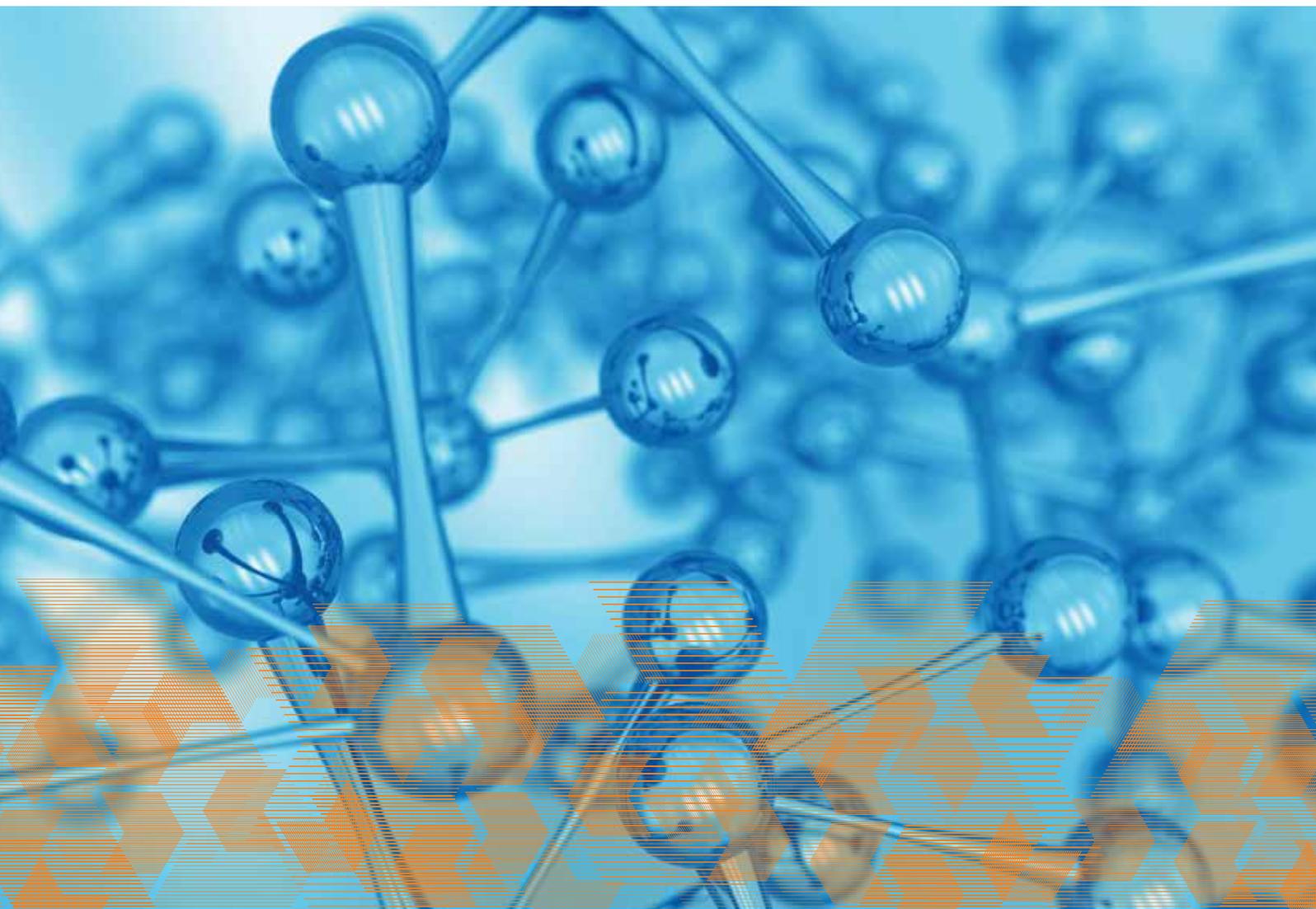


# Reaxys<sup>®</sup>

## Folheto Informativo



### O CAMINHO MAIS CURTO PARA ACESSAR DADOS E LITERATURA DE QUÍMICA

Desenhado para auxiliar a ampla gama de pesquisas em química, incluindo desenvolvimentos farmacêuticos, segurança e saúde ambiental e ciência dos materiais, Reaxys coloca todos os cientistas, do iniciante ao especialista, no caminho mais curto para chegar à respostas. As consultas em química são iniciadas usando uma interface de pesquisa altamente intuitiva para acessar, de forma rápida, literaturas relevantes, informações do paciente, propriedades de compostos válidas e procedimentos experimentais. Nunca foi tão fácil encontrar respostas.



