

# ScienceDirect

**Aproveite ao máximo seu acesso ao ScienceDirect**

University  
Logo



# ScienceDirect

**Estamos aqui para ajudar você a aproveitar ao máximo seu acesso ao ScienceDirect.**

ScienceDirect oferece aos pesquisadores as mais recentes tecnologias de descoberta para garantir que você possa encontrar as informações que precisa com rapidez e facilidade, bem como manter-se atualizado sobre os desenvolvimentos mais recentes relacionados à sua área de pesquisa.

1. Crie uma Conta
2. Pesquise
3. Obtenha Recomendações
4. Configure Alertas
5. Recursos Chave
6. Encontre Apoio e Ajuda
7. Dê um Feedback

# ScienceDirect

**A principal plataforma da Elsevier de literatura acadêmica revisada por pares.**

ScienceDirect combina publicações científicas, técnicas e de saúde em texto completo com funcionalidade inteligente e intuitiva para que os usuários possam se manter informados em suas áreas e possam trabalhar de forma mais eficiente.

# 1. Crie uma conta

Sua conta desbloqueia vários recursos. Por exemplo: alertas de personalização e pesquisa que foram projetados para dar suporte às suas metas de pesquisa - fácil e gratuito!

Com algumas informações pessoais uma conta, você pode:



**Programar alertas** para tópicos, periódicos, e séries de livros



**Receba recomendações** relacionadas ao seu histórico pessoal.



**Acesse o ScienceDirect remotamente** fora do IP de suas instituições

Create an account [Sign in](#)

First name  Family name

Email

Password

By creating an account you agree with [Elsevier website terms and conditions](#) and [Privacy Policy](#).

[Create >](#)

**Crie sua conta agora!**

## 2. Pesquisa

### Pesquisa no ScienceDirect com precisão e facilidade

ScienceDirect oferece aos pesquisadores 2 tipos de técnicas de busca:



Use nossa barra de pesquisa ou "Pesquisa rápida" para pesquisar amplamente:

ScienceDirect Journals Books Jennifer van den Brink

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

<input type="text" value="Keywords"/>	<input type="text" value="Author name"/>	<input type="text" value="Journal/book title"/>	<input type="text" value="Volume"/>	<input type="text" value="Issue"/>	<input type="text" value="Pages"/>	
---------------------------------------	--	---	-------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--

[Advanced search](#)

## 2. Pesquisa...

...e, em seguida, filtre os resultados

Por ano

Por Tipo de Artigo

Pelo Título da Publicação

Por Tipo de Acesso

Advanced search

**565,160 results**

sorted by *relevance* | *date*

Download selected articles

**Refine by:**

**Years**

2019 (3)

2018 (11,722)

2017 (39,454)

Show more ▾

**Article type**

Review articles (66,696)

Research articles (312,287)

Encyclopedia (8,428)

Book chapters (47,639)

Show more ▾

**Publication title**

Brain Research (9,413)

Biology of Blood and Marrow Transplantation (8,945)

Gastroenterology (6,197)

Show more ▾

**Access type**

Open access (69,126)

Open archive (48,704)




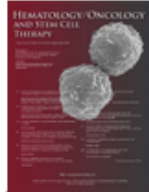
**Triple S-Phase Labeling of Dividing Stem Cells**  
Open access, Research article  
**Stem Cell Reports**, Volume 10, Issue 2, 13 February 2018, Pages 615-626  
 Oleg Podgorny, Natalia Peunova, June-Hee Park, Grigori Enikolopov  
Download PDF (2,999 KB) Abstract ▾ Export Citation ▾

**Concomitant use of mesenchymal stem cells and neural stem cells for treatment of spinal cord injury: A combo cell therapy approach**  
Research article  
 Neuroscience Letters, Volume 668, 6 March 2018, Pages 138-146  
 Seyed Mojtaba Hosseini, Mahsa Sani, Kh. Husnanin Haider, Mohammadreza Dorvash, ... Mohammad Reza Namavar  
Download PDF (1,330 KB) Abstract ▾ Export Citation ▾

**The current perspectives of dromedary camel stem cells research**  
Open access, Review article  
 International Journal of Veterinary Science and Medicine, In press, corrected proof, Available online 14 February 2018  
 Islam M. Saadeldin, Ayman Abdel-Aziz Swelum, Faisal A. Alzahrani, Abdullah N. Alowaimier  
Download PDF (435 KB) Abstract ▾ Export Citation ▾

