

INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA



**Guia de Base de Dados:
orientação para uso e acesso**

Elizete da Silva Dias
Célia Regina Simonetti Barbalho

2023

FICHA TÉCNICA

PRODUÇÃO

Mestranda: Elizete da Silva Dias

Professor Orientador: Dra. Célia Regina Simonetti Barbalho

EDITORAÇÃO E PROJETO GRÁFICO

Elizete da Silva Dias

Os textos e as publicações contidas neste Guia podem ser reproduzidas, armazenadas ou transmitidas, desde que citada a fonte.

D541i Dias, Elizete da Silva
Informação Tecnológica: Guia de base de dados: orientação
para uso e acesso. /Elizete da Silva Dias. - Manaus, Amazonas:
UFAM, 2023.

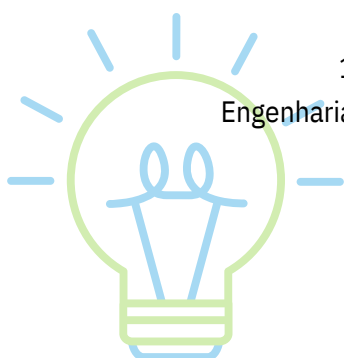
49 p. : il. col.

Produto da Dissertação- Conhecimento Tecnológico: uso da
informação tecnológica pelos pesquisadores da Faculdade de
Tecnologia da UFAM – FT/UFAM (Mestrado Profissional em
Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para
Inovação- PROFNIT) – Universidade Federal do Amazonas.
Orientadora: Célia Regina Simonetti Barbalho

1.Informação tecnológica. 2. Fonte de informação. 3. Informação
Engenharias. I. Barbalho, Célia Regina Simonetti. II. Título

CDU:659.2:65(0.08)

Ficha catalográfica elaborada por Elizete da Silva Dias (CRB 11/653)



APRESENTAÇÃO

Este Guia foi desenvolvido como parte do trabalho de conclusão do Mestrado Profissional do Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para Inovação (PROFNIT), com o título: Conhecimento Tecnológico: uso da informação tecnológica pelos pesquisadores da Faculdade de Tecnologia (FT/UFAM).

Tem como objetivo orientar o usuário a localizar fontes de informação tecnológica em meio as diversas fontes existentes, mais especificamente em relação as bases de dados na área da Engenharia.

Este Guia destaca bases de dados disponíveis de acesso livre a alunos, professores e pesquisadores da UFAM, apresentando de forma exequível e didática o acesso. Todas as bases listadas dispõem dos links para acesso gratuito, sendo que algumas delas só possuem acesso livre por meio do Portal de Periódicos Capes, via rede Café).

Desejamos uma excelente experiência com este Guia, que possa auxiliar nas pesquisas e novos conhecimentos.

Elizete da Silva Dias



SUMÁRIO

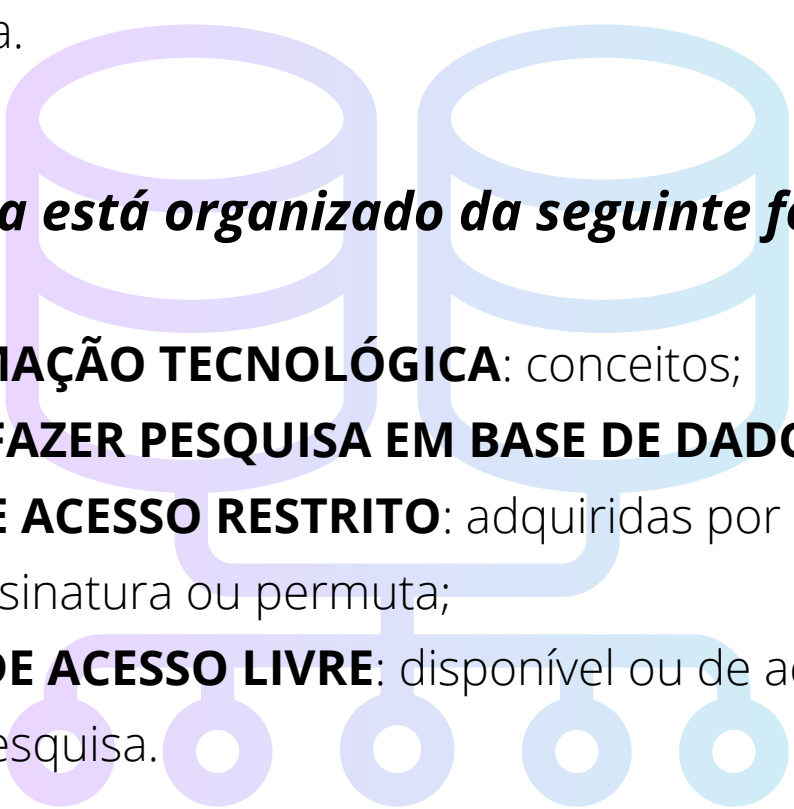
INFORMAÇÕES SOBRE O GUIA.....	4
INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA: conceitos.....	5
INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA: patentes.....	6
FAZENDO PESQUISAS EM BASES DE DADOS	7
BASES DE DADOS CAPES Periódicos.....	9
SCIENCE DIRECT.....	11
SCOPUS.....	12
WEB OF SCIENCE.....	13
DERWENT INNOVATIONS INDEX.....	14
CAS SciFinder.....	15
BASES DE DADOS DE ACESSO LIVRE.....	16
INPI.....	17
SPACENET.....	19
Patentscope WIPO.....	21
GOOGLE Patents.....	23
LENS.....	25
BASES DE DADOS DE ACESSO RESTRITO.....	28
ASCE.....	28
Compendex (Engineering Village).....	35
E-Print Network.....	38
IEEE Xplore.....	41
INIS.....	43
Open Science Directory.....	45
Atrophysics Data System.....	47
REFERÊNCIAS.....	49

INFORMAÇÕES SOBRE O GUIA



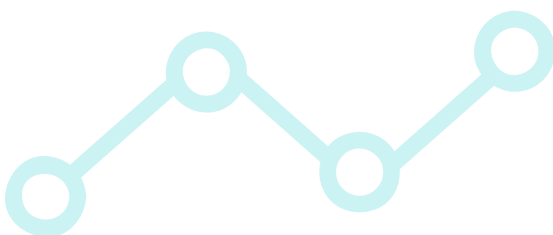
O Guia expõe um mapeamento de base de dados listadas com o intuito de apoiar as pesquisas por informações tecnológicas relevantes a necessidade de pesquisadores que atuam no contexto da inovação tecnológica.

O Guia está organizado da seguinte forma:

- 
- 1. INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA:** conceitos;
 - 2. COMO FAZER PESQUISA EM BASE DE DADOS;**
 - 3. BASE DE ACESSO RESTRITO:** adquiridas por meio de compra, assinatura ou permuta;
 - 4. BASES DE ACESSO LIVRE:** disponível ou de acesso aberto a pesquisa.

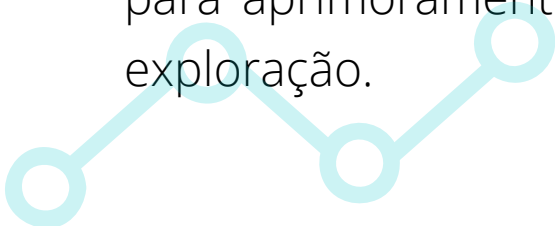
INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA: conceitos

- É todo tipo de conhecimento sobre tecnologia de fabricação, de projeto e de gestão, favorecendo a melhoria contínua da qualidade e a inovação no setor produtivo, tendo como importância a análise do estado da arte de determinada tecnologia, evitando duplicação de esforços em P&D. (NASCIMENTO, [2020?]).
- Todo tipo de conhecimento relacionado com o modo de fazer um produto ou prestar um serviço, para colocá-lo no mercado (AGUIAR, 1991).
- É todo conhecimento de natureza técnica, econômica, mercadológica, gerencial e social, que, por sua aplicação, favoreça o progresso na forma de aperfeiçoamento e inovação (FID, 1961 apud ALVARES, [2020?]).



