

(<https://www.hypeness.com.br>)

SUSTENTABILIDADE

Bactérias encontradas na folha da laranja podem degradar agrotóxicos, aponta estudo

por: Redação Hypheness

agricultura (<https://www.hypeness.com.br/tag/agricultura/>)

agrotóxicos (<https://www.hypeness.com.br/tag/agrotoxicos/>)

ciência (<https://www.hypeness.com.br/tag/ciencia/>)

sustentabilidades (<https://www.hypeness.com.br/tag/sustentabilidade/>)

Motivados a pesquisar substâncias capazes de eliminar agrotóxicos (<https://www.hypeness.com.br/2019/10/florianopolis-e-primeira-cidade-brasileira-a-banir-agrotoxicos-de-suas-lavouras-por-lei/>) de alimentos, pesquisadores do Instituto de Química de

São Carlos (1956) da Universidade de São Paulo (USP) descobriram potencial em bactérias presentes na superfície de folhas de laranja. De acordo com o estudo, os microrganismos presentes na vegetação produzem enzimas que biodegradam dois dos pesticidas mais utilizados na agricultura (https://www.hypeness.com.br/2018/06/plante-na-cidade-cartilha-gratuita-orienta-pratica-da-agricultura-urbana/) do Brasil.

Publicidade

Objeto da pesquisa, as bactérias do gênero *Bacillus* se mostraram eficazes para biodegradar a Bifentrina e o Fipronil. Como elas permaneciam “vivas” na superfície das folhas mesmo após a aplicação dos produtos químicos, a hipótese dos cientistas é de que elas pudessem eliminar os agrotóxicos.

– Flores no lugar de agrotóxicos podem ser alternativa sustentável para plantações (https://www.hypeness.com.br/2020/05/flores-no-lugar-de-agrotoxicos-podem-ser-alternativa-sustentavel-para-plantacoes/)

Segundo o “Jornal da USP (https://jornal.usp.br/ciencias/bacterias-da-folha-da-laranja-podem-reduzir-impacto-de-agrotoxicos-na-natureza/)”, os pesquisadores comprovaram a teoria por meio de testes realizados no Laboratório de Química Orgânica e Biocatálise do IQSC. Lá, eles extraíram diversas espécies de *Bacillus* de folhas de laranja de uma plantação de Tabatinga, em São Paulo, e colocaram em frascos com amostras de agroquímicos.



(<https://www.hypeless.com.br/2020/12/reino-unido-importou-toneladas-de-soja-fruto-de-desmatamento-de-florestas-do-brasil-acaba-de-banir-a-pratica/>)



Com cinco dias de experimentos, a bactéria *Bacillus amyloliquefaciens* biodegradou 93% do Fipronil, enquanto a bactéria *Bacillus pseudomycooides* foi capaz de eliminar 88% da Bifentrina.

“Essa atividade dos microrganismos representa uma importante função ambiental de remediação desses produtos” afirma Juliana G. Viana, autora do trabalho e doutoranda do IQSC.

Publicidade

Juliana teve a pesquisa financiada pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (Fapesp).

Malefícios dos agrotóxicos

Ainda segundo informações do “Jornal da USP”, tanto o Fipronil como a Bifentrina foram banidos na União Europeia, mas continuam sendo aplicados no Brasil. Ambas substâncias são utilizadas como inseticida e formicida em plantações de tomate, batata, milho, arroz, soja, feijão e outras.

Um dos efeitos mais sérios dos dois produtos químicos para a natureza se manifesta em abelhas. Os agrotóxicos são capazes de atingir o sistema nervoso das polinizadoras e levá-las à morte.

Publicidade

(<https://www.hypenness.com.br/2020/12/reino-unido-importou-toneladas-de-soja-fruto-de-desmatamento-de-florestas-do-brasil-pais-acaba-de-banir-a-pratica/>)

– Agrotóxicos estão danificando os cérebros de abelhas bebês
(<https://www.hypenness.com.br/2020/03/agrotoxicos-estao-danificando-os-cerebros-de-abelhas-bebes/>)

De acordo com um estudo realizado pela Plataforma Brasileira de Biodiversidade e Serviços Ecosistêmicos (BPBES) junto à Rede Brasileira de Interações Planta-Polinizador (Rebipp), o trabalho polinizador das abelhas gera um valor de cerca de R\$ 43 bilhões por ano para a agricultura brasileira.



