

**Universidade Técnica de Lisboa**

**Instituto Superior Técnico**

**Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura**

# **Guia do Utilizador da Biblioteca**



**Ano Lectivo de 2010/2011**

## ÍNDICE

<b>1. Apresentação.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Serviços oferecidos pela Biblioteca.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Regulamento da Biblioteca.....</b>	<b>7</b>
<b>4. Organização da Biblioteca.....</b>	<b>10</b>
<b>5. Pesquisa rápida nas estantes.....</b>	<b>27</b>
<b>6. Publicações periódicas impressas.....</b>	<b>35</b>
<b>7. Publicações periódicas electrónicas on-line.....</b>	<b>35</b>
<b>8. Pesquisar no Millennium.....</b>	<b>36</b>

## 1. Apresentação

O presente guia tem como objectivo a orientação do utilizador – através da descrição, em traços gerais, das directrizes adoptadas na organização e no tratamento da informação, dos recursos e serviços existentes – assim como a divulgação do regulamento que dita as normas de utilização da Biblioteca.

### Missão

A BDEC&A é uma biblioteca especializada, de livre acesso, ao serviço do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do Instituto Superior Técnico. Compete-lhe o fornecimento de informação à comunidade académica, no apoio ao ensino, aprendizagem e investigação. Tem como objectivos prioritários o tratamento, a organização, a divulgação e a preservação do fundo documental. Também dá apoio a utilizadores externos. Constitui, em conjunto com a biblioteca central e as outras bibliotecas periféricas, a rede de bibliotecas do IST, designada por BIST – Biblioteca do Instituto Superior Técnico<sup>1</sup>. Formou-se em 1986 e foi inaugurada no Edifício de Engenharia Civil em 1993. Ocupa uma área de 470 m<sup>2</sup>. É composta por três salas de leitura, uma mezzanine, dois gabinetes de trabalho e um depósito. Dispõe de cinquenta e seis lugares sentados, 7 computadores com acesso à Internet e à intranet, uma televisão, um leitor de vídeos e um leitor de DVDs.

### Colecções

O acervo bibliográfico – em parte resultante da fusão de colecções procedentes dos dois departamentos, centros de investigação, núcleos e doações – integra actualmente mais de 18.700 títulos de monografias descritos no catálogo bibliográfico, mais de 28.100 volumes físicos de monografias, 524 títulos de periódicos descritos no catálogo bibliográfico, 226 activos, 199 dos quais na versão digital, assim como material audiovisual, designadamente diapositivos, vídeos, CD-ROMs e DVDs. Dá acesso a recursos e a fontes de informação electrónicos on-line.

### Domínios

- Ciências aplicadas (engenharia, gestão de empresas, metalurgia, ciências da computação, construção civil).
- Arquitectura, arte, urbanismo e planeamento territorial.

---

<sup>1</sup> A BIST é composta pela **biblioteca central**, pelas **bibliotecas departamentais** (biblioteca do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura; biblioteca do Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores; biblioteca do Departamento de Engenharia Mecânica; biblioteca do Departamento de Engenharia Química e Biológica; biblioteca do Departamento de Física; biblioteca do Departamento de Matemática; biblioteca do Departamento de Engenharia de Minas e Georrecursos; biblioteca do Departamento de Engenharia e Gestão; biblioteca de Departamento de Engenharia Informática); pela **biblioteca do Complexo Interdisciplinar** e pela **biblioteca do Taguspark**.

- Ciências exactas e naturais (matemática, física, química, mecânica).
- Ciências sociais (estatística, economia, administração pública).

## Horário

Dias úteis das 10h00 às 18h00. No mês de Agosto, abre às 10h00 e encerra às 13h00<sup>2</sup>.

## Contactos

### Endereço:

Instituto Superior Técnico  
Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura  
Biblioteca  
Pavilhão de Civil, Piso 01  
Avenida Rovisco Pais, 1  
1049-001 LISBOA

**Telefones:** 351 218418007/8

**Fax geral:** 351 218497650

**E-mail:** [bibliocivil@ist.utl.pt](mailto:bibliocivil@ist.utl.pt)

**URL da BDEC&A:** <http://www.civil.ist.utl.pt/biblioteca/>

**URL da BIST:** <http://bist.ist.utl.pt>

---

<sup>2</sup> Os horários das outras bibliotecas são:

**BIBLIOTECA CENTRAL** - das 9h00 às 20h00 (de segunda a sexta);  
**BIBLIOTECA DO COMPLEXO INTERDISCIPLINAR** - das 9h30 às 18h30 (de segunda a sexta);  
**BIBLIOTECA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA E DE COMPUTADORES** - das 9h00 às 19h00 (de segunda a quinta); das 9h00 às 18h00 (às sextas);  
**BIBLIOTECA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA** - das 9h00 às 17h00 (de segunda a sexta);  
**BIBLIOTECA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA E BIOLÓGICA** - Núcleo Central das 9h00 às 19h00 (de segunda a sexta); Núcleo de Bioquímica das 9h30 às 12h00 e das 13h00 às 15h00 (de segunda a sexta); Núcleo de Electroquímica - contactar 218 417 234;  
**BIBLIOTECA DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA** - das 9h00 às 22h00, encerra das 21h00 às 21h30 (de segunda a sexta);  
**BIBLIOTECA DO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA** - Núcleo Central das 9h00 às 20h00 (de segunda a sexta); Núcleo de Publicações Periódicas das 9h30 às 13h00 e das 14h00 às 17h30 (de segunda a sexta);  
**BIBLIOTECA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MINAS E GEORRECURSOS** - Núcleo de Geologia das 9h30 às 12h30h e das 14h30 às 16h30 (de segunda a sexta); Núcleo de Mineralogia e Petrologia das 10h00 às 12h30 e das 14h30 às 16h00 (de segunda a sexta); Núcleo de Exploração de Minas das 9h30 às 12h30 e das 14h30 às 17h00 (de segunda a sexta); Núcleo de Mineralurgia e Planeamento Mineiro das 10h00 às 12h00 e das 14h30 às 16h00 (de segunda a sexta);  
**BIBLIOTECA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E GESTÃO** - das 9h00 às 20h00 (de segunda a sexta);  
**BIBLIOTECA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA** - das 9h00 às 17h00 (de segunda a sexta-feira);  
**BIBLIOTECA DO TAGUSPARK** - Salas de leitura das 9h00 às 17h30 (de segunda a sexta); salas de estudo das 00h00 às 24h00 (todos os dias).

## 2. Serviços Oferecidos pela Biblioteca

### Serviços Existentes

- ✓ Leitura de presença.
- ✓ Leitura domiciliária a utilizadores internos.
- ✓ Reservas.
- ✓ Empréstimo interbibliotecas (faculta a instituições externas).
- ✓ Fornecimento de artigos científicos para o exterior.
- ✓ Fotocópias em regime de self-service e por encomenda.
- ✓ Recursos e fontes de informação electrónicos on-line (acesso à Internet; acesso a bases de dados bibliográficos, bibliométricos, referenciais e de texto integral) – sete postos de consulta.
- ✓ Visionamento de material audiovisual – um posto de consulta.
- ✓ Acesso à Internet e à intranet através da rede wireless.
- ✓ Serviço de bengaleiro.

### Recursos electrónicos

O acesso a estes recursos é de livre acesso no campus e pode ser estabelecido a partir do exterior, recorrendo ao serviço de proxy do IST. Podem ser consultadas, entre outras, as seguintes bases:

- *Catálogo bibliográfico on-line* (sistema Millennium, com uma base comum a todas as bibliotecas da Universidade Técnica de Lisboa).
- *Lista A-Z das Publicações Periódicas do IST* (site que disponibiliza a listagem de todas as publicações periódicas do Instituto Superior Técnico, permitindo o acesso ao texto integral, assim como a recuperação dos registos bibliográficos no catálogo do sistema Millennium, com conhecimento das existências no formato impresso).
- *Biblioteca do Conhecimento Online – b-on* (portal que dá acesso a algumas das principais fontes do conhecimento científico internacional, através de publicações electrónicas editadas pelas seguintes editoras: ACM Digital Library, American Chemical Society, American Institute of Physics, Annual Reviews, EBSCO Databases, Elsevier, IEEE/IEL, Institute of Physics, Royal Society of Chemistry, SIAM, Springer, Taylor & Francis, Wiley).
- *MathSciNet* (base de dados que abrange a literatura matemática mundial desde 1940).
- *Web of Knowledge* (portal que integra as seguintes bases de dados: Current Contents Connect, Essential Science Indicators, Derwent Innovations Index, ISI Proceedings, Journal Citation Reports, Web Citation Index, Web of Science).
- *ZentralBlattMath* (considerada a base de dados de resumos mais completa mundialmente na área da matemática pura e aplicada).
- *ACM Digital Library* (base de dados contendo citações e textos integrais de artigos de periódicos e de actas de conferências publicados pela editora).
- *Eurographics Digital Library* (base de dados de texto integral na área da computação gráfica).

## Utilização dos Serviços

O utilizador deverá dirigir-se à recepção da biblioteca para solicitar qualquer tipo de esclarecimento. Para pedidos mais específicos, relacionados com dificuldades na utilização dos recursos de informação, deverá ser contactada a bibliotecária. É necessário consultar o regulamento que dita as normas de leitura e de utilização da biblioteca.

A consulta às obras é de livre acesso. São documentos de **consulta local**, não sujeitos a empréstimo domiciliário, os periódicos, as obras de referência (tais como os dicionários, as enciclopédias, etc.), os vídeos, os DVDs e os livros cativos, identificados por uma bola vermelha na lombada.

São documentos sujeitos a **empréstimo domiciliário** os livros e as teses de mestrado e de doutoramento e os CDs. Só é permitido o empréstimo domiciliário a utilizadores da BIST que tenham o cartão de utilizador actualizado.