INFORMAÇÃO TECNOLÓGICA: patentes

- A informação tecnológica geralmente é encontrada em documentos de patentes. As bases de dados de patentes são excelentes fontes de apoio à pesquisa, podendo ser utilizadas em inúmeras atividades no meio acadêmico.
- Com o aumento dos meios de comunicação e a ampliação do acesso as tecnologias de informação, o acesso as muitas fontes de informação tecnológica, facilitou a recuperação dos documentos de patentes em formato digital, para consulta e utilização das informações contidas neles. A documentação de patentes contém informação tecnológica importante para pesquisadores, inventores, empresas, instituições de ensino e pesquisa (SOARES, et al. 2019).
- Base de dados de patentes podem ser utilizadas para muitas finalidades: prospecção tecnológica, a fim de identificar tecnologias em domínio público para aprimoramento e identificar oportunidades de exploração.



FAZENDO PESQUISAS EM BASES DE DADOS

Antes de iniciar qualquer pesquisa em base de dados é necessário:

- a) Traçar uma estratégia de busca a ser utilizada;
- b) Definir um objetivo para busca;
- c) Determinar os termos a serem inseridos da busca;
- d) Definir sinônimos para ampliar a pesquisa.

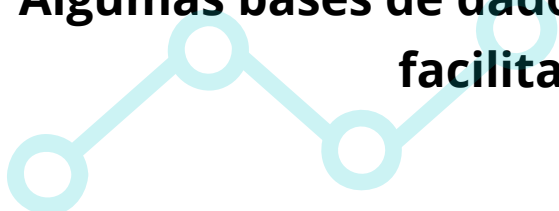
Utilizar de forma adequada os operadores booleanos ou símbolos de truncamentos ajudarão na busca da informação.

AND (E) - todas as palavras chaves são incluídas na busca; diminui o número de resultados.

OR (OU) - qualquer uma das palavras será incluída na pesquisa; aumenta o número de resultados.

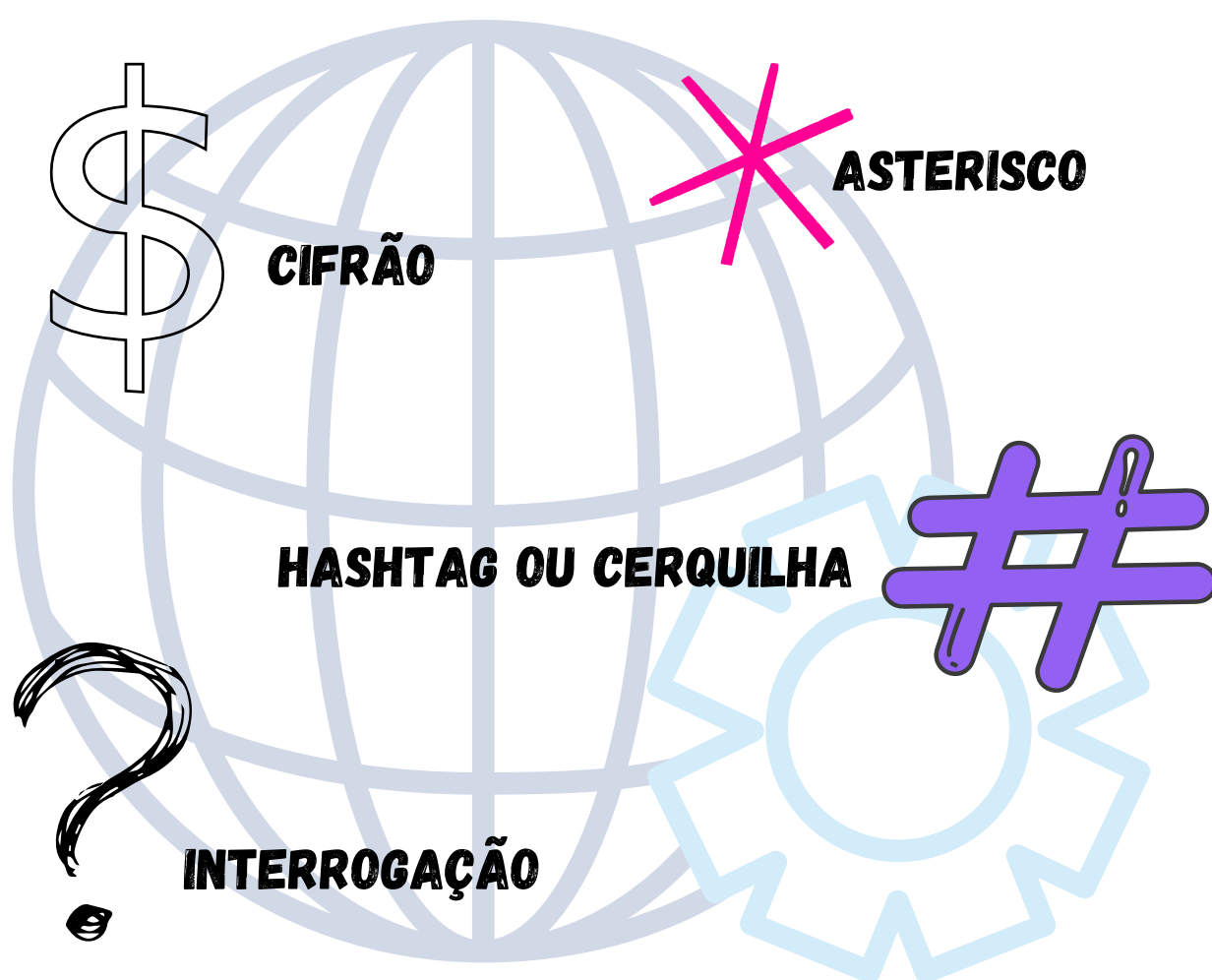
NOT (NÃO) - as palavras selecionadas serão excluídas da busca; diminui o número de resultados.

Algumas bases de dados apresentam tutoriais para facilitar a pesquisa.



FAZENDO PESQUISAS EM BASES DE DADOS

Truncamentos



São usados para truncar tanto prefixos quanto sufixos das palavras de busca, podem substituir letras; Os resultados serão pela proximidade das palavras, pelos radicais, singular ou plural.



O Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) - Um dos maiores acervos virtuais que reúne e disponibiliza para as instituições de ensino superior (IES) no Brasil, conteúdos produzidos nacionalmente e outros assinados com editoras de produções científicas internacionais.

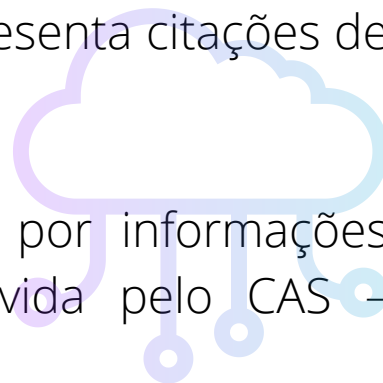
Conta com acervo de mais de 49 mil periódicos, com textos completos, 455 bases de dados de conteúdos diversos, como referências, patentes, estatísticas material audiovisual, normas técnicas, teses, dissertações, livros e obras de referências.

As bases apresentadas são acessadas por meio do **Portal de Periódicos CAPES**, via acesso **CAfe**.





