

Essential Science IndicatorsSM

Capacitada pela ISI Web of KnowledgeSM

Benefícios

Disponível na plataforma *ISI Web of Knowledge*, *Essential Science Indicators* (Indicadores científicos básicos) é uma ferramenta de pesquisa na Internet que possibilita aos pesquisados e avaliadores de pesquisa medir o desempenho científico e rastrear as tendências da ciência.

Esta ferramenta analítica minuciosa inspeciona mais de 8.500 periódicos de todo o mundo, quanto aos indicadores de desempenho na contagem de publicação e citação. Classifica cientistas, instituições (universidades, corporações, laboratórios de pesquisa governamentais), países e periódicos em 22 campos específicos de pesquisa, pelo número de artigos publicados, citações recebidas e citações feitas por artigo. Os dados* abrangem um período de 10 anos de funcionamento, mais as atualizações bimestrais durante o ano corrente.

Essential Science Indicators é o recurso ideal para fazer análises complexas da literatura científica, de modo que você possa descobrir com facilidade as informações de que necessita:

- Examinar o desempenho da pesquisa das nações, empresas, instituições, autores, periódicos e artigos.
- Identificar as tendências expressivas nas ciências e ciências sociais.
- Avaliar possíveis funcionários, colaboradores, revisores e colegas.

*Os dados em *Essential Science Indicators* limitam-se aos artigos de periódicos indexados por Thomson Scientific. Livros, capítulos de livros ou artigos publicados em periódicos não indexados por Thomson Scientific não são considerados, seja em termos de contagem de publicações ou de citações.

Cobertura

A partir da página inicial de *Essential Science Indicators* você pode ter acesso a :

Classificação das citações (4 opções):

Ver as contagens totais de citação e as pontuações de citação por artigo nos últimos 10 anos, classificados em cada campo de acordo com o mais citado:

- Autor (as classificações incluem o 1% de maior nível)
- Instituições (as classificações incluem o 1% de maior nível)
- País (as classificações incluem os 50% de maior nível)
- Periódico (as classificações incluem os 50% de maior nível)

Artigos mais citados (2 opções):

- Artigos altamente citados: Lista os artigos mais citados nos últimos 10 anos em 22 campos da ciência. As classificações baseiam-se em chegar ao limiar do 1% de maior nível, por campo e por ano, com base nas citações recebidas.
- Artigos favoritos: Artigos publicados nos últimos dois anos que receberam mais citações durante os últimos dois meses com relação a outros artigos no mesmo campo.

Nota: Clique em qualquer texto realçado para obter as classificações de cientista, instituição, país ou periódico.

Regras do campo de busca

- As buscas não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas
- Digite palavras e frases sem aspas
- Use caracteres-coringa para ter acesso a plurais ou variantes de grafia
 - * zero para muitos caracteres.
 - ? 1 caractere
 - \$ 0 ou 1 caractere
- Separe dois ou mais termos usando operadores booleanos (lógicos)
 - AND (intersecção)
 - OR (união)
 - NOT (diferença)
 - SAME (proximidade)
- Use parênteses para especificar a ordem de precedência; caso contrário, os operadores serão aplicados na seguinte ordem: **SAME, NOT, AND, OR**

Análise de citações (2 opções):

- Linhas de pesquisa: Um grupo de artigos altamente citados, denominados artigos centrais, em assunto especializado, definidos por análise de agregados. Uma vez que a designação de artigos a uma Linha de pesquisa não se baseia nas categorias de periódicos em *Essential Science Indicators*, as linhas de pesquisa oferecem uma classificação alternativa para os artigos altamente citados.
- Linhas de referência: Um referencial para medir o desempenho de pesquisa. *Essential Science Indicators* fornece dois grupos de linhas de referência:

Frequência média de citação: As frequências médias de citação são calculadas para cada ano do período de dez anos, com base em um acúmulo de citações a partir do ano da publicação até a atualização bimestral mais nova.

As médias são calculadas adicionando-se as contagens da citação de cada artigo e dividindo-se pelo número de artigos. Uma média para o período completo de dez anos também é apresentada em Todos os anos.

