

# CAS e USP Apresentam o SciFinder<sup>n</sup>

**Dr. Gabriel Kaetan Baio Ferreira**  
*Customer Success Specialist*

**CAS**

A division of the  
American Chemical Society



# Quem somos

ACS e CAS



# ACS

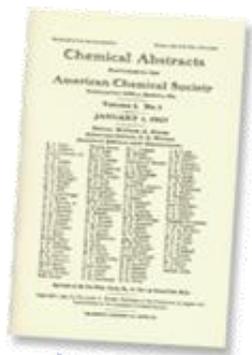
Chemistry for Life®

# CAS

A division of the  
American Chemical Society



# Linha do tempo do CAS



**Chemical Abstracts**  
Compêndio impresso de resumos na área Química

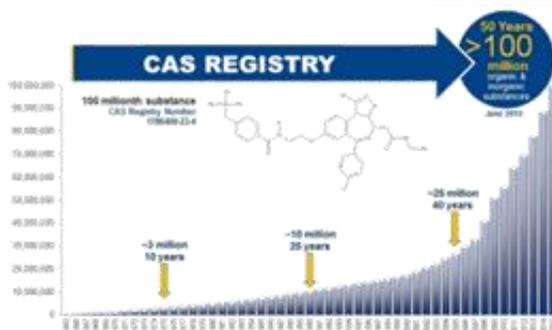
1907

1965

1994

2015

Hoje



**CAS Registry Number**

Padrão de registro numérico de substâncias, evita a ambiguidade



**SciFinder**

Plataforma online que permite o acesso à coleção completa do CAS

**O futuro é agora**  
Novos desafios, inteligência artificial, predição, big data, rápida evolução científica

**CAS**

A division of the American Chemical Society



**Soluções científicas**

Análise de dados, ferramentas mais robustas e que atendam a diferentes áreas

**CAS**

A division of the American Chemical Society

# O CAS é um parceiro de confiança

para líderes em diferentes verticais

PHARMA



**48**

of the top 50

ACADEMIC



**100**

of the top 100

BIOTECH



**20**

of the top 25

CHEMICAL



**48**

of the top 50

GOVERNMENT



**10**

of the top 10 global  
patent offices

1. Pharm Exec's Top 50 Companies 2020. 2. ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2020.  
3. Genetic Engineering & Biotechnology News Top 25 Biotech Companies of 2019. 4. C&EN's Global Top 50  
for 2020. 5. WIPO IP Facts and Figures 2019.

# Os cientistas do CAS identificam, conectam e analisam o conhecimento



**DATA**



**INFORMATION**



**INSIGHT**



**CURATE**  
to give  
data meaning

**CONNECT**  
information  
across disciplines

**ANALYZE**  
to reveal  
insights



# O CAS te conecta à ciência publicada ao redor do mundo para melhores ideias



Mais de  
**50K**  
Periódicos e  
outros documentos

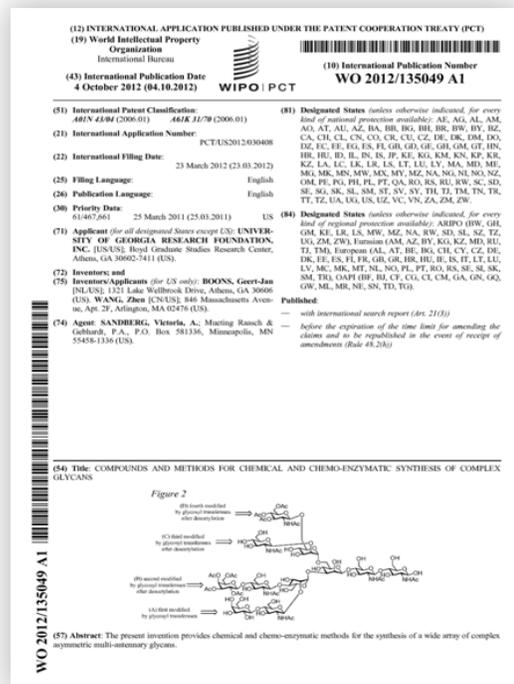
Mais de  
**250**  
Milhões de  
substâncias