- **Science Direct** - Plataforma on line que permite acesso a artigos e textos completos de diversos autores do cenário científico nas principais área do conhecimento;
- **Scopus** - Banco de dados com resumos e citações de revistas científicas, eventos, livros e anais;
- **Web of Science (Clarivate Analytics)**- Plataforma que disponibiliza acesso a mais de 9.200 títulos de periódicos e referenciais com resumos das mais diversas áreas;
- **Derwent Innovations Index**- Base de dados, dentro da Plataforma Clarivate Analytcs, apresenta citações de patentes disponíveis.
- **SciFinder** - Plataforma de buscas por informações científicas e tecnológicas desenvolvida pelo CAS – Chemical Abstracts Service .



SCIENCE DIRECT

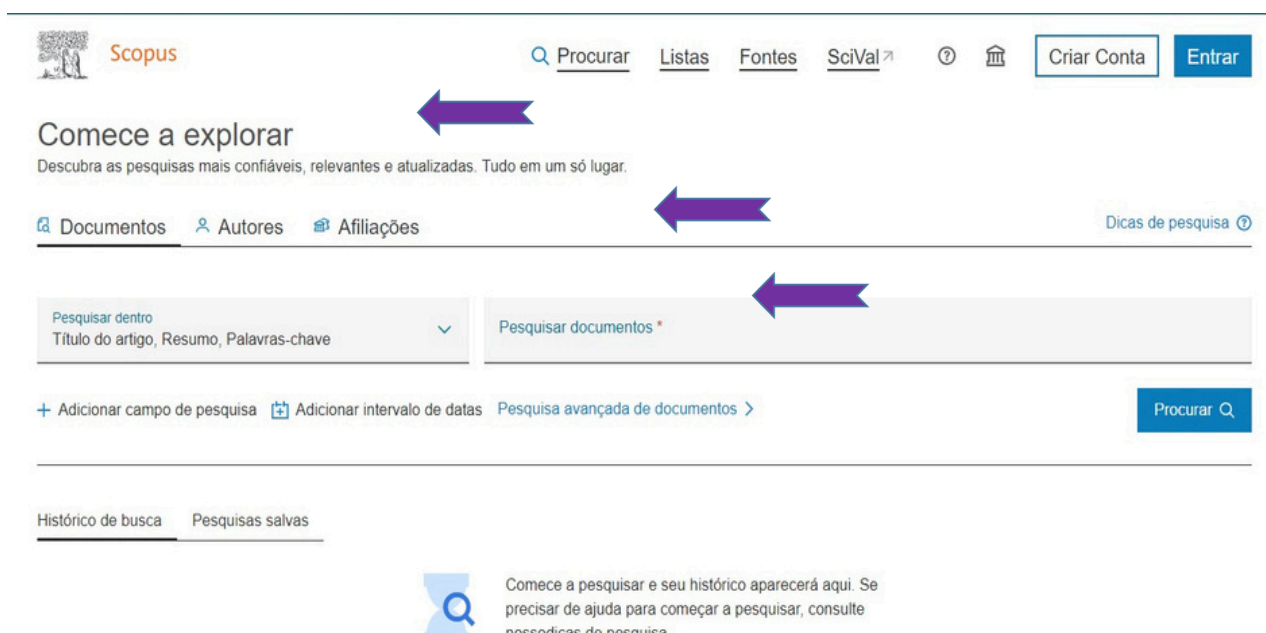


Os artigos localizados possuem links incorporados para conjunto de dados externos com outras bases de dados, combinando esses extras de conteúdo com o texto de cada artigo, obterá uma compreensão completa do panorama da informação antes de avançar seu trabalho.

- * A busca por Autor funciona somente com o Sobrenome.
- * A busca por assunto funciona, mas o mesmo não é mostrado no registro recuperado.
- * A truncagem funciona somente em pesquisas de palavra única.



SCOPUS



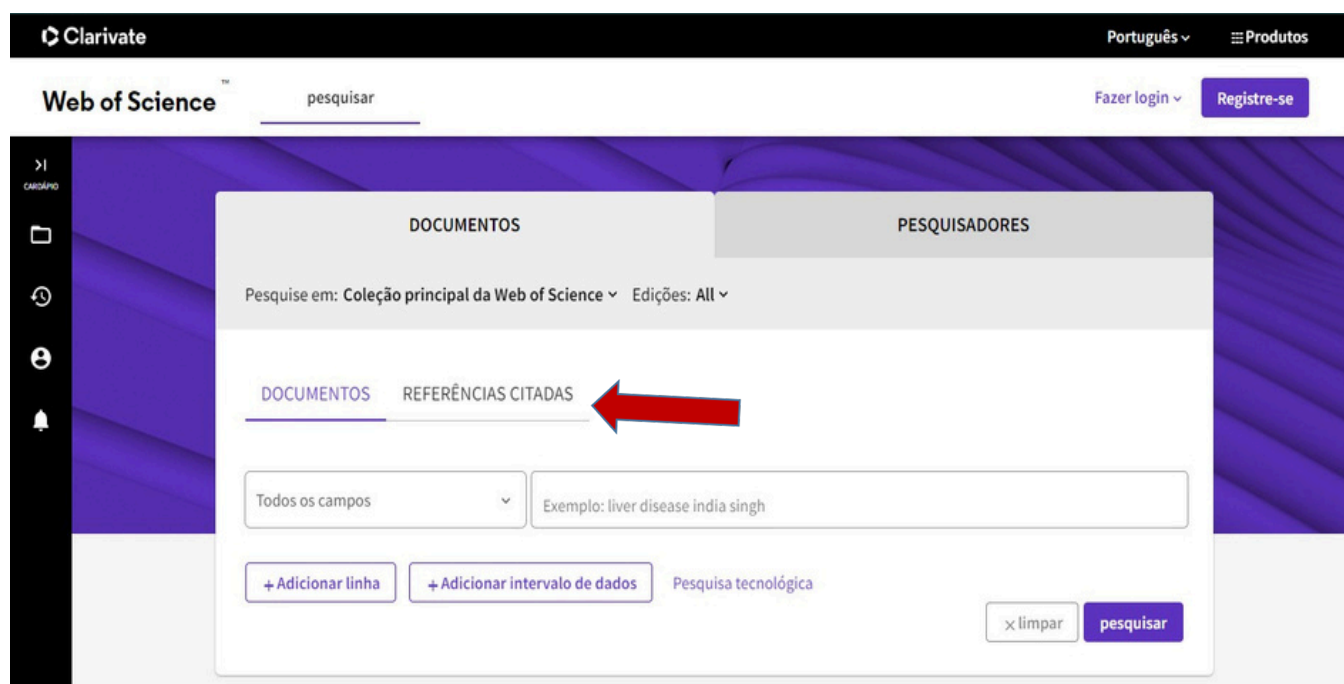
The screenshot shows the Scopus website interface. At the top, there is a navigation bar with the Scopus logo, a search bar labeled 'Procurar', and links for 'Listas', 'Fontes', and 'SciVal'. There are also buttons for 'Criar Conta' and 'Entrar'. Below the navigation bar, the main heading is 'Comece a explorar' (Start exploring), followed by the text 'Descubra as pesquisas mais confiáveis, relevantes e atualizadas. Tudo em um só lugar.' (Discover the most reliable, relevant and up-to-date research. All in one place.). Below this, there are tabs for 'Documentos' (Documents), 'Autores' (Authors), and 'Afiliações' (Affiliations). A search bar is present with a dropdown menu showing 'Pesquisar dentro' (Search within) and 'Pesquisar documentos' (Search documents). There are also links for 'Adicionar campo de pesquisa' (Add search field), 'Adicionar intervalo de datas' (Add date range), and 'Pesquisa avançada de documentos' (Advanced document search). A 'Procurar' (Search) button is at the bottom right. Three purple arrows point to the search bar, the 'Comece a explorar' section, and the search input field.

Banco de dados científico, técnico, médico e social abrangente contendo literatura relevante, com referenciais com resumos.

Campos de pesquisas são simples de uso, apresentando opções de busca pela informação.