Percentis: O termo percentil designa um limiar de citação a partir do qual se enquadra uma fração fixa dos artigos. O termo percentil é usado para denotar qualquer fração fixa de artigos mais importante, ordenados por contagem de citação. Os níveis selecionados para a listagem por campo e por ano são 0,01%, 0,1%, 1,0%, 10%, 20% e 50%.

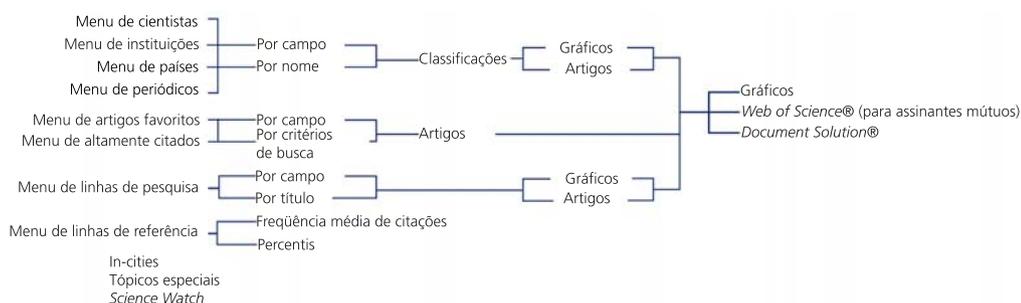
Field Rankings: A tabela Field Rankings (Classificações de campo) exhibe o total de artigos e o total de dados de citação em todos os campos. Os campos são categorizados e classificados com base no número de citações recebidas, a opção de classificação padrão. Entretanto, você pode classificar dados por artigos, citações por artigo ou nome de campo.

Comentário (3 opções):

Um breve material editorial fornece orientação sobre a análise e interpretação de dados das classificações e tabelas, gráficos e outros conjuntos de dados apresentados em *Essential Science Indicators*. Esses recursos estão disponíveis a partir da página inicial.

- in-cites: Oferece a entrada na comunidade científica. Vá para os bastidores com as entrevistas e dissertações que retratam pesquisadores altamente citados, artigos, instituições, periódicos e países em uma variedade de campos de pesquisa.
- Tópicos especiais: Apresenta análises de citação e comentários especializados para áreas selecionadas de pesquisa científica que têm atingido avanços recentes notáveis ou são de interesse especial no momento.
- *Science Watch*[®]: Oferece o conteúdo publicado de números arquivados do boletim informativo de Thomson Scientific. Leia as entrevistas mensais com os pesquisadores mais cotados nos últimos números de *Science Watch*.

Fluxo de funcionalidade



Opções de busca

- Busca por cientistas, instituições, países ou periódicos mais cotados por campo científico (por exemplo, química, engenharia e física)
- Busca específica de cientista, instituição, país ou periódico para localizar sua classificação em comparação com outros no mesmo campo de pesquisa.
- Busca por artigos altamente citados publicados durante os últimos 10 anos ou por artigos favoritos publicados durante os dois últimos anos.

Cientista

Digite o nome completo do cientista (com ou sem iniciais) ou seu nome parcial com um caractere coringa (recomendado). Não digite espaços entre as iniciais.

Nota: Lembre-se de que você também pode usar a lista por ordem alfabética para encontrar um cientista.

Weinberg busca cientistas com este sobrenome

Weinberg* busca cientistas cujo sobrenome é ou começa com Weinberg

Weinberg RA busca cientistas com esse sobrenome e exatamente com essas iniciais

Weinberg R* busca cientistas com esse sobrenome e a primeira inicial R

Instituição

Digite a abreviatura de uma instituição ou uma abreviatura parcial com um caractere coringa.

Nota: Lembre-se de que você também pode usar a lista por ordem alfabética para encontrar uma instituição.

MIT busca apenas MIT

Harvard* busca Harvard University ou Harvard Smithsonian Ctr Astrophys

Harvard Univ* busca Harvard University

País

Digite um único país ou sua abreviatura.

Nota: Lembre-se de que você também pode usar a lista por ordem alfabética para encontrar um país.

