

**INSTITUTO FEDERAL**

São Paulo

Campus Caraguatatuba

**MANUAL DE BUSCA NA BIBLIOTECA**

**- BACHARELADO EM ENGENHARIA CIVIL -**

**CARAGUATATUBA**

**2022**

## **MANUAL DE BUSCA NA BIBLIOTECA - Bacharelado em Engenharia Civil –**

### **AUTORES**

---

Luís Mateus Genova

Denis Bek Arruda

Vassiliki Terezinha Galvão Boulomytis

Elis Regina Alves do Santos

Ruan Larisson Toninatto Vilela

## SUMÁRIO

1.	Introdução: Base de dados e referências em uma pesquisa bibliográfica	3
2.	Orientação geral para pesquisa independentemente do tipo do documento ou plataforma de pesquisa	4
3.	Busca na biblioteca IFSP – Caraguatatuba	4
	3.1 Biblioteca física – Exemplo de consulta de acervo	5
	3.2 Biblioteca virtual Pearson – Exemplo de consulta de acervo e leitura online.	5
	3.3 Portal da CAPES - Exemplo de acesso de artigos e periódicos	8
	3.4 Acesso às dissertações e teses na Biblioteca do IFSP	10
	3.5 Pesquisa e consulta de normas técnicas	11
	3.6 Pesquisa de patentes	11
4.	Observações finais	11
	APÊNDICE	12

## 1. Introdução: Base de dados e referências em uma pesquisa bibliográfica

Para a condução de uma pesquisa bibliográfica, as referências podem ser encontradas em livros, artigos científicos ou monografias, dissertações e teses. Outras fontes de dados também podem ser utilizadas, como as normas técnicas, patentes, leis, manuais e relatórios técnicos, entre outros.

Os artigos de periódicos (ou revistas técnico-científicas) encontram-se em bases de dados disponibilizadas online, entre eles: SciELO, Portal de Periódicos da Capes, Google Acadêmico ou o Google Patents (para consulta de patentes) (Figura 1).



Figura 1: Formas de acessar as bases de dados disponíveis.

Algumas outras bases de dados não são de acesso livre. No entanto, o IFSP tem convênio com algumas bases de dados para que os alunos e servidores possam ter acesso aos seus conteúdos de forma gratuita, como as que se referem aos artigos científicos e normas técnicas.

Nesse documento será dada uma breve orientação de como ter acesso a alguns dos principais documentos de interesse para que o aluno possa estudar o assunto desejado ao longo do curso, tanto nas atividades de aula, tarefa, quanto nos trabalhos de pesquisa de iniciação científica e trabalho de conclusão de curso.

## **2. Orientação geral para pesquisa independentemente do tipo do documento ou plataforma de pesquisa.**

Antes de explicar como ter acesso à biblioteca, às normas, aos artigos, entre outros, é preciso entender o que é relevante para ser estudado durante uma pesquisa.

Em geral, os alunos do IFSP aprendem de forma mais detalhada sobre as etapas de uma pesquisa por meio de componentes curriculares como “Metodologia do trabalho científico”. Além disso, eles também têm orientação de professores ao realizarem relatórios de experimentos laboratoriais ou durante as atividades de iniciação científica.

Ao pesquisar, deve-se entender o estado da arte do determinado assunto, ou seja, o que é aceito pelo consenso da comunidade científica atual. Ao pesquisar os conteúdos mais atualizados possíveis sobre os temas desejados, deve-se testar diferentes palavras-chave ou sinônimos sobre os assuntos desejados. A busca deve ser feita em diferentes idiomas, principalmente no inglês.

Artigos e livros sobre determinado assunto são as referências que os autores utilizam para cumprir com os objetivos do seu trabalho. De tal modo, a leitura das referências do trabalho consultado é necessária para o aprofundamento no conhecimento do tema.

Além dos recursos específicos de cada plataforma, a maioria delas possui alguns operadores e atalhos de busca. Alguns exemplos de operadores de busca utilizados nas plataformas são:

- AND
- OR
- NOT, ANDNOT
- “” – busca por expressão exata
- - substitui uma seqüência de caracteres
- ? – substitui um único caráter.