ELSEVIER

## Reaxys® Folheto Informativo

### Introdução

Reaxys oferece acesso rápido e fácil a dados experimentais, potencializando a pesquisa e as descobertas em química e a educação científica. Nunca foi tão fácil encontrar literatura relevante, acessar propriedades de compostos, dados de reação precisos e incorporar essas informações nos fluxos de trabalho de pesquisa.

REAXYS MELHORA A PRODUTIVIDADE DE P&D AO COLOCAR CIENTISTAS NO CAMINHO MAIS CURTO PARA CHEGAR À RESPOSTAS RELEVANTES.

#### PERGUNTA

- Este composto existe?
- O que sabemos sobre ele?
- Como posso obtê-lo?
- Ele faz parte de pesquisas inovadoras?
- Quem mais trabalha com isso?

#### TIPO DE RESPOSTA

- A literatura e as patentes de química mais recentes
- Extração de dados de propriedades, reações e outros
- Extração de planos de sínteses e informações de compra
- Dados de patente de todos os escritórios de patente de relevância
- Links diretos para o Scopus para obter informações detalhadas

**>105 MILHÕES**  
compostos orgânicos,  
inorgânicos e  
organometálicos

**>42 MILHÕES**  
reações químicas

**>500 MILHÕES**  
fatos experimentais  
publicados

**>16.000**  
periódicos relacionados  
à química

**>240**  
anos de conhecimento  
em química

**6**  
fontes de indexação  
para uma visão  
interdisciplinar da  
química

#### RECURSOS

##### INDEXAÇÃO INTELIGENTE PARA DESCOBERTA ABRANGENTE

Para garantir que o Reaxys facilite completamente as descobertas na complexa e ampla área de química, dois processos de indexação ocorrem em paralelo. Os principais periódicos, capítulos de livros e patentes passam por uma profunda indexação e extração de propriedades de compostos, reações e processos de sínteses. Além disso, um processo de enriquecimento automático de conteúdo baseado em regras é aplicado a uma gama mais ampla de periódicos de química.

Como os diferentes cientistas abordam os artigos a partir de diversas perspectivas, os registros são indexados com termos de 6 fontes: Autores (do Scopus®), Compendex®, Embase®, GeoBase®, MEDLINE® e o próprio Reaxys. Isso confirma uma visão verdadeiramente interdisciplinar das informações de química.

## COMECE IMEDIATAMENTE

A interface de usuário aperfeiçoada significa que iniciar é fácil até para principiantes. É possível fazer pesquisas rápidas por literatura ou propriedades de compostos a partir de consultas de palavras-chave baseadas em linguagem natural ou desenhos de estruturas ou reações ou uma combinação dos dois (Figura 1). O construtor de consultas completas permite consultas complexas usando uma interface de arrastar e soltar aperfeiçoada que inclui todas as entradas essenciais de pesquisa, desenho de estruturas, construção de fórmula molecular e índices básicos (Figura 2).



Figura 1. A tela inicial de Reaxys oferece duas opções de busca intuitiva rápida.

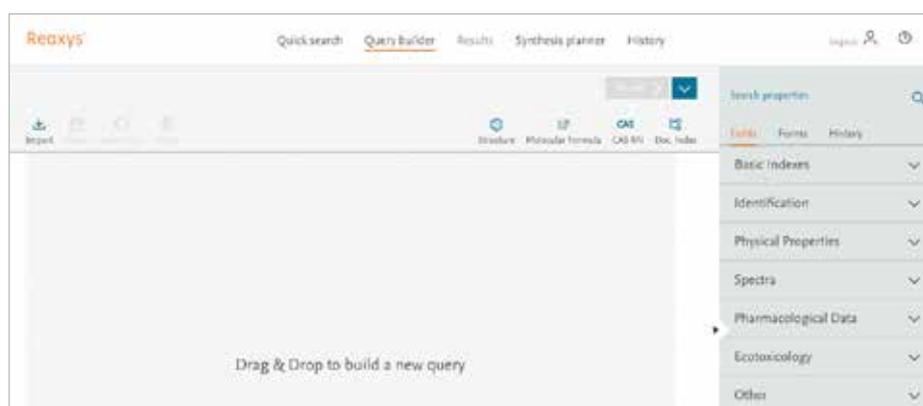


Figura 2. A tela do construtor de consulta coloca todos os recursos de pesquisa mais importantes em um só lugar.