---

**Suggested publications:** View all

## 2. Pesquisa...

Nossa (nova e melhorada) Busca Avançada ajuda você a direcionar seu foco desde o início

Find articles with these words  
black hole

---

By these authors  
hawking

---

In this journal or book title  
physics

---

Year	Volume	Issue	Page
1997	57	1	201

---

With words in title, abstract or keywords  
inflation


---

DOI, ISBN or ISSN

---

Show these article types

<input type="checkbox"/> Review articles	<input type="checkbox"/> Correspondence	<input type="checkbox"/> Patent reports
<input type="checkbox"/> Research articles	<input type="checkbox"/> Data articles	<input type="checkbox"/> Practice guidelines
<input type="checkbox"/> Encyclopedia	<input type="checkbox"/> Discussion	<input type="checkbox"/> Product reviews
<input type="checkbox"/> Book chapters	<input type="checkbox"/> Editorials	<input type="checkbox"/> Replication studies
<input type="checkbox"/> Abstracts	<input type="checkbox"/> Errata	<input type="checkbox"/> Short communications
<input type="checkbox"/> Book reviews	<input type="checkbox"/> Examinations	<input type="checkbox"/> Software publications
<input type="checkbox"/> Case reports	<input type="checkbox"/> Mini reviews	<input type="checkbox"/> Video articles
<input type="checkbox"/> Conference info	<input type="checkbox"/> News	<input type="checkbox"/> Other

Search 

### Nossa Busca Avançada permite:

- ✓ Operadores Booleanos incluindo: AND, OR, AND NOT, NOT (-),
- ✓ Cláusulas Agrupadas usando parênteses, por exemplo: (((“heart attack” OR “myocardial infarction” OR cardiac) AND diabetes) OR ischemia)

## 2. Pesquisa...

Find articles with these words  
black hole

---

By these authors  
hawking

---

In this journal or book title  
physics

---

Year	Volume	Issue	Page
1997	57	1	201

---


With words in title, abstract or keywords  
inflation

DOI, ISBN or ISSN

---

Show these article types

<input type="checkbox"/> Review articles	<input type="checkbox"/> Correspondence	<input type="checkbox"/> Patent reports
<input type="checkbox"/> Research articles	<input type="checkbox"/> Data articles	<input type="checkbox"/> Practice guidelines
<input type="checkbox"/> Encyclopedia	<input type="checkbox"/> Discussion	<input type="checkbox"/> Product reviews
<input type="checkbox"/> Book chapters	<input type="checkbox"/> Editorials	<input type="checkbox"/> Replication studies
<input type="checkbox"/> Abstracts	<input type="checkbox"/> Errata	<input type="checkbox"/> Short communications
<input type="checkbox"/> Book reviews	<input type="checkbox"/> Examinations	<input type="checkbox"/> Software publications
<input type="checkbox"/> Case reports	<input type="checkbox"/> Mini reviews	<input type="checkbox"/> Video articles
<input type="checkbox"/> Conference info	<input type="checkbox"/> News	<input type="checkbox"/> Other

Search 

Você pode combinar termos usando até 8 operadores Booleanos AND, OR and NOT. Agrupar termos usando parênteses também é possível, bem como criar cláusulas aninhadas em vários níveis. Por exemplo: (“black hole” OR radiation) AND gravity

