

# Tutorial ACS Publications (Acesso CAPES)



**ACS Publications**  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

**.periodicos.**



# O que você irá encontrar neste tutorial?

1. Sobre a American Chemical Society (ACS)
2. Acesso ao Portal de Periódicos da CAPES
3. Como criar o seu login?
4. Como procurar por um *journal*?
5. Como fazer uma busca?
6. Como salvar uma busca?

# A American Chemical Society

- A **American Chemical Society (ACS)** é a **maior sociedade científica do mundo**, contando com mais de 150 mil membros.
- **Fundada em 1876 pelo congresso americano**, a **ACS** é autoridade global na disponibilização e disseminação das mais importantes pesquisas **científicas em Química e áreas afins**.

**Áreas de interface** cobertas pelos **conteúdos da ACS**: ciências médicas, ciências da terra, ciências agrárias e de alimentos, engenharias, física, biologia, farmacologia, meio ambiente, biotecnologia, nanotecnologia, sensores, energia e petróleo, ciência dos materiais etc.



*Logo da American Chemical Society, a maior sociedade científica do mundo.*

# A American Chemical Society - Dados 2021

**+75**

*Journals* de alto impacto

**+221M**

Número de acessos aos *journals* da ACS

**+44K**

Pesquisadores engajados

**7**

Artigos acessados por segundo

**+1,4M**

Artigos publicados em quase 150 anos

**+150K**

Autores publicados em todo o mundo

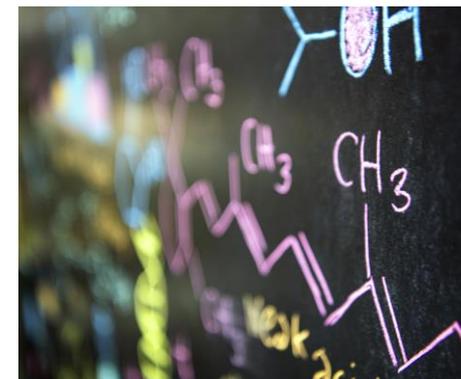
**+4,1M**

Citações acumuladas pelos artigos da ACS

**+183K**

Submissões de manuscritos em 2021

**Quase 150 anos de excelência em informação científica**



# Acessando o Portal de Periódicos da CAPES

<https://www.periodicos.capes.gov.br/>

The screenshot shows the homepage of the CAPES Periodicals Portal. At the top left is the 'gov.br' logo and 'Ministério da Educação/CAPES'. To the right are links for 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and an 'Entrar' button. Below this is the 'CAPES .periodicos.' logo and a navigation menu with 'Sobre', 'Acervo', 'Treinamentos', 'Informativos', 'Ajuda', and a 'Meu espaço' button. A pink box highlights the text: 'Você tem acesso ao conteúdo gratuito do Portal de Periódicos da CAPES Acesso CAFe'. A yellow box with an arrow pointing to it contains the text: 'Para ter **acesso completo aos conteúdos científicos da ACS**, você precisa certificar-se de que está **autenticado**. Se o **nome da sua instituição** aparecer **automaticamente** nesta área, significa você está **logado** a partir de um **IP autorizado**. Nesse caso, não é necessário autenticar-se via CAFe.' To the right of the yellow box is a search icon. Below the search bar is a section titled 'Aqui você encontra conteúdo científico diversificado para deixar sua pesquisa ainda melhor.' with a 'Saiba mais' button. To the right is a 'Destaques' section with a carousel slide titled 'GUIA PARA UTILIZAÇÃO DO PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES'.

# Acessando o Portal de Periódicos da CAPES

The screenshot shows the homepage of the CAPES .periodicos.gov.br portal. At the top left is the gov.br logo and 'Ministério da Educação/CAPES'. On the right, there are links for 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and an 'Entrar' button. Below this is the CAPES .periodicos. logo and a navigation menu with 'Sobre', 'Acervo', 'Treinamentos', 'Informativos', 'Ajuda', and a 'Meu espaço' button.

A pink box highlights a message: 'Você tem acesso ao conteúdo gratuito do Portal de Periódicos da CAPES Acesso CAFe'. Below this is a text box explaining that searches are performed on the free content of the CAPES collection for identified IP addresses of participating institutions. It notes that if accessed from outside the institution's network, a login to the 'Comunidade Acadêmica Federada (CAFe)' is required. A button labeled 'Acesso CAFe' is provided.

