

2024



ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

---

# GUIA DE ACESSO AOS CONTEÚDOS CIENTÍFICOS DA ACS PUBLICATIONS

Portal de Periódicos da CAPES

American Chemical Society, América Latina | 2024

[pubs.acs.org](https://pubs.acs.org)

# Sumário

## Guia de acesso aos conteúdos científicos da ACS Publications



- Sobre a American Chemical Society e a ACS Publications.
- **Como acessar o Portal de Periódicos da CAPES?**
  - Acessando o Portal de Periódicos da CAPES.
  - Acessando a plataforma da ACS Publications.
- **Explorando a plataforma da ACS Publications.**
  - Como criar o seu ACS ID?
  - Como procurar por um periódico da ACS?
  - Como fazer uma busca por conteúdos científicos?
  - Como salvar uma busca por conteúdos científicos?
- Recursos adicionais para discentes, docentes e profissionais da pesquisa.
- Contatos da American Chemical Society no Brasil.

# A ACS é a maior sociedade científica do mundo

MAIS DE **200K** MEMBROS  
EM **+140** PAÍSES

## Nossa história:

Desde 1876 a American Chemical Society tem como missão melhorar a qualidade de vida das pessoas através do poder transformador da Química.

## Nossa missão:

Promover iniciativas na Química e de seus praticantes para o benefício do planeta e de toda a humanidade.



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

**MOST TRUSTED. MOST CITED. MOST READ.**

(C) 2024. American Chemical Society. All rights reserved.

# American Chemical Society

Há 150 anos ajudando cientistas globalmente a inspirar as novas gerações



Abraçar e avançar com a inclusão na Química.



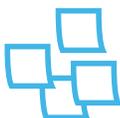
Empoderar os membros e as comunidade científicas



Alcançar a excelência no ensino.



Comunicar o valor da Química.



**Prover soluções em informação científica.**



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

**MOST  
TRUSTED. MOST  
CITED. MOST  
READ.**

(C) 2024. American Chemical Society. All rights reserved.



ACS Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

A ACS Publications é casa dos conteúdos científicos, periódicos e materiais de ensino **mais confiáveis, mais citados e mais lidos do mundo** em qualquer área da Química e demais temas relacionados.

- Os periódicos científicos mais citados na área de Química, de acordo com o “2022 Clarivate Journal Citation Reports™”.
- 300 milhões de artigos baixados em 2023.
- Mais de 200 mil manuscritos submetidos por ano, gerando cerca de 70 mil artigos publicados.



# Como acessar o Portal de Periódicos da CAPES?

# Acessando o Portal de Periódicos da CAPES

The screenshot shows the website interface with several annotations:

- gov.br** logo and "Ministério da Educação/CAPES" text in the top left.
- Navigation links: "Órgãos do Governo", "Acesso à Informação", "Legislação", "Acessibilidade", and "Entrar" in the top right.
- Site logo: "CAPES .periodicos." in the top left.
- Text: "Você tem acesso ao conteúdo gratuito do Portal de Periódicos da CAPES Acesso CAFe" in a box on the left.
- Link: "Clique aqui e acesse o Portal de Periódicos da CAPES." with a blue arrow pointing to it.
- Text box: "Para ter acesso completo aos conteúdos científicos da ACS, você precisa certificar-se de que seu acesso está autenticado. Se o **nome da sua instituição não aparecer automaticamente** nesta área, é necessário autenticar-se via **CAFe**."
- Text: "Aqui você encontra conteúdo científico diversificado para deixar sua pesquisa ainda melhor." with a "Saiba mais" button below.
- Section: "Destaques" with a banner for "GUIA PARA UTILIZAÇÃO DO PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES".

# Acessando o Portal de Periódicos da CAPES

The screenshot shows the CAPES .periodicos website interface. 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 blue box highlights the 'Acesso CAFe' link in the top navigation menu. A callout box points to this link with the text: 'Clique em “Acesso CAFe” para acessar a área de login da sua instituição e garantir seu acesso autenticado.'