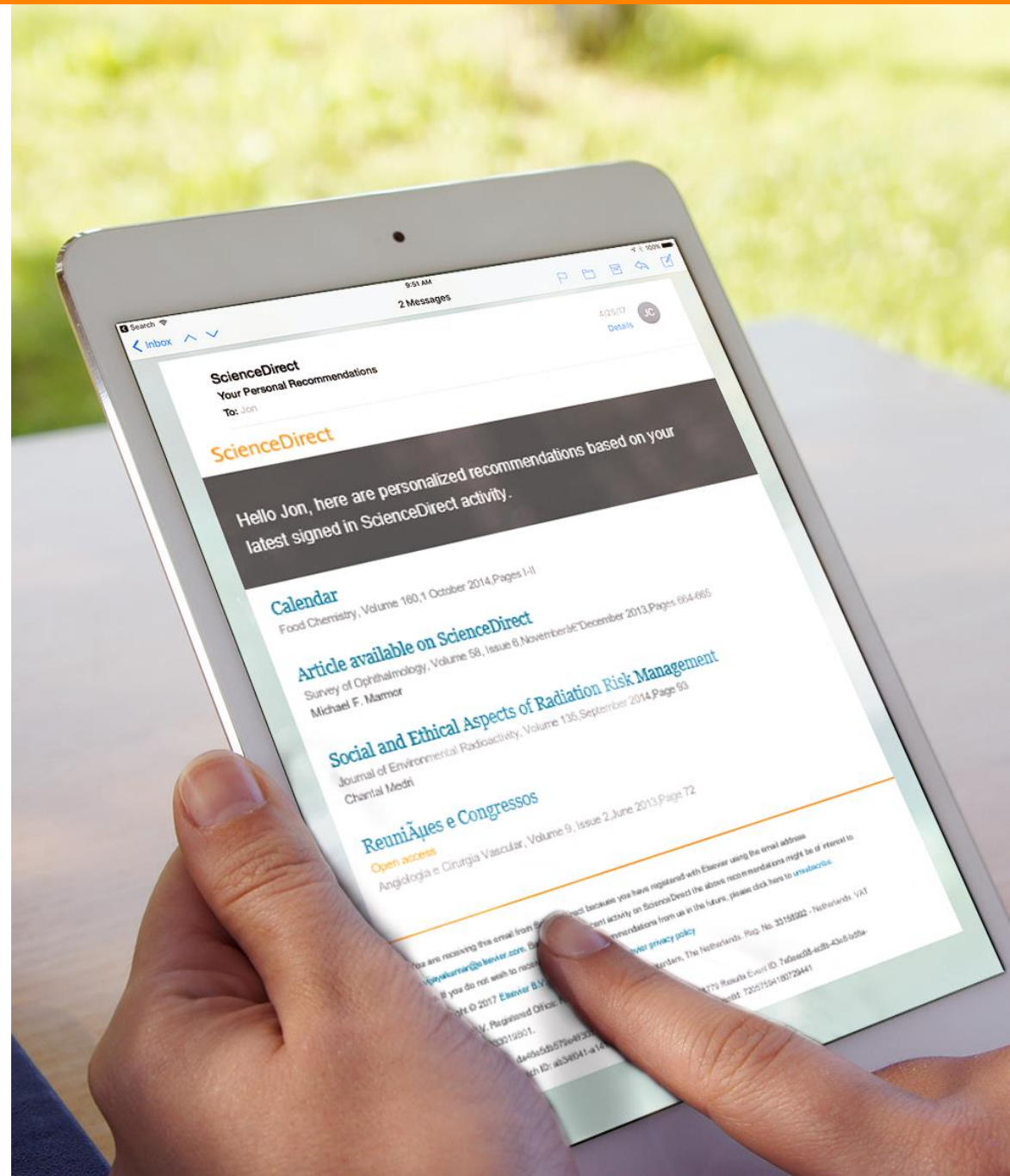
Nossa nova Busca Avançada oferece a você a possibilidade de excluir termos usando o operador de hífen negativo. Por exemplo, para encontrar artigos relacionados à depressão, mas não à depressão econômica, pesquise: depression-economics

Para localizar todos os artigos criados por Heisenberg, mas não por Sommerfeld, digite o seguinte na caixa de pesquisa "Autores": Heisenberg-Sommerfeld

### 3. Receba recomendações personalizadas

ScienceDirect *Recommendations* é um novo serviço que envia aos usuários inscritos e registrados uma lista semanal de conteúdo de pesquisa recomendado com base no seu histórico de pesquisa anterior.

Tudo o que você precisa é de uma *conta registrada* e lembrar de permanecer conectado quando pesquisar no ScienceDirect. Nosso mecanismo de recomendação faz o resto conectando você a outras pesquisas (novas e existentes) que o ScienceDirect elegeu serem relevantes para seus interesses.





## 4. Recursos Chave

### Configurar alertas para as pesquisas mais recentes - por tópico, revista ou série de livros

Os alertas diferem das recomendações pessoais, pois você só é alertado quando NOVAS pesquisas encontram SEUS critérios.