A yellow box with a pink arrow pointing to the search bar contains the text: 'Caso não esteja conectado a um IP autorizado, você poderá acessar os conteúdos da CAPES de qualquer lugar via **sistema CAFe** – solução que permite o acesso remoto.'

Other visible elements include a search bar with the placeholder 'O que você está procurando?', a 'Destaque' section with a red banner for 'ACOMPANHE A CAPES NAS REDES SOCIAIS' featuring a smartphone displaying the CAPES social media page, and a 'Saiba mais' button at the bottom left.

# Acesso ao sistema CAFe

 > Acesso Cafe

## Acesso CAFe

Esta opção permite o acesso remoto ao conteúdo assinado do Portal de Periódicos da CAPES disponível para sua instituição. Este serviço é provido pelas instituições participantes, ou seja, o nome de usuário e senha para acesso devem ser verificados junto à equipe de TI ou de biblioteca de sua instituição.

Para utilizar a identificação por meio da CAFe, sua instituição deve aderir a esse serviço provido pela Rede Nacional de Bibliotecas para mais informações e acesse também o Tutorial para entender o passo a passo do acesso remoto.



Selecione uma instituição

Enviar

**Selecione a sua instituição e clique em **Enviar** para acessar a área de login.**

# Acesso ao sistema CAFe

Acesso pela instituição:



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE MINAS GERAIS

Utilize seu login e senha MinhaUFMG para  
autenticar-se

valtjunior

Senha

●●●●●●●●

Salvar meu login

Entrar

[Recuperar senha](#)

Use as **credenciais de acesso da sua instituição** para **se autenticar**. Caso tenha dúvidas sobre as suas credencias, entre em contato com a sua biblioteca.

# Acesso ao sistema CAFe

Você está acessando esse portal por: UFMG  
Acesso CAFe ▾

Após autenticar-se no **CAFe**, o nome da sua instituição aparecerá nesta aba e, então, você poderá **iniciar sua pesquisa**.

Olá. O que você está procurando?



Aqui você encontra conteúdo científico diversificado para deixar sua pesquisa ainda melhor.

Desde livros, normas técnicas, patentes e estatísticas até vídeos e áudios reunidos em um só lugar.

Saiba mais

## Destaques



**GUIA PARA UTILIZAÇÃO  
DO PORTAL DE  
PERIÓDICOS DA CAPES**

# Acessando a base da ACS

The screenshot shows the website interface for CAPES .periodicos.gov.br. At the top left is the gov.br logo and 'Ministério da Educação/CAPES'. To the right are navigation links: 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and 'Entrar'. Below this is the CAPES .periodicos. logo and a 'Sobre' dropdown menu. The dropdown menu is open, showing options: 'Acervo', 'Treinamentos', 'Informativos', 'Ajuda', and 'Meu espaço'. The 'Acervo' option is highlighted in orange, and its sub-menu is open, showing 'Buscar assunto', 'Lista de bases' (highlighted in orange), 'Lista de livros', and 'Lista de periódicos'. A yellow callout box with a pink arrow points to the 'Lista de bases' option, containing the text: 'Para buscar a base da ACS, clique em **Lista de bases** no menu suspenso **Acervo**.' Below the menu is a search bar with the text 'Olá. O que você está procurando?' and a magnifying glass icon. At the bottom left, there is a text block: 'Aqui você encontra conteúdo científico diversificado para deixar sua pesquisa ainda melhor. Desde livros, normas técnicas, patentes e estatísticas até vídeos e áudios reunidos em um só lugar.' with a 'Saiba mais' button. At the bottom right, there is a 'Destaques' section with a banner for 'SAIBA MAIS ACESSO REMOTO AO PORTAL DE PERIODICOS' and the 'cafe comunidade acadêmica federada' logo.

## Lista de bases

As bases de dados reúnem diversos tipos de conteúdo científico, sejam artigos, resumos, referências, estatísticas, teses, dissertações, material audiovisual, dentre outros. A pesquisa por bases permite a consulta de três formas: por título, por área do conhecimento ou avançada, na qual é possível combinar algumas informações. Na primeira opção, busca por título, é possível localizar uma base de dados pelo nome, letra inicial ou verificar a lista completa. Caso a consulta seja feita por área do conhecimento, são relacionadas as subáreas e a quantidade de bases disponíveis em cada uma. A busca avançada permite associar campos como editor responsável, tipo de conteúdo, bases nacionais ou de acesso gratuito.

Os treinamentos *on-line* do Portal de Periódicos da CAPES são gratuitos e ensinam como otimizar a pesquisa por meio de cada tipo de busca.