Another callout box points to the 'Acesso CAFe' button in the main content area. The text inside this box reads: 'Você tem acesso ao conteúdo gratuito do Portal de Periódicos da CAPES Acesso CAFe ▾ Sua pesquisa será realizada no conteúdo gratuito disponível no acervo do Portal de Periódicos da CAPES. O conteúdo assinado com as editoras científicas está disponível para os IPs identificados das instituições participantes. Caso você esteja acessando fora da rede da sua instituição, é necessário efetuar o login na Comunidade Acadêmica Federada (CAFe). Acesso CAFe'.

Below the callout box is a 'Saiba mais' button. In the background, there is a search bar with a magnifying glass icon and a 'Destaques' section featuring a red banner that says 'ACOMPANHE A CAPES NAS REDES SOCIAIS' with a smartphone displaying the CAPES social media page.

# Acessando o Portal de Periódicos da CAPES

Home > 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.

Selecione o nome da sua instituição na lista suspensa clique em **Enviar** para acessar a área de login.

Selecione uma instituição

Enviar

comunidade acadêmica federada

# Acessando o Portal de Periódicos da CAPES

Acesso pela instituição:

**UFMG**  
UNIVERSIDADE FEDERAL  
DE MINAS GERAIS

Seu usuário

Senha

Salvar meu login

Login

[Recuperar senha](#)

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

# Acessando o Portal de Periódicos da CAPES

The screenshot shows the CAPES Periódicos portal interface. 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 logo and the '.periodicos.' logo. A navigation menu includes 'Sobre', 'Acervo', 'Treinamentos', 'Informativos', 'Ajuda', and 'Meu espaço'. A blue box highlights the text 'Você está acessando esse portal por: UFMG Acesso CAFe' with an arrow pointing to a larger blue box containing the text: 'Após autenticar-se no **CAFe**, o nome da sua instituição aparecerá nesta aba e, então, você poderá **iniciar sua pesquisa**.' Below the navigation is a search bar with the text 'Olá. O que você está procurando?' and a magnifying glass icon. The main content area features a text block on the left: 'Aqui você encontra conteúdo científico diversificado para deixar sua pesquisa ainda melhor. Desde livros, normas técnicas, patentes e estatísticas até videos e áudios reunidos em um só lugar.' with a 'Saiba mais' button. On the right, there is a 'Destaques' section with a carousel slide titled 'GUIA PARA UTILIZAÇÃO DO PORTAL DE PERIÓDICOS DA CAPES'.

# Acessando a plataforma da ACS Publications

The screenshot shows the ACS Publications website interface. At the top left, there is the 'gov.br' logo and 'Ministério da Educação/CAPES'. Below it are the 'CAPES' and '.periodicos.' logos. A navigation bar at the top right includes links for 'Órgãos do Governo', 'Acesso à Informação', 'Legislação', 'Acessibilidade', and 'Entrar'. A user profile icon is also present. Below the navigation bar, there are links for 'Sobre', 'Acervo', 'Treinamentos', 'Informativos', 'Ajuda', and 'Meu espaço'. A search bar is located below the navigation bar, with the text 'Olá. O que você está procurando?' and a magnifying glass icon. A callout box with a blue background and a dashed arrow points to the 'Lista de bases' option in the 'Acervo' menu. The callout text reads: 'Para buscar a base da ACS, clique em **Lista de bases** no menu suspenso **Acervo**.' Below the search bar, there is a section titled 'Aqui você encontra conteúdo científico diversificado para deixar sua pesquisa ainda melhor.' followed by a 'Saiba mais' button. To the 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.



ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.



# Acessando a plataforma da ACS Publications

## 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

Enviar   Limpar

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

[↑ Voltar ao topo](#)

# Acessando a plataforma da ACS Publications

## 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)

<< | >>

Página: 1 de 1

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

1 - 1 de 1 Base(s)

<< | >>

Página: 1 de 1

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

[⬆ Voltar ao topo](#)

# Explorando a plataforma da ACS Publications

# Como criar o seu ACS ID?

The screenshot shows 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 this bar, there is a 'Find my institution' link and a 'Log In' button, which is highlighted with a yellow box. Below the navigation bar is the ACS Publications logo and a search bar. The main content area is divided into sections for 'FOR ORGANIZATIONS', 'FOR AUTHORS', and 'EVENTS & CONFERENCES'. A large banner features the text 'Most Trusted. Most Cited. Most Read.' and a 'Get Access' button. A 'NEW & NOTABLE' section lists recent news items. A callout box with a blue background and white text points to the 'Log In' button, providing instructions on how to create an ACS ID.