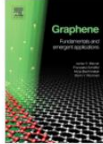

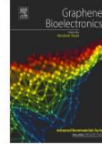
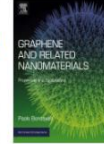
As recomendações, por outro lado, incluem todas as pesquisas - independentemente da data de publicação, que atendam aos critérios de relevância determinados pelo nosso mecanismo de recomendação.

ScienceDirect Jou

Find articles with these terms  
graphene x

Advanced search

Suggested publications:

83,120 results ↙

Set search alert ↘

Download selected articles  Export

Research article  Full text access

Graphene based strain sensors: A comparative study on graphene and its derivatives

Academic Pediatrics

SUPPORTS OPEN ACCESS



Latest articles

Modernizing Training on Social Determinants of Health: A Virtual Neighborhood Tou...

Using a Community Bus Tour for Pediatric Residents to Increase Their Knowledge o...

Learning in a Web-Based World: An Innovative Approach to Teach Physica...

[Read latest articles](#)

Latest issues

Volume 18, Issue 6  
pp. A1-A6, 601-722 (August 2018)

Volume 18, Issue 5  
pp. A1-A4, e1-e52, 481-600 (July 2018)

Volume 18, Issue 4  
pp. A1-A4, 361-480 (May-June 2018)

Volume 18, Issue 3  
pp. A1-A4, 237-360 (April 2018)

[View all issues](#)

Find out more

[About the journal](#)

[Submit your article](#)

[RSS | Open access RSS](#) ↘

[Follow journal](#)

[Academic Pediatric Association](#)

[Join the APA today!](#)

## 4. Recursos Chave

Os tópicos do ScienceDirect ajudam os pesquisadores a descobrirem informações críticas e contextuais em seu fluxo de trabalho

- Cada página de tópico fornece visões gerais introdutórias e confiáveis para ajudar pesquisadores, acadêmicos e alunos a **entender e interpretar a literatura científica**
- Os tópicos do ScienceDirect permitem a rápida integração a novas áreas de estudo durante a pesquisa interdisciplinar e oferecem uma ferramenta fácil e interativa para os alunos aprenderem um novo conceito ou entenderem um artigo científico.

1 Short definition\*

2 Related terms

3 Excerpts from relevant Book content

The image shows a screenshot of the ScienceDirect website interface. The main content area displays the topic 'Sanger sequencing' with a short definition (callout 1) and a list of related terms (callout 2). Below this, there are excerpts from relevant book content (callout 3). The interface includes a navigation bar at the top with 'Journals', 'Books', 'Register', and 'Sign in' options. The page is overlaid on a tablet device, which also displays a search result for 'Recurrent li thymoma'.

**ScienceDirect** Journals Books Register Sign in

**Sanger sequencing** 1

Sanger sequencing is the process of selective incorporation of chain-terminating dideoxynucleotides by DNA polymerase during in vitro DNA replication;  
From: *Genomics, Circuits, and Pathways in Clinical Neuropsychiatry*, 2016

**Related terms:** 2

DNA sequencing, Polymerase chain reaction, Nucleotide, Single-nucleotide polymorphism, Pyrosequencing, Nucleotides, Whole genome sequencing, Nucleic acid sequence, Dideoxynucleotide, Exon

Learn more about Sanger sequencing 3

**Somatic Mosaicism and Neurological Diseases**

Saumya S. Jamuar, ... Christopher A. Walsh, in *Genomics, Circuits, and Pathways in Clinical Neuropsychiatry*, 2016

**Sanger Sequencing**  
Sanger sequencing is the process of selective incorporation of chain-terminating dideoxynucleotides by DNA polymerase during in vitro DNA replication; it is the most widely used method for the detection of SNVs. Because both alleles of an autosomal locus are sequenced concurrently and are displayed as

**Overview of Technical Aspects and Chemistries of Next-Generation Sequencing**

Ian S. Hagemann, in *Clinical Genomics*, 2015

**Applications in Clinical Genomics**  
Sanger sequencing is a "first-generation" DNA sequencing method. Despite the advantages of next-generation sequencing techniques, where throughput is orders of magnitude higher, Sanger sequencing retains an essential place in clinical genomics for at least two specific purposes.