[Ajuda](#)

Busca por título   Busca por área do conhecimento   Busca avançada

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ Outro(a) | [VER TODAS](#)

Palavra no título:

Contém a palavra    Inicia com a palavra    Palavra exata

Digite, na caixa de busca da Lista de bases, “**American Chemical Society**” para **encontrar a base** e, após, clique em **Enviar**.

[↑ Voltar ao topo](#)

## Lista de bases

As bases de dados reúnem diversos tipos de conteúdo científico, sejam artigos, resumos, referências, estatísticas, teses, dissertações, material audiovisual, dentre outros. A pesquisa por bases permite a consulta de três formas: por título, por área do conhecimento ou avançada, na qual é possível combinar algumas informações. Na primeira opção, busca por título, é possível localizar uma base de dados pelo nome, letra inicial ou verificar a lista completa. Caso a consulta seja feita por área do conhecimento, são relacionadas as subáreas e a quantidade de bases disponíveis em cada uma. A busca avançada permite associar campos como editor responsável, tipo de conteúdo, bases nacionais ou de acesso gratuito.

Os treinamentos *on-line* do Portal de Periódicos da CAPES são gratuitos e ensinam como otimizar a pesquisa por meio de cada tipo de busca.

[Ajuda](#)

Você buscou por "Contém a palavra = American Chemical Society"

1 - 1 de 1 Base(s)

Nome da base	Tipo	Ações
<a href="#">ACS Journals Search</a>	Textos completos	

1 - 1 de 1 Base(s)