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.

# Como criar o seu ACS ID?

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



## 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](#)

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

# Como procurar por um periódico da ACS?



The screenshot shows the ACS Publications website interface. At the top, there are navigation links for ACS, ACS Publications, C&EN, and CAS. A search bar is present with the placeholder text "Search text, DOI, authors, etc.". Below the search bar, there are tabs for "FOR ORGANIZATIONS", "FOR AUTHORS", "EVENTS & CONFERENCES", and "OPEN SCIENCE". The "Browse Content" section is highlighted with a yellow border and contains seven colored boxes representing different subject areas: All Subjects (dark blue), Analytical (blue), Applied (light blue), Biological (teal), Materials Science & Engineering (yellow), Organic-Inorganic (orange), and Physical (red). Each box contains an icon and a title. Below this section, there are buttons for "Publish with ACS" and "Explore ACS Solutions".

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search text, DOI, authors, etc.

My Activity Publications

FOR ORGANIZATIONS FOR AUTHORS EVENTS & CONFERENCES OPEN SCIENCE

ChemRxiv Surpasses 10,000 Preprints Posted

## Browse Content

All Subjects Analytical Applied Biological Materials Science & Engineering Organic-Inorganic Physical

Publish with ACS 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. Explore ACS Solutions

# Como procurar por um periódico da ACS?

The screenshot shows the ACS Publications website for the journal **Biochemistry**. The page features a navigation bar with links for ACS, ACS Publications, C&EN, and CAS. A search bar is located at the top center, and there are links for "My Activity", "Publications", and "Logout". The main content area includes the journal title, editor information (Alanna Schepartz), and metrics (Impact Factor 2020: 3.163, Citations 2020: 76,745, CiteScore 2020: 5.5). A navigation menu at the bottom of the main content area 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 "Transition Metals Induce Quenching".

**Callout boxes and their descriptions:**

- Acesse o fascículo mais recente.** (Access the most recent issue.) - Points to the "Current Issue" link.
- Informações gerais e escopo do periódico.** (General information and scope of the journal.) - Points to the "About the Journal" link.
- Acesse os fascículos anteriores.** (Access previous issues.) - Points to the "List of Issues" link.
- Acesse os artigos recém publicados.** (Access recently published articles.) - Points to the "ASAP Articles" link.
- 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.

# Como procurar por um periódico da 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

Protection Dependent Sequencing

Evidence

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

Nucleotide Resolution Detection

CYP17A1 Asp202Ser

N202 S202

WT 17OH-PREG N202S 17OH-PREG E305 E305

# Como fazer uma busca por conteúdos científicos?

The screenshot shows the ACS Publications website interface. At the top, there are navigation links for ACS, ACS Publications, C&EN, and CAS. On the right, there are links for 'Find my institution', 'Welcome: Valtair', and 'Logout'. The main header features the ACS Publications logo and the tagline 'Most Trusted. Most Cited. Most Read.' Below this, there are sections for 'FOR ORGANIZATIONS', 'CONFERENCES', and 'OPEN SCIENCE'. A search bar is prominently displayed with the text 'covid-19' entered. Below the search bar, there is a section for 'OR SEARCH CITATIONS' with fields for 'Journals', 'Vol', and 'Page'. A callout box with a blue background and white text provides search tips: 'Inicie sua busca utilizando termos mais simples e gerais, como: palavras-chave, temas de interesse, DOI, nome do autor(a), nome do periódico etc.' To the right of the search bar, there is a 'NEW & NOTEWORTHY' section with three items: 'ACS Wins Bronze Brandon Hall Group HCM Excellence Award', 'Learning to Create Effective Patents: A New ACS Guide Chapter', and 'ChemRxiv Surpasses 10,000 Preprints Posted'. At the bottom of the main content area, there is a yellow 'Get Access' button and a 'Browse Content' link.