A obtenção do cartão de utilizador aplica-se a alunos, a funcionários docentes e não docentes do IST, a investigadores e a alguns utilizadores externos, mediante protocolos estabelecidos com o IST. Os alunos do primeiro ano podem obter o cartão durante o período de inscrição, no salão nobre do Pavilhão Central. Posteriormente, o cartão pode ser obtido na recepção da biblioteca central, com o preenchimento de um impresso e a apresentação do documento comprovativo da matrícula. O cartão é válido por um ano lectivo. Os alunos que não sejam do primeiro ano devem renová-lo no início do ano lectivo, mediante a apresentação do documento que comprove a sua ligação ao IST. Os cartões dos doutorados e investigadores são obtidos na recepção da biblioteca central. Os cartões dos funcionários docentes são vitalícios e elaborados mediante as listagens enviadas pela Direcção de Recursos Humanos. A renovação dos cartões dos funcionários não docentes é feita mediante o pedido dos interessados. Os utilizadores externos estão condicionados às condições estabelecidas pelos protocolos.

O cartão de utilizador dispõe de um código secreto ou PIN que permite ao utilizador consultar no sistema Millennium o seu registo e obter a informação respeitante aos exemplares requisitados, incluindo as datas de devolução.

Se o utilizador perder o seu cartão deve contactar imediatamente a biblioteca central.

### 3. Regulamento da Biblioteca

#### Locais de leitura

Encontram-se à disposição dos utentes cinquenta e seis lugares sentados em três salas de leitura. Junto à Recepção estão situados os computadores com ligação à Internet e à intranet.

Nas duas pequenas salas do fundo, localizam-se as teses de mestrado e de doutoramento, as colecções de CIVIL, CEHIDRO, NET, ICIST e CESUR.

Na sala de leitura principal encontram-se as colecções do CESUR (continuação), LNEC e a zona das monografias (dos departamentos de Civil e Materiais) ordenadas por assunto, a partir da Classificação da Biblioteca do Congresso.

No piso superior, podem ser consultadas as publicações periódicas com a data posterior a 1989. As publicações anteriores ou iguais a essa data encontram-se arrumadas no depósito, sendo necessário solicitá-las aos funcionários da biblioteca. Também se encontram no depósito os títulos findos e os que deixaram de ser recebidos.

#### Regulamento da Biblioteca

1. A biblioteca do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura tem por missão disponibilizar os seus recursos de informação a todos os alunos, docentes, investigadores e funcionários não docentes do IST. Faculta apoio ao público externo.
2. O acesso ao serviço de empréstimo domiciliário exige a obtenção de um cartão de utilizador. Para que os alunos possam obter esse cartão devem dirigir-se à biblioteca central, de segunda a sexta, entre as 9h00 e as 20h00. O cartão custa 3,03 €. No caso de se tratar de uma renovação, o custo é de 2,06 €. O cartão é válido por um ano lectivo.
3. À entrada da biblioteca encontram-se os cacifos, onde o utilizador deve arrumar os seus objectos pessoais, tais como malas, pastas, mochilas e sacos.
4. O utilizador deve preservar o silêncio e desligar os telemóveis antes de entrar na biblioteca, para proporcionar um ambiente favorável ao estudo e à investigação. Não é autorizada a realização de trabalhos de grupo nas salas de leitura.
5. Não é permitido fumar, comer ou beber no interior da biblioteca, devendo o utilizador ter cuidado no manuseamento do acervo bibliográfico, evitando dobrar folhas, forçar as encadernações, fazer sublinhados, anotações ou decalques. Não deve, acima de tudo, mutilar as obras, arrancando folhas. As instalações estão

apetrechadas com um sistema anti-furto que faz soar o alarme quando as obras saem sem passar pelo controlo dos funcionários.

6. A biblioteca é de livre acesso a livros e a publicações periódicas e isto significa que o utilizador está em contacto directo com o fundo documental, mas não deve deixar de recorrer ao catálogo informatizado on-line sempre que pretenda localizar um determinado documento. Após a consulta, as obras deverão ser colocadas no carrinho, na zona de atendimento, para posterior arrumação pelos funcionários. O utilizador não deverá voltar a arrumar nas estantes as obras que foram retiradas para consulta.
7. São considerados documentos de consulta local as publicações periódicas, as obras de referência (tais como dicionários, enciclopédias, directórios, etc.), os livros cativos, identificados por uma bola vermelha na lombada e ainda os vídeos e os DVDs. Todos os outros documentos, não incluídos nestas categorias, podem ser requisitados para leitura domiciliária.
8. As normas relativas ao empréstimo domiciliário variam consoante o tipo de utilizador. No que diz respeito à biblioteca de Civil e Arquitectura, os alunos de licenciatura e mestrado podem requisitar até 5 obras pelo período de 8 dias; os alunos de doutoramento e os funcionários não docentes 15 obras pelo período de 30 dias; os funcionários docentes e os investigadores podem requisitar 20 obras pelo período de 30 dias. Os utilizadores abrangidos pelos protocolos podem requisitar até 5 livros pelo período de 8 dias.
9. Estes prazos podem ser prorrogados, sendo permitida a renovação dos empréstimos até ao máximo de duas vezes, desde que não existam outros utilizadores em lista de espera.
10. Se qualquer obra que esteja sob empréstimo domiciliário for reservada por qualquer outro utilizador, esta deverá ser devolvida à Biblioteca no prazo de uma semana.
11. Aos utilizadores externos não é concedido o empréstimo domiciliário.
12. Os alunos podem reservar até 5 livros e os restantes utilizadores até 15. As reservas podem ser realizadas localmente ou através do serviço de empréstimo interbibliotecas do IST. A recepção da Biblioteca mantém as reservas até ao período máximo de 1 semana, findo o qual o utilizador perderá o direito às obras.
13. Se os utilizadores, independentemente da sua categoria, não devolverem as obras no prazo previsto ficarão impedidos de realizar outros empréstimos, até que as obras em falta sejam devolvidas. Se as obras não forem devolvidas até um mês após o prazo ter expirado, a situação será comunicada superiormente, dando lugar a um procedimento disciplinar.
14. Se os utilizadores perderem ou danificarem as obras requisitadas, terão de entregar outro exemplar, ou o valor monetário necessário à sua substituição.



15. Os utilizadores têm acesso à Internet através da qual poderão consultar os recursos electrónicos.
16. A consulta individual não deve exceder os 30 minutos para dar lugar a outros utilizadores.
17. Os computadores da Biblioteca destinam-se exclusivamente a apoiar o estudo e a investigação, através da consulta de catálogos de bibliotecas, artigos científicos disponíveis em abstracts ou em texto integral, actas de conferência e de informação relevante através da Internet. Outras utilizações não se enquadram na biblioteca.
18. Não é permitida a utilização do correio electrónico.
19. Não é permitida a utilização de processadores de texto, folhas de cálculo, ou de quaisquer outras aplicações para desenvolvimento de trabalho individual.
20. Não é permitido instalar ou desinstalar software.
21. Os utilizadores podem fazer impressões pelo custo unitário de 0,06 €.
22. Na biblioteca existe uma fotocopiadora em regime de self-service. O preço por fotocópia avulso é de 0,06 €. O custo de um cartão com 100 fotocópias é de 5,40 €. Cada carregamento de 50 fotocópias custa 2,00 €. O serviço de fotocópias também funciona por pedido, pelo preço de 0,07 € por unidade. Se forem enviadas pelo correio, o custo é de 0,12 € por unidade.
23. A fotocopiadora destina-se exclusivamente a copiar documentos existentes na Biblioteca.
24. Em conformidade com a legislação em vigor, não são autorizadas fotocópias integrais de obras, ou, em alguns casos, qualquer tipo de reprodução.
25. O utilizador pode expressar o seu parecer e sugestões sobre os recursos de informação existentes e o modo de funcionamento dos serviços.

## 4. Organização da biblioteca

### Como encontrar uma obra?

Os **livros** estão agrupados por vários tipos de organização nas estantes, por serem provenientes de colecções distintas. A Biblioteca está a proceder a uma recotação, através da adopção da Classificação da Biblioteca do Congresso. Através desta classificação virá a fundir e a uniformizar a ordenação de todas as colecções.

As colecções do **ICIST** (antigo CMEST), do **CEHIDRO** (Centro de Estudos de Hidrossistemas), do **NET** (Núcleo de Alunos de Território) e parte das **teses** de mestrado e de doutoramento estão organizadas por um número de registo sequencial.

A colecção do **DEC** (Departamento de Engenharia Civil) está organizada pela primeira letra do apelido do autor e por um número sequencial.

A colecção do **CESUR** (Centro de Sistemas Urbanos e Regionais) está organizada por área temática originária (código alfanumérico) e por um número de registo sequencial.

A colecção do **DEMAT** (Departamento de Engenharia de Materiais) está organizada pela Classificação da Biblioteca do Congresso, as três primeiras letras do apelido do autor e as três primeiras letras do título.

As obras do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura já convertidas para a Classificação da Biblioteca do Congresso, resultado da junção das colecções supracitadas, à excepção de Materiais, possuem na cota a combinação da classificação referida, das três primeiras letras do apelido do autor e as três primeiras letras do título.

### CLASSIFICAÇÃO DA BIBLIOTECA DO CONGRESSO

Esta classificação representa o conhecimento humano em classes principais, identificadas pelas letras do alfabeto. Estas classes subdividem-se, por sua vez, em classes mais específicas, numa combinação de letras e conjuntos de números. Em cada classe, agrupam-se primeiro as generalidades e as obras de referência, seguidas pelas comunicações de congressos, os trabalhos colectivos, as teorias e por fim as subdivisões dos vários assuntos.

A *Library of Congress Classification* é utilizada nos registos bibliográficos, no campo de assunto, para a descrição dos conteúdos das obras. A classificação atribuída a cada documento é depois empregada para formar a cota, no caso das monografias, e permitir a arrumação por assunto nas estantes.