## PESQUISA ARTIGOS REVISADOS POR PARES, PATENTES E MUITO MAIS

Cada consulta inicia uma pesquisa em um ampla base de dados que abrange todos os tipos de literatura. Reaxys permite que os usuários acessem dados precisos (propriedades, reações e rotas sintéticas de compostos) retirados de textos integrais da principal literatura em química ou encontrem rapidamente artigos relevantes, patentes ou conteúdos de capítulos de livros didáticos de seu interesse.

A base de dados engloba:

- ~450 periódicos e livros de química principais. Uma coleção com uma curadoria cuidadosa de títulos essenciais de química orgânica, inorgânica e físico-química, assim como de ciências dos materiais, petroquímica, farmacologia e química medicinal e computacional
- >16.000 periódicos ligados à química, incluindo resumos de conferências. Uma ampla gama de conteúdos relevantes para químicos, incluindo publicações secundárias em áreas essenciais e publicações importantes em áreas relacionadas
- Patentes dos principais escritórios do mundo, incluindo EUA e Ásia. Uma variedade global que vai além do conteúdo das bases WoS, US e EP, incluindo patentes asiáticas de escritórios da China, Taiwan, Japão e Coreia do Sul

## FOQUE EM RESULTADOS RELEVANTES

Concebido em um processo centrado no usuário para garantir que as necessidades dos cientistas sejam atendidas, Reaxys possui uma interface aperfeiçoada para selecionar a visualização de resultados desejada (Figura 3) filtrar e refinar os resultados obtidos (Figura 4).

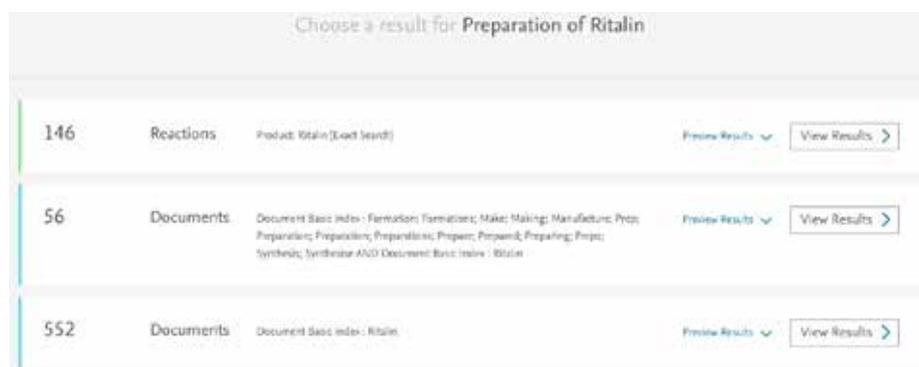


Figura 3. Usuários selecionam os resultados obtidos de acordo com sua relevância para a consulta feita.

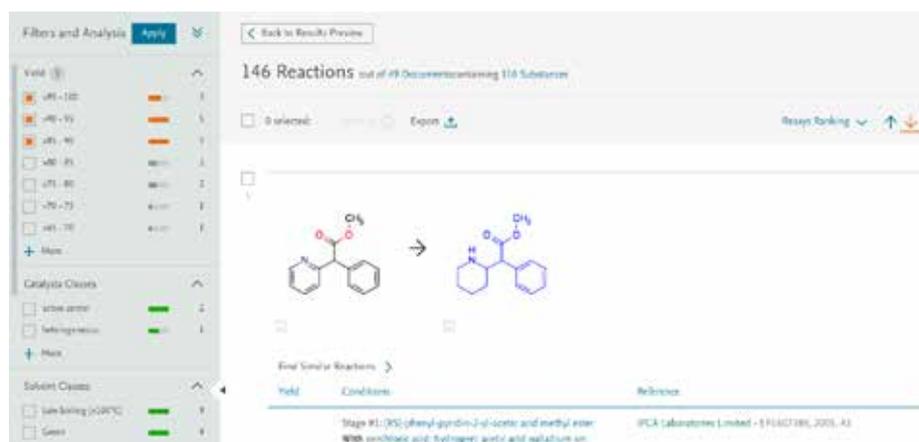


Figura 4. Reaxys oferece múltiplas opções para filtrar e refinar os resultados obtidos.