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Find my institution | Welcome: Valtair | Logout

My Activity | Publications

FOR ORGANIZATIONS | CONFERENCES | OPEN SCIENCE

Most Trusted. Most Cited. Most Read

OR SEARCH CITATIONS

Journals | Vol | Page

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

Get Access

Browse Content

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



# Como fazer uma busca por conteúdos científicos?

The screenshot displays the ACS Publications search results page for the query "covid-19". The interface includes a top navigation bar with "ACS Publications", "C&EN", and "CAS" links, along with user information "Welcome: Valtair" and "Logout". The search bar contains "covid-19" and shows "RESULTS: 1 - 20 of 4177". A sidebar on the left, titled "NARROW RESULTS", is highlighted with a blue box and contains two sections: "CONTENT TYPE" and "ARTICLE SUBJECT".

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

The main content area shows a result for an "Article" titled "Sniffing out COVID-19" by Carrie Arnold, special to C&EN. The article is from "C&EN Global Enterprise 2021, 99, 35, 21-24 (Article)", published on September 27, 2021, with DOI: 10.1021/cen-09935-feature1. Below the article title are buttons for "Abstract", "Full text", and "PDF". A callout box with a blue background and white text is overlaid on the "REFINE SEARCH" section, stating: "Na barra lateral, é possível refinar a pesquisa por tipo de conteúdo, data de publicação, tópicos relevantes, *journal*, nome dos autores etc."

# Como fazer uma busca por conteúdos científicos?

The screenshot shows the ACS Publications search interface. On the left is a sidebar with 'CONTENT TYPE' filters: Book Chapter (88), Books (4), C&EN Article (814), Journal Article (2432), Editorial (220), Communication (198), and Perspective (159). The main search area includes a 'REFINE SEARCH' button, 'PER PAGE' options (20, 50, 100), and a 'SORT: RELEVANCE' dropdown. Below these are 'Advanced Options', 'Search History', and 'Saved Searches'. A 'Topic' section shows filters for 'Anywhere' and 'Abstract', with search terms 'covid-19' and 'virtual screening' added. Three callout boxes provide instructions: one for refining search terms, one for organizing results by relevance or date, and one for defining refinement fields.

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.

# Como fazer uma busca por conteúdos científicos?

The screenshot shows the ACS Publications search page. The search bar contains 'covid-19'. The left sidebar shows a list of publication types: Review (306), Editorial (220), Communication (199), Perspective (159), and MORE (131). Below this is a 'TOPICS' section with categories like 'Biology and biological chemistry' (2185) and 'Medicinal chemistry' (1454). The main search filters are: 'Topic' (e.g. Genetic Anomalies), 'Published in' (Journal of Chemical Information and Modeling), 'Access Type' (All Content selected), 'C&EN Archives Options' (Include Tables of Contents in search results, Include full-page advertisements in search results), 'Publication Date' (All dates selected), and 'Filter by issue type' (Articles ASAP (As Soon As Publishable), Just Accepted Manuscripts). A 'Search' button is at the bottom right. Three blue callout boxes with dashed arrows point to specific filter sections: the first points to 'Topic' and 'Published in'; the second points to 'Publication Date'; the third points to 'Filter by issue type'.

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

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

# Como fazer uma busca por conteúdos científicos?

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

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

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

Natural Products

SARS-CoV-2 M<sup>Pro</sup>

Você pode selecionar a **forma de acesso** ao **texto completo** e ao **resumo**. Ao clicar em **ABSTRACT**, o **resumo do artigo** é expandido na própria página.