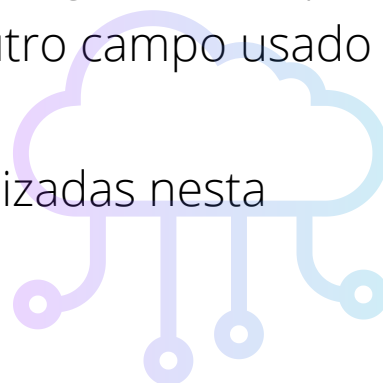


WEB OF SCIENCE

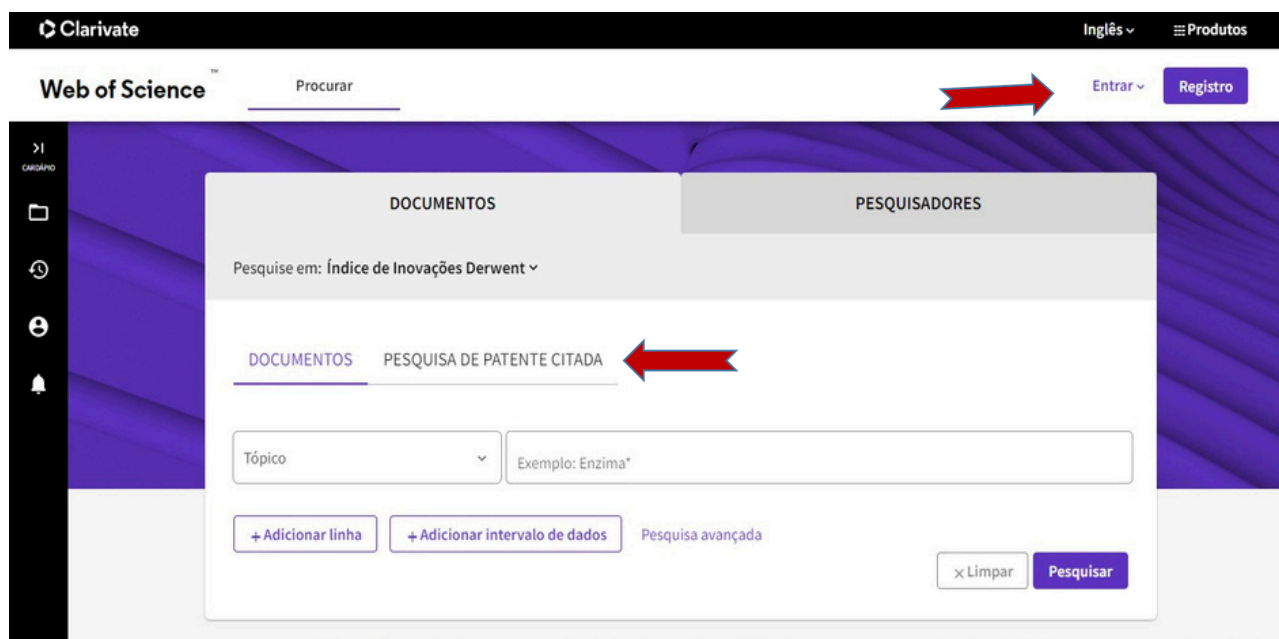


Base de dados de referenciais com resumos, é multidisciplinar que indexa somente os periódicos mais citados em suas respectivas áreas. É um índice de citações, informando, para cada artigo, os documentos por ele citados e os documentos que o citaram.

- * A busca por Autor funciona somente com o Sobrenome.
- * Anos podem ser buscados somente no segundo campo de busca (avançada) combinadas com outro campo usado o operador AND.
- * Pesquisas por ISSN e ISBN não são realizadas nesta base.



DERWENT INNOVATIONS INDEX



The screenshot shows the Web of Science interface. At the top, there is a navigation bar with the Clarivate logo, a search bar labeled 'Procurar', and links for 'Inglês' and 'Produtos'. Below this, there are buttons for 'Entrar' and 'Registro'. The main content area has two tabs: 'DOCUMENTOS' and 'PESQUISADORES'. Under 'DOCUMENTOS', there is a search filter 'Pesquise em: Índice de Inovações Derwent'. Below this, there are two sub-tabs: 'DOCUMENTOS' and 'PESQUISA DE PATENTE CITADA'. The 'PESQUISA DE PATENTE CITADA' tab is selected, and a red arrow points to it. Below the sub-tabs, there is a search form with a 'Tópico' dropdown menu and a text input field containing 'Exemplo: Enzima*'. There are also buttons for '+ Adicionar linha', '+ Adicionar intervalo de dados', and 'Pesquisa avançada'. At the bottom right of the form, there are buttons for 'x Limpar' and 'Pesquisar'.

Base de dados de patentes, está disponível a partir da Interface da Web of Science, a base de dados Derwent Innovations Index (DII). Possui referências e resumos de mais de 11 milhões de patentes com links para documentos citados, além de conter publicações de 40 organismos internacionais e nacionais de registro e concessão de patentes. O período disponível online é de 1966 até o presente ano.

*Idioma para melhores resultados é inglês;

*A busca por Autor funciona somente com o Sobrenome;

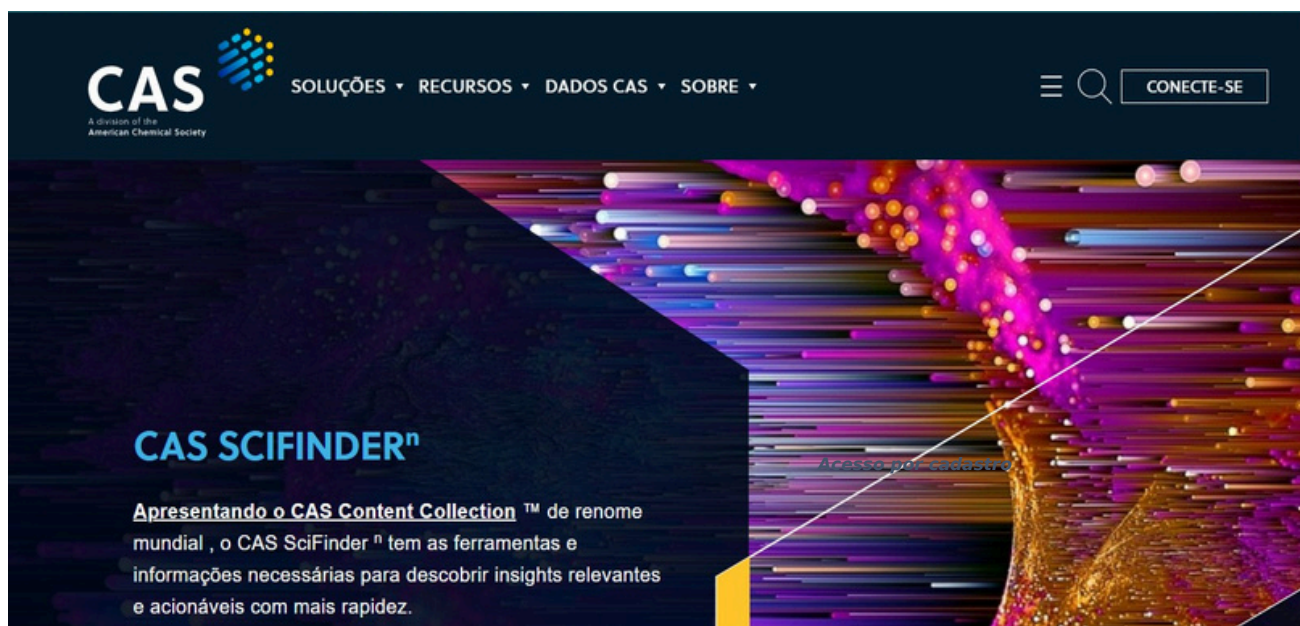
*Pesquisa por autor funciona se pesquisar somente o campo Autor ou combinando com o campo Título;

* A busca por assunto é realizada em todos os campos;

* Número máximo de resultados: 100.000 registros;

* A busca por ano funciona combinada com outro campo de busca.