## CLASSE A – OBRAS GERAIS

<b>AC</b>	Colecções. Séries. Trabalhos colectivos
<b>AE</b>	Enciclopédias
<b>AG</b>	Dicionários e outras obras gerais de referência
<b>AI</b>	Índices
<b>AM</b>	Museus. Coleccionadores e colecções
<b>AN</b>	Jornais
<b>AP</b>	Periódicos
<b>AS</b>	Academias e sociedades eruditas
<b>AY</b>	Anuários. Almanques. Directórios
<b>AZ</b>	História do ensino e aprendizagem. Humanidades

## CLASSE B – FILOSOFIA. PSICOLOGIA. RELIGIÃO

<b>B</b>	Filosofia (Geral)
<b>BC</b>	Lógica
<b>BD</b>	Filosofia especulativa
<b>BF</b>	Psicologia
<b>BH</b>	Estética
<b>BJ</b>	Ética
<b>BL</b>	Religiões. Mitologia. Racionalismo
<b>BM</b>	Judaísmo
<b>BP</b>	Islamismo. Teosofia, etc.
<b>BQ</b>	Budismo
<b>BR</b>	Cristianismo
<b>BS</b>	Bíblia
<b>BT</b>	Teologia doutrinal
<b>BV</b>	Teologia prática
<b>BX</b>	Seitas cristãs

## CLASSE C – CIÊNCIAS AUXILIARES DA HISTÓRIA

<b>C</b>	Ciências auxiliares da história (Geral)
<b>CB</b>	História da civilização
<b>CC</b>	Arqueologia
<b>CD</b>	Diplomática. Arquivos. Selos
<b>CE</b>	Cronologia técnica. Calendário
<b>CJ</b>	Numismática
<b>CN</b>	Inscrições. Epigrafia
<b>CR</b>	Heráldica
<b>CS</b>	Genealogia
<b>CT</b>	Biografia

## CLASSE D – HISTÓRIA: GERAL E MUNDO ANTIGO

<b>D</b>	História (Geral)
<b>DA</b>	História da Grã-Bretanha
<b>DAW</b>	História da Europa Central
<b>DB</b>	História da Áustria, Liechtenstein, Hungria, Checoslováquia
<b>DC</b>	História da França, Andorra, Mónaco
<b>DD</b>	História da Alemanha
<b>DE</b>	História do Mundo Greco-Romano
<b>DF</b>	Grécia
<b>DG</b>	História da Itália, Malta
<b>DH</b>	História dos Países Baixos, Países do Benelux
<b>DJ</b>	História da Holanda
<b>DJK</b>	História da Europa de Este (Geral)
<b>DK</b>	História da Rússia, União Soviética, Polónia

<b>DL</b>	História do Norte da Europa, Escandinávia
<b>DP</b>	História de Espanha, Portugal
<b>DQ</b>	História da Suíça
<b>DR</b>	História da Península dos Balcãs
<b>DS</b>	História da Ásia
<b>DT</b>	História de África
<b>DU</b>	História da Oceania (Mares do Sul)
<b>DX</b>	História dos ciganos

### CLASSES E-F HISTÓRIA DA AMÉRICA

<b>E</b>	11-143	América
<b>E</b>	151-889	Estados Unidos
<b>F</b>	1-975	História local dos Estados Unidos
<b>F</b>	1001-1145.2	América Britânica (incluindo Canadá), América Holandesa
<b>F</b>	1170	América Francesa
<b>F</b>	1201-3799	América Latina, América Espanhola

### CLASSES G – GEOGRAFIA. ANTROPOLOGIA. PASSATEMPOS

<b>G</b>	Geografia (Geral). Atlas. Mapas
<b>GA</b>	Geografia matemática. Cartografia
<b>GB</b>	Geografia física
<b>GC</b>	Oceanografia
<b>GE</b>	Ciências do meio ambiente
<b>GF</b>	Ecologia humana. Antropogeografia
<b>GN</b>	Antropologia
<b>GR</b>	Folclore
<b>GT</b>	Hábitos e costumes (Geral)
<b>GV</b>	Passatempos. Lazer

### CLASSES H – CIÊNCIAS SOCIAIS

<b>H</b>	Ciências sociais (Geral)
<b>HA</b>	Estatística
<b>HB</b>	Teoria económica. Demografia
<b>HC</b>	História e condições económicas
<b>HD</b>	Indústrias. Utilização da terra. Trabalho
<b>HE</b>	Transportes e comunicações
<b>HF</b>	Comércio
<b>HG</b>	Finanças
<b>HJ</b>	Finanças públicas
<b>HM</b>	Sociologia (Geral)
<b>HN</b>	História e condições sociais. Problemas sociais. Reforma
<b>HQ</b>	Família. Casamento. Mulher
<b>HS</b>	Sociedades: secretas, filantrópicas, etc.
<b>HT</b>	Comunidades. Classes. Raças
<b>HV</b>	Patologia social. Bem-estar social e público. Criminologia
<b>HX</b>	Socialismo. Comunismo. Anarquismo

### CLASSE J – CIÊNCIA POLÍTICA

<b>J</b>	Poder legislativo e documentos executivos
<b>JA</b>	Ciência política (Geral)
<b>JC</b>	Teoria política
<b>JF</b>	Instituições políticas e administração pública - geral
<b>JJ</b>	Instituições políticas e administração pública - América do Norte
<b>JK</b>	Instituições políticas e administração pública - Estados Unidos
<b>JL</b>	Instituições políticas e administração pública - Canadá, Índia, México, América Central e do Sul
<b>JN</b>	Instituições políticas e administração pública - Europa
<b>JQ</b>	Instituições políticas e administração pública (Ásia, países árabes, países islâmicos, África, ilhas do Oceano Atlântico, Austrália, Nova Zelândia, ilhas do Oceano Pacífico)

- JS** Governo local. Municípios
- JV** Colónias e colonização. Emigração e imigração. Migração internacional
- JX** Lei internacional
- JZ** Relações internacionais

### CLASSE K – DIREITO

- K** Direito em geral. Direito comparado. Jurisprudência
- KBM** Direito judeu
- KBP** Direito islâmico
- KBR** História do direito canónico
- KBU** Direito da Igreja Romana Católica
- KD-**
- KDK** Reino Unido e Irlanda
- KDZ** América. América do Norte
- KE** Canadá
- KF** Estados Unidos
- KG** América Latina – México e América Central. Índias ocidentais. Caraíbas
- KH** América do Sul
- KJ-**
- KKZ** Europa
- KL-**
- KWX** Ásia e Eurásia, África, Zona do Pacífico e Continente Antártico
- KZ** Direito internacional

### CLASSE L – EDUCAÇÃO

- L** Educação (Geral)
- LA** História da educação
- LB** Teoria e prática da educação
- LC** Aspectos sociais da educação
- LD** Instituições individuais – Estados Unidos
- LE** Instituições individuais – América (excepto Estados Unidos)
- LF** Instituições individuais – Europa
- LG** Instituições individuais – Ásia, África, ilhas do Oceano Índico, Austrália, Nova Zelândia, ilhas do Pacífico
- LH** Revistas e artigos escolares e universitários
- LJ** Sociedades e fraternidades de estudantes, Estados Unidos
- LT** Livros de ensino

### CLASSE N – BELAS-ARTES

- N** Artes visuais
- NA** Arquitectura
  - NA1-9428 Arquitectura
  - NA1-60 Geral
  - NA100-130 Arquitectura e o Estado
  - NA190-1555.5 História
  - NA1995 Arquitectura como profissão
  - NA2000-2320 Estudo e ensino. Investigação
  - NA2335-2360 Competições
  - NA2400-2460 Museus. Exibições
  - NA2500-2599 Trabalhos gerais
  - NA2599.5-2599.9 Apreciação da arquitectura
  - NA2695-2793 Desenho e design em arquitectura
  - NA2835-4050 Detalhes e decoração
  - NA4100-8480 Tipos especiais de edifícios
  - NA4100-4145 Classificados por material
  - NA4100-4160 Classificados pela estrutura
  - NA4170-8480 Classificados pela utilização
  - NA4170-(7020) Edifícios públicos
  - NA4590-5621 Arquitectura religiosa

	NA7100-7884	Arquitectura doméstica. Casas. Habitações
	NA7910-8125	Sedes de clubes. Associações
	NA8200-8260	Quintas
	NA8300-8480	Anexos, portões, cercas
	NA9000-9428	Estética das cidades. Planeamento e embelezamento das cidades
<b>NB</b>		Escultura
<b>NC</b>		Desenho. Design. Ilustração
<b>ND</b>		Pintura
<b>NE</b>		Meios impressos
<b>NK</b>		Artes decorativas
<b>NX</b>		Artes em geral

## CLASSE P – LINGUAGEM E LITERATURA

<b>P</b>	Filologia. Linguística
<b>PA</b>	Língua e literatura grega. Língua e literatura latina
<b>PB</b>	Línguas modernas. Línguas celtas
<b>PC</b>	Línguas românicas
<b>PD</b>	Línguas germânicas
<b>PE</b>	Inglês
<b>PF</b>	Línguas germânicas ocidentais
<b>PG</b>	Línguas eslavicas, bálticas e albanesas
<b>PH</b>	Línguas uralas e bascas
<b>PJ</b>	Filologia e literatura orientais
<b>PK</b>	Filologia e literatura indo-iranianas
<b>PL</b>	Línguas da Ásia Oriental, África e Oceania
<b>PM</b>	Línguas hiperbóreas, índias e artificiais
<b>PN</b>	Literatura (geral)
<b>PQ</b>	Literaturas francesa, italiana, espanhola, portuguesa
<b>PR</b>	Literatura inglesa
<b>PS</b>	Literatura americana
<b>PT</b>	Literaturas alemã, holandesa, flamenga, escandinava, etc.
<b>PZ</b>	Literatura de ficção e juvenil

## CLASSE Q – CIÊNCIA

<b>Q</b>	Ciência (Geral)
<b>QA</b>	Matemática
<b>QB</b>	Astronomia
<b>QC</b>	Física
<b>QD</b>	Química
<b>QE</b>	Geologia
<b>QH</b>	História natural – Biologia
<b>QK</b>	Botânica
<b>QL</b>	Zoologia
<b>QM</b>	Anatomia humana
<b>QP</b>	Fisiologia
<b>QR</b>	Microbiologia