# Como fazer uma busca por conteúdos científicos?

The image shows a screenshot of a scientific article page from the Journal of Chemical Information and Modeling (JCIM). The article title is "Natural Products as Inhibitors of SARS-CoV-2 through Virtual Screening". The page includes an abstract, a list of article sections, and a figure. Several callout boxes provide instructions on how to interact with the page:

- Clique aqui e vá diretamente para alguma seção específica do artigo.** (Click here and go directly to a specific section of the article.) - Points to the "Jump To" dropdown menu.
- Clique sobre os hiperlinks para acessar as referências citadas.** (Click on the hyperlinks to access the cited references.) - Points to a citation number (1) in the text.
- Clique para visualizar as figuras do artigo.** (Click to view the figures of the article.) - Points to the "Figure 1" section.
- Clique para visualizar o material suplementar do artigo.** (Click to view the supplementary material of the article.) - Points to the "SI" icon in the article navigation bar.
- Clique para visualizar a lista de referências do artigo.** (Click to view the list of references of the article.) - Points to the "References" icon in the article navigation bar.

The article text discusses coronaviruses and their effects on humans, mentioning SARS-CoV-2 and its identification as the pathogen responsible for the COVID-19 outbreak. The figure shows a diagram of SARS-CoV-2 M<sup>PRO</sup> interacting with multiple receptors (R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, ... R<sub>N</sub>) from a natural products database.



# Como fazer uma busca por conteúdos científicos?

The image shows a screenshot of a scientific article page from the Journal of Chemical Information and Modeling (JCIAM). The article title is "Discovery of Diverse Natural Products as Inhibitors of SARS-CoV-2 M<sup>Pro</sup> Protease through Virtual Screening". The main text discusses the discovery of natural products as inhibitors of the SARS-CoV-2 M<sup>Pro</sup> protease. A sidebar on the right, titled "Recommended Articles", lists two articles: "Discovery of PL<sup>Pro</sup> and M<sup>Pro</sup> Inhibitors for SARS-CoV-2" from ACS Omega and "Natural Products as Sources of New Drugs over the Nearly Four Decades from 01/1981 to 09/2019" from the Journal of Natural Products. A blue callout box highlights the recommended articles section with the text: "Confira as recomendações de artigos da nossa plataforma em 'Recommended Articles'. Um algoritmo de IA seleciona outros trabalhos relevantes e em concordância com o seu tema de interesse." The callout box is positioned over the article text and the recommended articles sidebar.

JCIAM JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING

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

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 on the epidemic suggest that although SARS-CoV-2 exhibits a ~2% fatality rate, lower than its two ancestors, it is more contagious, resulting in higher overall death rates. This fact forced the World Health Organization to declare SARS-CoV-2 as a pandemic infectious disease of international concern on March 11, 2020. (3) As of June 20, 2021, there are 178,491,800 confirmed cases of COVID-19 with 3,866,200 confirmed deaths worldwide. (4)

The need for a swift response against COVID-19 prompted to consider drug repurposing as a valuable strategy to cope with the ongoing clinical trials aimed at treating the disease. (6) A few drugs, specifically, remdesivir and lopinavir, are the only antiviral agent against the treatment of patients with EIDD-2801, (13) show mixed evidence, whereas drugs like lopinavir and ritonavir were shown ineffective for the treatment of COVID-19. (14) Similarly, antimalarial compounds hydroxychloroquine and chloroquine were also shown ineffective. (14,15) Presently, clinical treatment of COVID-19 is mainly symptomatic using anti-inflammatory agents like dexamethasone (16) or cytokine inhibitors, combined with antibiotics to treat secondary infections. Accordingly, there remains an urgent need for

Abstract

Natural Products

SARS-CoV-2 M<sup>Pro</sup>

Recommended Articles ^

Discovery of PL<sup>Pro</sup> and M<sup>Pro</sup> Inhibitors for SARS-CoV-2  
ACS Omega

Natural Products as Sources of New Drugs over the Nearly Four Decades from 01/1981 to 09/2019  
Journal of Natural Products

Confira as recomendações de artigos da nossa plataforma em "Recommended Articles". Um algoritmo de IA seleciona outros trabalhos relevantes e em concordância com o seu tema de interesse.

# Como salvar uma busca por conteúdos científicos?

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

Clique em 'Follow results' para salvar os termos e filtros da sua pesquisa.