Publicidade

As bactérias encontradas no Brasil têm potencial para eliminar resquícios de agrotóxicos em plantações e, assim, evitar a contaminação de seres vivos e de recursos naturais. O estudo foi realizado em uma unidade de pesquisa da Embrapa, localizada em São Paulo, e aponta para a possibilidade de usar essas bactérias para a descontaminação de solos e águas. O estudo também aponta para a possibilidade de usar essas bactérias para a descontaminação de solos e águas. O estudo também aponta para a possibilidade de usar essas bactérias para a descontaminação de solos e águas.

“Após cumprirem seu papel de proteção aos cultivos, esses produtos precisam ter um destino final, não podem ficar no meio ambiente”, diz o professor André Luiz M. Porto, do IQSC, orientador da pesquisa de Juliana.

“Para isso, estamos trabalhando em uma alternativa sustentável, utilizando a própria natureza para preservá-la e nos proteger.”

Publicidade

Fotos: Unsplash

agricultura (<https://www.hypeness.com.br/tag/agricultura/>)

agrotóxicos (<https://www.hypeness.com.br/tag/agrotoxicos/>)

ciência (<https://www.hypeness.com.br/tag/ciencia/>)

sustentabilidades (<https://www.hypeness.com.br/tag/sustentabilidade/>)



Redação Hypheness

Acreditamos no poder da INSPIRAÇÃO. Uma boa fotografia, uma grande história, uma mega iniciativa ou mesmo uma pequena invenção. Todas elas podem transformar o seu jeito de enxergar o mundo.

(https://om.forgeofempires.com/foe/br/?ref=tab_br_br_new&&external_param=2936026380&pid=webediabrasil-hypeness&bid=http%3A%2F%2Fcdn.taboola.com%2Flibtrc%2Fstatic%2Fthumbnails%2F3d112ff85f7ee35ebfe501e75e96fbe1.jpeg&tblici=FiDJqD8#tbliciGiARBSWfh5wWkTqVYPAG6WJNjmqrPqyeT_m7fMnsrZ-FiDJqD8)

O jogo mais viciante do ano!

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypeness&utm_medium=referral)
(https://om.forgeofempires.com/foe/br/?ref=tab_br_br_new&&external_param=2936026380&pid=webediabrasil-hypeness&bid=http%3A%2F%2Fcdn.taboola.com%2Flibtrc%2Fstatic%2Fthumbnails%2F3d112ff85f7ee35ebfe501e75e96fbe1.jpeg&tblici=FiDJqD8#tbliciGiARBSWfh5wWkTqVYPAG6WJNjmqrPqyeT_m7fMnsrZ-FiDJqD8)

(https://www.hypeness.com.br/2020/12/bacterias-encontradas-na-folha-da-laranja-podem-degradar-agrotoxicos-aponta-estudo/)

(https://scientificmirror.com/lifestyle/adoption/mae-adotar-menininha-parente-filho/?

utm_source=Taboola&utm_medium=CPC&utm_content=webediabrasil-hypeness_1106900&utm_campaign=555538_Scientific-

Mirror_Test-Intl-Bra-Pt-Esta-Mae-Deci_BR_DESKTOP_MM&utm_term=7634485&c=0.02&l=a)

Mãe adota 2 crianças, 7 meses depois ela descobre quem elas realmente eram

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypeness&utm_medium=referral

(https://scientificmirror.com/lifestyle/adoption/mae-adotar-menininha-parente-filho/?

utm_source=Taboola&utm_medium=CPC&utm_content=webediabrasil-hypeness_1106900&utm_campaign=555538_Scientific-

Mirror_Test-Intl-Bra-Pt-Esta-Mae-Deci_BR_DESKTOP_MM&utm_term=7634485&c=0.02&l=a)