**Recurrent li thymoma**

Kenji Okita <sup>a</sup>, Noriyuki Matsukawa <sup>a, R. B.</sup>, Manabu Hattori <sup>a</sup>, Kentaro Yamada <sup>a</sup>, Koji Takada <sup>a</sup>, Takemori Yamawaki <sup>a</sup>, Mari Yoshida <sup>b</sup>, Yoshio Hashizume <sup>b</sup>, Kosei Ojika <sup>a</sup>

Show more

https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2006.09.007 Get rights and content

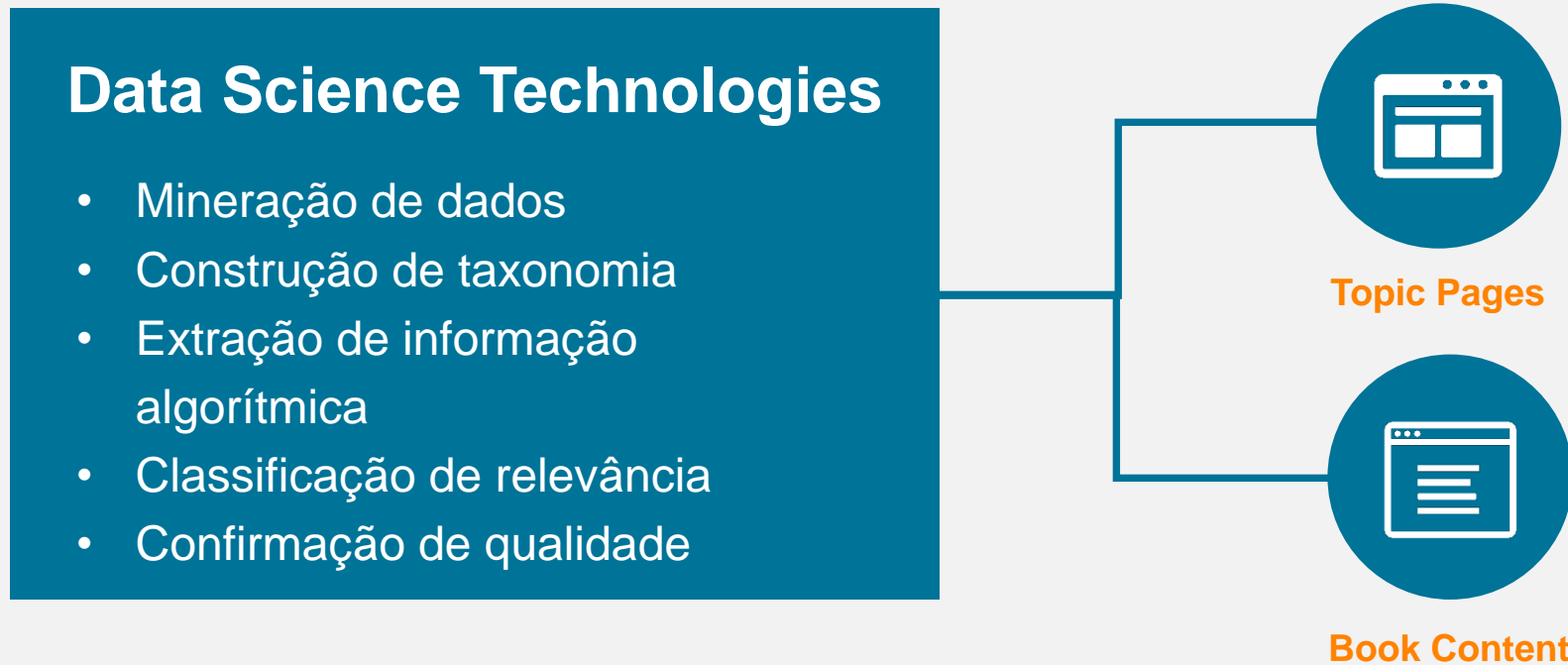
**Abstract**

A 33-year-old woman, with a 7-year clinical history of invasive thymoma treated at ages 26 and 30 years by thymectomy and radiation, presented with a generalized convulsion and loss of consciousness. Following the seizure there was no neurological deficit and normal tendon reflexes. Magnetic resonance imaging (MRI) of the brain without gadolinium enhancement revealed multiple small lesions of high signal intensity on T2 and diffusion weighted imaging in the bilateral temporal areas beyond the temporal lobes. Brain biopsy demonstrated acute encephalitis with activated microglia and activated T-cell infiltration. Within 4 months of treatment with higher than anticonvulsant therapy, the lesions visible on the original MRI had completely disappeared and the patient was discharged with no

## 4. Recursos Chave

Os tópicos do ScienceDirect aplicam de forma exclusiva as tecnologias de ponta ao conteúdo. Tudo isso dentro do fluxo de trabalho de pesquisa.

