Tunneling	X	-	-
5	Energy gap or Band gap	-	-	-
6	Light Trapping	-	-	-
7	Macromolecule	X	-	-
8	Molecular Electronics	-	X	X
9	Nanomaterial	X	-	X
10	Nanoparticles	X	-	-
11	Nanostructure	X	-	-
12	Nanotechnology	-	-	X
13	Quantum Dots	X	X	X
14	Carbon nanotube	X	X	X
15	Nanowire	-	-	X
16	Graphene	-	-	-
17	Fullerene	X	X	X
18	Nanoremediation	-	-	-
19	Polymer	X	X	-
20	Nanoscale	-	X	-
21	Electrical conductivity	-	-	-
22	Nanocrystal	-	X	X
23	Molecule	-	-	-
24	Friction force microscopy (FFM)	-	-	-
25	Nanomachine	-	-	-
26	Electron spin	-	-	-
27	Atomic Force Microscope	X	X	X
28	Electron Tunneling	X	-	-
29	Field effect	X	-	-



Total 29 termos

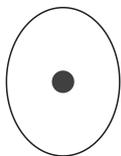
15 validados

3 Wikipedia

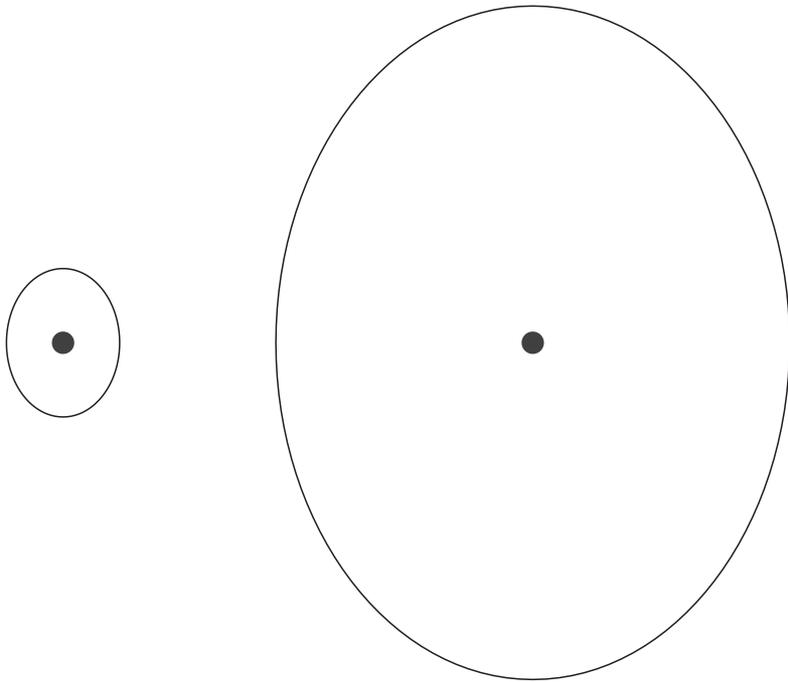
3 Revistas

2 Wikipedia e Revistas

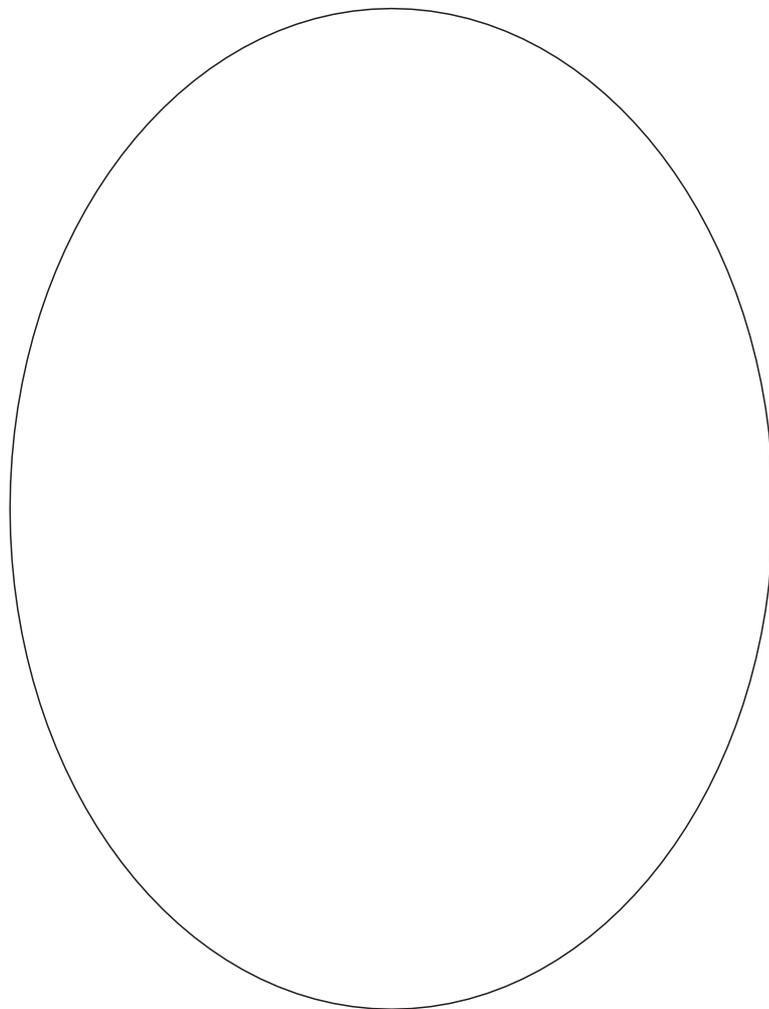
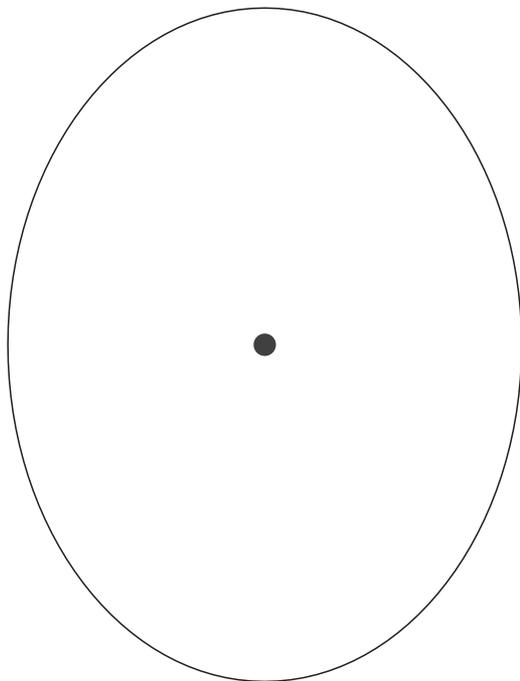
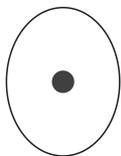
Conclusões



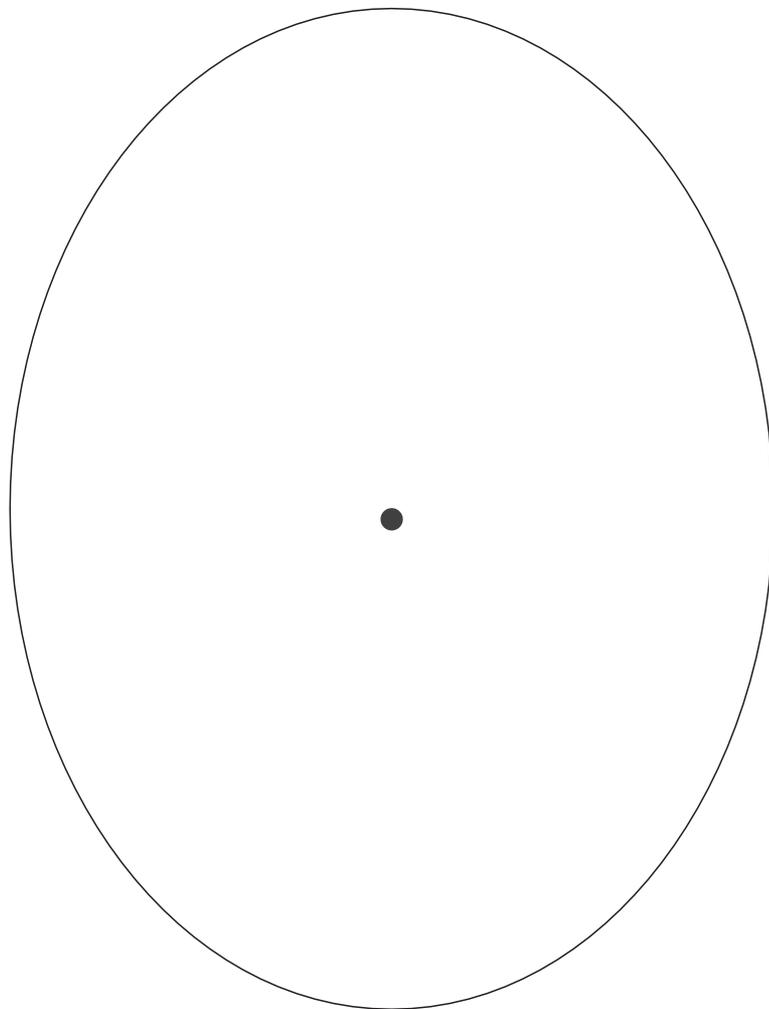
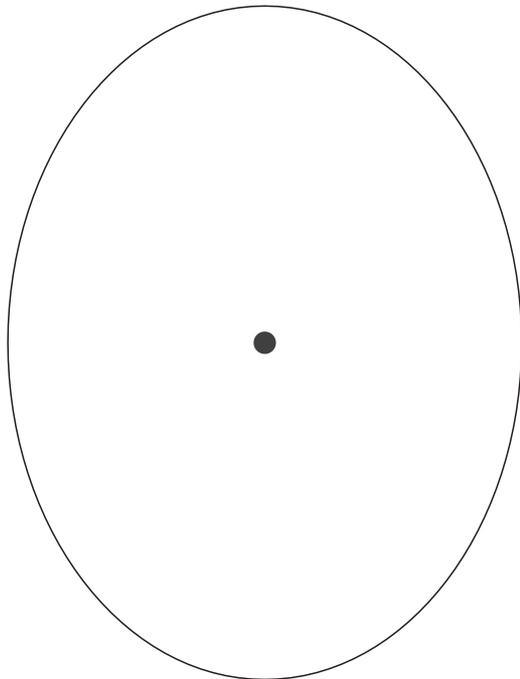
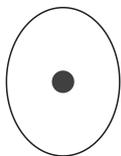
Conclusões