(https://wtfacts.net/trending/celebridades-que-duelaram-com-balanca-e-estao-incriveis?

utm_source=taboola&utm_medium=webediabrasil-

hypeness&utm_campaign=6908001&utm_term=Fabiana+Karla+perdeu+muito+peso+e+ficou+maravilhosa%21+%28Confira+as+fotos%

Fabiana Karla perdeu muito peso e ficou maravilhosa! (Confira as fotos)

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypeness&utm_medium=referral

(https://wtfacts.net/trending/celebridades-que-duelaram-com-balanca-e-estao-incriveis?

utm_source=taboola&utm_medium=webediabrasil-

hypeness&utm_campaign=6908001&utm_term=Fabiana+Karla+perdeu+muito+peso+e+ficou+maravilhosa%21+%28Confira+as+fotos%

(https://www.conselhosetruques.com/variados-dedos-personalidade/?

utm_campaign=0omtnxcr&utm_source=Taboola&utm_medium=native&utm_term=webediabrasil-hypeness)

Qual deles é você? É isso que diz sobre a sua personalidade!

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypeness&utm_medium=referral

(https://www.conselhosetruques.com/variados-dedos-personalidade/?

utm_campaign=0omtnxcr&utm_source=Taboola&utm_medium=native&utm_term=webediabrasil-hypeness)

(https://atlanticmirror.com/humor/trabalhadores-deixaram-hilariantes/?

utm_source=Taboola&utm_medium=CPC&utm_content=webediabrasil-hypeness_1106900&utm_campaign=555772_Atlantic-

Mirror_Test-Intl-Bra-Pt-40-Trabalhado_BR_DESKTOP_MM&utm_term=7634967&c=0.02&l=a)

Estes trabalhadores se demitiram da pior maneira possível

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypeness&utm_medium=referral&utm_content

(https://atlanticmirror.com/humor/trabalhadores-deixaram-hilariantes/?

utm_source=Taboola&utm_medium=CPC&utm_content=webediabrasil-hypeness_1106900&utm_campaign=555772_Atlantic-

Mirror_Test-Intl-Bra-Pt-40-Trabalhado_BR_DESKTOP_MM&utm_term=7634967&c=0.02&l=a)

(https://cashroadster.com/trending/veja-algumas-celebridades-que-emagreceram-e-como-elas-fizeram-isso-tilt?

utm_source=taboola&utm_medium=webediabrasil-

hypeness&utm_campaign=7297911&utm_term=Cacau+Prot%C3%AAsio+perdeu+muito+peso+e+parece+uma+modelo+%28Fotos%29&l

Cacau Protásio perdeu muito peso e parece uma modelo (Fotos)

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypeness&utm_medium=referral&utm_content

(https://cashroadster.com/trending/veja-algumas-celebridades-que-emagreceram-e-como-elas-fizeram-isso-tilt?

utm_source=taboola&utm_medium=webediabrasil-

hypeness&utm_campaign=7297911&utm_term=Cacau+Prot%C3%AAsio+perdeu+muito+peso+e+parece+uma+modelo+%28Fotos%29&l

(https://affluenttimes.com/lifestyle/adoption/mae-adotar-menininha-parente-filho/?

utm_source=Taboola&utm_medium=CPC&utm_content=webediabrasil-hypeness_1106900&utm_campaign=555543_Affluent-

Times_Test-Intl-Bra-Pt-Esta-Mae-Deci_BR_DESKTOP_MM&utm_term=7634489&c=0.02&l=a)

Mulher adota dois filhos - mas depois descobre quem eles realmente são

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypeness&utm_medium=referral&utm_content

(https://affluenttimes.com/lifestyle/adoption/mae-adotar-menininha-parente-filho/?

utm_source=Taboola&utm_medium=CPC&utm_content=webediabrasil-hypeness_1106900&utm_campaign=555543_Affluent-

Times_Test-Intl-Bra-Pt-Esta-Mae-Deci_BR_DESKTOP_MM&utm_term=7634489&c=0.02&l=a)