Mais de  
**50**  
Idiomas  
traduzidos

Mais de  
**64**  
Escritórios  
de patente

# A curadoria do CAS extrai conhecimento

## Exemplo de patente



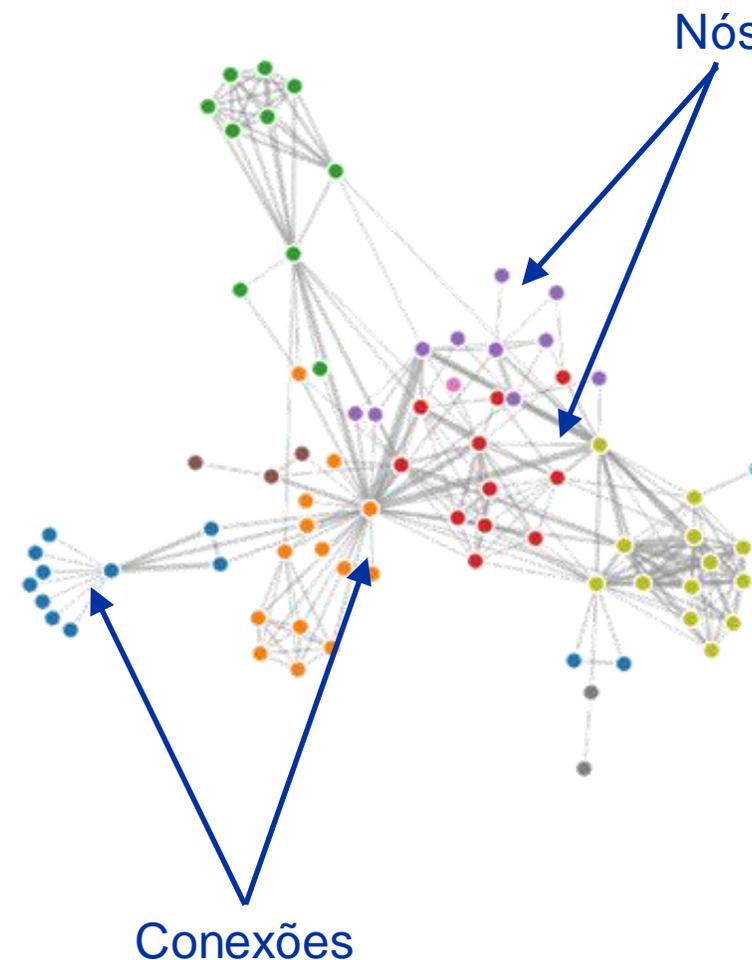
7 conceitos

138 substâncias

4,614 reações

4 membros de famílias de patentes

3 documentos citados