Follow results: [icon] [icon]

RESULTS: 1 - 20 of 27

REFINE SEARCH

PER PAGE: 20 50 100 SORT: RELEVANCE

1 2 >

NARROW RESULTS

FILTERS APPLIED

Journal of Chemical Information and Modeling

Clear all

CONTENT TYPE

Journal Article 27

ARTICLE SUBJECT

Computational Chemistry 8

Computational Biochemistry 6

Machine Learning and Deep Learning 4

Pharmaceutical Modeling 3

Article

What Are the Odds of Finding a COVID-19 Drug from a Lab Repurposing Screen?

Aled Edwards\*

Journal of Chemical Information and Modeling 2020, 60, 12, 5727-5729 (Viewpoint)

Publication Date (Web): September 11, 2020

DOI: 10.1021/acs.jcim.0c00861

Abstract Full text PDF

ABSTRACT

Hypothesis-free drug repositioning approaches

Time and cost

Lab-based screening

Virtual screening

Trials of known antivirals

Clinical observations

No documented successes Some successes

# Como salvar uma busca por conteúdos científicos?

The screenshot shows the ACS Publications website interface. At the top, there are navigation links for ACS, ACS Publications, C&EN, and CAS. On the right, there are links for 'Find my institution', 'Welcome: Valtair', and 'Logout'. The main search bar contains the text 'covid-19'. Below the search bar, there are buttons for 'My Activity', 'Publications', and a menu icon. The left sidebar shows 'NARROW RESULTS' with 'FILTERS APPLIED' (Journal of Chemical Information and Modeling) and 'CONTENT TYPE' (Journal Article). The main content area shows a search result for 'virtual screening for covid-19' with a 'Save this search' dialog box overlaid. The dialog box has a title 'Save this search' and a close button. It contains a 'Name:' field with the text 'virtual screening for covid-19'. Below that, there is an 'Alert me to new results:' section with radio buttons for 'Never', 'Daily', 'Weekly' (selected), and 'Monthly'. A 'Save search' button is at the bottom of the dialog. To the right of the dialog, there is a blue callout box with the text: 'Dê um nome para a sua busca e selecione a **periodicidade** dos alertas por e-mail.' Below the callout box is a diagram comparing 'Lab-based screening' and 'Virtual screening' (Virtually) against 'Time and cost'. The diagram shows that virtual screening is faster and cheaper than lab-based screening. It also shows 'Test of known antivirals' and 'Clinical observations' leading to 'Some successes', while 'Virtual screening' leads to 'No documented successes'.

# Como salvar uma busca por conteúdos científicos?

ACS Publications  
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search text, DOI, authors, etc.

Find my institution | Welcome: Valtair | Logout

My Activity | Publications

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

**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.

# Recursos adicionais para discentes, docentes e profissionais da pesquisa

# Recursos adicionais



Onde posso encontrar as diretrizes e modelos de manuscritos de cada revista?