(https://www.vidabrilhante.com/famosos/ex-casais-de-famosos-que-voce-nem-lembrava-que-tinham-existido-https%3A%2F%2Fs3.amazonaws.com%2Fhivemedia-images%2Fcreatives%2Fpci%2F92j308a5.jpg&utm_content=2949001092&utm_campaign=7600008-tb&utm_cpc=0.022)

unido-somos-taboola&utm_medium=webediabrasil-

hypoens&utm_campaign=7632903&utm_term=Lembra+dele%3F+Respire+fundo+antes+de+ver+como+ele+est%C3%A1+agora&utm_content%2Fuploads%2F2017%2F09%2Fchicopinho.jpg&tbv=0.1058&br=1)

acaba-de-brasil-praticar)

Lembra dele? Respire fundo antes de ver como ele está agora

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypenens&utm_medium=referral)

(https://cashroadster.com/trending/famosos-continuum-vivos-desfrutando-vida-maximo?utm_source=taboola&utm_medium=webediabrasil-hypenens&utm_campaign=7632903&utm_term=Lembra+dele%3F+Respire+fundo+antes+de+ver+como+ele+est%C3%A1+agora&utm_content%2Fuploads%2F2017%2F09%2Fchicopinho.jpg&tbv=0.1058&br=1)

utm_source=taboola&utm_medium=webediabrasil-

hypoens&utm_campaign=7632903&utm_term=Lembra+dele%3F+Respire+fundo+antes+de+ver+como+ele+est%C3%A1+agora&utm_content%2Fuploads%2F2017%2F09%2Fchicopinho.jpg&tbv=0.1058&br=1)

(https://www.vidabrilhante.com/famosos/ex-casais-de-famosos-que-voce-nem-lembrava-que-tinham-existido/?utm_source=tb&utm_medium=webediabrasil-hypenens-tb&utm_term=Ex-casais+de+famosos+que+voc%C3%AA+nem+lembrava+que+tinham+existido-https%3A%2F%2Fs3.amazonaws.com%2Fhivemedia-images%2Fcreatives%2Fpci%2F92j308a5.jpg&utm_content=2949001092&utm_campaign=7600008-tb&utm_cpc=0.022)

utm_source=tb&utm_medium=webediabrasil-hypenens-tb&utm_term=Ex-

casais+de+famosos+que+voc%C3%AA+nem+lembrava+que+tinham+existido-https%3A%2F%2Fs3.amazonaws.com%2Fhivemedia-images%2Fcreatives%2Fpci%2F92j308a5.jpg&utm_content=2949001092&utm_campaign=7600008-tb&utm_cpc=0.022)

Ex-casais de famosos que você nem lembrava que tinham existido

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypenens&utm_medium=referral)

(https://www.vidabrilhante.com/famosos/ex-casais-de-famosos-que-voce-nem-lembrava-que-tinham-existido/?utm_source=tb&utm_medium=webediabrasil-hypenens-tb&utm_term=Ex-casais+de+famosos+que+voc%C3%AA+nem+lembrava+que+tinham+existido-https%3A%2F%2Fs3.amazonaws.com%2Fhivemedia-images%2Fcreatives%2Fpci%2F92j308a5.jpg&utm_content=2949001092&utm_campaign=7600008-tb&utm_cpc=0.022)

utm_source=tb&utm_medium=webediabrasil-hypenens-tb&utm_term=Ex-

casais+de+famosos+que+voc%C3%AA+nem+lembrava+que+tinham+existido-https%3A%2F%2Fs3.amazonaws.com%2Fhivemedia-images%2Fcreatives%2Fpci%2F92j308a5.jpg&utm_content=2949001092&utm_campaign=7600008-tb&utm_cpc=0.022)

(https://zenherald.com/pop-culture/celebrities/keanu-reeves-nova-namorada/?utm_source=taboola&utm_medium=CPC&utm_content=webediabrasil-hypenens_1106900&utm_campaign=388463_Zen-Herald_Test-Intl-Bra-Pt-Keanu-Reeves_BR_DESKTOP_MM&utm_term=7223064&c=0.02&l=a)

utm_source=taboola&utm_medium=CPC&utm_content=webediabrasil-hypenens_1106900&utm_campaign=388463_Zen-Herald_Test-Intl-Bra-Pt-Keanu-Reeves_BR_DESKTOP_MM&utm_term=7223064&c=0.02&l=a)