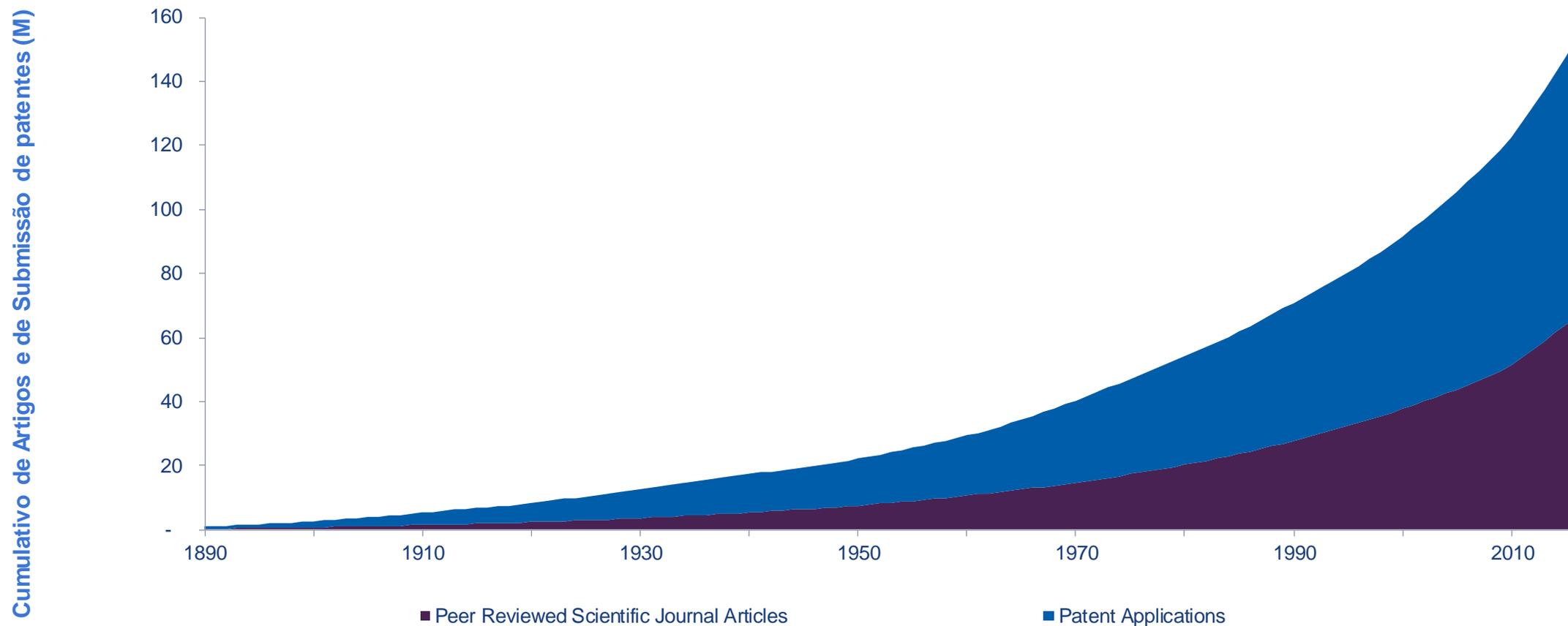


Click document to view on CAS SciFinder<sup>®</sup>

**WO 2012135049**

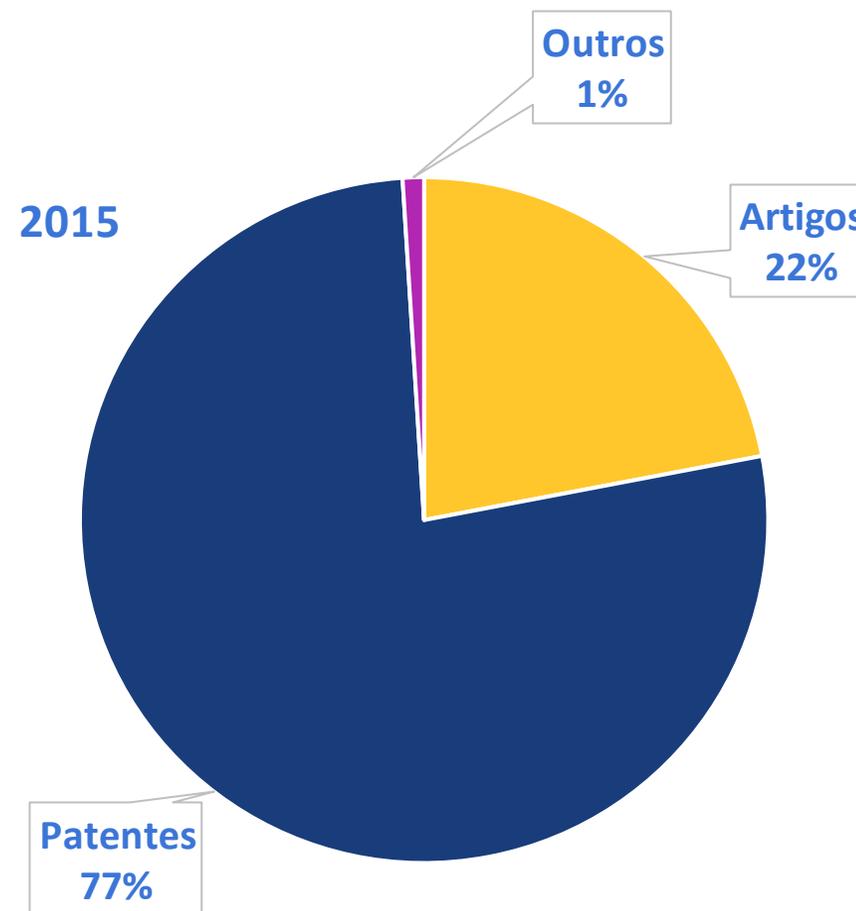
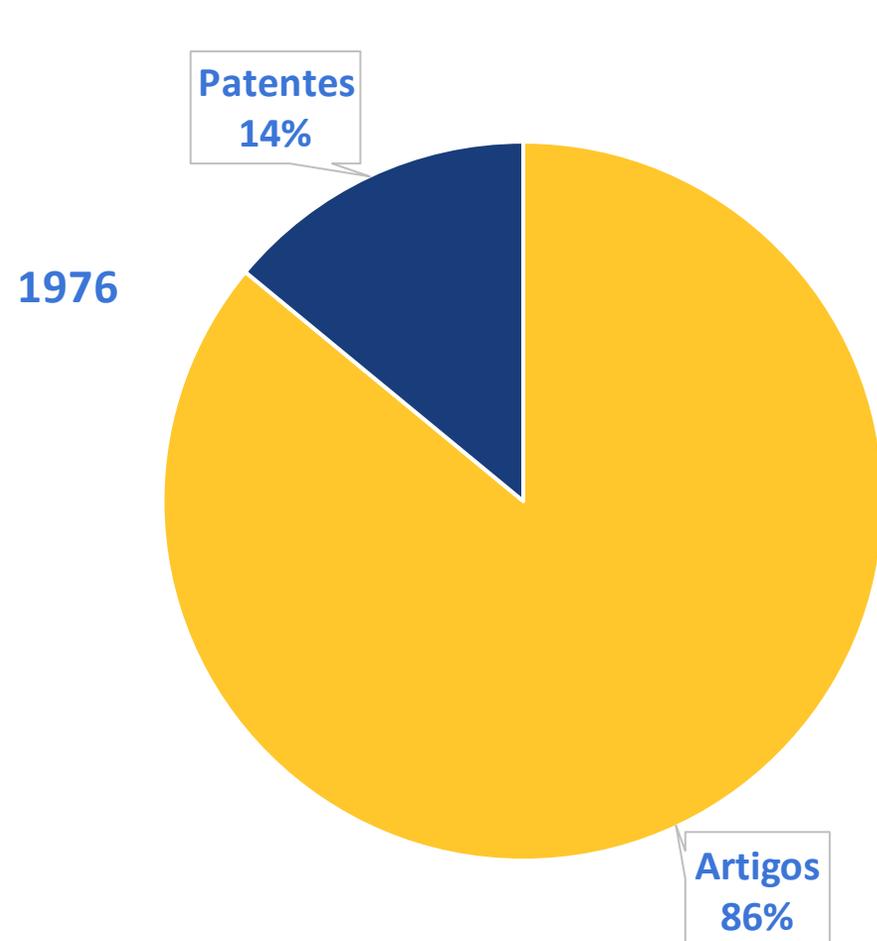
Compounds and methods for chemical and chemo-enzymatic synthesis of complex glycans