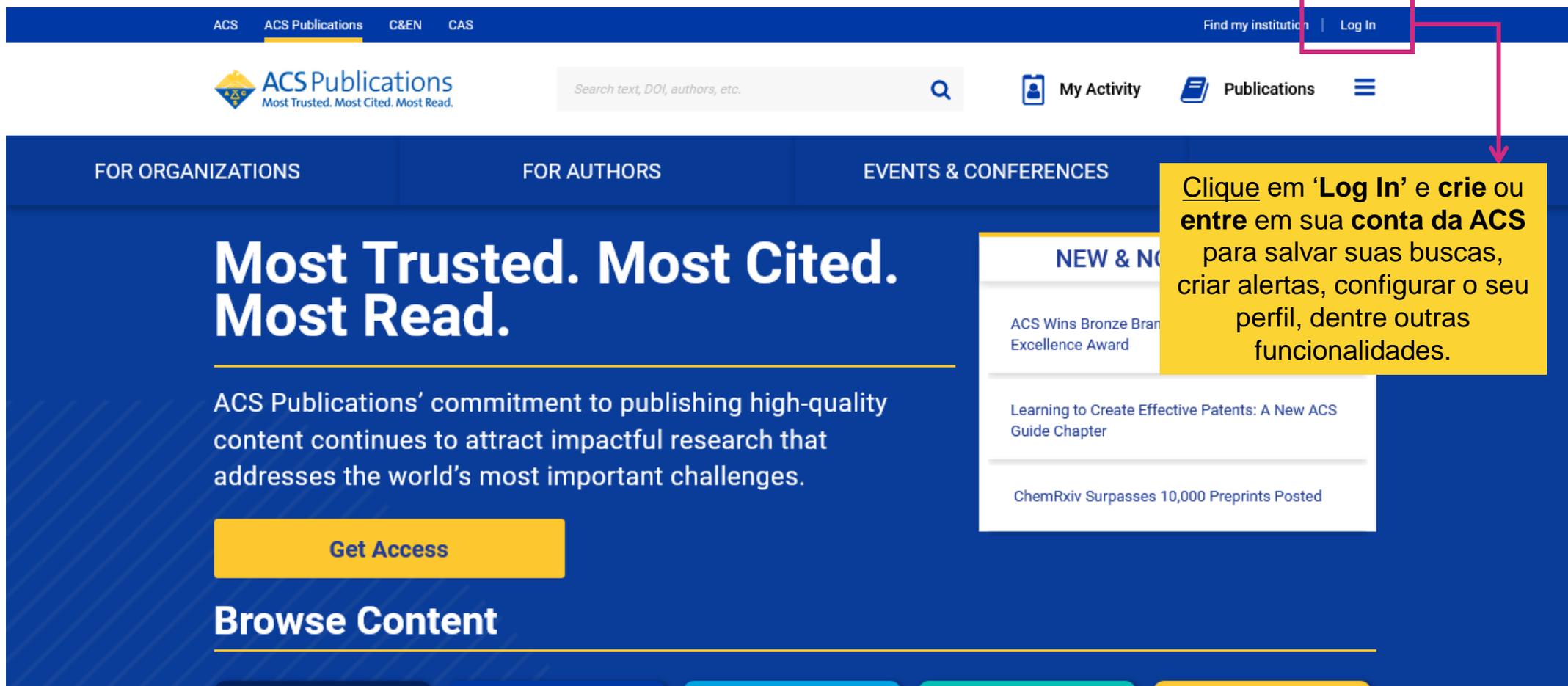
<< | >>  
Página: 1 de 1

<< | >>  
Página: 1 de 1

Clique no hiperlink "ACS Journals Search" para que você seja direcionado(a) à página da ACS Publications.

[⬆ Voltar ao topo](#)

# Criando o seu login



ACS ACS Publications C&EN CAS Find my institution | Log In

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search text, DOI, authors, etc.

My Activity Publications

FOR ORGANIZATIONS FOR AUTHORS EVENTS & CONFERENCES

## Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS Publications' commitment to publishing high-quality content continues to attract impactful research that addresses the world's most important challenges.

[Get Access](#)

### Browse Content

**NEW & NOTABLE**

- ACS Wins Bronze Brand Excellence Award
- Learning to Create Effective Patents: A New ACS Guide Chapter
- ChemRxiv Surpasses 10,000 Preprints Posted

**Clique em 'Log In' e crie ou entre em sua conta da ACS para salvar suas buscas, criar alertas, configurar o seu perfil, dentre outras funcionalidades.**

# Criando o seu login



## Log In

User Name

valtjunior

Password

••••••••••

Remember Me  
(Uncheck if on a shared computer)

Log In

[Forgot User Name or Password?](#)

[Help](#)

Don't have an ACS ID? [Create one today](#)

Caso já possua uma **conta na ACS**, preencha suas credenciais (User Name e Password) e faça o login para **acessar a sua área**.

Não possui uma conta na ACS? Crie uma de forma rápida e fácil! Basta clique em 'Create one today' e seguir o passo a passo.

# Acessando os Journals da ACS

The screenshot displays the ACS Publications website interface. At the top, there is a navigation bar with links for ACS, ACS Publications, C&EN, and CAS. On the right side of the top bar, there are links for 'Find my institution', 'Welcome: Valtair', and 'Logout'. Below the navigation bar is the ACS Publications logo and a search bar with the placeholder text 'Search text, DOI, authors, etc.'. To the right of the search bar are icons for 'My Activity' and 'Publications', along with a hamburger menu icon. The main content area is divided into four sections: 'FOR ORGANIZATIONS', 'FOR AUTHORS', 'EVENTS & CONFERENCES', and 'OPEN SCIENCE'. A red box highlights the 'Browse Content' section, which features seven subject-based tiles: 'All Subjects', 'Analytical', 'Applied', 'Biological', 'Materials Science & Engineering', 'Organic-Inorganic', and 'Physical'. Below these tiles are four white buttons: 'Publish with ACS', 'New Products & Services', 'ACS Open Science', and 'Explore ACS Solutions'. A red arrow points from the 'Browse Content' section to a yellow text box.

Em '**Browse Content**' você poderá acessar os **conteúdos por área** (Analytical, Applied, Biological etc.) ou **geral** (All Subjects). Clique em uma das **caixas** e uma **lista** irá aparecer.

# Conhecendo o Journal

The image shows the ACS Publications website for the journal *Biochemistry*. The top navigation bar includes links for ACS, ACS Publications, C&EN, and CAS, along with user options like 'Find my institution', 'Welcome: Valtair', and 'Logout'. The journal's logo and tagline 'Most Trusted. Most Cited. Most Read.' are prominently displayed. A search bar and navigation icons for 'My Activity' and 'Publications' are also visible. The main content area features the journal title, editor information, and impact factor data. A horizontal menu contains links for 'List of Issues', 'ASAP Articles', 'Current Issue', 'Authors', and 'About the Journal'. Below this menu, there are sections for 'ASAP ARTICLES' and a list of featured articles with chemical structures and titles. On the right side, there are buttons for 'Submit Manuscript', 'Get Access', and 'Get e-Alerts'. Yellow callout boxes with pink lines pointing to specific elements provide the following information:

- Acesse os artigos recém publicados.** (Access recently published articles.) - Points to the 'Current Issue' link in the navigation menu.
- Acesse os fascículos anteriores.** (Access previous issues.) - Points to the 'List of Issues' link in the navigation menu.
- Acesse o fascículo mais recente.** (Access the most recent issue.) - Points to the 'ASAP Articles' link in the navigation menu.
- Informações e orientações para autores que desejam submeter um manuscrito.** (Information and instructions for authors who want to submit a manuscript.) - Points to the 'Authors' link in the navigation menu.
- Informações gerais e escopo do journal.** (General information and scope of the journal.) - Points to the 'About the Journal' link in the navigation menu.