## PLANEJE ROTAS SINTÉTICAS

Reaxys AutoPlan (Figura 5) remove os aspectos do planejamento da síntese que consomem tempo ao gerar, instantaneamente, múltiplas rotas sintéticas alternativas para os compostos de interesse. Os planos de sínteses são construídos a partir de reações descritas em diversos documentos-fonte, permitindo que os usuários elaborem a melhor rota sintética para seu objetivo.

Reaxys AutoPlan inclui links para as bases de dados eMolecules®, Biovia® ACD e PerkinElmer® ChemACX a fim de disponibilizar mais informações, incluindo as melhores opções para compra dos compostos.

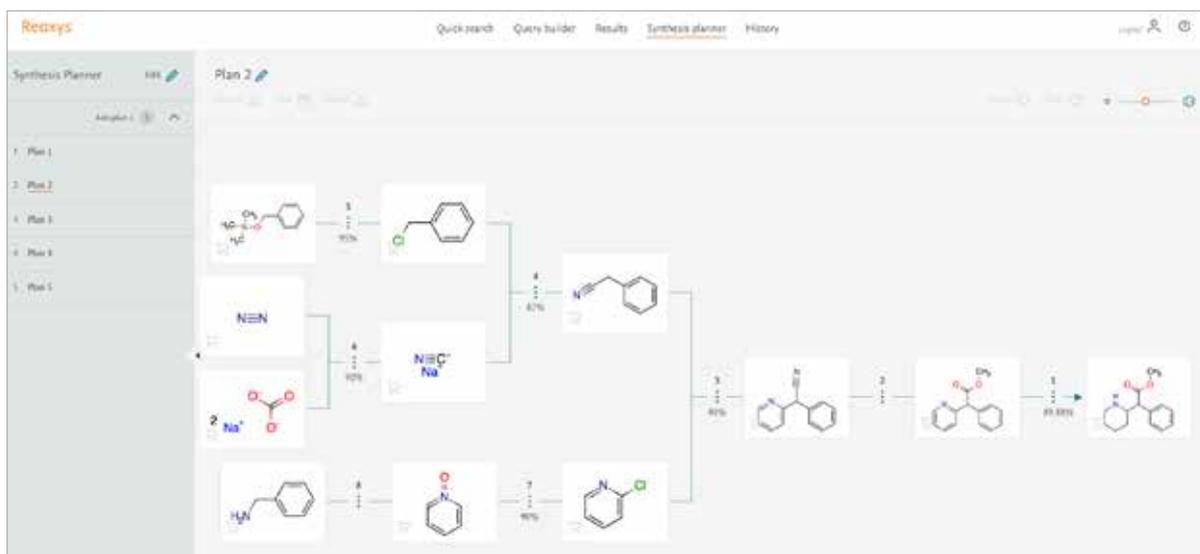


Figura 5. Reaxys AutoPlan gera múltiplas rotas sintéticas.

## INVESTIGUE A BIOATIVIDADE DO COMPOSTO

Reaxys pode ser totalmente integrado com o Reaxys Medicinal Chemistry permitindo explorar, em mais detalhes, a relação entre os compostos de interesse, alvos e dados de bioatividade. Os assinantes das duas soluções poderão acessá-las por meio de uma única interface de usuário aperfeiçoada.

## COMPARTILHE ACHADOS COM OUTROS PESQUISADORES

Reaxys Export (Figura 6) é uma forma simples de exportar e compartilhar resultados de pesquisas. Ao clicar em Export em qualquer resultado, obtém-se diversas opções de formatos adequados para qualquer fluxo de trabalho de pós-processamento.