# Informação Científica e Dados em Patentes

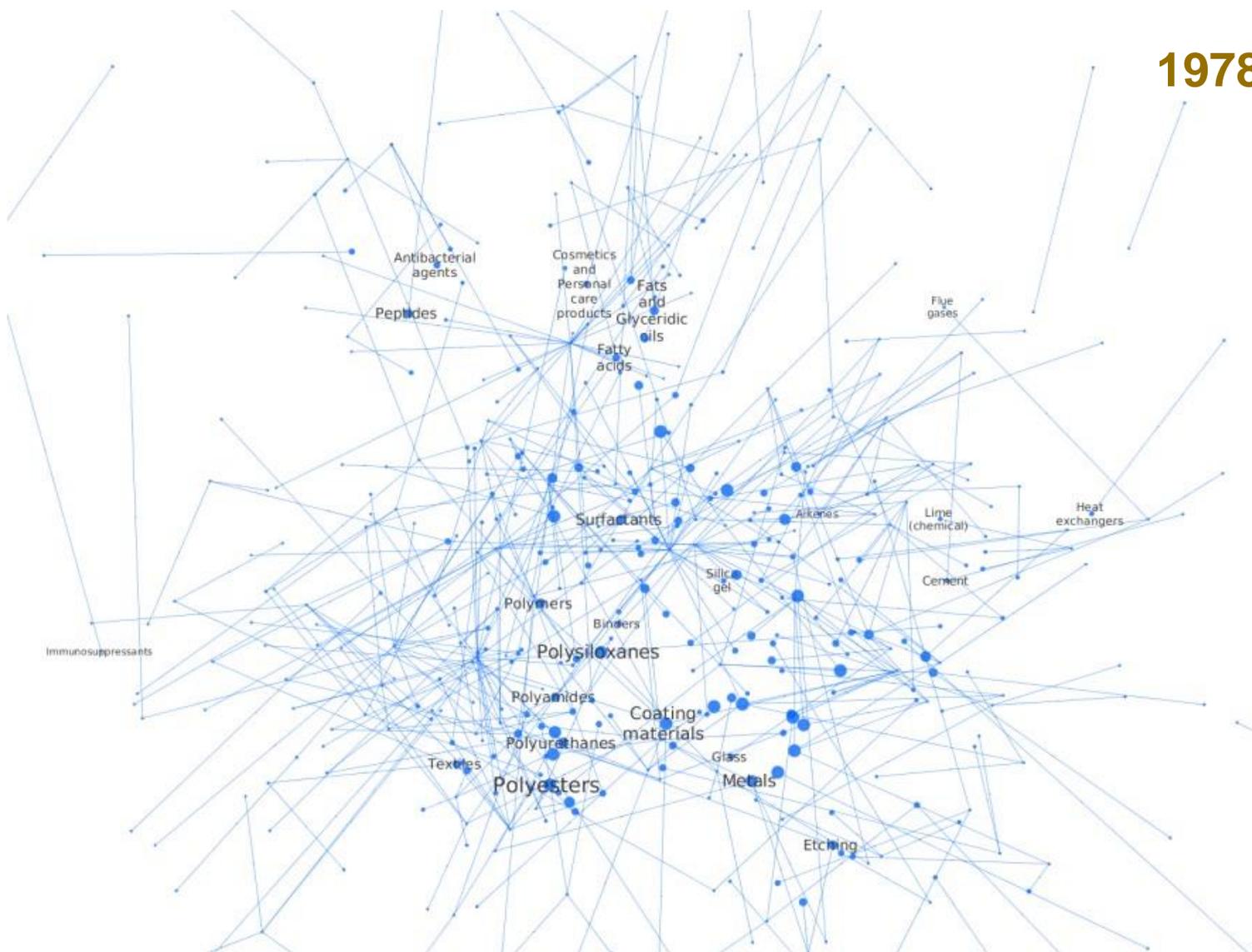


Source: CAS Proprietary data, CAS Analytics & Insights

# Fontes que descrevem substâncias inéditas

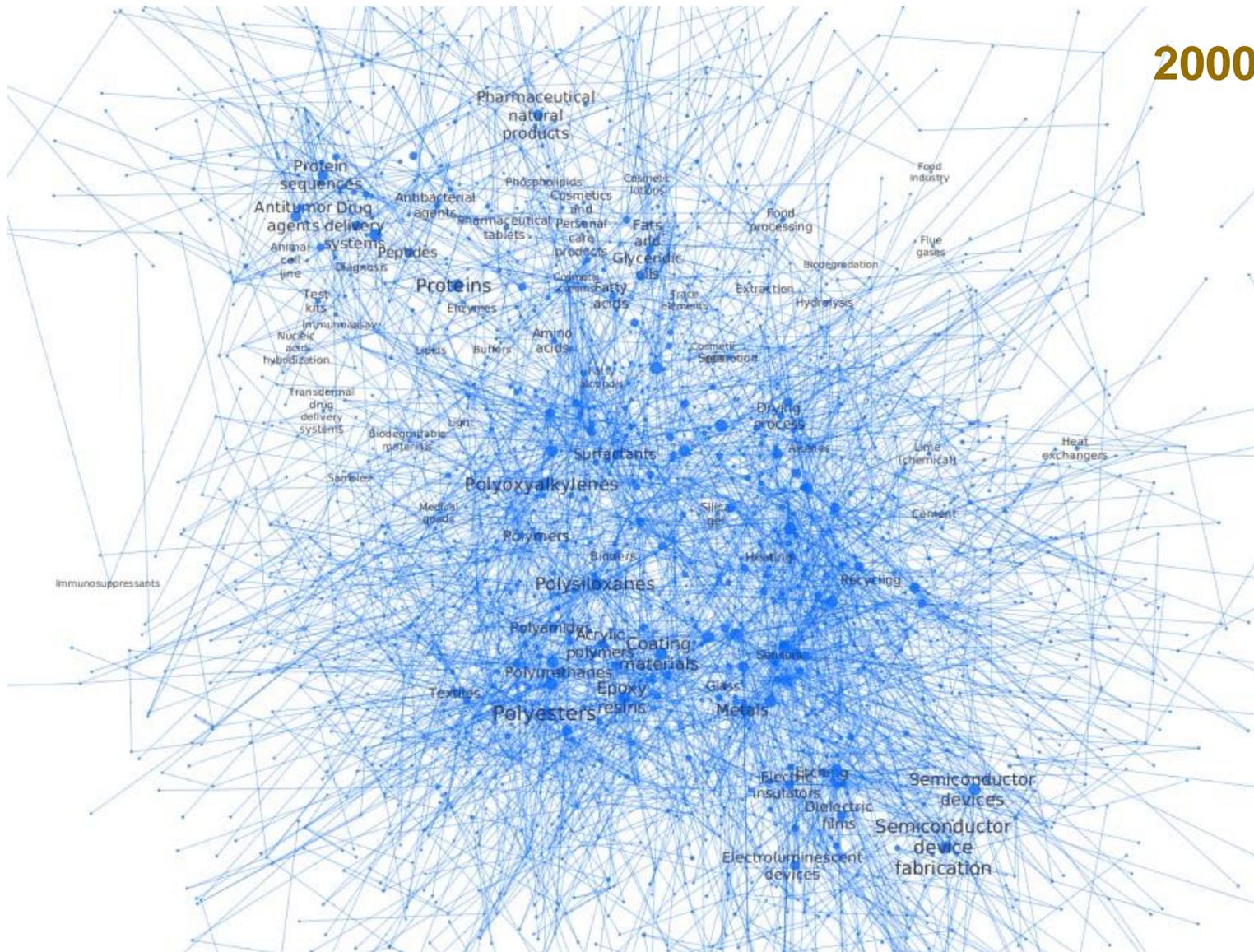


1978

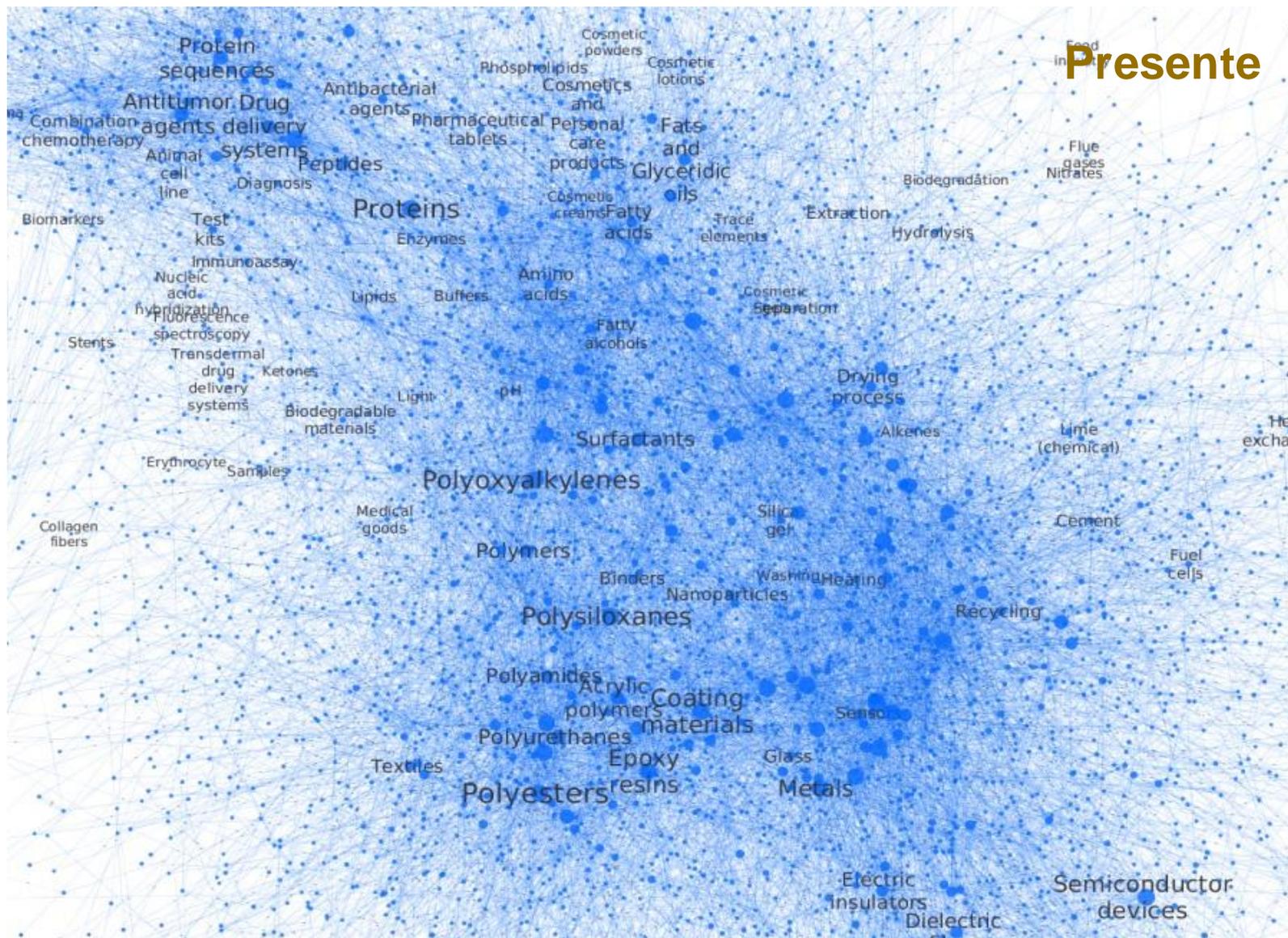


O crescimento da complexidade de patentes se reflete nas conexões entre novas áreas

2000



O crescimento da complexidade de patentes se reflete nas conexões entre novas áreas



Presente

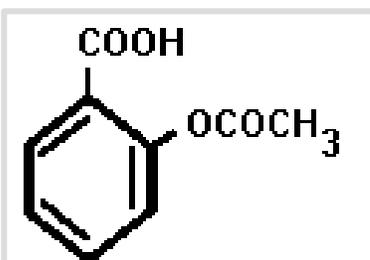