# Conhecendo o Journal

ACS ACS Publications C&EN CAS Find my institution Welcome: Valtair Logout

ACS Publications Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search text, DOI, authors, etc.

My Activity Publications

# Biochemistry

Editor-in-Chief: Alanna Schepartz  
Editors & Editorial Board

Impact Factor 2020: 3.163 | Citations 2020: 76,745 | CiteScore 2020: 5.5

Submit Manuscript

Get Access

Get e-Alerts

Volume 61, Issue 6  
March 15, 2022

List of Issues ASAP Articles Current Issue Authors About the Journal

**ASAP ARTICLES** ASAP Articles are edited and published online ahead of issue. [See all articles.](#)

Transition Metals Induce Quenching

Importance of Asparagine 202 in

mt. tRNA<sup>Met</sup> with 5-IC

Nucleotide Resolution Detection

Evidence

**Clique na capa e acesse o último fascículo do journal.**

**Clique em 'Get e-Alerts' e receba alertas por e-mail de novidades sobre o journal, como novos artigos, editoriais, Call for Authors, entre outros conteúdos.**

# Fazendo uma pesquisa

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS Publications C&EN CAS

Find my institution | Welcome: Valtair | Logout

My Activity Publications

OR SEARCH CITATIONS

Journals Vol Page

FOR ORGANIZATIONS

CONFERENCES

OPEN SCIENCE

## Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Inicie sua busca utilizando **termos mais simples e gerais**, como: palavras-chave, temas de interesse, DOI, nome do autor(a), nome do *journal* etc.

Get Access

### Browse Content

#### NEW & NOTEWORTHY

- ACS Wins Bronze Brandon Hall Group HCM Excellence Award
- Learning to Create Effective Patents: A New ACS Guide Chapter
- ChemRxiv Surpasses 10,000 Preprints Posted

# Fazendo uma pesquisa

The screenshot shows the ACS Publications search results page for the query 'covid-19'. The page features a navigation bar at the top with 'ACS Publications' and 'C&EN CAS' links, and a search bar containing 'covid-19'. A yellow callout box points to the search bar with the text 'Aqui está o número de resultados da sua busca.' Below the search bar, the results are displayed as 'RESULTS: 1 - 20 of 4177'. A 'REFINE SEARCH' section is highlighted with a pink box, containing options for 'PER PAGE' (20, 50, 100) and 'SORT: RELEVANCE'. A yellow callout box points to this section with the text 'Utilize nossos filtros linkados a um sistema de inteligência artificial para refinar a sua pesquisa.' The left sidebar shows 'NARROW RESULTS' with categories like 'CONTENT TYPE' and 'ARTICLE SUBJECT'. The main content area displays an article titled 'Sniffing out COVID-19' by Carrie Arnold, with options for 'Abstract', 'Full text', and 'PDF'. A photo of people in a laboratory setting is also visible.

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Find my institution | Welcome: Valtair | Logout

covid-19

Aqui está o número de resultados da sua busca.

RESULTS: 1 - 20 of 4177

Follow results: 🔍 📡

REFINE SEARCH ▾ PER PAGE: 20 50 100 ↕ SORT: RELEVANCE ▾

1 2 3 4 5 6 7 >

Article  
**Sniffing out COVID-19**

Carrie Arnold, special to C&EN

*C&EN Global Enterprise* 2021, 99, 35, 21-24 (Article)  
Publication Date (Web): September 27, 2021  
DOI: 10.1021/cen-09935-feature1

Abstract Full text PDF

Utilize nossos filtros linkados a um sistema de inteligência artificial para refinar a sua pesquisa.