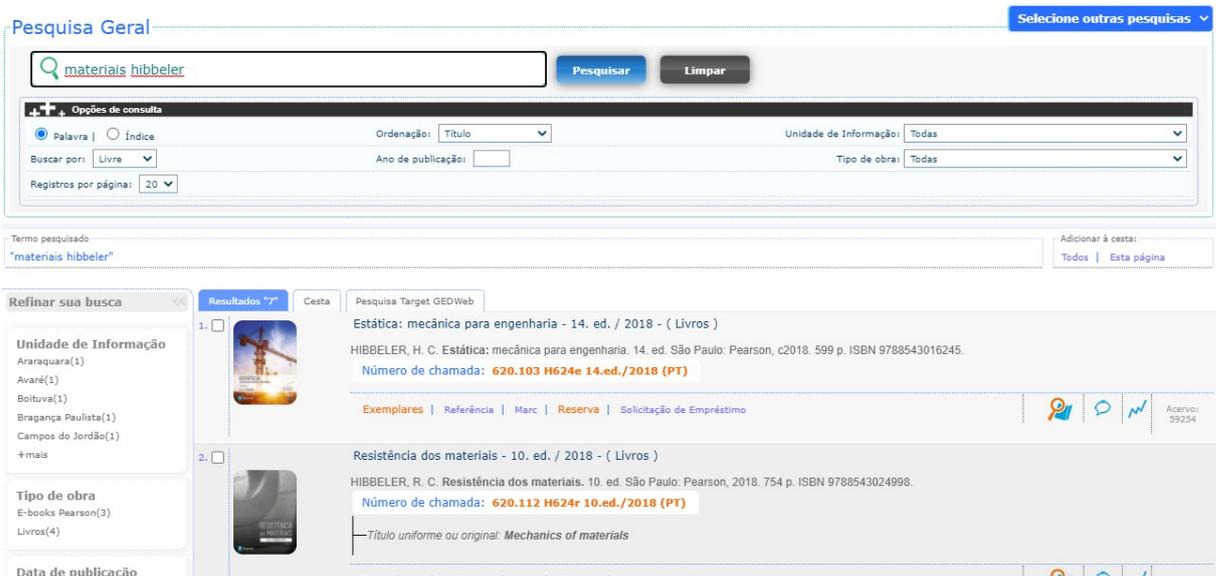
## **3. Busca na biblioteca IFSP - Caraguatatuba**

A Biblioteca do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - campus Caraguatatuba, assim como toda a Rede de Bibliotecas do IFSP, tem como missão oferecer a estrutura informacional necessária às atividades de ensino, pesquisa e extensão do campus.

O acervo é constituído por livros, normas técnicas e periódicos, impressos e digitais, além das monografias, dissertações e teses produzidas por alunos e servidores. O acesso também é disponibilizado para a Biblioteca Virtual da Pearson e ABNT, ambas com contrato contínuo com a Reitoria. A consulta integrada destes materiais pode ser realizada acessando-se o sistema de gerenciamento de acervo da biblioteca denominado PERGAMUM.

### 3.1 Biblioteca física – Exemplo de consulta de acervo

Após acessar o PERGAMUM, o aluno pode consultar o livro desejado (Figura 2), filtrar pelo campus de Caraguatatuba, e se estiver disponível, pode emprestar o material na biblioteca. Caso o livro desejado não faça parte do acervo local do campus de Caraguatatuba, mas de outro campus, o aluno pode solicitar o empréstimo do material via biblioteca. A busca PERGAMUM é integrada, e por meio da mesma, pode-se acessar os livros virtuais da Biblioteca Virtual Pearson.



The screenshot displays the PERGAMUM search interface. At the top, there is a search bar with the text "materiais hibbeler" and buttons for "Pesquisar" and "Limpar". Below the search bar, there are options for "Opções de consulta", including "Palavra" (selected) and "Índice", "Ordenação" (set to "Título"), "Unidade de Informação" (set to "Todas"), "Buscar por" (set to "Livre"), "Ano de publicação" (empty), and "Tipo de obra" (set to "Todas"). The "Registros por página" is set to "20".

The search results are displayed in a table format. The first result is "Estática: mecânica para engenharia - 14. ed. / 2018 - ( Livros )" by HIBBELER, H. C. The second result is "Resistência dos materiais - 10. ed. / 2018 - ( Livros )" by HIBBELER, R. C. The interface also includes a "Refinar sua busca" sidebar on the left with filters for "Unidade de Informação", "Tipo de obra", and "Data de publicação".

Figura 2: Busca de acervo no PERGAMUM.

### 3.2 Biblioteca virtual Pearson – Exemplo de consulta de acervo e leitura online

Além de acessar a Biblioteca Virtual Pearson, pelo sistema PERGAMUM, é possível acessar diretamente os ebooks disponibilizados online para alunos e servidores do IFSP. É possível acessar pelo link <https://plataforma.bvirtual.com.br/> (Figura 3). A busca é feita com a inserção do título, palavra-chave ou autor.