O crescimento da complexidade de patentes se reflete nas conexões entre novas áreas

# A informação química

A diversidade de representações químicas de compostos



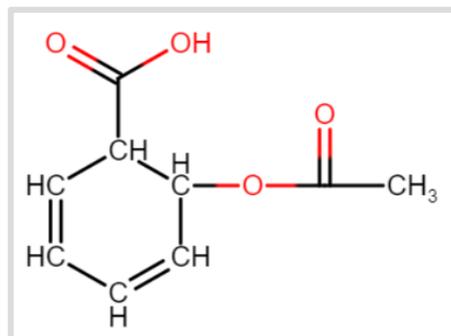
Zosprin



aspirin  
acetylsalicylic acid  
o-acetoxybenzoic acid

50-78-2

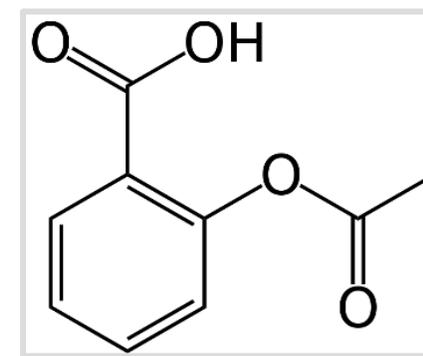
Acetylsalicylic acid



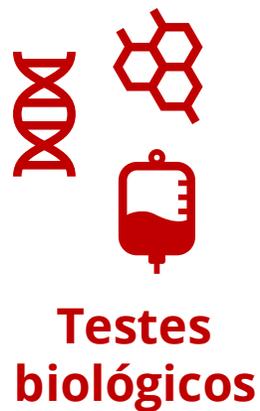
$o\text{-(OCOMe)PhCO}_2\text{H}$

**M. Bialobrzeski und M. Nencki,**  
*Über die Acetsalicylsäure.*

2-acetoxybenzoic acid



# O CAS conecta literatura, aplicações, propriedades



CAS Registry Number  
*CAS RN*



Literatura científica e tecnológica  
(artigos e patentes)





**Vamos conhecer o  
CAS SciFinder<sup>n</sup>?**

Você tem acesso ao conteúdo gratuito do Portal de Periódicos da CAPES  
Acesso CAFe



1. Caso você não esteja conectando via IP autorizado, você pode acessar todo o conteúdo do Portal de Periódicos via Acesso CAFe, a possibilidade oficial de acesso remoto da CAPES!