As páginas de tópicos vinculam um conhecimento estreito e especializado do conteúdo de periódicos, que pode ser difícil de entender para pesquisadores iniciantes no campo especializado, com a visão geral rápida do tópico do conteúdo da revista e com o conteúdo mais geral do livro.



## 4. Recursos Chave

### Procurando uma maneira fácil de armazenar referências e colaborar com outras pessoas?

Gerencie, organize e conecte livros e periódicos com o Mendeley, integrado ao ScienceDirect



Mendeley é um **gerenciador de referências** que lhe permite gerenciar, ler, compartilhar, anotar e citar seus trabalhos de pesquisa ...



... e uma **rede social acadêmica** com **3 milhões de usuários** para conectar pesquisadores afins e descobrir tendências e estatísticas de pesquisa...



... formando uma **base de dados colaborativa** com uma camada única de informações de pesquisa social e uma API aberta



Exporte rapidamente seus capítulos de livros para o Mendeley do ScienceDirect \*

## 4. Recursos Chave

Os novos recursos da Página Inicial do “Journal” facilitam a navegação pelos seus periódicos favoritos

ScienceDirect Journals Books Register Sign in > ?

Keywords Author name Journal of Information Secu Volume Issue Pages Advanced search <sup>new</sup>

Journal of Information Security and Applications

Articles in press Latest issue Special issues All issues About the journal ↗ Follow journal

Volume 39  
Pages 1-68 (April 2018)

Download PDFs Export  Expand all article previews

Inside Front Cover - Editorial Board Page/Cover image legend if applicable

[< Previous vol/issue](#) [Next vol/issue >](#)

## 4. Recursos Chave

### **As APIs do ScienceDirect suportam mineração de dados em grande escala para instituições governamentais e acadêmicas de pesquisa**

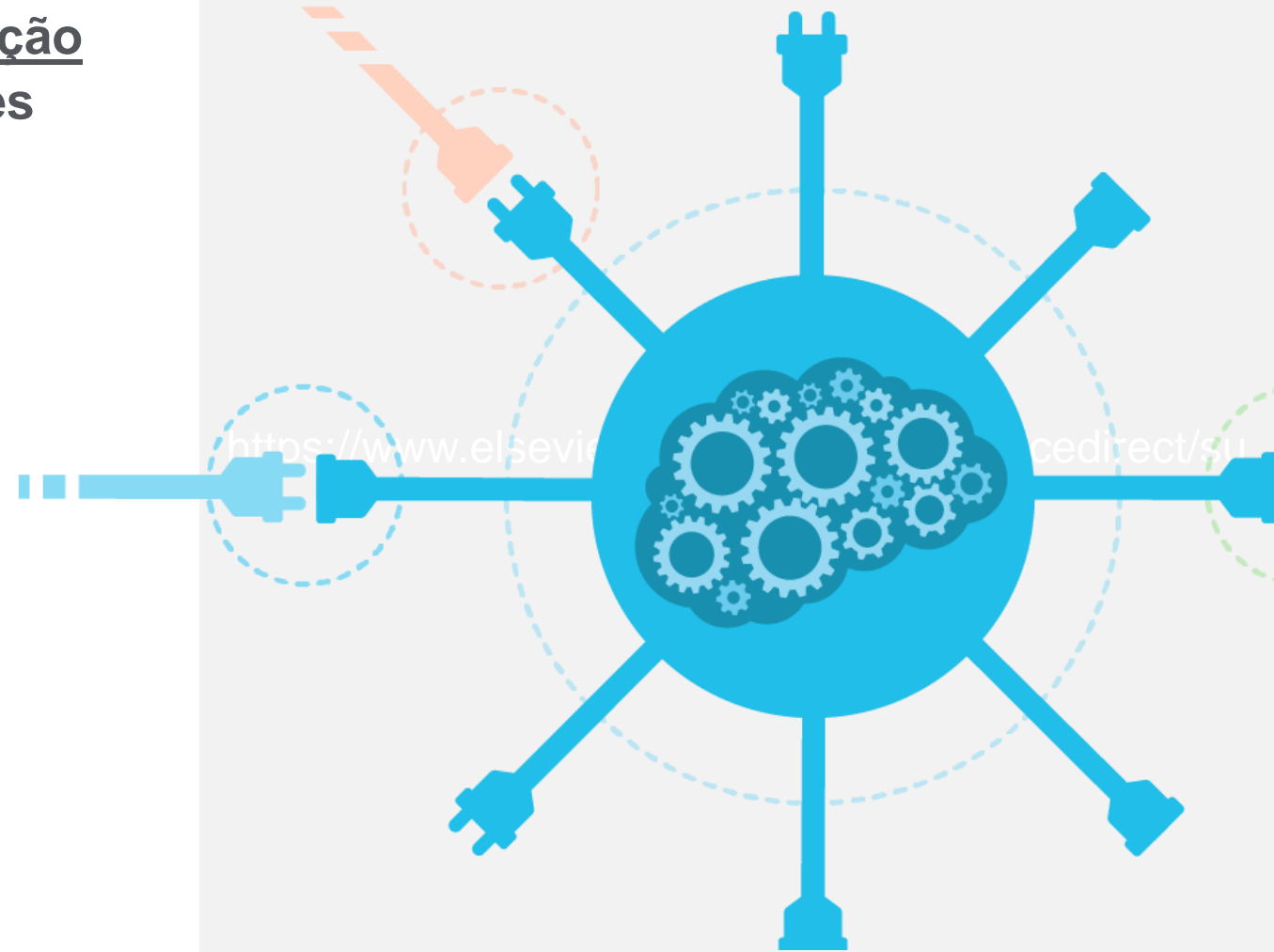
Use as APIs do ScienceDirect para recuperar e integrar o conteúdo de texto completo de publicações no ScienceDirect em seu próprio site ou aplicativos.