<https://publish.acs.org/publish/>

Páginas dos periódicos da ACS

*ACS Guide to Scholarly Communication Online*

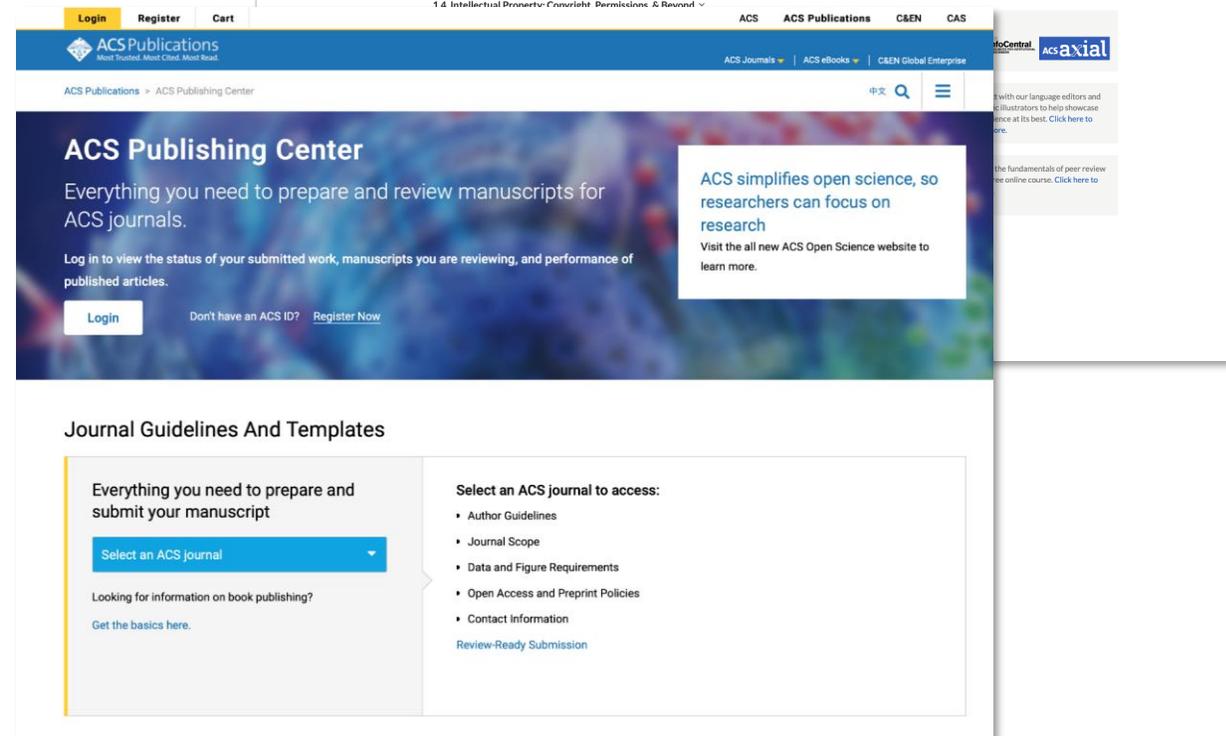
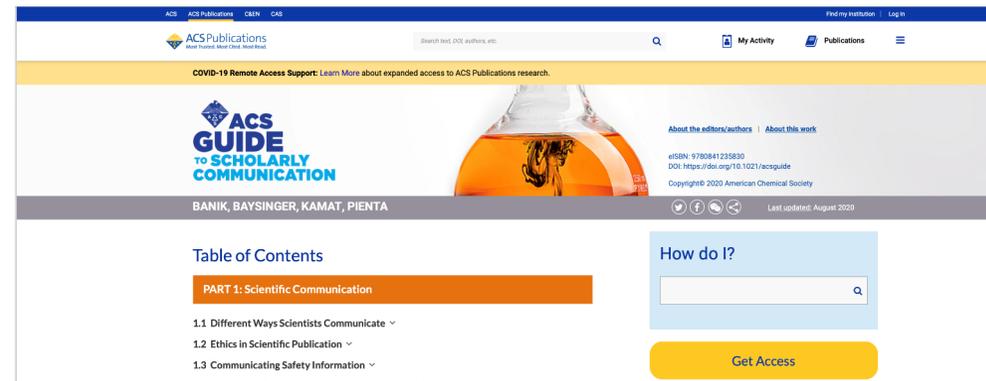
<https://pubs.acs.org/doi/book/10.1021/acsguide>

ACS Authoring Services:

<https://authoringservices.acs.org/en/>

ou

<https://authoringservices.acs.org/cn/>



# ACS Author Lab e ACS Reviewer Lab

Cursos gratuitos para auxiliar cientistas a se prepararem para o processo de publicação

The image displays two screenshots of the ACS Institute website. The left screenshot shows the 'ACS Author Lab' page, which is an on-demand course designed to help authors master the preparation and publication of scientific manuscripts. The right screenshot shows the 'ACS Reviewer Lab' page, which provides peer review training for scientific researchers. A call to action box on the right screenshot encourages registration for both courses.

**ACS Author Lab**  
On-Demand  
ACS Author Lab helps you master the preparation and publication of scientific manuscripts.