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

# Refinando a sua busca

ACS Publications ACS Publications C&EN CAS Find my institution Welcome: Valtair Logout

ACS Publications Most Trusted. Most Cited. Most Read. covid-19

My Activity Publications

NARROW RESULTS

CONTENT TYPE

Book Chapter	88
Books	4
C&EN Article	814
Journal Article	2432
Posters	7

ARTICLE SUBJECT

Article	1132
Review	306
Editorial	220

RESULTS: 1 - 20 of 4177 Follow results:

REFINE SEARCH

Na barra lateral, é possível refinar a pesquisa por tipo de conteúdo, data de publicação, tópicos relevantes, journal, nome dos autores etc.

Article

### Sniffing out COVID-19

Carrie Arnold, special to C&EN

*C&EN Global Enterprise* 2021, 99, 35, 21-24 (Article)  
Publication Date (Web): September 27, 2021  
DOI: 10.1021/cen-09935-feature1

Abstract Full text PDF

# Refinando a sua busca

The screenshot shows the ACS Publications search results page for the query "covid-19". The interface includes a navigation bar at the top with "ACS Publications", "C&EN", and "CAS". The search bar contains "covid-19". Below the search bar, there are options for "REFINE SEARCH", "PER PAGE: 20 50 100", and "SORT: RELEVANCE". The "REFINE SEARCH" section is expanded, showing filters for "Anywhere" (set to "Anywhere") and "Abstract" (set to "Abstract"). The "virtual screening" filter is highlighted with a pink box. The left sidebar shows filters for "CONTENT TYPE" and "ARTICLE SUBJECT".

**Clique em 'Refine Search' para estabelecer novos termos e filtros para a sua busca.**

**Organize os dados na tela por relevância ou data (mais recente ou mais antigo).**

**Defina os campos de refinamento (título, resumo, figura etc.) adicionando novos termos para a sua pesquisa.**

CONTENT TYPE	Count
Book Chapter	88
Books	4
C&EN Article	814
Journal Article	2432
Posters	7

ARTICLE SUBJECT	Count
Article	1132
Review	306
Editorial	220
Communication	198
Perspective	150

# Refinando a sua busca

The screenshot shows the ACS Publications search interface with the search term "covid-19". The interface includes a navigation bar, a search bar, and a sidebar with filters. The main content area displays search filters for "Topic", "Published in", "Access Type", "C&EN Archives Options", "Publication Date", and "Filter by issue type".

**Vocês pode também aplicar filtros sobre algum tópico ('Topic') ou journal(s) específicos ('Published In').**

**Você pode selecionar o tipo de conteúdo a ser visto (todos ou apenas *open access*).**

**Customize o período de tempo ('Publication Date') e quais tipos de artigos (ASAP ou apenas manuscritos aceitos).**

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS Publications C&EN CAS

Find my Institution | Welcome: Valteir | Logout

covid-19

My Activity Publications

Review 306  
Editorial 220  
Communication 199  
Perspective 159  
MORE (131)

2174  
1122  
536  
149  
31

TOPICS

Biology and biological chemistry 2185  
Medicinal chemistry 1454  
Physical chemistry 1352  
Materials science 1025  
Analytical chemistry 857  
MORE (6)

CONTRIBUTOR

Topic e.g. Genetic Anomalies

Published in Journal of Chemical Information and Modeling

Access Type  
 All Content  
 Open Access Content [LEARN MORE](#)

C&EN Archives Options  
 Include Tables of Contents in search results  
 Include full-page advertisements in search results

Publication Date  
 All dates  
 Last Select  
 Custom range Month Year Month Year

Filter by issue type  
 Articles ASAP (As Soon As Publishable)  
 Just Accepted Manuscripts

Search

# Compreendendo os resultados da sua busca

ACS ACS Publications C&EN CAS Find my institution Welcome: Valtair Logout

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Pharmaceutical Modeling 3  
Article 1  
MORE (5) ▾

PUBLICATION DATE ^

Last Year 19  
Last 6 Months 11  
Last 3 Months 4  
Last Month 1

TOPICS ^

Biology and biological chemistry 22  
Medicinal chemistry 20

Clique sobre o **título** para acessá-lo.