## CLASSE R – MEDICINA

<b>R</b>	Medicina (Geral)
<b>RA</b>	Aspectos públicos da medicina
<b>RB</b>	Patologia
<b>RC</b>	Medicina interna
<b>RD</b>	Cirurgia
<b>RE</b>	Oftalmologia
<b>RF</b>	Otorrinolaringologia
<b>RG</b>	Ginecologia e obstetrícia
<b>RJ</b>	Pediatria
<b>RK</b>	Odontologia
<b>RL</b>	Dermatologia
<b>RM</b>	Terapêutica. Farmacologia

<b>RS</b>	Farmácia
<b>RT</b>	Enfermagem
<b>RV</b>	Botânica e medicina eclética
<b>RX</b>	Homeopatia
<b>RZ</b>	Outros sistemas de medicina

## CLASSE S – AGRICULTURA

<b>S</b>	Agricultura (Geral)
<b>SB</b>	Cultivo de plantações
<b>SD</b>	Silvicultura
<b>SF</b>	Criação de animais
<b>SH</b>	Aquacultura. Pesca
<b>SK</b>	Caça desportiva

## CLASSE T – TECNOLOGIA

<b>T</b>	Tecnologia (Geral)
	T1-995 Tecnologia (Geral)
	T10.5-11.9 Comunicação e informação técnica
	T11.95-12.5 Directórios industriais
	T55-55.3 Segurança industrial. Prevenção de acidentes industriais
	T55.4-60.8 Engenharia industrial. Engenharia de gestão
	T57-57.97 Matemática aplicada. Métodos quantitativos
	T57.6-57.97 Investigação operacional. Análise de sistemas
	T58.4 Sistemas de controlo de gestão
	T58.5-58.64 Tecnologias da informação
	T58.6-58.62 Sistemas de gestão da informação
	T58.7-58.8 Capacidade de produção. Capacidade industrial
	T59-59.2 Estandardização
	T59.5 Automatização
	T59.7-59.77 Engenharia humana na indústria. Sistemas homem-máquina
	T60-60.8 Medição do trabalho. Engenharia dos métodos
	T61-173 Educação técnica. Escolas técnicas
	T173.2-174.5 Mudança tecnológica
	T175-178 Investigação industrial. Investigação e desenvolvimento
	T201-342 Patentes. Marcas registadas
	T351-385 Desenho mecânico. Gráficos de engenharia
	T391-995 Exposições. Pré-estreias
<b>TA</b>	Engenharia (Geral). Engenharia civil
	TA1-2040 Engenharia (Geral). Engenharia Civil (Geral)
	TA164 Bioengenharia
	TA164 Instrumentos da engenharia, medidas, etc. . Instrumentação industrial
	TA166-167 Engenharia humana
	TA168 Engenharia dos sistemas
	TA170-171 Engenharia do ambiente
	TA174 Projecto de engenharia
	TA177.4-185 Economia da engenharia
	TA190-194 Gestão de trabalhos de engenharia
	TA197-198 Meteorologia da engenharia
	TA213-215 Maquinaria, ferramentas e utensílios
	TA329-348 Matemática aplicada à engenharia. Análise técnica
	TA349-359 Engenharia mecânica. Mecânica aplicada
	TA365-367 Acústica aplicada à engenharia. Engenharia acústica
	TA401-492 Materiais para engenharia e construção. Mecânica dos materiais
	TA495 Desastres e engenharia
	TA501-625 Agrimensura
	TA630-695 Engenharia estrutural (Geral)
	TA703-712 Geologia aplicada à engenharia. Mecânica das camadas pedregosas. Mecânica do solo. Construção subterrânea
	TA715-787 Aterros. Fundações
	TA800-820 Túneis
	TA1001-1280 Engenharia dos transportes
	TA1501-1820 Óptica aplicada. Fotónica

	TA2001-2040	Engenharia do plasma
<b>TC</b>	Engenharia hidráulica. Engenharia dos oceanos	
	TC1-978	Engenharia hidráulica
	TC160-181	Hidráulica técnica
	TC183-201	Operações preliminares gerais. Dragagem. Construção submarina
	TC203-380	Trabalhos de protecção de portos e costas. Engenharia costeira. Faróis
	TC401-506	Engenharia de rios, lagos e de fornecimento de água
	TC530-537	Trabalhos de protecção dos rios. Regulamento. Controlo de cheias
	TC540-558	Represas. Barragens
	TC601-791	Canais e navegação interior. Cursos de água navegáveis
	TC801-978	Engenharia das irrigações. Recuperação de solos improdutivo. Drenagem
	TC1501-1800	Engenharia dos oceanos
<b>TD</b>	Tecnologia do ambiente. Engenharia sanitária	
	TD1-1066	Tecnologia do ambiente. Engenharia sanitária
	TD159-168	Engenharia municipal
	TD169-171.8	Protecção do ambiente
	TD172-193.5	Poluição ambiental
	TD194-195	Efeitos ambientais das indústrias e fábricas
	TD201-500	Fornecimento de água para fins domésticos e industriais
	TD419-428	Poluição da água
	TD429.5-480.7	Purificação da água. Tratamento e manutenção da água. Conversão da água salgada
	TD481-493	Sistemas de distribuição de água
	TD511-780	Sistemas de esgotos
	TD783-812.5	Resíduos municipais. Desperdícios sólidos
	TD813-870	Limpeza das ruas
	TD878-894	Tipos especiais de ambiente, incluindo poluição do solo, poluição do ar e poluição sonora
	TD895-899	Medidas sanitárias em indústrias e fábricas
	TD896-899	Desperdícios industriais e fabricis
	TD920-934	Engenharia sanitária rural
	TD940-949	Engenharia sanitária das temperaturas baixas
	TD1020-1066	Substâncias perigosas e sua classificação
<b>TE</b>	Engenharia das estradas. Rodovias e pavimentos	
	TE1-450	Engenharia das estradas. Rodovias e pavimentos
	TE175-176.5	Desenho de estradas. Permutas e intersecções
	TE177-178.8	Desenvolvimento de margens de estrada.
	TE200-205	Materiais para construção de rodovias
	TE206-209.5	Engenharia de locais
	TE210-228.3	Detalhes de construção, incluindo fundações, manutenção e equipamento
	TE250-278.8	Pavimentos e estradas pavimentadas
	TE279	Estradas
	TE279.5-298	Facilidades aos pedestres
	TE280-295	Passeios. Trilhos. Lajes
	TE298	
<b>TF</b>	Engenharia das vias férreas	
	TF1-1620	Engenharia e funcionamento das vias-férreas
	TF200-320	Construção de vias-férreas
	TF340-499	Equipamentos e abastecimentos das vias férreas
	TF501-668	Funcionamento das vias-férreas
	TF670-851	Vias-férreas locais
	TF840-851	Ferrovias elevadas e subterrâneas
	TF855-1127	Ferrovias eléctricas
	TF1300-1620	Transporte de alta velocidade
<b>TG</b>	Engenharia das pontes	
<b>TH</b>	Construção civil	
	TH1-9745	Construção civil
	TH845-895	Engenharia arquitectónica. Engenharia estrutural de edifícios
	TH900-915	Equipamento de construção
	TH1000-1725	Sistemas de construção, incluindo construção à prova de fogo e construção em betão
	TH2025-3000	Detalhes no desenho e construção de edifícios, incluindo paredes e telhados
	TH3301-3411	Manutenção e reparação
	TH4021-4977	Edifícios: construção com referência ao uso, incluindo edifícios públicos, habitações
	TH5011-5701	Construção por fases
	TH6014-6081	Engenharia ambiental dos edifícios. Engenharia sanitária dos edifícios
	TH6101-6887	Encanação e tubos de ajustamento
	TH7005-7699	Aquecimento e ventilação. Ar condicionado



	TH7700-7975	Iluminação
	TH8001-8581	Decoração e mobiliário decorativo
	TH9025-9745	Protecção de edifícios, incluindo protecção contra humidade, fogo, roubo
<b>TJ</b>	Engenharia mecânica	
	TJ1-1570	Engenharia mecânica e maquinismos
	TJ163.13-163.25	Recursos de força
	TJ163.26-163.5	Conservação da energia
	TJ170-179	Mecânica aplicada a maquinismos
	TJ181-210	Movimentos mecânicos
	TJ210.2-211.47	Dispositivos e símbolos mecânicos. Autómatos. Mecanismos engenhosos. Robots (Geral)
	TJ227-240	Design e desenho de máquinas
	TJ241-254.7	Construção de máquinas (geral)
	TJ255-265	Máquinas de aquecimento
	TJ266-267.5	Turbinas. Turbomáquinas (geral)
	TJ268-740	Engenharia do vapor
	TJ603-695	Locomotivas
	TJ751-805	Motores e máquinas mistos, incluindo gás, gasolina e máquinas a diesel
	TJ807-830	Fontes de energia renovável
	TJ836-927	Maquinaria hidráulica
	TJ940-940.5	Tecnologia do vácuo
	TJ950-1030	Maquinaria pneumática
	TJ1040-1119	Maquinaria exclusiva de máquinas motrizes
	TJ1125-1345	Lojas de máquinas
	TJ1350-1418	Maquinaria para guindastes e transportes
	TJ1425-1475	Maquinaria para suspensão e prensagem
	TJ1480-1496	Maquinaria agrícola
	TJ1501-1519	Máquinas de costura
<b>TK</b>	Engenharia eléctrica. Electrónica. Engenharia nuclear	
	TK1-9971	Engenharia eléctrica. Electrónica. Engenharia nuclear
	TK301-399	Medidas eléctricas
	TK452-454.4	Material e aparelhos eléctricos. Circuitos eléctricos. Redes eléctricas
	TK1001-1841	Produção de energia eléctrica ou força eléctrica. Casas de força. Estações centrais
	TK2000-2891	Maquinaria dínamo-eléctrica e auxiliares, incluindo geradores, motores e transformadores
	TK2896-2985	Produção de electricidade pela conversão directa de energia
	TK3001-3521	Distribuição ou transmissão de força eléctrica
	TK4001-4102	Aplicações da força eléctrica
	TK4125-4399	Iluminação eléctrica
	TK4601-4661	Aquecimento eléctrico
	TK5101-6720	Telecomunicações, incluindo telegrafia, telefone, rádio, radar, televisão
	TK7800-8360	Electrónica
	TK7885-7895	Engenharia dos computadores. Hardware
	TK8300-8360	Dispositivos fotoelectrónicos (Geral)
	TK9001-9401	Engenharia nuclear. Poder atómico
	TK9900-9971	Electricidade para amadores
<b>TL</b>	Viaturas a motor. Aeronáutica. Astronáutica	
	TL1-4050	Viaturas a motor. Aeronáutica. Astronáutica
	TL1-484	Viaturas a motor. Bicicletas
	TL500-777	Aeronáutica. Engenharia aeronáutica
	TL780-785.8	Impulsão de foguetes
	TL787-4050	Astronáutica. Viagens espaciais
<b>TN</b>	Engenharia das minas. Metalurgia	
	TN1-997	Engenharia das minas. Metalurgia
	TN263-271	Depósitos minerais. Depósitos de minério. Prospecção
	TN275-325	Operações em minas. Medidas de segurança
	TN331-347	Transporte em minas, arrastamento e levantamento. Maquinaria em minas
	TN400-580	Depósitos de minério e mineração de metais específicos
	TN600-799	Metalurgia
	TN799.5-948	Minerais não metálicos
	TN950-997	Pedras de construção e ornamentais
<b>TP</b>	Tecnologia química	
	TP1-1185	Tecnologia química
	TP155-156	Engenharia química