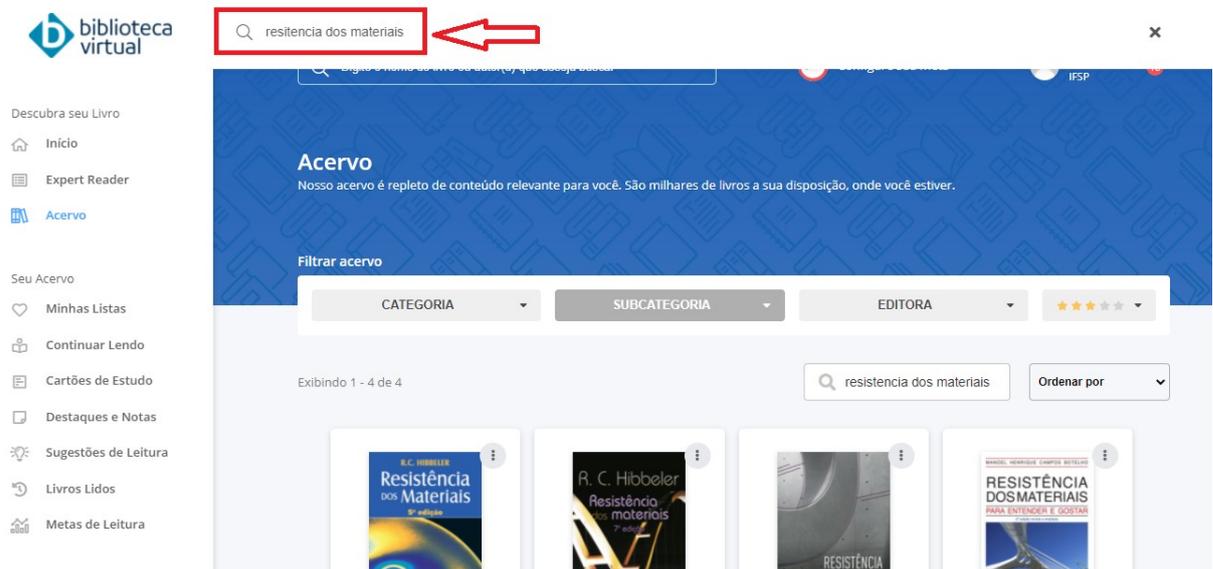


Figura 3: Busca de acervo na Biblioteca da Pearson

O acesso também pode ser feito pelo sistema SUAP, clicando em “Biblioteca Virtual Pearson” nos links úteis (Figura 4).

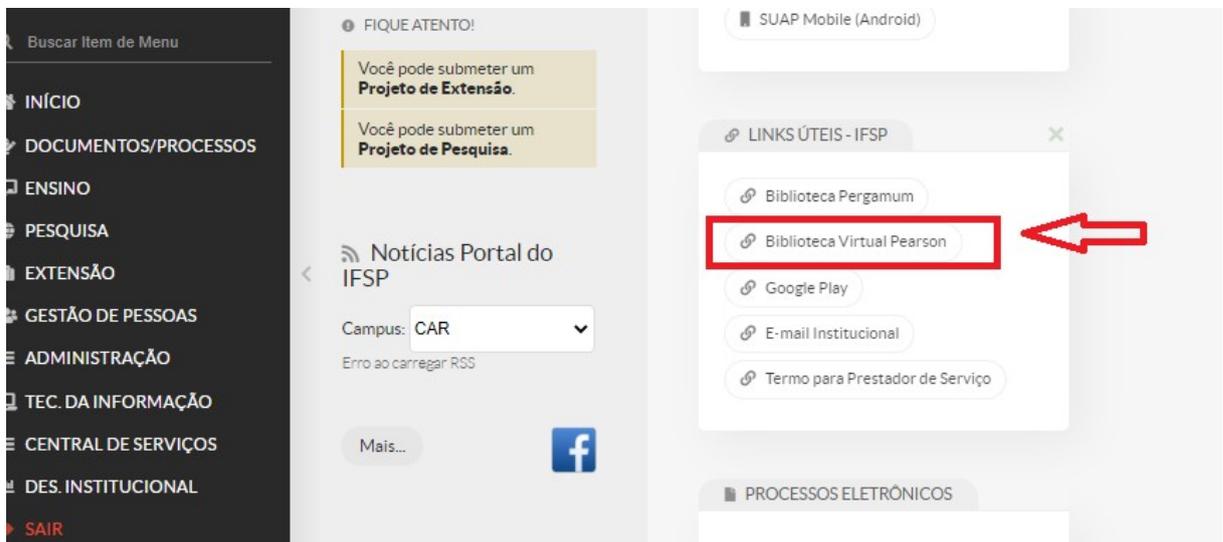


Figura 4: Busca de acervo na Biblioteca da Pearson via SUAP.

Na Biblioteca da Pearson há vários recursos disponíveis para organização da leitura, possibilidade de agregar livros em pastas, como por exemplo, em listas específicas para cada componente curricular. Também é possível fazer comentários ou marcar páginas. Por exemplo, para criar uma lista de leitura, basta ir ao menu “minhas listas” e clicar em

“adicionar lista”. Em seguida, basta clicar nas opções do livro que está lendo e depois em adicionar na lista desejada (Figura 5).