Germany busca Alemanha

AUSTR* busca Áustria ou Austrália

Periódicos

Digite o nome do periódico abreviado de 20 caracteres de Thomson Scientific ou uma abreviatura parcial.

Nota: Lembre-se de que você também pode usar a lista por ordem alfabética para encontrar um periódico.

Nature busca *Nature*

Astro* busca *Astronomy and Astrophysics, Astrophysical Journal, Astrophysical Letters*, ecc.

Astrophys J busca *Astrophysical Journal*

Palavra do título

Só para Artigos altamente citados e Artigos preferidos. Digite só uma palavra, frase ou parte de palavra com um caractere coringa para encontrar artigos com essa palavra no título. Você pode digitar até cinco termos de busca separados por AND (E) ou OR (OU). As buscas que contêm certas palavras comuns (denominadas palavras vazias) podem não dar nenhum resultado.

apoptosis busca artigos com apoptose no título

apopto* busca artigos com apoptose, apoptótico, etc. no título

monoclonal antibod* busca artigos com anticorpo monoclonal, anticorpos monoclonais, etc. no título

climate chang* or global warm* busca artigos com alteração climática, alterações climáticas ou aquecimento global no título

Opções de classificação

- Classificações gerais para cientistas, instituições, países e periódicos podem ser organizadas por total de citações, total de artigos, citações por artigo e campo
- Classificações de campo para cientistas, instituições, países e periódicos podem ser organizadas por total de citações, total de artigos, citações por artigo e em ordem alfabética.
- Os artigos favoritos e os altamente citados podem ser classificados por total de citações, ano de publicação e título do periódico.
- As Linhas de pesquisa podem ser classificadas por total de citações, total de artigos, citações por artigo, média anual e ordem alfabética

Palavra ou Termo

Só para Linhas de pesquisa. Busca uma palavra em uma Linha de pesquisa. Digite uma palavra, pequena frase ou parte de uma palavra com um caractere coringa. Você pode digitar até cinco termos de busca separados por AND (E) ou OR (OU). As buscas que contêm certas palavras comuns (denominadas palavras vazias) podem não dar nenhum resultado.

apoptosis busca linhas com apoptose no título

apopto* busca linhas com apoptose, apoptótico, etc. no título

breast cancer busca linhas com câncer de mama no título

cancer and therap* busca linhas com terapias para câncer, pacientes com câncer que recebem terapia, etc.

Link para Web of Science®

Obtenha acesso a *Web of Science* (para assinantes mútuos) clicando no botão ir para *Web of Science* no verbete do artigo. Você pode encontrar informações detalhas bibliográficas e de citações, inclusive resumos e links para o texto completo, assim como artigos citados e que fazem citações. Você também pode criar um alerta de citação dentro de *Web of Science* para notificá-lo(a) por e-mail sobre novas atividades de citação de um determinado artigo.

Como obter ajuda

O Centro de apoio ao cliente Thomson Scientific Customer fornece um ponto de acesso exclusivo para todos os materiais de apoio e ferramentas de referência existentes para *Essential Science Indicators*, inclusive tutoriais educativos, treinamento e assistência técnica.

www.scientific.thomson.com/support/products/esi

Clique no botão **Help** em qualquer página para obter ajuda detalhada sobre os recursos, juntamente com indicadores e exemplos de busca. Se tiver dúvidas que não forem resolvidas na ajuda, entre em contato com o Órgão de suporte técnico:

www.scientific.thomson.com/support/techsupport

Perguntas sobre as conexões de rede e/ou o uso do seu navegador da Web devem ser dirigidas ao seu administrador de rede.

TUTORIAL DISPONÍVEL !

Um tutorial educativo de *Essential Science Indicators* pode ser encontrado em

www.scientific.thomson.com/tutorials/esi2

Inscreva-se no treinamento baseado na Web sobre *Essential Science Indicators* em

www.scientific.thomson.com/support/training/webtraining



www.scientific.thomson.com

Thomson Scientific e seus produtos e acrônimos aqui utilizados são marcas comerciais, marcas de serviço e marcas registradas usadas sob licença. Estes e outros nomes de produtos aqui mencionados são marcas comerciais, marcas de serviço e marcas registradas de seus respectivos proprietários.