	TP200-248	Química: fabrico, uso, etc.
	TP248.13-248.65	Biotecnologia
	TP250-261	Electroquímica industrial
	TP267.5-301	Explosivos e pirotecnia
	TP315-360	Combustível
	TP368-456	Manipulação e fabrico de alimentos
	TP480-498	Engenharia das baixas temperaturas. Engenharia criogénica. Refrigeração
	TP500-660	Indústrias da fermentação. Bebidas. Álcool
	TP670-699	Óleos, gorduras e ceras
	TP690-692.5	Refinação de petróleo. Produtos derivados do petróleo
	TP700-746	Indústrias da iluminação (não eléctrica)
	TP751-762	Indústria do gás
	TP785-869	Indústria do gás. Cerâmica. Vidro
	TP875-888	Indústrias do cimento
	TP890-933	Descorar, tingir, estampar tecidos
	TP934-945	Pinturas, pigmentações, vernizes, etc.
	TP1080-1185	Polímeros e fabrico de polímeros
<b>TR</b>	Fotografia	
	TR1-1050	Fotografia
	TR250-265	Câmaras
	TR287-500	Técnicas fotográficas.
	TR504-508	Transparências. Diapositivos
	TR510-545	Fotografia a cores
	TR550-581	Estúdio e laboratório
	TR590-620	Iluminação
	TR624-835	Fotografia aplicada, incluindo artística, comercial, médica, fotocópia
	TR845-899	Cinematografia. Filme cinematográfico
	TR925-1050	Processos fotomecânicos
<b>TS</b>	Manufacturas	
	TS1-2301	Manufacturas
	TS155-194	Gestão da produção. Gestão operacional
	TS195-198.8	Acondicionamento
	TS200-770	Manufacturas em metal
	TS780-788	Trabalho em pedra
	TS800-937	Tecnologia da madeira
	TS840-915	Produtos em madeira. Mobiliário
	TS920-1047	Manipulação da madeira por processos químicos
	TS940-1047	Indústria do couro. Curtimento
	TS1060-1070	Peles
	TS1080-1268	Manufatura e comércio do papel
	TS1300-1865	Indústrias têxteis
	TS1870-1935	Indústria da borracha
	TS1950-1982	Produtos animais
	TS2120-2159	Cereais e grão. Indústria da moagem
	TS2220-2283	Indústria do tabaco
	TS2284-2288	Alimentação de animais
<b>TT</b>	Artes manuais	
<b>TX</b>	Economia doméstica	

## CLASSE U – CIÊNCIA MILITAR

<b>U</b>	Ciência militar (Geral)
<b>UA</b>	Exércitos: organização, distribuição, situação militar
<b>UB</b>	Administração militar
<b>UC</b>	Manutenção e transporte
<b>UD</b>	Infantaria
<b>UE</b>	Cavalaria. Blindagem
<b>UF</b>	Artilharia
<b>UG</b>	Engenharia militar. Forças aéreas
<b>UH</b>	Outros serviços

## CLASSE V – CIÊNCIA NAVAL

- V** Ciência naval (Geral)
- VA** Marinhas: organização, distribuição, situação naval
- VB** Administração naval
- VC** Manutenção naval
- VD** Marinheiros
- VE** Fuzileiros navais
- VF** Artilharia
- VG** Serviços secundários das forças navais
- VK** Navegação. Marinha mercante
- VM** Arquitectura naval. Construção de embarcações. Engenharia da marinha

## CLASSE Z – BIBLIOGRAFIA. BIBLIOTECONOMIA. RECURSOS DE INFORMAÇÃO

- Z** Livros (Geral). Escrita. Paleografia. Indústria e comércio de livros. Bibliotecas. Bibliografia
- ZA** Recursos de informação (Geral)

## ÍNDICE ALFABÉTICO ABREVIADO DE ASSUNTOS

- Academias e sociedades eruditas – AS
- Acondicionamento – TS195-198.8
- Acústica aplicada à engenharia. Engenharia acústica – TA365-367
- Administração militar – UB
- Administração naval – VB
- Aeronáutica. Engenharia aeronáutica – TL500-777
- Agricultura (Geral) – S
- Agrimensura – TA501-625
- Alimentação de animais – TS2284-2288
- Anatomia humana – QM
- Anexos, portões, cercas – NA8300-8480
- Antropologia – GN
- Anuários. Almanques. Directórios – AY
- Aplicações da força eléctrica – TK4001-4102
- Apreciação da arquitectura – NA2599.5-2599.9
- Aquacultura. Pesca – SH
- Aquecimento e ventilação. Ar condicionado – TH7005-7699
- Aquecimento eléctrico – TK4601-4661
- Arqueologia – CC
- Arquitectura – NA1-9428
- Arquitectura como profissão – NA1995
- Arquitectura doméstica. Casas. Habitações – NA7100-7884
- Arquitectura e o Estado – NA100-130
- Arquitectura geral – NA1-60
- Arquitectura. Museus. Exibições – NA2400-2460
- Arquitectura naval. Construção de embarcações. Engenharia da marinha – VM
- Arquitectura religiosa – NA4590-5621
- Artes decorativas – NK
- Artes em geral – NX
- Artes manuais – TT
- Artes visuais – N
- Artilharia (ciência militar) – UF
- Artilharia (ciência naval) – VF
- Aspectos públicos da medicina – RA

- Aspectos sociais da educação – LC
- Astronáutica. Viagens espaciais – TL787-4050
- Astronomia – QB
- Aterros. Fundações – TA715-787
- Automatização – T59.5
- Bíblia – BS
- Bioengenharia – TA164
- Biografia – CT
- Biotecnologia – TP248.13-248.65
- Botânica – QK
- Botânica e medicina eclética – RV
- Budismo – BQ
- Caça desportiva – SK
- Câmaras – TR250-265
- Canais e navegação interior. Cursos de água navegáveis – TC601-791
- Capacidade de produção. Capacidade industrial – T58.7-58.8
- Cavalaria. Blindagem – UE
- Cereais e grão. Indústria da moagem – TS2120-2159
- Ciência (Geral) – Q
- Ciência militar (Geral) – U
- Ciência naval (Geral) – V
- Ciência política (Geral) – JA
- Ciências auxiliares da história (Geral) – C
- Ciências do meio ambiente – GE
- Ciências sociais (Geral) – H
- Cinematografia. Filme cinematográfico – TR845-899
- Cirurgia – RD
- Coleções. Séries. Trabalhos colectivos – AC
- Colónias e colonização. Emigração e imigração. Migração internacional – JV
- Combustível – TP315-360
- Comércio – HF
- Competições em arquitectura – NA2400-2460
- Comunicação e informação técnica – T10.5-11.9
- Comunidades. Classes. Raças – HT
- Conservação da energia – TJ163.26-163.5
- Construção civil – TH1-9745
- Construção de máquinas (geral) – TJ241-254.7
- Construção de vias-férreas – TF200-320
- Construção por fases – TH5011-5701
- Criação de animais – SF
- Cristianismo – BR
- Cronologia técnica. Calendário – CE
- Cultivo de plantações – SB
- Decoração e mobiliário decorativo – TH8001-8581
- Depósitos de minério e mineração de metais específicos – TN400-580
- Depósitos minerais. Depósitos de minério. Prospecção – TN263-271
- Dermatologia – RL
- Desastres e engenharia – TA495
- Descorar, tingir, estampar tecidos – TP890-933
- Desenho de estradas. Permutas e intersecções – TE175-176.5
- Desenho e design em arquitectura – NA2695-2793
- Desenho mecânico. Gráficos de engenharia – T351-385
- Desenho. Design. Ilustração – NC
- Desenvolvimento de margens de estrada – TE177-178.8
- Design e desenho de máquinas – TJ227-240
- Desperdícios industriais e fabris – TD896-899
- Detalhes de construção, incluindo fundações, manutenção e equipamento – TE210-228.3
- Detalhes e decoração – NA2835-4050
- Detalhes no desenho e construção de edifícios, incluindo paredes e telhados – TH2025-3000
- Dicionários e outras obras gerais de referência – AG
- Diplomática. Arquivos. Selos – CD
- Directórios industriais – T11.95-12.5
- Direito da América do Sul – KH
- Direito da América Latina – México e América Central. Índias ocidentais. Caraíbas – KG
- Direito da América. América do Norte – KDZ
- Direito da Ásia e Eurásia, África, Zona do Pacífico e Continente Antártico – KL-KWX