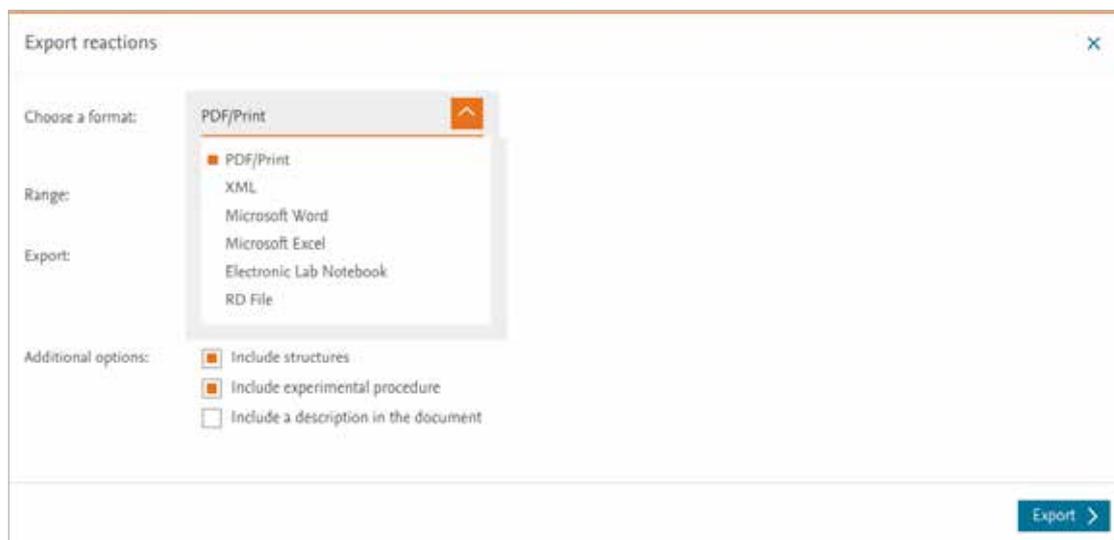


Figura 6. Reaxys Export permite fácil compartilhamento de resultados.

## INTEGRE REAXYS EM FLUXOS DE TRABALHO EXISTENTES

Reaxys oferece múltiplas opções para a integração do nosso conteúdo em ferramentas e ambientes de sistemas existentes. Ele é compatível com cadernos eletrônicos de laboratórios (ELNs) dos principais fornecedores, incluindo Accelrys, Perkin Elmer e IDBS.

A **Interface de Programação de Aplicativo** permite a entrega flexível de informações e a programação em tempo real de acesso ao conteúdo e sistema Reaxys. A **Estrutura Unidimensional** (Flat File) oferece estruturas, dados de reações e fatos relacionados e informações de patentes para uso interno, por exemplo, pesquisa de análogos estruturais e avaliações de singularidade de um composto. Os componentes do KNIME nodes e Pipeline Pilot estão disponíveis para auxiliar totalmente o trabalho com esses sistemas. A equipe da Elsevier R&D Solutions Professional Services está preparada para ajudar na integração uniforme de Reaxys nos fluxos de trabalho existentes.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