Olá. O que você

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



Você tem acesso ao conteúdo gratuito do Portal de Periódicos da CAPES  
Acesso 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 Ensino e Pesquisa (RNP). Clique aqui para mais informações e acesse também o Tutorial para entender o passo a passo do acesso remoto.



Digite a sigla ou o nome da instituição e a selecione

Enviar

2. Localize sua instituição de ensino na lista a seguir



Este acesso está mais seguro!  
[Clique aqui](#) para saber mais.

- Não salvar meu login
- Remover qualquer permissão previamente concedida dos meus atributos.

Login



MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
CULTURA

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



3. Acesse todo o conteúdo com suas credenciais de acesso da sua Instituição de Ensino (exemplo)



Você está acessando esse portal por: UFPR  
Acesso CAFe



4. Agora o acesso ao Portal de Periódicos pode ser feito pelo IP autorizado da sua instituição de ensino

Olá. O que você está procurando?

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

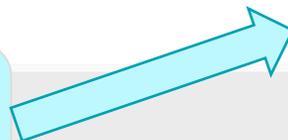
Desde livros, normas técnicas, patentes e estatísticas até vídeos e áudios reunidos em um só lugar.

Saiba mais

### Destaques

Você está acessando esse portal por: UFPR  
Acesso CAFe

## 5. Selecionar a Lista de Bases na aba Acervo



- Buscar assunto
- Lista de bases**
- Lista de livros
- Lista de periódicos

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

SAIBA MAIS

ACESSO REMOTO AO PORTAL DE PERIODICOS



cafe  
comunidade acadêmica federada



Você está acessando esse portal por: UFPR

Acesso CAFe ▾

 > Acervo > Lista de bases

## 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

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z Outro(a) | VER TODAS

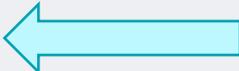
Palavra no título:

scifinder|

 Contém a palavra Inicia com a palavra Palavra exata

Enviar

Limpar

**6. Busque pela base SciFinder**

Você está acessando esse portal por: UFPR  
Acesso CAFe ▾

 > Acervo > Lista de bases

## 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 pes

7. Clicar no link **SciFinder web**  
**(CAS Chemical Abstracts Service)**

Você buscou por "**Contém a palavra = scifinder**"

1 - 1 de 1 Base(s)

<< | >>

Página: 1 de 1

Nome da base	Tipo	Ações
<a href="#">SciFinder web (CAS Chemical Abstracts Service)</a>	Referenciais com resumos , Patentes	

1 - 1 de 1 Base(s)

<< | >>

Página: 1 de 1

Você está acessando esse portal por: UFPR  
Acesso CAFe

## SciFinder - a CAS solution

O SciFinder é a plataforma de buscas por informações científicas e tecnológicas desenvolvida pelo CAS – Chemical Abstracts Service – que permite o acesso a informações relacionadas às áreas de Química Orgânica, Química Inorgânica, Físicoquímica, Química Analítica; Engenharia Química, Processamento de Petróleo, Tintas, Revestimentos; Engenharia Sanitária, Poluição do Ar e da Água, Tratamento de Resíduos; Ciências Ambientais; Farmacologia, Toxicologia; Medicina Experimental; Biologia Celular e Molecular, Genética, Genoma, Proteoma; Bioquímica, Microbiologia, Enzimologia; Alimentos; Física, Química e Engenharia de Materiais, Polímeros, Elastômeros, Ligas, Cerâmica e etc.

No SciFinder é possível realizar a busca por três maneiras distintas: referências, substâncias e reações químicas.

A busca por referências é feita em documentos de patentes, artigos científicos, teses, livros, casos clínicos, relatórios, compêndios de eventos, entre outros.

A busca por substâncias pode ser feita por estruturas químicas, nomes de substâncias, números CAS, fórmulas moleculares e propriedades e a busca reações químicas traz resultados sobre reagentes, produtos, solventes, catalisadores e condições de reação.

O SciFinder também traz informações regulatórias, sobre atividade biológica, moléculas alvo, patentes contendo estruturas Markush, anterioridade e catálogos de fornecedores de materiais de partida.

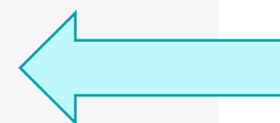
Para utilizar a base é necessário registrar-se, e este registro pode ser realizado pelo seguinte link:

<http://buscador-periodicos-capes-gov-br.ez22.periodicos.capes.gov.br/scifinder.htm> informar o seu e-mail institucional que será registrado como o seu nome de usuário para acesso à Scifinder.