CAS SCIFINDER



O SciFinder Base de dados referenciais e patentes, é a plataforma de buscas por informações científicas e tecnológicas desenvolvida pelo CAS – Chemical Abstracts Service, atendendo a diversas áreas.

É possível realizar a busca por três maneiras distintas: **referências, substâncias e reações químicas.**

- * Por referências é feita em documentos de patentes, artigos científicos, teses, livros, casos clínicos, relatórios, compêndios de eventos, entre outros;
- * Por substâncias pode ser feita por estruturas químicas, nomes de substâncias, números CAS, fórmulas moleculares e propriedades;
- * Por reações químicas traz resultados sobre reagentes, produtos, solventes, catalisadores e condições de reação.

BASES DE DADOS DE ACESSO LIVRE



**Instituto Nacional de
Propriedade Industrial (INPI)**

É o órgão responsável pelo aperfeiçoamento, disseminação e gestão do sistema brasileiro de concessão e garantias do direito de propriedade intelectual para a indústria.

Entre os serviços estão os de registro de marcas, desenhos industriais, indicações geográficas, programas de computador, topografia de circuitos integrados, concessão de patentes e averbações de contrato de franquia e das distintas modalidades de transferência de tecnologias. (BRASIL, 2022).



INPI



É possível, por meio da busca de patentes, localizar as que estão em vigor, assim como patentes de domínio público para livre exploração.

Site de fácil acesso, explicativo, podendo fazer busca de anterioridade, entre outras consultas.



INPI

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

Instituto Nacional da Propriedade Industrial
Ministério da Economia

pePI - Pesquisa em Propriedade Industrial

Login:
Senha:
Continuar >

Não possui login? Cadastre-se aqui.
Esqueceu o Usuário Senha? Clique aqui.

Para realizar a Pesquisa anonimamente aperte apenas o botão Continuar.

O preenchimento do Login e Senha não é obrigatório. Entretanto, irá permitir acessos a mais serviços, como por exemplo, a disponibilização de documentos.

Rua Marquês de São Carlos, 9 - Centro - RJ - CEP: 20000-910

Fale Conosco

A pesquisa por propriedade industrial pode ser feita de duas maneiras: criando cadastro para fazer login ou continuar anonimamente.

Por meio da Revista de Propriedade Industrial (RPI), publicação oficial, localizada em acesso rápido, é possível acompanhar o andamento dos seus pedidos.





Espacenet -Base do Escritório Europeu (EPO)

Tem a abrangência desde 1836, com atualização semanal, faz pesquisa básica e avançada e mais 10 campos específicos e por palavras chaves em inglês; Utiliza os operadores booleanos AND e OR nas busca de conteúdo.

Classificação Internacional de Patentes são ferramentas interessantes na busca por patentes, a Espacenet é uma base que apresenta a melhor forma de descobrir uma classificação de patentes relevantes a um objeto de busca.





É possível realizar busca na base de dados da Espacenet de termos no campo indicado;
Pode-se escolher o idioma para pesquisa, sabendo que para melhores resultados usa-se o inglês.

A Espacenet possui busca pela classificação e busca avançada para melhores resultados;

O Guia de bolso está presente no site para auxiliar na pesquisa.



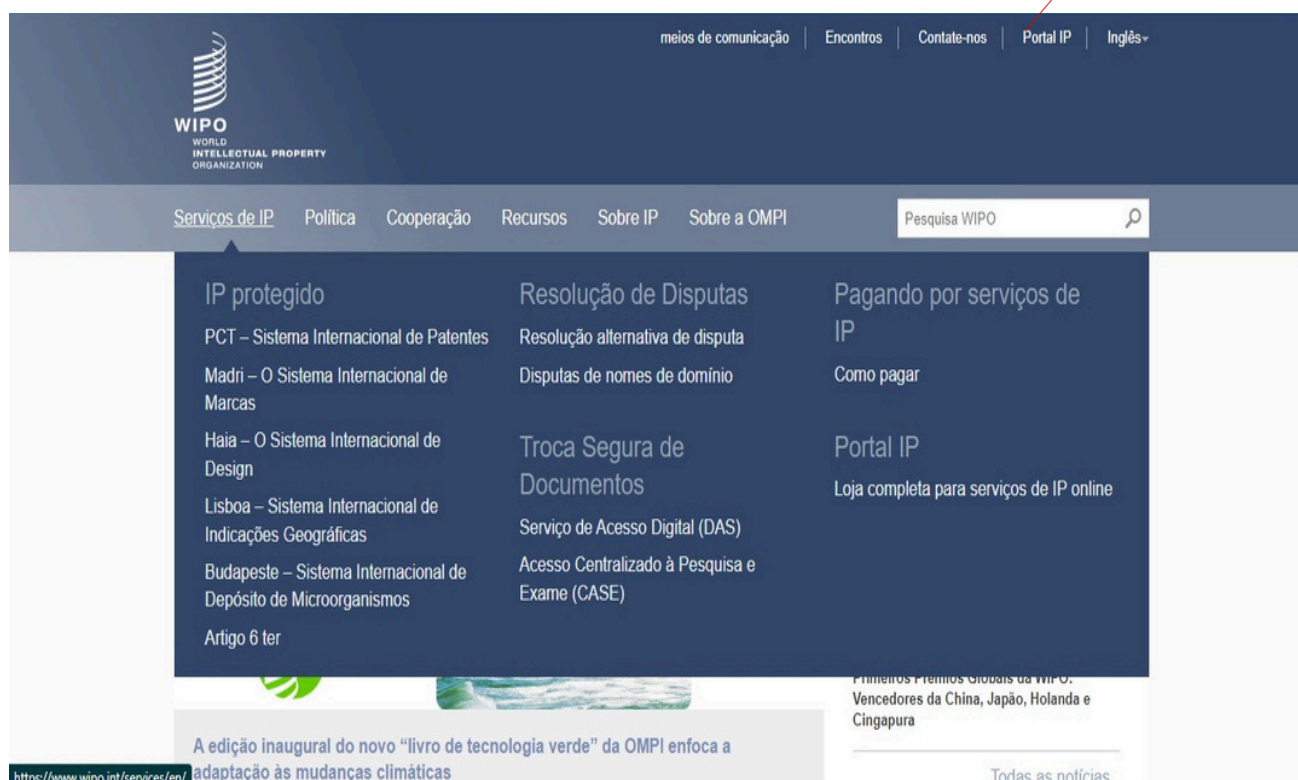


Patentescop WIPO

É a base de dados da Organização Mundial da Propriedade Intelectual (OMPI ou WIPO em inglês). Permite a consulta em 102 milhões de documentos de patentes, incluindo pedidos de patentes internacionais (Tratado de Cooperação em matéria de Patentes- PCT).

Faz busca por campo simples, avançado, combinação de campos, texto completo, ID, classificação, nomes e data de publicação. Tem a expansão multilíngue.





A base de pesquisa é de fácil acesso, podendo fazer busca em diversos campos disponíveis;

No campo Recursos existe o Banco de dados de IP, as Ferramentas de Inteligência Artificial, Recursos Técnicos e os Recursos de Informações que auxiliarão e levarão à resultados pertinentes.





Google Patents

Base de dados de patentes que dispõe de diversos recursos de busca, sendo bastante ágil. Possui um único campos de busca em sua tela inicial.

É recomendado que as palavras inseridas, no campo de busca, sejam em inglês, do contrário os resultados poderão não ser relevantes a pesquisa.

Após escrever as palavras que deseja o buscador muda a tela inicial para uma tela de busca avançada. Oferecendo diversas formas de filtrar a pesquisa.