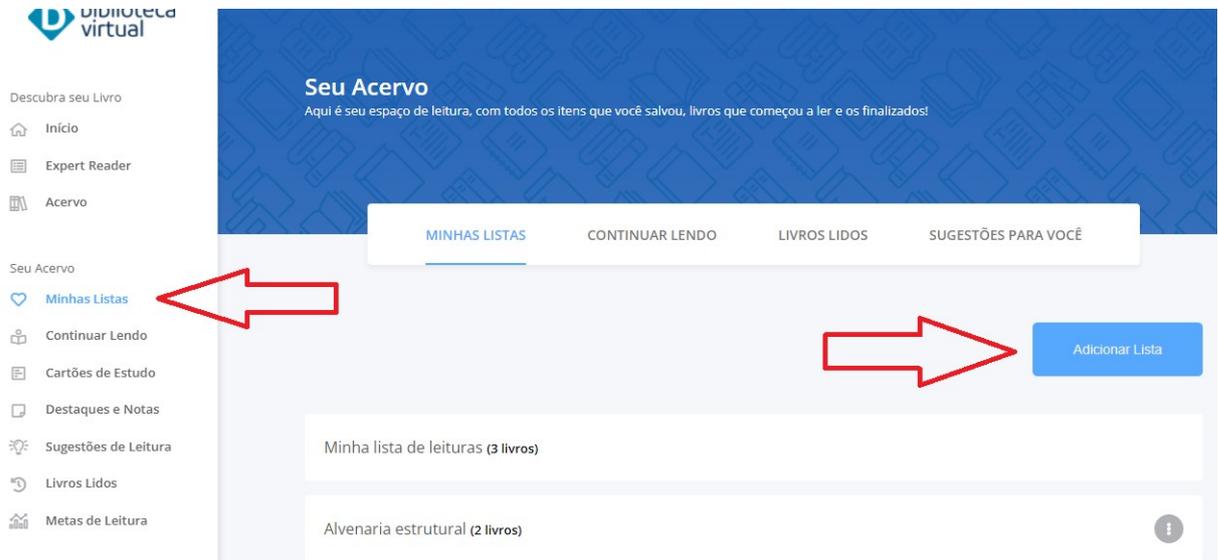


Figura 5: Criação de listas específica de leitura na Biblioteca da Pearson.

Ao sair do livro, o site grava automaticamente a última página que acessou, mas caso o aluno queira deixar uma página específica marcada, é possível por meio do menu superior (Figura 6), como também marcar o texto ou incluir comentários.

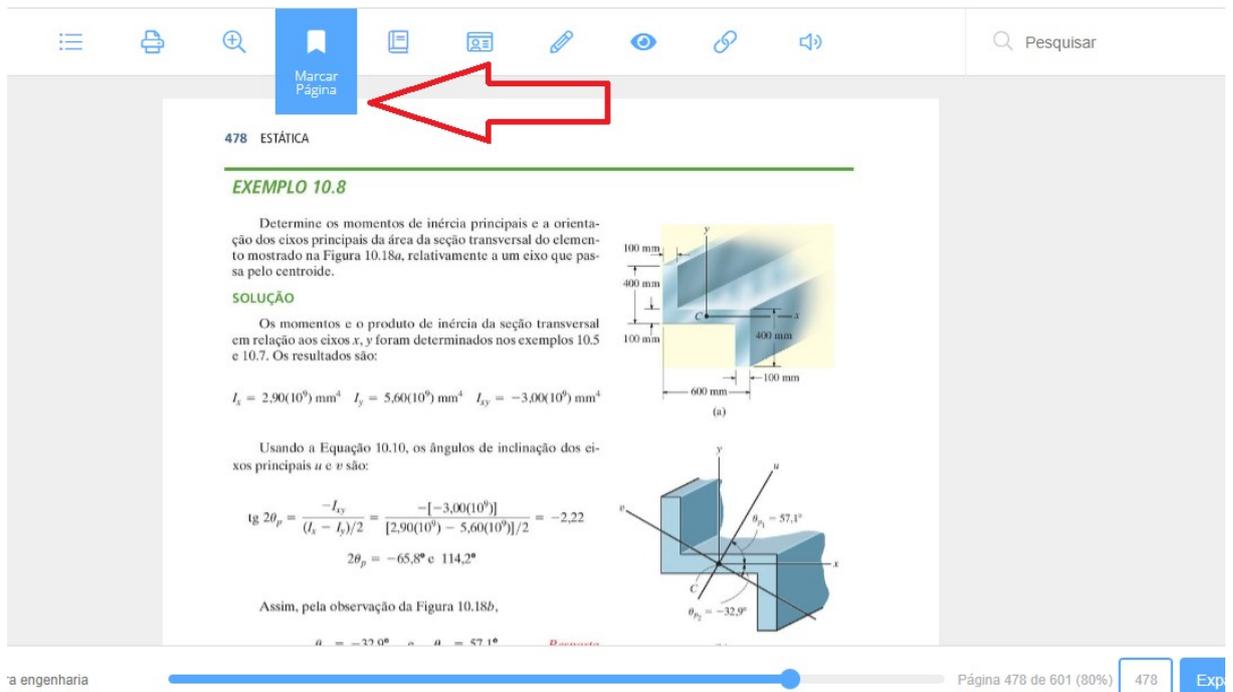


Figura 6: Marcação de páginas durante a leitura na Biblioteca da Pearson.