Qualquer pessoa pode obter uma chave de API e usar nossas APIs gratuitamente, desde que nossas políticas sejam cumpridas.

Use as APIs do ScienceDirect para recuperar e integrar o conteúdo de publicações no ScienceDirect em seu site ou aplicativos.

Saiba mais sobre os principais dados de configurações disponíveis para você e comece a desenvolver hoje mesmo.

<https://www.elsevier.com/solutions/sciencedirect/support/api>




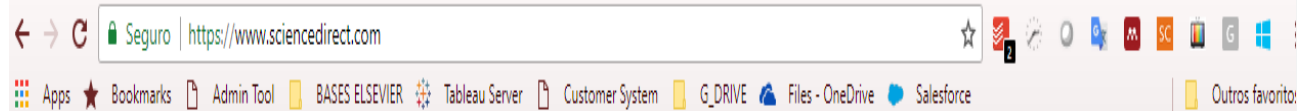
## 6. Encontre Apoio e Ajuda

Embora nos esforcemos para tornar o ScienceDirect fácil e intuitivo de usar, você pode ter dúvidas. Nesse caso, nosso Centro de Suporte ao Cliente tem respostas para suas perguntas frequentes, bem como tutoriais em vídeo e outros guias de instruções.

ELSEVIER

### ScienceDirect Support Center

Você pode acessar o Centro de Suporte ao Cliente, clicando no  no canto superior direito das páginas do ScienceDirect.



Journals & Books

Register

Sign in



Visite o [ScienceDirect Support Center](#)

ELSEVIER  
ScienceDirect Support Center

All Topics Search

Orders & Renewals  
Access  
Onboarding  
Training  
Using the product  
Content

### Welcome to the ScienceDirect Support Center!

Last updated on 23/02/2017 03:26 AM

Welcome to the ScienceDirect Support Center! Here you can find answers to Frequently Asked Questions, video tutorials, and get in contact with us.

Feel free to browse through our Support Center - you can read up on everything from how to use the expert search to content sharing guidelines.

Can't find what you were looking for?

- Email us - we'll respond within 24 hours
- Chat with us now in real time
- Request a callback - we'll call you back within one hour
- Call us at one of our regional centers

Was this answer helpful?