Article

**Discovery of Diverse Natural Products as Inhibitors of SARS-CoV-2 M<sup>pro</sup> Protease through Virtual Screening**

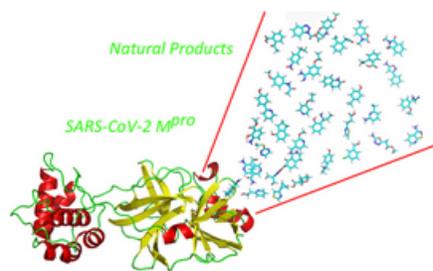
Jaime Rubio-Martínez\*, Ana Jiménez-Alesanco, Laura Ceballos-Laita, David Ortega-Alarcón, Sonia Vega, Cristina Calvo, Cristina Benítez, Olga Abian, Adrián Velázquez-Campoy, Timothy M. Thomson, José Manuel Granadino-Roldán, Patricia Gómez-Gutiérrez, and Juan J. Pérez

*Journal of Chemical Information and Modeling* 2021, 61, 12, 6094-6106 (Pharmaceutical Modeling)  
Publication Date (Web): November 22, 2021  
DOI: 10.1021/acs.jcim.1c00951

Abstract Full text PDF

ABSTRACT

Você pode selecionar a **forma de acesso** ao **texto completo** e ao **resumo**.



# Explorando o artigo escolhido...

ACS ACS Publications C&EN CAS Find my institution Welcome: Valtair Logout

ACS Publications Most Trusted. Most Cited. Most Read. Search text, DOI, authors, etc. My Activity Publications

RETURN TO ISSUE < PREV PHARMACEUTICAL MODEL... NEXT >

## Discovery of Diverse Natural Products as Inhibitors of SARS-CoV-2 M<sup>PRO</sup> Protease through Virtual Screening

Jaime Rubio-Martínez\*, Ana Jiménez-Alesanco, Laura Ceballos-Laita, David Ortega-Alarcón, Sonia Vega, Cristina Calvo, Cristina Benítez, Olga Abian, Adrián Velázquez-Campoy, Timothy M. Thomson, José Manuel Granadino-Roldán, Patricia Gómez-Gutiérrez, and Juan J. Pérez

**Cite this:** *J. Chem. Inf. Model.* 2021, 61, 12, 6094–6106  
Publication Date: November 22, 2021  
<https://doi.org/10.1021/acs.jcim.1c00951>  
Copyright © 2021 American Chemical Society  
[RIGHTS & PERMISSIONS](#)

Article Views	Altmetric	Citations
796	242	1

LEARN ABOUT THESE METRICS

Share Add to Export

Journal of Chemical Information and Modeling

Read Online PDF (2 MB) Supporting Info (1)

Confira aqui as **métricas do artigo** (visualizações, redes sociais e citações).

Você pode compartilhar o **artigo** ou adicionar a um **agregador de referências** (e.g. Mendeley).

Você pode selecionar se deseja **ler o artigo** na **própria página da ACS** ou **fazer o download** do arquivo em **PDF**.

Natural Products

# Explorando o artigo escolhido...

Clique aqui e vá diretamente para alguma seção específica do artigo.

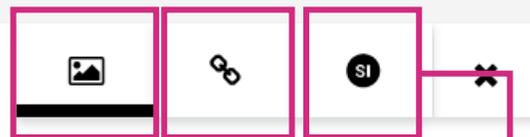
compounds exhibited an an

the present work.

## 1. Introduction

ARTICLE SECTIONS

Jump To ▾



Clique sobre os hiperlinks para acessar as referências citadas.

Coronaviruses, like other members of the coronaviridae family, are enveloped, positive single-stranded RNA viruses that infect a wide range of hosts including swine, and humans. (1) While most members of the family cause mild respiratory effects on humans, the 21st century has seen several members producing severe respiratory diseases. SARS-CoV-1 was identified as the pathogen responsible for the outbreak of a severe acute respiratory syndrome (SARS) in the Guangdong Province, China, in 2002, and 10 years later, MERS-CoV was identified in the Saudi Arabia and was retrospectively diagnosed with the Middle East Respiratory Syndrome (MERS) in Jordania. Both pathogens produced an epidemic in their respective countries because of international travel of infected individuals. A year later since the outbreak after taking strict measures for infection control. (2) Beginning in December 2019, a novel coronavirus, designated as SARS-CoV-2, was identified as the pathogen causing an international outbreak of respiratory illness termed COVID-19, which originated in Wuhan, Hubei Province, China. Data gathered

Clique para visualizar as figuras do artigo.

Clique para visualizar a lista de referências do artigo.

Clique para visualizar o material suplementar do artigo.