Disponibiliza excelente usabilidade, sendo bastante rápida, possuindo muitos recursos de busca, após sair da tela inicial.

- * Palavras devem está em inglês para uma busca relevante;
- * A tela principal muda para uma tela de busca avançada com diversos campos de pesquisa.



LENS



Pesquisa de patentes globais e conhecimento acadêmico como um bem público para informar a ciência e a tecnologia habilitada para resolução de problemas.

Integrado nas suas bases de dados, a ADS fornece acesso e indicação de diversos recursos externos, incluindo artigos eletrônicos, catálogos de dados e arquivos.

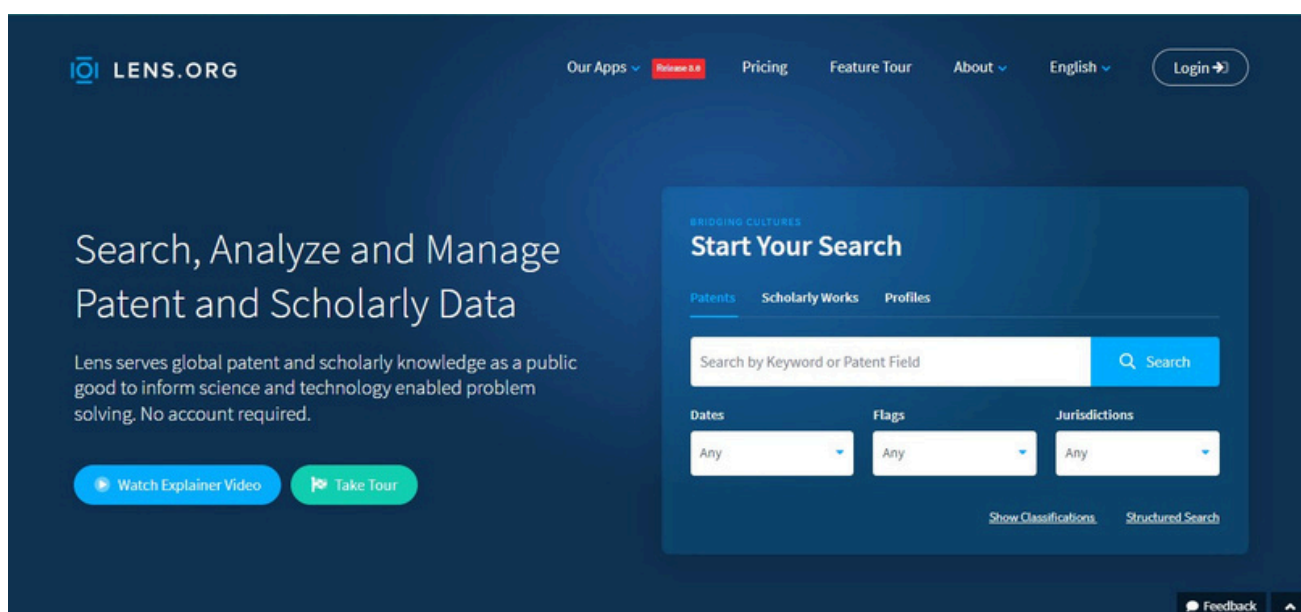
- * Destaca-se que a busca em todos os campos é feita no campo Resumo;

- * Recursos de truncagem não funcionam nessa base;

O acesso ao site é feito direto pelo site.



LENS



Our Apps: recursos de pesquisa de patentes oferecendo funções booleanas avançadas, pesquisa estruturada, pesquisa biológica, pesquisa de classificação, opções de filtragem e classificação para encontrar as patentes mais relevantes e importantes.

A base atende a mais de 200 milhões de registros acadêmicos, compilados e harmonizados do Microsoft Academic, PubMed e Crossref, aprimorados com informações de acesso aberto OpenAlex e UnPaywall, texto completo CORE e links para ORCID. O gráfico completo de citações acadêmicas é fornecido pela primeira vez como um recurso público aberto.

PatCite: Analisa ligações entre pesquisa acadêmica e invenções. Podendo explorar quais trabalhos acadêmicos influenciaram quais patentes e quem está usando trabalhos acadêmicos para criar produtos e serviços.

LENS

The screenshot displays the LENS.ORG website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Inglês', 'Nossos aplicativos', 'Preços', 'Sobre', 'Área de trabalho do convidado', 'Registro / Entrar', and 'Apoiar'. Below this, a header section shows '249.019.130 Trabalhos Acadêmicos' and a search bar with the text 'Explorar Ciência, Tecnologia e Inovação...'. The main content area is titled 'Estudioso Procurar Resultados' and shows a summary of search results: 'Trabalhos acadêmicos (249.019.130) = Todos os documentos'. A table below this summary provides counts for different categories: 'Trabalhos acadêmicos' (249.019.130), 'Obras Citadas por Patentes' (4.851.158), 'Citando Patentes' (3.887.473), and 'Citações de Patentes' (25.509.340). The interface also includes a sidebar with various filters like 'Período', 'Bandeiras', 'Autor', 'Instituição', etc., and a list of search results for 'Tópicos em Engenharia de Sistemas - Engenharia Financeira Moderna: Contraparte, Crédito, Carteira e Riscos Sistêmicos'.

- * A tela inicial apresenta os diversos filtros para pesquisa relevantes;
- * Opções de idiomas;
- * Apresenta obras citadas por patentes; cita patentes; citações de patentes;
- * Explora ciência, tecnologia e inovação.



BASES DE DADOS DE ACESSO RESTRITO

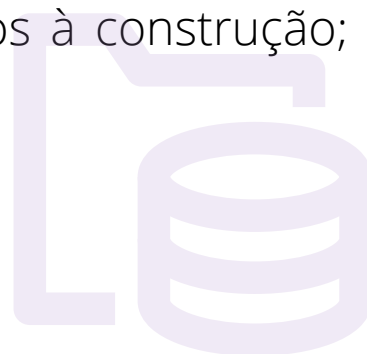
BASES DE DADOS EM ENGENHARIAS

As bases de dados apresentadas a seguir são de acesso restrito, por meio do Portal de Periódicos Capes, via Rede Café



American Society of Civil Engineers (ASCE)

A Sociedade emite publicações dos seguintes tipos em formato impresso e/ou eletrônico: periódicos e periódicos de prática; actas de conferências; padrões; manuais e relatórios sobre a prática de engenharia; relatórios técnicos do comitê; Imprensa ASCE; Pontes calendário de parede; engenheiro, proprietário e documentos de contrato relacionados à construção; e publicações especiais.





Acesso é feito por meio institucional, caso esteja fora da instituição o acesso deve ser por meio do Portal de Periódicos Capes, acessando a rede Café;



Catálogos de publicações da Sociedade estão disponíveis no Departamento de Marketing de Publicações em:

<https://ascelibrary-org.ez2.periodicos.capes.gov.br/page/booksellersandagents> .

Informações Gerais estão disponíveis online em:

<https://ascelibrary-org.ez2.periodicos.capes.gov.br>.

A ASCE publica a Revista Engenharia Civil através do Departamento de Comunicação.



PUBLICAÇÕES ASCE

Periódicos e Periódicos

As revistas técnicas e profissionais da Sociedade são os meios pelos quais pesquisadores independentes relatam suas experiências e os resultados de seus estudos para o avanço da profissão de engenheiro civil. O conteúdo técnico é cuidadosamente revisado por pares para possível publicação em um dos periódicos e periódicos da ASCE.



E-books

Os e-books da ASCE fornecem informações e orientações sobre o estado da prática sobre os métodos e tecnologias de engenharia atuais, desde o projeto e planejamento até a aplicação em campo. Os títulos estão disponíveis em **<https://ascelibrary-org.ez2.periodicos.capes.gov.br>**. A coleção inclui Normas ASCE, Manuais e Relatórios sobre Práticas de Engenharia, Relatórios Técnicos do Comitê e títulos da ASCE Press. Os e-books ASCE não oferecem DRM restritivo (gerenciamento de direitos digitais).