### 3.3 Portal da CAPES - Exemplo de acesso de artigos e periódicos

O Portal da CAPES é uma das bases de dados nacionais mais completas para pesquisa de artigos científicos. Como já mencionado, além dela existem outras bases de acesso livre, como a SciELO e o Google Acadêmico.

Para acessar o conteúdo do portal assinado pelo IFSP, quando o aluno estiver fora da instituição, ele deverá utilizar o acesso remoto via Comunidade Acadêmica Federada (CAFE), com os seguintes passos:

1. Acesso do Portal da CAPES pela CAFE: <https://www-periodicos-capes-gov-br.ez1.periodicos.capes.gov.br/index.php/acesso-cafe.html> (Figura 7);

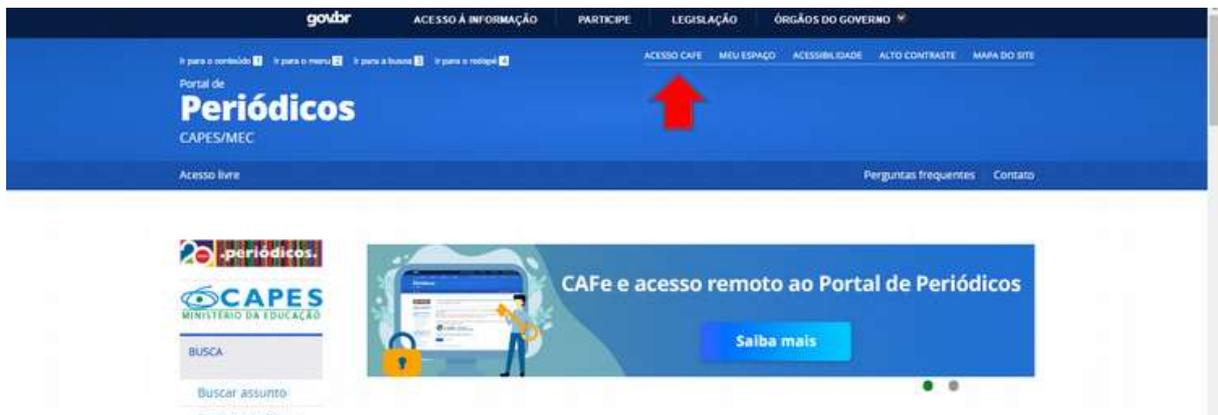


Figura 7: Acesso aos periódicos da CAPES via CAFE.

2. Seleção do IFSP como instituição superior (Figura 8).



Figura 8: Seleção do IFSP para busca de acervo da CAPES via CAFÉ.

3. Direcionamento para realização de login do aluno, com prontuário e senha institucionais (Figura 9).



Figura 9: Seleção do IFSP para busca de acervo da CAPES via CAFE.

Após fazer o login, o aluno deve digitar e as palavras-chave do assunto desejado na caixa de pesquisa (Figura 10). É possível filtrar por tipo de arquivo (i.e. livro, artigo periódico, ou base de dados). Também existe a opção da busca avançada, usando o nome do autor, parte do documento ou título.

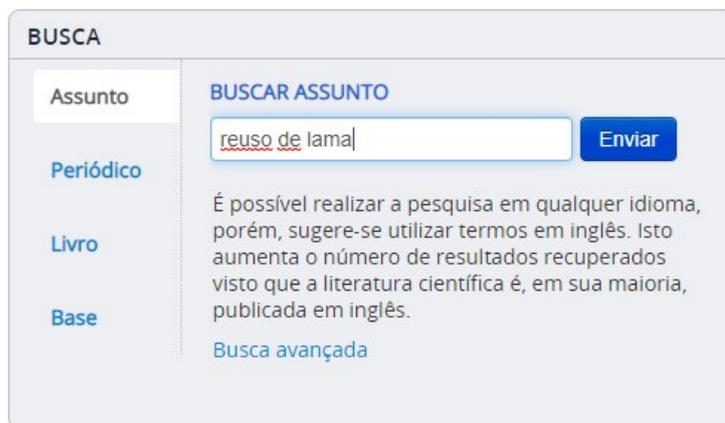


Figura 10: Busca de acervo na plataforma da CAFE.

O aluno pode também pesquisar por um artigo específico que tenha visto em alguma referência. Por exemplo, em um trabalho o autor cita o artigo “Avaliação da eficiência da estação de tratamento de águas residuárias de uma lavanderia de jeans” (Figura 11). Se o título fizer parte do acervo da plataforma capes, ele é mostrado e pode ser baixado.

**BUSCA**

Assunto

**BUSCAR ASSUNTO**

Enviar

Periódico

Livro

Base

É possível realizar a pesquisa em qualquer idioma, porém, sugere-se utilizar termos em inglês. Isto aumenta o número de resultados recuperados visto que a literatura científica é, em sua maioria, publicada em inglês.