- Direito da Europa – KJ-KKZ
- Direito da Igreja Romana Católica – KBU
- Direito do Canadá – KE
- Direito do Reino Unido e Irlanda – KD-KDK
- Direito dos Estados Unidos – KF
- Direito em geral. Direito comparado. Jurisprudência – K
- Direito internacional – KZ
- Direito islâmico – JBP
- Direito judeu – KBM
- Dispositivos e símbolos mecânicos. Autômatos. Mecanismos engenhosos. Robots (Geral) – TJ210.2-211.47
- Dispositivos foto electrónicos (Geral) - TK8300-8360
- Distribuição ou transmissão de força eléctrica – TK3001-3521
- Ecologia humana. Antropogeografia – GF
- Economia da engenharia – TA177.4-185
- Economia doméstica – TX
- Edifícios classificados pela estrutura – NA4100-4160
- Edifícios classificados pela utilização – NA4170-8480
- Edifícios classificados por material – NA4100-4145
- Edifícios públicos – NA4170-7020
- Edifícios: construção com referência ao uso, incluindo edifícios públicos, habitações – TH4021-4977
- Educação (Geral) – L
- Educação técnica. Escolas técnicas – T61-173
- Efeitos ambientais das indústrias e fábricas – TD194-195
- Electricidade para amadores – TK9900-9971
- Electrónica – TK7800-8360
- Electroquímica industrial – TP250-261
- Encanação e tubos de ajustamento – TH6101-6887
- Enciclopédias – AE
- Enfermagem – RT
- Engenharia (Geral). Engenharia Civil (Geral) – TA1-2040
- Engenharia ambiental dos edifícios. Engenharia sanitária dos edifícios – TH6014-6081
- Engenharia arquitectónica. Engenharia estrutural de edifícios – TH845-895
- Engenharia das baixas temperaturas. Engenharia criogénica. Refrigeração – TP480-498
- Engenharia das estradas. Rodovias e pavimentos – TE1-450
- Engenharia das irrigações. Recuperação de solos improdutivos. Drenagem – TC801-978
- Engenharia das minas. Metalurgia – TN1-997
- Engenharia das pontes – TG
- Engenharia das vias-férreas – TF
- Engenharia de locais – TE206-209.5
- Engenharia de rios, lagos e de fornecimento de água – TC401-506
- Engenharia do ambiente – TA170-171
- Engenharia do plasma – TA2001-2040
- Engenharia do vapor – TJ268-740
- Engenharia dos computadores. Hardware – TK7885-7895
- Engenharia dos oceanos – TC1501-1800
- Engenharia dos sistemas – TA168
- Engenharia dos transportes – TA1001-1280
- Engenharia e funcionamento das vias-férreas – TF1-1620
- Engenharia eléctrica. Electrónica. Engenharia nuclear – TK1-9971
- Engenharia estrutural (Geral) – TA630-695
- Engenharia hidráulica – TC1-978
- Engenharia hidráulica. Engenharia dos oceanos – TC
- Engenharia humana – TA166-167
- Engenharia humana na indústria. Sistemas homem-máquina – T59.7-59.77
- Engenharia industrial. Engenharia de gestão – T55.4-60.8
- Engenharia mecânica – TJ
- Engenharia mecânica e maquinismos – TJ1-1570
- Engenharia mecânica. Mecânica aplicada – TA349-359
- Engenharia militar. Forças aéreas – UG
- Engenharia municipal – TD159-168
- Engenharia nuclear. Poder atómico – TK9001-9401
- Engenharia química – TP155-156
- Engenharia sanitária das temperaturas baixas – TD940-949
- Engenharia sanitária rural – TD920-934
- Equipamento de construção – TH900-915
- Equipamentos e abastecimentos das vias-férreas – TF340-499

- Escultura – NB
- Estandarização – T59-59.2
- Estatística – HA
- Estética – BH
- Estética das cidades. Planeamento e embelezamento das cidades – NA9000-9428
- Estradas – TE279
- Estúdio e laboratório – TR550-581
- Estudo e ensino em arquitectura. Investigação – NA2000-2320
- Ética – BJ
- Exércitos: organização, distribuição, situação militar – UA
- Explosivos e pirotecnia – TP267.5-301
- Exposições. Pré-estreias – T391-995
- Facilidades aos pedestres – TE279.5-298
- Família. Casamento. Mulher – HQ
- Farmácia – RS
- Ferro vias eléctricas – TF855-1127
- Ferro vias elevadas e subterrâneas – TF840-851
- Filologia e literatura indo-iranianas – PK
- Filologia e literatura orientais – PJ
- Filologia. Linguística – P
- Filosofia (Geral) – B
- Filosofia especulativa BD
- Finanças – HG
- Finanças públicas – HJ
- Física – QC
- Fisiologia – QP
- Folclore – GR
- Fontes de energia renovável – TJ807-830
- Fornecimento de água para fins domésticos e industriais – TD201-500
- Fotografia – TR1-1050
- Fotografia a cores – TR504-508
- Fotografia aplicada, incluindo artística, comercial, médica, fotocópia – TR624-835
- Funcionamento das vias-férreas - TF501-668
- Fuzileiros navais – VE
- Genealogia – CS
- Geografia (Geral). Atlas. Mapas – G
- Geografia física – GB
- Geografia matemática. Cartografia – GA
- Geologia – QE
- Geologia aplicada à engenharia. Mecânica das camadas pedregosas. Mecânica do solo. Construção subterrânea – TA703-712
- Gestão da produção. Gestão operacional – TS155-194
- Gestão de trabalhos de engenharia – TA190-194
- Ginecologia e obstetrícia – RG
- Governo local. Municípios – JS
- Hábitos e costumes (Geral) – GT
- Heráldica – CR
- Hidráulica técnica – TC160-181
- História (Geral) – D
- História da Alemanha – DD
- História da América – E11-143
- História da América Britânica (incluindo Canadá), América Holandesa – F1001-1145.2
- História da América Francesa – F170
- História da América Latina, América Espanhola – F1201-3799
- História da arquitectura – NA190-1555.5
- História da Ásia – DS
- História da Áustria, Liechtenstein, Hungria, Checoslováquia – DB
- História da civilização – CB
- História da educação – LA
- História da Europa Central – DAW
- História da Europa de Leste (Geral) – DJK
- História da França, Andorra, Mónaco – DC
- História da Grã-Bretanha – DA
- História da Grécia – DF
- História da Holanda – DJ
- História da Itália, Malta – DG

- História da Oceânia (Mares do Sul) – DU
- História da Península dos Balcãs – DR
- História da Rússia, União Soviética, Polónia – DK
- História da Suíça – DQ
- História de África – DT
- História de Espanha, Portugal – DP
- História do direito canónico – KBR
- História do ensino e aprendizagem. Humanidades – AZ
- História do mundo greco-romano – DE
- História do Norte da Europa, Escandinávia – DL
- História dos ciganos – DX
- História dos Estados Unidos E151-889
- História dos Países Baixos, Países do Benelux – DH
- História e condições económicas – HC
- História e condições sociais. Problemas sociais. Reforma – HN
- História local dos Estados Unidos – F1-975
- História natural – Biologia – QH
- Homeopatia – RX
- Iluminação (construção civil) – TH7700-7975
- Iluminação (fotografia) – TR590-620
- Iluminação eléctrica – TK4125-4399
- Impulsão de foguetes – TL780-785.8
- Índices – AI
- Indústria da borracha – TS1870-1935
- Indústria do couro. Curtimento – TS940-1047
- Indústria do gás – TP751-762
- Indústria do gás. Cerâmica. Vidro – TP785-869
- Indústria do tabaco – TS2220-2283
- Indústrias da fermentação. Bebidas. Alcool – TP500-660
- Indústrias da iluminação (não eléctrica) – TP700-746
- Indústrias do cimento – TP875-888
- Indústrias têxteis – TS1300-1865
- Indústrias. Utilização da terra. Trabalho – HD
- Infantaria – UD
- Inglês – PE
- Incrições. Epigrafia – CN
- Instituições individuais – América (excepto Estados Unidos) – LE
- Instituições individuais – Ásia, África, ilhas do Oceano Índico, Austrália, Nova Zelândia, ilhas do Pacífico – LG
- Instituições individuais – Estados Unidos – LD
- Instituições individuais – Europa – LF
- Instituições políticas e administração pública – América do Norte – JJ
- Instituições políticas e administração pública – Canadá, Índia, México, América Central e do Sul – JL
- Instituições políticas e administração pública – Estados Unidos – JK
- Instituições políticas e administração pública – Europa – JN
- Instituições políticas e administração pública – geral – JF
- Instituições políticas e administração pública (Ásia, países árabes, países islâmicos, África, ilhas do Oceano Atlântico, Austrália, Nova Zelândia, ilhas do Oceano Pacífico) – JQ
- Instrumentos da engenharia, medidas, etc. Instrumentação industrial
- Investigação industrial. Investigação e desenvolvimento – T175-178
- Investigação operacional. Análise de sistemas – T57.6-57.97
- Islamismo. Teosofia, etc. – BP
- Jornais – AN
- Judaísmo – BM
- Lei internacional – JX
- Limpeza das ruas - TD813-870
- Língua e literatura grega. Língua e literatura latina – PA
- Línguas da Ásia Oriental, África e Oceânia – PL
- Línguas eslávicas, bálticas e albanesas – PG
- Línguas germânicas – PD
- Línguas germânicas ocidentais – PF
- Línguas hiperbóreas, índias e artificiais – PM
- Línguas modernas. Línguas celtas – PB
- Línguas românicas – PC
- Línguas uralas e bascas – PH
- Literatura (geral) – PN
- Literatura americana – PS