Para mais informações: <https://www-cas.ez22.periodicos.capes.gov.br/products/scifinder>

O acesso à plataforma se dá por meio do seguinte link: <https://scifinder-cas.ez22.periodicos.capes.gov.br/>

8. Para registrar-se na plataforma, clicar no primeiro link



## Welcome to SciFinder<sup>®</sup>

SciFinder<sup>®</sup> provides access to the world's most comprehensive and reliable collection of scientific research information.

We're going to register you as a new user.

Next

Copyright © 2021 American Chemical Society. All Rights Reserved. | 京ICP备13047075号-3

9. Clicar em “Next >>”

## Welcome to SciFinder<sup>®</sup>

### License Agreement

SciFinder<sup>®</sup> is for educational use only. Commercial use of your university account is strictly prohibited.

By clicking **Accept**, you agree to the following terms:

- I am a current faculty, staff or officially registered student of the university.
- I will only use SciFinder<sup>®</sup> for my own academic research.
- I will not use SciFinder<sup>®</sup> for commercial research or for organizations other than my university.
- I will not share my unique username or password with others.
- I will not use an automated script.
- I will not store more than 5,000 electronic records at any time.

Violations of these terms may result in you losing SciFinder<sup>®</sup> access.

Please connect with your University Key Contact or [CAS Customer Center](#) for assistance or commercial licensing information.

Accept

Decline

10. Aceitar as condições de uso em “Accept”



## Welcome to SciFinder®

### Contact Information

First Name

Last Name

Email Address

Confirm Email Address

Phone Number (Optional)

Area of Research

Select one



Job Title

Select one



### Username and Password

Username

Password

[Tips](#)

Re-enter Password

### Security Information

Security Question

Select one



Answer

[Why?](#)

Register

Clear All

11. Preencher os campos para criação do registro.

Os campos em negrito são de preenchimento obrigatório!

Lembre-se que o e-mail a ser cadastrado deve ser o institucional!

Você está acessando esse portal por: UFPR  
Acesso CAFe ▾

## SciFinder - a CAS solution

O SciFinder é a plataforma de buscas por informações científicas e tecnológicas desenvolvida pelo CAS – Chemical Abstracts Service – que permite o acesso a informações relacionadas às áreas de Química Orgânica, Química Inorgânica, Físicoquímica, Química Analítica; Engenharia Química, Processos de Petróleo, Tintas, Revestimentos; Engenharia Sanitária, Poluição do Ar e da Água, Tratamento de Resíduos; Ciências Ambientais; Farmacologia; Medicina Experimental; Biologia Celular e Molecular, Genética, Genoma, Proteoma; Bioquímica, Microbiologia, Enzimologia; Alimentos; Física; Engenharia de Materiais, Polímeros, Elastômeros, Ligas, Cerâmica e etc.

No SciFinder é possível realizar a busca por três maneiras distintas: referências, substâncias e reações químicas.

A busca por referências é feita em documentos de patentes, artigos científicos, teses, livros, casos clínicos, relatórios, compêndios de eventos,

A busca por substâncias pode ser feita por estruturas químicas, nomes de substâncias, números CAS, fórmulas moleculares e propriedades. As reações químicas traz resultados sobre reagentes, produtos, solventes, catalisadores e condições de reação.

O SciFinder também traz informações regulatórias, sobre atividade biológica, moléculas alvo, patentes contendo estruturas Markush, a partir de catálogos de fornecedores de materiais de partida.

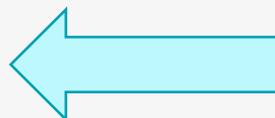
Para utilizar a base é necessário registrar-se, e este registro pode ser realizado pelo seguinte link:

<http://buscador-periodicos-capes-gov-br.ez22.periodicos.capes.gov.br/scifinder.htm> informar o seu e-mail institucional que será registrado e o nome de usuário para acesso à Scifinder.

Para mais informações: <https://www-cas.ez22.periodicos.capes.gov.br/products/scifinder>

O acesso à plataforma se dá por meio do seguinte link: <https://scifinder-cas.ez22.periodicos.capes.gov.br/>

12. Agora basta voltar à página do SciFinder no Portal de Periódicos, e acessar o SciFinder pelo terceiro link!





## Log In to SciFinder®

Username or Email Address

[Go to SciFinder<sup>®</sup>](#) | [Can't log in?](#)

By using SciFinder<sup>®</sup>, you agree to the [License Agreements and Policies](#)

13. O acesso sempre deve ser feito pelo link fornecido no Portal de Periódicos. Você pode favoritar essa página, entrar com seu login e senha e aproveitar as opções de busca do SciFinder!

Insira o seu e-mail ou nome de usuário



## Log In to SciFinder®

Welcome, [gferreira@acs-i.org](#) [Not You?](#)

Password

Keep me signed in

[Go to SciFinder®](#) | [Can't log in?](#)



By using SciFinder®, you agree to the [License Agreements and Policies](#)

Insira a sua senha

Esqueceu sua senha? [Clique aqui!](#)

**MUITO OBRIGADO**

**Gabriel Kaetan Baio Ferreira, CSS**  
gferreira@acs-i.org  
brazil@acs-i.org