[Busca avançada](#)

Figura 11: Busca de título específico na plataforma da CAFE.

No Apêndice pode ser observada a lista de periódicos utilizados no Projeto pedagógico do curso (PPC) para o curso de bacharelado em engenharia civil do IFSP.

### 3.4 Acesso às dissertações e teses na Biblioteca do IFSP

No menu “Biblioteca” do site do IFSP Caraguatatuba, existe o tópico “Periódicos de acesso livre”. Nele é possível acessar a “Biblioteca digital brasileira de teses e dissertações (BDTD)” (Figura 12). Nessa base de dados é possível encontrar dissertações ou teses de instituições brasileiras (e.g. IFSP, USP, UNICAMP, entre outras).

**ACESSO E VISIBILIDADE ÀS TESES E DISSERTAÇÕES BRASILEIRAS**

Todos os campos

Q Buscar
Busca Avançada

125	499.041	183.413	682.453
Instituições	Dissertações	Teses	Documentos

**Sobre a BDTD**

O Ibtct desenvolveu e coordena a Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD), que integra os sistemas de informação de teses e dissertações existentes nas instituições de ensino e pesquisa do Brasil, e também estimula o registro e a publicação

**Assista o vídeo sobre a BDTD**



Figura 12: Busca de teses e dissertações de instituições brasileiras.

### **3.5 Pesquisas e consulta de normas técnicas.**

O IFSP disponibiliza acesso gratuito das normas da ABNT para os alunos e servidores. No entanto, a norma desejada deve ser solicitada à biblioteca para a sua disponibilização, por meio do e-mail [bib.car@ifsp.edu.br](mailto:bib.car@ifsp.edu.br).

### **3.6 Pesquisa de patentes**

Muitas informações não são publicadas na forma de artigos, mas sim na forma de patentes. Muitas provem de trabalhos de universidades. Nas patentes, por exemplo, de um novo material, eles indicam fatos gerais do novo que foi produzido e resguardam seus direitos sobre os royalties de materiais que caíam nessas especificações.

Além do Portal de Periódicos da CAPES conter algumas bases de dados de registro de patentes, o Google Patents (<https://patents.google.com/>) também fornece uma grande base de dados de patentes.

## **4. Observações finais**

Além das informações já detalhadas anteriormente, outras fontes de dados também são disponibilizadas no site do campus, no menu da biblioteca: <https://www.ifspcaraguatatuba.edu.br/biblioteca>.

No caso de dúvidas, o aluno pode entrar em contato com a equipe da biblioteca pessoalmente ou via e-mail ([bib.car@ifsp.edu.br](mailto:bib.car@ifsp.edu.br)). Outra opção é buscar orientação com os professores do curso.

## APÊNDICE

<b>Componente curricular (Semestre)</b>	<b>Nome e link do periódico</b>
Introdução a engenharia civil (1º)	REVISTA DE ENGENHARIA CIVIL – IMED. Passo Fundo: Faculdade Meridional, 2014- . ISSN 2358-6508. Disponível em: <a href="https://seer.imed.edu.br/index.php/revistaec">https://seer.imed.edu.br/index.php/revistaec</a> . Acesso em: 19 jun. 2020.
Ciências do ambiente (2º)	BUILDING AND ENVIRONMENT. Amsterdam: Elsevier, 1976- . ISSN 0360-1323. Disponível em: <a href="https://www.journals.elsevier.com/building-and-environment">https://www.journals.elsevier.com/building-and-environment</a> . Acesso em: 19 jun. 2020. REVISTA DE GESTÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE – GeAS. São Paulo: UNINOVE, 2012- . ISSN 2316-9834. Disponível em: <a href="http://www.revistageas.org.br/ojs/index.php/geas">http://www.revistageas.org.br/ojs/index.php/geas</a> . Acesso em: 19 jun. 2020.
Geologia (4º)	BRAZILIAN JOURNAL OF GEOLOGY. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 1971- . ISSN 2317-4692. Disponível em: <a href="https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&amp;pid=2317-4889&amp;lng=pt&amp;nrm=iso">https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&amp;pid=2317-4889&amp;lng=pt&amp;nrm=iso</a> . Acesso em: 18 abr. 2020.
Hidrologia (4º)	INTERNATIONAL JOURNAL OF RIVER BASIN MANAGEMENT. Londres: Taylor & Francis, 2003-. ISSN 1814-2060. Disponível em: <a href="https://www.tandfonline.com/toc/trbm20/current">https://www.tandfonline.com/toc/trbm20/current</a> . Acesso em: 25 abr. 2020. JOURNAL OF HYDROLOGY. Amsterdam: Elsevier, 1963-. ISSN 0022-1694. Disponível em: <a href="https://www.journals.elsevier.com/journal-of-hydrology">https://www.journals.elsevier.com/journal-of-hydrology</a> . Acesso em: 20 abr. 2020.
Materiais da construção II (4º)	CEMENT AND CONCRETE RESEARCH. Amsterdam: Elsevier, 1971- . ISSN 0008-8846. Disponível em: <a href="https://www.journals.elsevier.com/cement-and-concrete-research">https://www.journals.elsevier.com/cement-and-concrete-research</a> . Acesso em: 20 maio 2020.
Geodésia (5º)	APPLIED GEOMATICS. Basel: Springer, 2009- . ISSN 1866-9298. Disponível em: <a href="https://www.springer.com/journal/12518">https://www.springer.com/journal/12518</a> . Acesso em: 02 maio 2020.
Hidráulica I (5º)	REVISTA DAE. São Paulo: SABESP, 1936- . ISSN 0101-6040. Disponível em: <a href="http://www.revistadae.com.br/site/home/">http://www.revistadae.com.br/site/home/</a> . Acesso em: 30 abr. 2020.
Planejamento urbano (5º)	REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA - URBE. Curitiba: Champagnat, 2009- . ISSN 2175-3369. Disponível em: <a href="https://periodicos.pucpr.br/index.php/Urbe/index">https://periodicos.pucpr.br/index.php/Urbe/index</a> . Acesso em: 30 abr. 2020.
Técnicas construtivas (5º)	REVISTA ENGENHARIA CIVIL. Braga: Departamento de Engenharia Civil da Universidade do Minho, 1995- . ISSN 0873-1152. Disponível em: <a href="http://www.civil.uminho.pt/revista/">http://www.civil.uminho.pt/revista/</a> . Acesso em: 23 abr. 2020.
Arquitetura (6º)	REVISTA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA E URBANISMO DA FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO DA USP - PÓS. São Paulo: FAUUSP, 1990- . ISSN 1518-9554. Disponível em: <a href="https://www.revistas.usp.br/posfau">https://www.revistas.usp.br/posfau</a> . Acesso em: 10 abr. 2020.