Depois que Keanu Reeves apareceu com sua namorada, fãs descobrem uma coisa

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypenens&utm_medium=referral&utm_content)

(https://zenherald.com/pop-culture/celebrities/keanu-reeves-nova-namorada/?utm_source=taboola&utm_medium=CPC&utm_content=webediabrasil-hypenens_1106900&utm_campaign=388463_Zen-Herald_Test-Intl-Bra-Pt-Keanu-Reeves_BR_DESKTOP_MM&utm_term=7223064&c=0.02&l=a)

utm_source=taboola&utm_medium=CPC&utm_content=webediabrasil-hypenens_1106900&utm_campaign=388463_Zen-Herald_Test-Intl-Bra-Pt-Keanu-Reeves_BR_DESKTOP_MM&utm_term=7223064&c=0.02&l=a)

(https://www.vidabrilhante.com/curiosidades/20-fotos-que-parecem-falsas-mas-sao-reais/?utm_source=tb&utm_source=tb&utm_cpc=0.017&utm_content=2931613072&utm_campaign=6463099-tb&utm_medium=webediabrasil-hypenens-tb&utm_term=20+Fotos+que+parecem+falsas%2C+mas+s%C3%A3o+reais-https%3A%2F%2Fs3.amazonaws.com%2Fhivemedia-images%2Fcreatives%2Fkpn%2Fkpn1.jpg)

utm_source=tb&utm_source=tb&utm_cpc=0.017&utm_content=2931613072&utm_campaign=6463099-

tb&utm_medium=webediabrasil-hypenens-tb&utm_term=20+Fotos+que+parecem+falsas%2C+mas+s%C3%A3o+reais-

https%3A%2F%2Fs3.amazonaws.com%2Fhivemedia-images%2Fcreatives%2Fkpn%2Fkpn1.jpg)

20 Fotos que parecem falsas, mas são reais

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypenens&utm_medium=referral&utm_content)

(https://www.vidabrilhante.com/curiosidades/20-fotos-que-parecem-falsas-mas-sao-reais/?utm_source=tb&utm_source=tb&utm_cpc=0.017&utm_content=2931613072&utm_campaign=6463099-tb&utm_medium=webediabrasil-hypenens-tb&utm_term=20+Fotos+que+parecem+falsas%2C+mas+s%C3%A3o+reais-https%3A%2F%2Fs3.amazonaws.com%2Fhivemedia-images%2Fcreatives%2Fkpn%2Fkpn1.jpg)

utm_source=tb&utm_source=tb&utm_cpc=0.017&utm_content=2931613072&utm_campaign=6463099-

tb&utm_medium=webediabrasil-hypenens-tb&utm_term=20+Fotos+que+parecem+falsas%2C+mas+s%C3%A3o+reais-

https%3A%2F%2Fs3.amazonaws.com%2Fhivemedia-images%2Fcreatives%2Fkpn%2Fkpn1.jpg)

(https://wtfacts.net/trending/filhos-de-celebridades-que-voce-nem-lembrava-que-existiam?utm_source=taboola&utm_medium=webediabrasil-hypenens&utm_campaign=7320717&utm_term=A+filha+de+L%C3%ADdia+Brondi+%C3%A9+a+garota+mais+bonita+de+todos+os+tempos)

utm_source=taboola&utm_medium=webediabrasil-

hypoens&utm_campaign=7320717&utm_term=A+filha+de+L%C3%ADdia+Brondi+%C3%A9+a+garota+mais+bonita+de+todos+os+tempos

A filha de Lúcia Brondi é a garota mais bonita de todos os tempos

| Patrocinado (https://popup.taboola.com/pt/?template=colorbox&utm_source=webediabrasil-hypenens&utm_medium=referral&utm_content)