- Literatura de ficção e juvenil – PZ
- Literatura inglesa – PR
- Literaturas alemã, holandesa, flamenga, escandinava, etc. – PT
- Literaturas francesa, italiana, espanhola, portuguesa – PQ
- Livros (Geral). Escrita. Paleografia. Indústria e comércio de livros. Bibliotecas. Bibliografia – A
- Livros de ensino – LT
- Locomotivas – TJ603-695
- Lógica – BC
- Lojas de máquinas – TJ1125-1345
- Manipulação da madeira por processos químicos – TS920-937
- Manipulação e fabrico de alimentos – TP368-456
- Manufatura e comércio do papel – TS1080-1268
- Manufacturas – TS1-2301
- Manufacturas em metal – TS200-770
- Manutenção e reparação – TH3301-3411
- Manutenção e transporte – UC
- Manutenção naval – VC
- Maquinaria agrícola – TJ1480-1496
- Maquinaria dínamo-eléctrica e auxiliares, incluindo geradores, motores e transformadores – TK2000-2891
- Maquinaria exclusiva de máquinas motrizes – TJ1040-1119
- Maquinaria hidráulica – TJ836-927
- Maquinaria para guindastes e transportes – TJ1350-1418
- Maquinaria para suspensão e prensagem – TJ1350-1418
- Maquinaria pneumática – TJ950-1030
- Maquinaria, ferramentas e utensílios – TA213-215
- Máquinas de aquecimento – TJ255-265
- Máquinas de costura – TJ1501-1519
- Marinha: organização, distribuição, situação naval – VA
- Marinheiros – VD
- Matemática QA
- Matemática aplicada à engenharia. Análise técnica – TA329-348
- Matemática aplicada. Métodos quantitativos – T57-57.97
- Materiais para construção de rodovias – TE200-205
- Materiais para engenharia e construção. Mecânica dos materiais – TA401-492
- Material e aparelhos eléctricos. Circuitos eléctricos. Redes eléctricas – TK452-454.4
- Mecânica aplicada a maquinismos – TJ170-179
- Medição do trabalho. Engenharia dos métodos – T60-60.8
- Medicina (Geral) – R
- Medicina interna – RC
- Medidas eléctricas – TK301-399
- Medidas sanitárias em indústrias e fábricas – TD895-899
- Meios impressos – NE
- Metalurgia – TN600-799
- Meteorologia da engenharia – TA197-198
- Microbiologia – QR
- Minerais não metálicos – TN799.5-948
- Motores e máquinas mistos, incluindo gás, gasolina e máquinas a diesel – TJ751-805
- Movimentos mecânicos – TJ181-210
- Mudança tecnológica – T173.2-174.5
- Museus. Coleccionadores e colecções – AM
- Navegação. Marinha mercante – VK
- Numismática – CJ
- Oceanografia – GC
- Odontologia – RK
- Oftalmologia – RE
- Óleos, gorduras e ceras – TP670-699
- Operações em minas. Medidas de segurança – TN275-325
- Operações preliminares gerais. Dragagem. Construção submarina – TC183-201
- Óptica aplicada. Fotónica – TA1501-1820
- Otorrinolaringologia – RF
- Outros sistemas de medicina – RZ
- Passatempos. Lazer – GV
- Passeios. Trilhos. Lajes – TE280-295
- Patentes. Marcas registadas – T201-342
- Patologia – RB
- Patologia social. Bem-estar social e público. Criminologia – HV



- Pavimentos e estradas pavimentadas – TE250-278.8
- Pediatria – RJ
- Pedras de construção e ornamentais – TN950-997
- Peles – TS1060-1070
- Periódicos – AP
- Pintura – ND
- Pinturas, pigmentações, vernizes, etc. – TP934-945
- Poder legislativo e documentos executivos – J
- Polímeros e fabrico de polímeros – TP1080-1185
- Poluição ambiental – TD172-193.5
- Poluição da água – TD419-428
- Processos foto mecânicos – TR925-1050
- Produção de electricidade pela conversão directa de energia – TK2896-2985
- Produção de energia eléctrica ou força eléctrica. Casas de força. Estações centrais – TK1001-1841
- Produtos animais – TS1950-1982
- Produtos em madeira. Mobiliário – TS840-915
- Projecto de engenharia – TA174
- Protecção de edifícios, incluindo protecção contra humidade, fogo, roubo – TH9025-9745
- Protecção do ambiente – TD169-171.8
- Psicologia – BF
- Purificação da água. Tratamento e manutenção da água. Conversão da água salgada – TD429.5-480.7
- Química – QD
- Química: fabrico, uso, etc. – TP200-248
- Quintas – NA8200-8260
- Recursos de força – TJ163.13-163.25
- Recursos de informação (Geral) – ZA
- Refinação de petróleo. Produtos derivados do petróleo - TP690-692.5
- Relações internacionais – JZ
- Religiões. Mitologia. Racionalismo – BL
- Religiões cristãs – BX
- Represas. Barragens – TC540-558
- Resíduos municipais. Desperdícios sólidos – TD783-812.5
- Revistas e artigos escolares e universitários – LH
- Sedes de clubes. Associações – NA7910-8125
- Segurança industrial. Prevenção de acidentes industriais – T55-55.3
- Serviços secundários das forças navais – VG
- Silvicultura – SD
- Sistemas de construção, incluindo construção à prova de fogo e construção em betão – TH1000-1725
- Sistemas de controlo de gestão – T58.4
- Sistemas de distribuição de água – TD481-493
- Sistemas de esgotos – TD511-780
- Sistemas de gestão da informação – T58.6-58.62
- Socialismo. Comunismo. Anarquismo – HX
- Sociedades e fraternidades de estudantes, Estados Unidos – LJ
- Sociedades: secretas, filantrópicas, etc. – HS
- Sociologia (Geral) – HM
- Substâncias perigosas e sua classificação – TD1020-1066
- Técnicas fotográficas – TR287-500
- Tecnologia (Geral) – T1-995
- Tecnologia da madeira – TS800-937
- Tecnologia do ambiente. Engenharia sanitária – TD1-1066
- Tecnologia do vácuo – TJ940-940.5
- Tecnologia química – TP1-1185
- Tecnologias da informação – T58.5-58.64
- Telecomunicações, incluindo telegrafia, telefone, rádio, radar, televisão – TK5101-6720
- Teologia doutrinal – BT
- Teologia prática – BV
- Teoria e prática da educação – LB
- Teoria económica. Demografia – HB
- Teoria política – JC
- Terapêutica. Farmacologia – RM
- Tipos especiais de ambiente, incluindo poluição do solo, poluição do ar e poluição sonora – TD878-894
- Tipos especiais de edifícios – NA4100-8480
- Trabalho em pedra – TS780-788
- Trabalhos de protecção de portos e costas. Engenharia costeira. Faróis – TC203-380
- Trabalhos de protecção dos rios. Regulamento. Controlo de cheias – TC530-537

- Trabalhos gerais sobre arquitectura – NA2500-2599
- Transparências. Diapositivos
- Transporte de alta velocidade – TF1300-1620
- Transporte em minas, arrastamento e levantamento. Maquinaria em minas – TN331-347
- Transportes e comunicações – HE
- Túneis – TA800-820
- Turbinas. Turbo máquinas (geral) – TJ266-267.5
- Vias-féreas locais – TF670-851
- Viaturas a motor. Aeronáutica. Astronáutica – TL1-4050
- Viaturas a motor. Bicicletas – TL1-484
- Zoologia – QL

---

Tal como foi referido anteriormente, os livros reclassificados pela Biblioteca do Congresso têm a cota fixa na lombada com a seguinte constituição: **classificação alfanumérica + três primeiras letras do apelido do autor + três primeiras letras do título da obra.**

#### **Exemplos:**

- Ao livro *Mecânica Vectorial para Engenheiros*, de Ferdinand P. Beer, foi atribuída a seguinte cota: **TA350 BEE\*MEC**
- Ao livro *Transportation Systems Planning*, editado por Konstadinos G. Goulias, foi atribuída a seguinte cota: **HE193 TRA** (como a obra não tem autor principal, sendo Konstadinos G. Goulias um autor secundário, a ordenação fez-se pelo título).
- O livro *Euromat'98, Conference on Materials in Oceanic Environment*, recebeu a seguinte cota: **TC1670 CON\*EUR** (o autor principal é, neste caso, a conferência, como autor grupo-eventual)

As cotas dos livros da biblioteca do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura têm a cor branca.

As cotas dos livros da biblioteca do Departamento de Engenharia de Materiais têm a cor amarela.

## 5. Pesquisa Rápida nas Estantes

### **Letreiros das monografias do DECivil existentes na sala de leitura principal (Classificação da Biblioteca do Congresso)**

AG2-600 DICIONÁRIOS E OUTRAS OBRAS GERAIS DE REFERÊNCIA

B FILOSOFIA. PSICOLOGIA. RELIGIÃO

C CIÊNCIAS AUXILIARES DA HISTÓRIA

D HISTÓRIA GERAL E ANTIGA

DP501-900.22 HISTÓRIA DE PORTUGAL

DS1-937 HISTÓRIA DA ÁSIA

E-F1-975 HISTÓRIA DA AMÉRICA

G1-922 GEOGRAFIA (GERAL)

G1000-3122 ATLAS

GA1-1776 GEOGRAFIA MATEMÁTICA. CARTOGRAFIA

GB3-5030 GEOGRAFIA FÍSICA

GC1-1581 OCEANOGRAFIA

GE1-350 CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

GF1-900 ECOLOGIA HUMANA. ANTROPOGEOGRAFIA

GN1-890 ANTROPOLOGIA

GV1-1860 RECREAÇÃO. LAZER

H1-99 CIÊNCIAS SOCIAIS (GERAL)

HA29 TEORIA E MÉTODO DA ESTATÍSTICA APLICADA ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS

HA1571-1578 DADOS ESTATÍSTICOS – PORTUGAL

HB1-3840 TEORIA ECONÓMICA. DEMOGRAFIA

HC10-1085 HISTÓRIA E CONDIÇÕES ECONÓMICAS

HD28-999 INDÚSTRIAS. UTILIZAÇÃO DA TERRA. TRABALHO

HE1-9990 TRANSPORTES E COMUNICAÇÕES

HF1-6182 COMÉRCIO

HG1-9999 FINANÇAS

HJ9-9995 FINANÇAS PÚBLICAS

HM1-299 SOCIOLOGIA

HN1-991 HISTÓRIA E CONDIÇÕES SOCIAIS

HT101-395 A CIDADE. SOCIOLOGIA URBANA

HV1-9960 PATOLOGIA SOCIAL. BEM-ESTAR PÚBLICO E SOCIAL.  
CRIMINOLOGIA

HX SOCIALISMO. COMUNISMO. ANARQUISMO

J CIÊNCIA POLÍTICA

K DIREITO

L ENSINO

ML LITERATURA SOBRE MÚSICA

N1-9211 BELAS-ARTES

NA1-60 ARQUITECTURA (GERAL)