<b>Componente curricular (Semestre)</b>	<b>Nome e link do periódico</b>
Geoprocessamento (6º)	BOLETIM DE CIÊNCIAS GEODÉSICAS. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 1997- . ISSN 1982-2170. Disponível em: <a href="https://revistas.ufpr.br/bcg">https://revistas.ufpr.br/bcg</a> . Acesso em: 10 abr. 2020.
Hidráulica II (6º)	REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS. Porto Alegre: Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 1996- . ISSN 2318-0331. Disponível em: <a href="https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&amp;pid=2318-0331&amp;lng=en&amp;nrm=iso">https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_serial&amp;pid=2318-0331&amp;lng=en&amp;nrm=iso</a> . Acesso em: 17 abr. 2020.
Sustentabilidade na engenharia civil (6º)	SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY. Amsterdam: Elsevier, 2011- . ISSN 2210-6707. Disponível em: <a href="https://www.journals.elsevier.com/sustainable-cities-and-society">https://www.journals.elsevier.com/sustainable-cities-and-society</a> . Acesso em: 10 abr. 2020.
Teoria das estruturas I (6º)	REVISTA DO INSTITUTO BRASILEIRO DO CONCRETO DE ESTRUTURAS E MATERIAIS - IBRACON. São Paulo: IBRACON, 1983- . ISSN 1983-4195. Disponível em: <a href="http://www.ibracon.org.br/publicacoes/revistas_ibracon/riem/volumes.asp">http://www.ibracon.org.br/publicacoes/revistas_ibracon/riem/volumes.asp</a> . Acesso em: 25 maio 2020.
Obras hidráulicas (7º)	JOURNAL OF HYDRAULIC ENGINEERING. Reston: American Society of Civil Engineers, 1983- . ISSN: 0733-9429. Disponível em: <a href="https://ascelibrary.org/journal/jhend8">https://ascelibrary.org/journal/jhend8</a> . Acesso em: 20 maio 2020.
Patologia das construções (7º)	CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS. Amsterdam: Elsevier, 1987- . ISSN 0950-0618. <a href="https://www.journals.elsevier.com/construction-and-building-materials">https://www.journals.elsevier.com/construction-and-building-materials</a> . Acesso em: 12 maio 2020.
Saneamento básico I (7º)	REVISTA DE GESTÃO DE ÁGUA DA AMÉRICA LATINA - REGA. Porto Alegre: Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 2004- . ISSN 2359-1919. Disponível em: <a href="https://www.abrh.org.br/OJS/index.php/REGA">https://www.abrh.org.br/OJS/index.php/REGA</a> . Acesso em: 12 jun. 2020.
Teoria das estruturas II (7º)	ENGINEERING STRUCTURES. Amsterdam: Elsevier, 1978- . ISSN 0141-0296. Disponível em: <a href="https://www.journals.elsevier.com/engineering-structures">https://www.journals.elsevier.com/engineering-structures</a> . Acesso em: 18 jun. 2020.
Construção de estradas (8º)	REVISTA TRANSPORTES. São Paulo, SP: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 1993- . ISSN 2237-1346. Disponível em: <a href="https://www.revistatransportes.org.br/anpet">https://www.revistatransportes.org.br/anpet</a> . Acesso em 23 jun. 2020.
Engenharia de tráfego e transporte urbano (8º)	REVISTA TRANSPORTES. São Paulo: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes, 1993- . ISSN 2237-1346. Disponível em: <a href="https://www.revistatransportes.org.br/anpet">https://www.revistatransportes.org.br/anpet</a> . Acesso em 23 jun. 2020.
Estruturas de Concreto Armado I (8º)	REVISTA DO INSTITUTO BRASILEIRO DO CONCRETO DE ESTRUTURAS E MATERIAIS - IBRACON. São Paulo: IBRACON, 1983- . ISSN: 1983-4195. Disponível em: <a href="http://www.ibracon.org.br/publicacoes/revistas_ibracon/riem/volumes.asp">http://www.ibracon.org.br/publicacoes/revistas_ibracon/riem/volumes.asp</a> . Acesso em: 25 maio 2020.