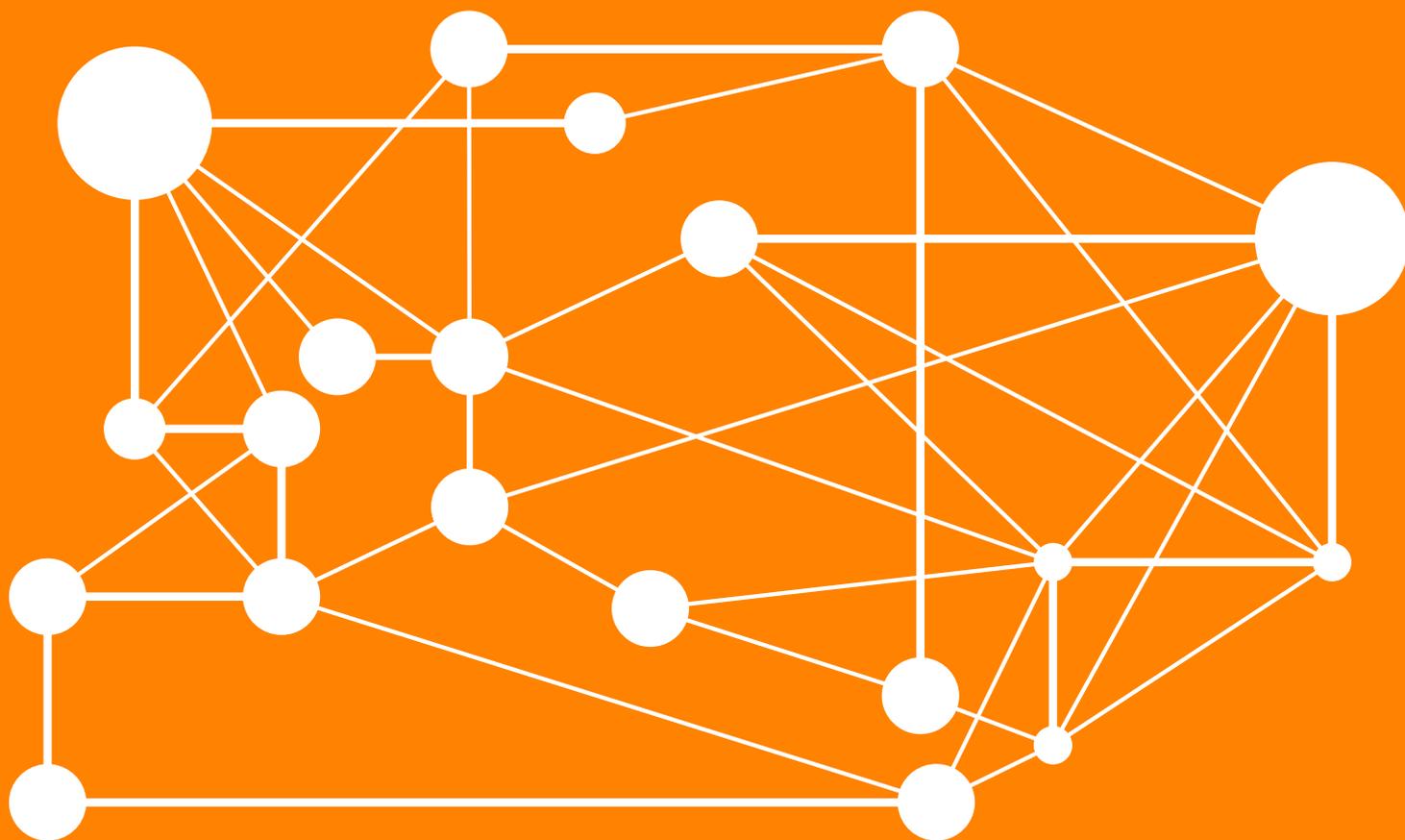
### Reaxys permite aos pesquisadores:

- Descobrir estruturas, propriedades e reações químicas
- Encontrar literatura e patentes relevantes com facilidade
- Construir consultas com interfaces intuitivas aperfeiçoadas
- Avaliar sínteses e opções de compra de compostos
- Compartilhar dados dentro e fora de uma organização ou instituição
- Comparar dados experimentais internos e publicados

## COMECE AGORA

Para saber mais sobre como o Reaxys pode ajudar sua empresa ou instituição a ser bem sucedida em pesquisa ou educação, acesse:

[www.elsevier.com/americalatina/pt-br/reaxys](http://www.elsevier.com/americalatina/pt-br/reaxys)



## SAIBA MAIS

Para obter mais informações ou uma demonstração do produto, visite o site [elsevier.com/reaxys](http://elsevier.com/reaxys) ou envie um e-mail para [marketing-rso@elsevier.com](mailto:marketing-rso@elsevier.com).

Visite [www.elsevier.com/rd-solutions](http://www.elsevier.com/rd-solutions) ou entre em contato com o escritório da Elsevier mais próximo de você.

### ÁSIA E AUSTRÁLIA

Tel: + 65 6349 0222

Email: [sginfo@elsevier.com](mailto:sginfo@elsevier.com)

### JAPÃO

Tel: + 81 3 5561 5034

Email: [jpinfo@elsevier.com](mailto:jpinfo@elsevier.com)

### COREIA E TAIWAN

Tel: +82 2 6714 3000

Email: [krinfo.corp@elsevier.com](mailto:krinfo.corp@elsevier.com)

### EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

Tel: +31 20 485 3767

Email: [nlinfo@elsevier.com](mailto:nlinfo@elsevier.com)

### AMÉRICA DO NORTE, AMÉRICA CENTRAL E CANADÁ

Tel: +1 888 615 4500

Email: [usinfo@elsevier.com](mailto:usinfo@elsevier.com)

### AMÉRICA DO SUL

Tel: +55 21 3970 9300

Email: [marketing-rso@elsevier.com](mailto:marketing-rso@elsevier.com)