(https://wtfacts.net/trending/filhos-de-celebridades-que-voce-nem-lembrava-que-existiam?utm_source=taboola&utm_medium=webediabrasil-hypenens&utm_campaign=7320717&utm_term=A+filha+de+L%C3%ADdia+Brondi+%C3%A9+a+garota+mais+bonita+de+todos+os+tempos)

utm_source=taboola&utm_medium=webediabrasil-

hypoens&utm_campaign=7320717&utm_term=A+filha+de+L%C3%ADdia+Brondi+%C3%A9+a+garota+mais+bonita+de+todos+os+tempos

(<https://www.hypenens.com.br/2020/11/atriz-porno-grava-proprios-videos-se-afirma-feminista-e-diz-que-mulher-e-livre/>)

Atriz pornô grava próprios vídeos, se afirma feminista e diz que ‘mulher é livre’

Hypheness

(<https://www.hypenness.com.br/2020/11/maia-e-acusada-de-machismo-apos-video-de-como-nao-ser-assediada-atriz-fala-em-ironia/>)
(<https://www.hypenness.com.br/2020/11/mel-maia-e-acusada-de-machismo-apos-video-de-como-nao-ser-assediada-atriz-fala-em-ironia/>)
unido, importou toneladas de soja-fruto-de-Reino Unido importou
de desmatamento de florestas do Brasil país
Mel Maia é acusada de machismo após vídeo de 'como não ser assediada'; atriz fala em ironia
acaba de banir a pratica/)
Hypheness
(<https://www.hypenness.com.br/2020/11/mel-maia-e-acusada-de-machismo-apos-video-de-como-nao-ser-assediada-atriz-fala-em-ironia/>)



(https://www.hypeness.com.br/2020/12/reino-unido-importou-toneladas-de-soja-fruto-de-desmatamento-condenado-e-garrido-depois-acaba-de-banir-a-pratica/)

Hypeness

(https://www.facebook.com/hypeness/)

@hypeness
(https://twitter.com/hypeness)

Robinho condenado instância a 9 prisão por vic sexual; cabe r

Follow @hypeness

Especia	Arte	Estilo	Anuncie
	(Https://Www.	(Https://Www.	(Https://Www.
(Https:/	Hypeness.Com.	Hypeness.Com.	Hypeness.Com.
/Www.	Br/Category/Art	Br/Category/Es	Br/Anuncie/)
Hypene	e/)	tilo/)	Contato
ss.Com.	Ciência	Fotografia	(Https://Www.
	(Https://Www.	(Https://Www.	Hypeness.Com.
	Hypeness.Com.	Hypeness.Com.	Br/Contato/)

(<https://www.hypeness.com.br/2020/12/ Reino Unido importa toneladas de soja fruto de desmatamento de florestas do Brasil, país acaba de banir a prática/>)

Coleção
S
(<https://www.hypeness.com.br/colecoes/>)

Br/Category/Ci
encia/)
Criatividade
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Criatividade/>)
Debate
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Debate/>)
Decoração
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Decoracao/>)
Design
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Design/>)
Diversidade
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Diversidade/>)
Empreendedorismo
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Empreendedorismo/>)

Br/Category/Fo
tografia/)
Futuro
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Futuro/>)
Inovação
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Inovacao/>)
Inspiração
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Inspiracao/>)
Tecnologia
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Tecnologia/>)
Sustentabilida
de
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Sustentabilidade/>)
Viagem
(<https://www.hypeness.com.br/Category/Viagem/>)

Envie Uma
Dica
(<https://www.hypeness.com.br/Envie-Uma-Dica/>)
Sobre
(<https://www.hypeness.com.br/Sobre/>)
Solicitação De
Remoção De
Imagem
(<https://www.hypeness.com.br/Solicitacao-De-Remocao-De-Imagem/>)

(<https://www.webedia.com.br/>) Conteúdo sob licença Creative Commons by nc-sa 2.5 br
/ Política de privacidade (<https://www.hypeness.com.br/politica-de-privacidade/>) | Termos e condições de uso
(<https://www.hypeness.com.br/termos-e-condicoes-de-uso/>) | Solicitação de Remoção de Imagem
(<https://www.hypeness.com.br/solicitacao-de-remocao-de-imagem/>)