ASCE 7 Online

É uma plataforma baseada em assinatura que replica as disposições e comentários das versões impressas do ASCE 7-10 e 7-16, oferecendo aos usuários ferramentas interativas e funcionalidades ricas em recursos.



ASCE 7 Hazard Tool

É um aplicativo baseado na web que oferece uma maneira melhor de pesquisar os principais parâmetros de projeto especificados pelo padrão ASCE 7. Permite a recuperação rápida de cargas, incluindo velocidade básica do vento, acelerações sísmicas, zona de inundação e inundação de base elevação, carga da zona do solo, carga de chuva, risco de carga de tsunami e espessura do gelo com velocidade e temperatura de rajadas simultâneas. Os usuários podem gerar relatórios de cargas de projeto unificado e disponível para download para inclusão em propostas e relatórios de engenharia.

Manuais e Relatórios sobre Práticas de Engenharia

Manuais e Relatórios de Prática de Engenharia, são desenvolvidos para auxiliar os profissionais de engenharia civil em tópicos específicos.

Relatórios Técnicos do Comitê

Os relatórios especiais preparados pelos comitês técnicos e profissionais da ASCE podem ser publicados em volumes individuais.



Documentos de convenções e conferências

Mediante solicitação prévia de um Comitê Executivo de divisão ou de um Conselho Diretivo do instituto, os trabalhos apresentados em convenções nacionais e conferências de especialidade podem ser oferecidos para venda como publicação de anais.

Documentos relacionados ao engenheiro, proprietário e construção

A ASCE distribui documentos contratuais/formas de acordo preparados pelo Engineers Joint Contract Documents Committee (EJCDC) e publicados pela ASCE, o American Consulting Engineers Council e a National Society of Professional Engineers. Os documentos do contrato vêm como arquivos do Microsoft Word que podem ser baixados ou comprados imediatamente em um CD-ROM.





BIBLIOTECA ASCE

A Biblioteca ASCE é o maior banco de dados de texto completo do mundo de pesquisas em engenharia civil e publicações práticas. Oferece acesso online sem precedentes a mais de 145.000 artigos técnicos e profissionais — 1,5 milhão de páginas de conteúdo. Mais de 7.000 artigos são adicionados anualmente. O acesso à Biblioteca ASCE começa em ***<https://ascelibrary-org.ez2.periodicos.capes.gov.br>***





Compendex (Engineering Village)

É uma plataforma de pesquisa e descoberta que fornece conteúdo, dados e inteligência de alta qualidade necessários para responder a perguntas de engenharia da vida real. Na Engineering Village, pesquisas impactantes são facilitadas com filtros adaptados às necessidades de engenheiros de classe mundial. Aceita operadores booleanos e possui tutorial para melhor pesquisa.

A pesquisa informada impulsiona as inovações de engenharia do futuro. Identifica as pesquisas mais recentes e relevantes por meio de marcação avançada e específica de engenharia.

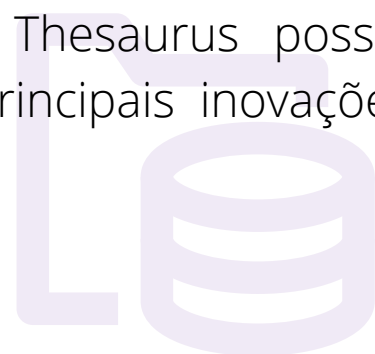
Explora conteúdo com curadoria para engenheiros, desde artigos revisados por pares e anais de conferências até padrões e dados confiáveis para aprender com as descobertas dos principais engenheiros em todo o mundo.

Encontrar oportunidades para transferência de tecnologia e ampliação de novas tecnologias em mais pesquisas e práticas.



É uma plataforma de referências e resumos de pesquisas voltadas a engenharia técnica e científica disponíveis, cobre todas as disciplinas da engenharia. Isso inclui mais de 17 milhões de registros dentre citações bibliográficas e resumos, periódicos de engenharias e anais de congressos e eventos de 73 países em 190 disciplinas da Engenharia.

Os registros e informações são selecionados e indexados usando o Engineering Index Thesaurus possui registros de praticamente todas as principais inovações em engenharia ao redor do mundo.

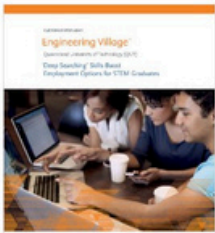


Compendex on Engineering Village

 ELSEVIER

About Elsevier
 Products & Solutions
 Services
 Shop & Discover

? 🛒 👤



The world needs engineers equipped for impact

Engineering Village helps equip the engineers of tomorrow. At Queensland University of Technology (QUT), Engineering Village enables "deep searching" skills that boost employment options for STEM graduates.

[Download the fact sheet](#)

Take a tour of Engineering Village

Quick search
Guided search
Controlled vocabulary
Numeric search
Record page



- * Busca por Autor são feitas no último sobrenome e primeira inicial do nome, ex: Silva, J.
- * Buscas trazem automaticamente termos corretados, ex: engineering traz reengineering também.

Plataforma que apresenta Produtos e Soluções em Pesquisa & Desenvolvimento (P&D); Soluções Clínicas; Pesquisas inteligentes entre outros serviços oferecidos.





E-Print Network: Research Communications for Scientists and Engineers

Rede integrada de redes de informação científica e técnica criada por cientistas e engenheiros atuantes na pesquisa em seus respectivos campos. Possui como editor e produtor o Department of Energy dos Estados Unidos (DOE), Office of Scientific and Technical Information (OSTI). A base de dados gratuita possui mais de 3 milhões de resultados do departamento de energia.

Dispõe dos seguintes recursos para pesquisa especializada:



Principal ferramenta de pesquisa.
Apresenta Informações de pesquisa em ciência, tecnologia e engenharia financiadas pelo DOE.



Publicações científicas acadêmicas resultantes de pesquisas financiadas pelo DOE.



Dados de pesquisas científicas resultantes de pesquisas financiadas pelo DOE.



Ferramenta de código aberto, submissão e pesquisa para software financiado pelo DOE.



Patentes resultantes de pesquisas financiadas pelo DOE.



Vídeos científicos com pesquisas financiadas pelo DOE.





- * Arquivos Abertos e Redes de e-prints;
- * Rede integrada de redes de informação científica e técnica criada por cientistas e engenheiros atuantes na pesquisa em seus respectivos campos;
- * Pesquisas por Ano, ISSN e ISBN não são realizadas nesta base;
- * A busca por Autor funciona somente com o Sobrenome;
- * A busca por assuntos é feita nas categorias da base ArXiv.





IEEE Xplore[®]

Digital Library

IEEE Xplore

A biblioteca digital IEEE Xplore é um recurso poderoso para descoberta de conteúdo científico e técnico publicado pelo IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) e seus parceiros de publicação. Fornece acesso na Web a mais de cinco milhões de documentos de texto completo de algumas das publicações mais citadas do mundo em engenharia elétrica, ciência da computação e eletrônica.

O conteúdo do IEEE Xplore compreende:

- mais de 260 periódicos
- Mais de 4 milhões de documentos de conferências
- Mais de 12.000 padrões técnicos
- mais de 6.000 livros
- Centenas de horas de curso

Aproximadamente 25.000 novos documentos são adicionados ao IEEE Xplore a cada mês.



IEEE Xplore® Digital Library



Base de dados de textos completos e normas técnicas

- * Anos podem ser buscados somente no segundo campo de busca (avançada) combinadas com outro campo usado o operador **AND**.
- * A busca por **assunto** é realizada somente no campo **título**.
- * A busca por Autor funciona somente com o **Sobrenome**.