<b>Componente curricular (Semestre)</b>	<b>Nome e link do periódico</b>
Gerenciamento da construção II (8º)	REVISTA GESTÃO & TECNOLOGIA DE PROJETOS. São Paulo: Universidade de São Paulo, 2006-. ISSN 1981-1543.
Saneamento básico II (8º)	REVISTA ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ESA. Rio de Janeiro: ABES, 2004-. ISSN 1413-4152. Disponível em: <a href="https://www.scielo.br/scielo.php?pid=1413-4152&amp;script=sci_serial">https://www.scielo.br/scielo.php?pid=1413-4152&amp;script=sci_serial</a> Acesso em: 18 jun. 2020.
Estruturas de concreto armado II (9º)	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS. Basel: Springer, 2012-. ISSN 2234-1315. Disponível em: <a href="https://ijcsm.springeropen.com/">https://ijcsm.springeropen.com/</a> . Acesso em: 12 jun. 2020.
Estruturas metálicas (9º)	REVISTA DA ESTRUTURA DE AÇO. Rio de Janeiro: Centro Brasileiro da Construção em Aço, 2012-. ISSN 2238-9377. Disponível em: <a href="https://www.cbca-acobrasil.org.br/revistacientifica/">https://www.cbca-acobrasil.org.br/revistacientifica/</a> . Acesso em: 20 jun. 2020.
Concreto Protendido (10º)	INTERNATIONAL JOURNAL OF CONCRETE STRUCTURES AND MATERIALS. Basel: Springer, 2012-. ISSN: 2234-1315. Disponível em: <a href="https://ijcsm.springeropen.com/">https://ijcsm.springeropen.com/</a> . Acesso em: 12 jun. 2020.
Pontes (10º)	JOURNAL OF BRIDGE ENGINEERING. Reston: American Society of Civil Engineers, 1996-. ISSN 1943-5592. Disponível em: <a href="https://ascelibrary.org/journal/jbenf2">https://ascelibrary.org/journal/jbenf2</a> . Acesso em: 23 jun. 2020.
Transporte ferroviário (10º)	JOURNAL OF RAIL TRANSPORT PLANNING & MANAGEMENT. Amsterdam: Elsevier, 2011-. ISSN 2210-9706. Disponível em: <a href="https://www.journals.elsevier.com/journal-of-rail-transport-planning-and-management">https://www.journals.elsevier.com/journal-of-rail-transport-planning-and-management</a> Acesso em: 22 jun. 2020.
Conforto acústico (3º/optativo)	PESQUISA EM ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO – PARC. Campinas: Universidade Estadual de Campinas, 2006-. ISSN 1980-6809. Disponível em: <a href="https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc">https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/parc</a> . Acesso em: 12 jun. 2020.
Métodos de estruturação de problemas (6º/optativa)	OPERATIONS RESEARCH PERSPECTIVES. Amsterdam: Elsevier, 2014-. ISSN: 2214-7160. Disponível em: <a href="https://www.journals.elsevier.com/operations-research-perspectives">https://www.journals.elsevier.com/operations-research-perspectives</a> . Acesso em: 20 jun. 2020.
Sistemas de Despejos e Disposição de Resíduos Urbanos (optativo)	REVISTA ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ESA. Rio de Janeiro: ABES, 2004-. ISSN 1413-4152. Disponível em: <a href="https://www.scielo.br/scielo.php?pid=1413-4152&amp;script=sci_serial">https://www.scielo.br/scielo.php?pid=1413-4152&amp;script=sci_serial</a> Acesso em: 18 jun. 2020.
Sistemas estruturais (optativo)	ENGINEERING STRUCTURES. Amsterdam: Elsevier, 1978-. ISSN 0141-0296. Disponível em: <a href="https://www.journals.elsevier.com/engineering-structures">https://www.journals.elsevier.com/engineering-structures</a> . Acesso em: 20 jun. 2020.