**About the Course**  
ACS Author Lab is a free online training course that empowers authors to prepare manuscripts, avoiding errors that could lead to delays in the publication process. Developed by ACS Editors and ACS Publications staff to help authors identify key steps of publishing a manuscript. Course modules cover the following:

1. Selecting the right journal
2. Showcasing the significance of your work
3. Effectively describing your research
4. Creating publication-ready visuals
5. Finalizing your manuscript and preparing for submission
6. Navigating the revision process
7. Adhering to ethical guidelines
8. An academic writing approach for multilingual authors

Learners who take this course will receive a certificate of completion.

**ACS Reviewer Lab**  
On-Demand  
ACS Reviewer Lab provides peer review training for scientific researchers, presented in English or Chinese.

**About the Course**  
ACS Reviewer Lab is a free, on-demand peer review training course, now available through the ACS Institute. Designed by ACS Editors, leading scientific researchers, and ACS Publications staff, it provides real-life guidance on how to navigate tricky ethical situations, identify core concepts in manuscripts, and write a first-rate review. See below to register now for ACS Reviewer Lab in English or Chinese, each of which presents the same content:

1. Introduction to peer review
2. Ethics in peer review
3. Preparing for review
4. Assessing significance and technical quality
5. Assessing presentation and readiness for publication
6. Writing your review

Completing all six modules will unlock the final assessment, which will evaluate your knowledge of the key concepts covered. Learners who pass the final assessment can opt to complete a survey to have a badge placed in their ACS Paragon Plus account, visible to ACS journal editors when inviting reviewers.

Registration Info

♥ Pricing: FREE  
🕒 Duration: 1-2 hours

**Faça já sua inscrição gratuita no ACS Author Lab e ACS Reviewer Lab!**

# ACS Guide to Scholarly Communication

Uma ferramenta feita para ampliar suas habilidades de comunicação e escrita científica

- Guia completo com dicas para preparação do seu manuscrito, escolha da revista, como gerenciar seus dados, preparação de figuras e gráficos, entre muitos outros tópicos.
- Seções abertas ao público: *Open Access* e *ACS Inclusivity Style Guide*.

Acesse já o [ACS Guide to Scholarly Communication!](#)

The screenshot shows the ACS Guide to Scholarly Communication website. At the top, there is a navigation bar with the ACS Publications logo and links for CEN and CAS. A search bar is located in the top right. Below the navigation bar, a yellow banner provides information about COVID-19 remote access support. The main content area features the title 'ACS GUIDE TO SCHOLARLY COMMUNICATION' and a 'Table of Contents' with the following sections:

- PART 1: Scientific Communication**
  - 1.1 Different Ways Scientists Communicate
  - 1.2 Ethics in Scientific Publication
  - 1.3 Communicating Safety Information
  - 1.4 Intellectual Property: Copyright, Permissions, & Beyond
  - 1.5 Open Access
  - 1.6 Chemistry Preprints
  - 1.7 Poster Presentations
- PART 2: Scientific Journals**
  - 2.1 Writing about Your Research: Best Practices
  - 2.2 Selecting a Scientific Journal
  - 2.3 Organization of Your Research Article
  - 2.4 Submission Procedures
  - 2.5 Peer Review
  - 2.6 Postsubmission Procedures
- PART 3: Data in the Google Era**
  - 3.0 Data in the Google Era: An Introduction
  - 3.1 Data Sharing
  - 3.2 Chemical Structures in the Google Era
  - 3.3 Digital Chemical Data

On the right side of the page, there is a 'How do I?' search box, a 'Get Access' button, and a section for 'ADDITIONAL RESOURCES' which includes links to ACS Publishing Center, InfoCentral, ACS axial, ACS Authoring Services, and ACS Reviewer Lab.

# Dúvidas? Entre em contato conosco!

---

**Regiane Bracchi ([r\\_bracchi@acs.org](mailto:r_bracchi@acs.org))**

Latin America Manager

ACS Publications, American Chemical Society

**Valtair Júnior ([v\\_junior@acs-i.org](mailto:v_junior@acs-i.org))**

Publishing, Scientific Information, and Outreach Specialist

ACS Publications, American Chemical Society



Siga a **ACS Publications** nas redes sociais!