International Nuclear Information System (INIS)

O International Nuclear Information System (INIS) é um sistema cooperativo com quase 40 anos de experiência que conta com a participação de mais de 140 países e organizações internacionais e a Comissão de Energia Nuclear (CNEN) representa o Brasil no INIS desde a sua criação.

O principal produto do sistema é a base de dados bibliográficos INIS. Esta base tem a mais completa cobertura sobre aplicações pacíficas da ciência e tecnologia nucleares. Atualmente, a base contém mais de 3 milhões de registros sendo a fonte mundial mais completa sobre literatura técnico-científica na área nuclear. As áreas de pesquisas são as engenharias e engenharia nuclear.





Base referencial com resumos e textos completos.

- * Possui Thesaurus para facilitar na pesquisa e termos em uso;
- * Base de dados de fácil navegação.





Open Science Directory (OSD)

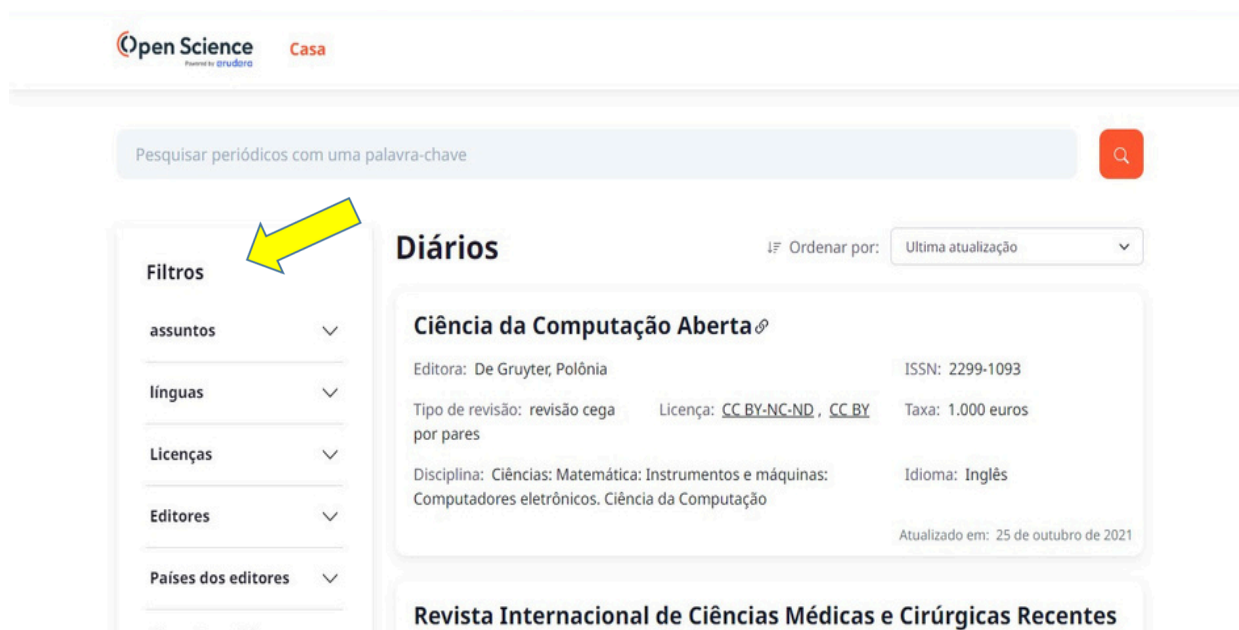
Ferramenta de pesquisa em periódicos de acesso aberto e periódicos em programas especiais para o desenvolvimento de países.

Cobre aproximadamente 13 mil periódicos de diversas bases de dados como DOAJ, Research4life, eJDS, BioMed Central, PubMed Central, PERI e Highwire Press.

Este diretório tem sido desenvolvido pela EBSCO e pela biblioteca da Hasselt University com base em uma solicitação de especialistas em gerenciamento de informações marítimas que colaboram no âmbito do programa International Oceanographic Data and Information Exchange (IODE) do Intergovernmental Oceanographic Commission (COI) da UNESCO.

Base de dados multidisciplinar.





- * Textos estão em inglês;
- * Alguns conteúdos estão sujeitos à disponibilidade do editor responsável.
- * Alguns conteúdos não permitem acesso ao texto completo, apenas à referência.





Astrophysics Data System (ADS/ NASA)

Banco de dados disponibilizado pela NASA, especializado em astronomia e astrofísica. O conteúdo da ADS é composto por 10 milhões de registros bibliográficos, mais de 70 milhões de citações, e 3,6 milhões de documentos de texto completo. Todos são referenciados através de autores, citações, assuntos e objetos astronômicos. Os resumos e os textos das principais revistas de astronomia e física são indexado e pesquisável através desta interface.

Integrado nas suas bases de dados, a ADS fornece acesso e indicação de diversos recursos externos, incluindo artigos eletrônicos, catálogos de dados e arquivos.

Destaca-se que a busca em todos os campos é feita no campo Resumo, e que os recursos de truncagem não funcionam nessa base.





Nome alternativo: NASA Astrophysics Data System (ADS)
Astronomy Database.

Base de dados Referenciais com resumos.

A SAO/NASA Astrophysics Data System (ADS) é uma biblioteca digital para pesquisadores em Astronomia e Física, operados pela Smithsonian Astrophysical Observatory (SAO) através de um projeto da NASA, tem como subcategoria as áreas de engenharia e engenharia aeroespacial.

- * A busca em todos os campos é feita no campo Resumo;
- * A pesquisa por Ano é feita em Todos os Campos;
- * A truncagem não funciona nessa base.

REFERÊNCIAS

AGUIAR, Afrânio Carvalho. Informação e atividades de desenvolvimento científico, tecnológico e industrial: tipologia proposta com base em análise funcional. **Ciência da Informação**, Brasília, n. 20, v. 21, jan./jun. 1991, p. 7-15.

0.76

ALVARES, Lilian Maria Araújo de Rezende. **Informação tecnológica**. Brasília: UNB, [2020?]. Slides 55. Disponível em: file:///E:/Usuario/Downloads/%EF%BF%BDlillianalvares.fci.unb.br_phocadownload_Apresentacoes_InformacaoTecnologica13082019%20(1).pdf. Acesso em: 25 nov. 2021.

BRASIL. Ministério da Economia. **Instituto Nacional de Propriedade Industrial**. Rio de Janeiro: INPI, 2022. Disponível em: <https://www.gov.br/inpi/pt-br>. Acesso em: 12 jan. 2022.

BRASIL. Ministério da Educação. CAPES Periódicos. Brasília: Ministério da Educação, 2022. Disponível em: <https://www-periodicos-capes-gov-br.ezl.periodicos.capes.gov.br/index.php?>. Acesso em: 14 fev. 2022.

LENS. Austrália, 2022. Disponível em: <https://www.lens.org/>. Acesso em: 2 out. 2022.

NASCIMENTO, Jaqueline Silva. Informação tecnológica. São Luís: UFMA, [2020?]. (Slide de apresentação da Pro- Reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e inovação). Disponível em: <http://www.ufma.br/portalUFMA/arquivo/9cqREAhLEs8w6YE.pdf>. Acesso em: 25 nov. 2021.

PATENTSCOPE. WIPO. Disponível em: <https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf>. Acesso em: 20 ago. 2022.

SOARES, Maria Elizabeth Santos; ARAÚJO, Geovane Gomes de; MOREIRA, Etelvina Maria Marques; ARAÚJO, Josimary Horta de; CARVALHO, Joélia Marques de. Base de dados de Patentes: uma análise a partir do Portal de Periódicos Capes. **Cadernos de Prospecção**, Salvador, v. 12, n. 5, p. 1500-1515, dez. 2019.