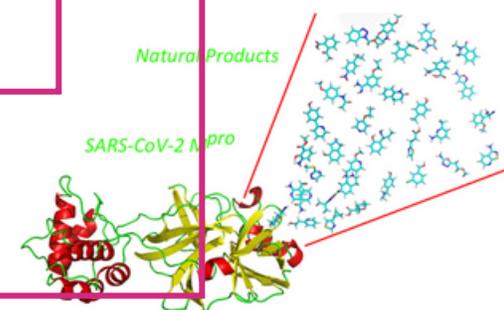


Figure 1



# Salve a sua busca e receba alertas de novidades!

The screenshot shows the ACS Publications search results page for the query "covid-19". The interface includes a search bar, navigation links, and a sidebar with filters. A yellow callout box points to the "Follow results" button, with the text: "Clique em 'Follow results' para salvar os termos e filtros da sua pesquisa." Another yellow callout box points to the "Alert me to new results" section of a modal window, with the text: "Dê um nome para a sua busca e selecione a **periodicidade** dos alertas por e-mail." The modal window is titled "Save this search" and contains a "Name:" field with the text "virtual screening for covid-19", an "Alert me to new results:" section with radio buttons for "Never", "Daily", "Weekly" (selected), and "Monthly", and a "Save search" button. A diagram on the right compares search methods: "Lab-based screening" (high time and cost, no documented successes), "Virtual screening" (low time and cost, some successes), and "Clinical observations" (high time and cost, some successes).

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Find my institution | Welcome: Valtair | Logout

covid-19

My Activity | Publications

NARROW RESULTS

RESULTS: 1 - 20 of 27

Follow results: [icon]

PER PAGE: 20 50 100 | SORT: RELEVANCE

FILTERS APPLIED

Journal of Chemical Information and Modeling

CONTENT TYPE

Journal Article

ARTICLE SUBJECT

Computational Chemistry

Computational Biochemistry

Machine Learning and Deep Learning

Pharmaceutical Modeling

Save this search

Name:

virtual screening for covid-19

Alert me to new results:

Never  Daily  Weekly  Monthly

Save search

Dê um nome para a sua busca e selecione a **periodicidade** dos alertas por e-mail.

Time and cost

Lab-based screening

Virtual screening

Clinical observations

No documented successes

Some successes

# Salve a sua busca e receba alertas de novidades!

The screenshot shows the ACS Publications user interface. At the top, there is a navigation bar with links for ACS, ACS Publications, C&EN, and CAS. On the right, it says 'Find my institution', 'Welcome: Valtair', and 'Logout'. Below this is the ACS Publications logo and a search bar. A yellow callout box points to the 'Welcome: Valtair' text, containing the text: 'Clique no seu nome ('Profile') para acessar a página do seu perfil na ACS.' Below the search bar, there is a section titled 'MY ACCOUNT' with a list of links: Home, Member Benefits, E-Mail Alerts, Saved Searches, Activate a Token, and Edit Profile. The 'Saved Searches' link is highlighted with a pink box. To the right of this menu is a 'Saved Searches' table. The table has columns for 'Saved Search Name', 'Frequency', 'Saved on', 'Last run on', and two 'User actions' columns. One row is visible with the search name 'virtual screening for covid-19', frequency 'Weekly', and dates 'Mar 16, 2022'. The 'User actions' for this row are 'RUN' and 'DELETE', both highlighted with pink boxes. A yellow callout box points to these 'RUN' and 'DELETE' buttons, containing the text: 'Clique em 'Saved Searches' para acessar todas as suas buscas. Clicando em 'RUN' você consegue retomar uma busca e, em 'DELETE', você a exclui.'

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search text, DOI, authors, etc.

Discover the options and benefits available to you in your profile.

Find my institution | Welcome: Valtair | Logout

Publications

**MY ACCOUNT**

- Home >
- Member Benefits >
- E-Mail Alerts & >
- Saved Searches**
- Activate a Token
- Edit Profile

**Saved Searches**

Saved Search Name	Frequency	Saved on	Last run on	User actions	User actions
virtual screening for covid-19	Weekly	Mar 16, 2022	Mar 16, 2022	RUN	DELETE

Clique no seu nome ('Profile') para acessar a página do seu perfil na ACS.

Clique em 'Saved Searches' para acessar todas as suas buscas. Clicando em 'RUN' você consegue retomar uma busca e, em 'DELETE', você a exclui.

# Quem somos nós?

Entre em contato conosco!



**Regiane Bracchi**

Latin America - Manager  
**ACS Publications**  
r\_bracchi@acs.org



**Marcos Grassi**

Customer Success Specialist - Brazil  
**ACS Publications**  
mgrassi@acs-i.org



**Valtair Junior**

Customer Success Specialist - Brazil  
**ACS Publications**  
v\_junior@acs.org