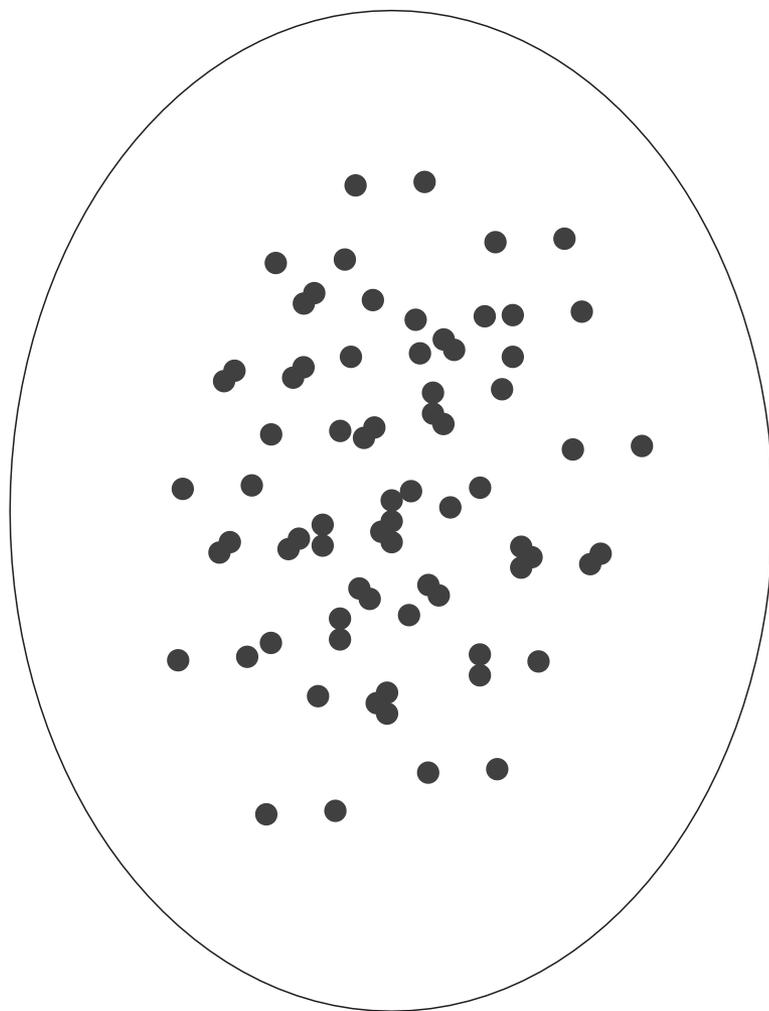
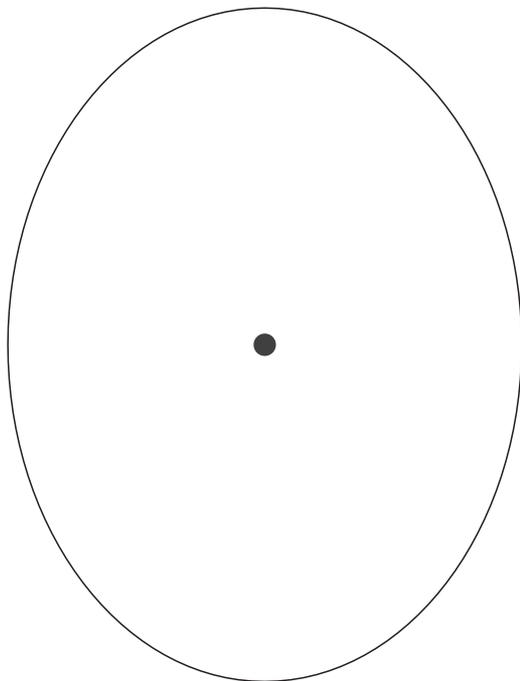
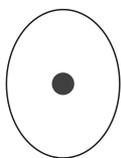
Conclusões



Conclusões



Conclusões



Obrigado