Yes  No

Related Articles:

- What are personalized recommendations?
- Where can I find tutorials for ScienceDirect?
- How do I access full-text articles?
- Why am I getting an error message indicating that my IP address has been blocked?
- What are the password requirements?

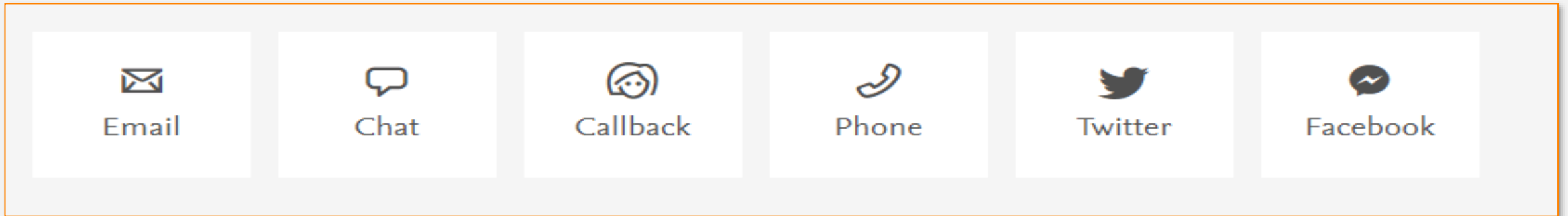
For further assistance:

Email Chat Callback Phone Twitter Facebook

## 6. Encontre Apoio e Ajuda

### Contate-nos

Embora nos esforcemos para tornar o ScienceDirect fácil e intuitivo de usar, às vezes é necessária ajuda. Nossa equipe de suporte ao cliente está aqui para ajudar e você pode entrar em contato conosco de várias maneiras.



Você pode entrar em contato conosco através do [ScienceDirect Support Center](#), ou, no rodapé da página inicial de ScienceDirect, através do link “Contact and Support”.

**ELSEVIER**[About ScienceDirect](#)[Remote access](#)[Shopping cart](#)[Contact and support](#)[Terms and conditions](#)[Privacy policy](#)

Cookies are used by this site. For more information, visit the [cookies page](#).

Copyright © 2018 Elsevier B.V. or its licensors or contributors. ScienceDirect ® is a registered trademark of Elsevier B.V.






## 7. Nos envie o seu Feedback


Você sabia que nós amamos o SEU feedback ...

Ele nos ajuda a melhorar continuamente o

ScienceDirect.


Help us to improve our website!

-  **Specific website feedback**  
I'd like to give feedback on a specific part of this page.
-  **Generic website feedback**  
I'd like to give general feedback on the entire website.
-  **Feedback on technical issues**  
For technical help, contact our customer service team.

Powered by Usabilla 

Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

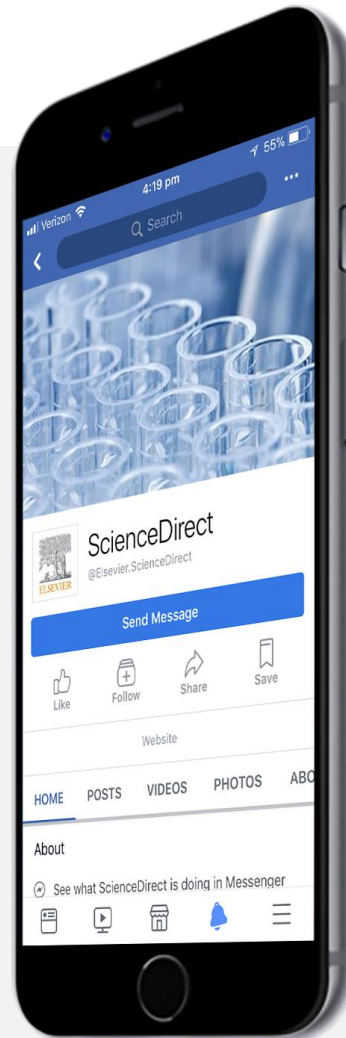
Physical Sciences and Engineering Life Sciences Health Sciences Social Sciences and Humanities

Feedback 

# Vamos manter o contato!



**Facebook**  
[/Elsevier.ScienceDirect](https://www.facebook.com/Elsevier.ScienceDirect)



**Twitter**  
[@ScienceDirect](https://twitter.com/ScienceDirect)