NA100-130 ARQUITECTURA E ESTADO

NA190-203 ARQUITECTURA – HISTORIOGRAFIA

NA205 ARQUITECTURA PRIMITIVA

NA208 ARQUITECTURA VERNÁCULA

NA210-340 ARQUITECTURA DA ANTIGUIDADE CLÁSSICA

NA350-490 ARQUITECTURA MEDIEVAL

NA500 ARQUITECTURA MODERNA (OBRAS GERAIS)

NA510-575 ARQUITECTURA DO RENASCIMENTO

NA590 ARQUITECTURA – BARROCO, ROCÓCÓ

NA600 ARQUITECTURA – NEOCLASSICISMO

NA642-680 ARQUITECTURA – SÉCULOS XIX E XX

NA682 ARQUITECTURA – SÉCULO XX – MOVIMENTOS ESPECIAIS

NA712-737 ARQUITECTURA – EUA

NA759 ARQUITECTURA – MÉXICO

NA879 ARQUITECTURA – URUGUAI

NA950-997 ARQUITECTURA – EUROPA

NA1041-1053 ARQUITECTURA – FRANÇA

NA1085-1088 ARQUITECTURA – ALEMANHA

NA1118-1123 ARQUITECTURA – ITÁLIA

NA1147-1153 ARQUITECTURA – HOLANDA

NA1188 ARQUITECTURA – RÚSSIA

NA1208 ARQUITECTURA – ESCANDINÁVIA

NA1308-1313 ARQUITECTURA – ESPANHA

NA1321-1333 ARQUITECTURA – PORTUGAL

NA1353-1605 ARQUITECTURA – OUTROS PAÍSES

NA1995-1997 ARQUITECTURA COMO PROFISSÃO

NA2000-2320 ARQUITECTURA – ESTUDO E ENSINO. INVESTIGAÇÃO

NA2335-2360 ARQUITECTURA – CONCURSOS

NA2500-2540.5 OBRAS GERAIS

NA2541-2545 ARQUITECTURA EM RELAÇÃO COM OUTROS ASSUNTOS

NA2550-2563 OBRAS DE ARQUITECTURA PARA LEITORES NÃO ESPECIALIZADOS

NA2599.5-2599.9 ARQUITECTURA – ANÁLISE, CRÍTICA

NA2695-2793 DESENHO E PROJECTO ARQUITECTÓNICOS

NA2794 ARQUITECTURA – ILUMINAÇÃO NATURAL

NA2800 ARQUITECTURA – ACÚSTICA

NA2810-2815 NORMAS DA ARQUITECTURA

NA2835-4050 DETALHES E DECORAÇÃO

NA4100-8480 DIFERENTES CATEGORIAS DE EDIFÍCIOS

NA9000-9428 ESTÉTICA DAS CIDADES. PLANEAMENTO E EMBELEZAMENTO

NB ESCULTURA

NC1-1940 DESENHO. DESIGN. ILUSTRAÇÃO

ND25-3416 PINTURA

NE MEIOS IMPRESSOS

NK1-9990 ARTES DECORATIVAS

NX1-820 ARTES EM GERAL

P LÍNGUAS E LITERATURAS

Q1-390 CIÊNCIA (GERAL)

QA1-939 MATEMÁTICA (GERAL)

QA75.5-76.96 COMPUTADORES. CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

QA150-272.5 ÁLGEBRA

QA273-280 PROBABILIDADES. ESTATÍSTICA MATEMÁTICA

QA297-299.4 ANÁLISE NUMÉRICA

QA299.6-433 ANÁLISE

QA440-699 GEOMETRIA. TRIGONOMETRIA. TOPOLOGIA

QA801-939 MECÂNICA ANALÍTICA

QB ASTRONOMIA

QC1-999 FÍSICA

QD1-999 QUÍMICA

QE1-996.5 GEOLOGIA

QH75 CONSERVAÇÃO DA NATUREZA. PROTECÇÃO DA PAISAGEM

QH301-705.5 BIOLOGIA (GERAL)

QK1-989 BOTÂNICA

QL1-999 ZOOLOGIA

QM1-695 ANATOMIA HUMANA

QP1-981 FISILOGIA

R MEDICINA

S1-790.3 AGRICULTURA

SB469-476.4 ARQUITECTURA PAISAGISTA

T1-995 TECNOLOGIA (GERAL)

T57.6-57.97 INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL. ANÁLISE DE SISTEMAS

T351-385 DESENHO MECÂNICO. GRÁFICOS PARA ENGENHARIA

T391-995 EXPOSIÇÕES MUNDIAIS

TA1-171 ENGENHARIA (GERAL). ENGENHARIA CIVIL

TA174 DESENHOS DE ENGENHARIA

TA175 DESENHOS E PROJECTOS

TA177 MODELOS DE ENGENHARIA

TA177.4-194 ECONOMIA APLICADA À ENGENHARIA

TA329-348 MATEMÁTICA E ANÁLISE APLICADAS À ENGENHARIA

TA349-359 ENGENHARIA MECÂNICA. MECÂNICA APLICADA

TA401-492 MATERIAIS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO. MECÂNICA DOS MATERIAIS

TA501-625 AGRIMENSURA

TA630-695 ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

TA703-712 GEOTECNIA. MECÂNICA DAS ROCHAS. MECÂNICA DOS SOLOS

TA715-787 TERRAPLANAGEM. FUNDAÇÕES

TA800-820 ABERTURA/PERFURAÇÃO DE TÚNEIS. TÚNEIS

TA1001-1280 ENGENHARIA DOS TRANSPORTES

TA1501-1820 ÓPTICA APLICADA. FOTÓNICA

TC1-978 ENGENHARIA HIDRÁULICA

TC1501-1800 ENGENHARIA DOS OCEANOS

TD1-1066 TECNOLOGIA DO AMBIENTE. ENGENHARIA SANITÁRIA

TE1-450 ENGENHARIA DAS ESTRADAS

TF1-1620 ENGENHARIA DAS VIAS-FÉRREAS

TG1-470 ENGENHARIA DAS PONTES

TH CONSTRUÇÃO CIVIL

TJ ENGENHARIA MECÂNICA

TK1-9971 ENGENHARIA ELÉCTRICA. ELECTRÓNICA. ENGENHARIA NUCLEAR

TL1-4050 VEÍCULOS A MOTOR. AERONÁUTICA. ASTRONÁUTICA

TN600-799 ENGENHARIA DAS MINAS. METALURGIA

TP155-156 ENGENHARIA QUÍMICA

TR1-1050 FOTOGRAFIA

TS1-2301 MANUFACTURAS

TX901-946.5 INDÚSTRIA HOTELEIRA

UG ENGENHARIA MILITAR

V CIÊNCIA NAVAL

Z BIBLIOGRAFIA. CIÊNCIAS DA INFORMAÇÃO. RECURSOS DE INFORMAÇÃO



**Letres das monografias do DEMat existentes na sala de leitura principal (Classificação da Biblioteca do Congresso)**

GE1-922 CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE

HD72-88 CRESCIMENTO, DESENVOLVIMENTO E PLANEAMENTO ECONÓMICO

KJ-KKZ DIREITO EUROPEU

N BELAS ARTES

QA1-939 MATEMÁTICA

QC173.4.I57 INTERFACES

QC173.S94 SUPERFÍCIES

QC1-999 FÍSICA

QD1-999 QUÍMICA

QE397 MINERAIS CONSTITUINTES DAS ROCHAS

QH201-278.5 MICROSCOPIA

QL807.D67 HISTOLOGIA COMPARATIVA

R856-857 ENGENHARIA BIOMÉDICA. ELECTRÓNICA

T1-995 TECNOLOGIA (GERAL)

TA1-2040 ENGENHARIA CIVIL

TA329-348 MATEMÁTICA E ANÁLISE MATEMÁTICA

TA349-559 MECÂNICA. MECÂNICA APLICADA

TA401-492 MATERIAIS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO. MECÂNICA DOS MATERIAIS

TA630-695 ENGENHARIA DE ESTRUTURAS

TA1501-1820 ÓPTICA APLICADA. FOTÓNICA

TC1501-1800 ENGENHARIA DOS OCEANOS

TD1-1066 TECNOLOGIA DO MEIO AMBIENTE. ENGENHARIA SANITÁRIA

TH1-9745 CONSTRUÇÃO CIVIL

TJ1-1570 ENGENHARIA MECÂNICA E MAQUINARIA

TK1-9971 ENGENHARIA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA E NUCLEAR

TL500-777 AERONÁUTICA. ENGENHARIA AERONÁUTICA

TN1-997 ENGENHARIA DE MINAS. METALURGIA

TN400-580 DEPÓSITO DE MINÉRIOS E MINERAÇÃO DE MATERIAIS  
ESPECIAIS

TN600-799 METALURGIA

TN799.5-948 MINERAIS NÃO METÁLICOS

TP145 TECNOLOGIA QUÍMICA

TP156.S55 SOLIDIFICAÇÃO

TP156.S95 ANÁLISE DE SUPERFÍCIE

TP785-869 INDÚSTRIAS DO BARRO. CERÂMICA. VIDRO

TP1080-1185 POLÍMEROS. FABRICO DE POLÍMEROS

TS200-770 FABRICO DE METAIS. TRABALHOS EM METAL

TS908 INDÚSTRIAS DA CORTIÇA

TS1080-1268 FABRICO E COMÉRCIO DO PAPEL

## 6. Publicações Periódicas Impressas

As publicações periódicas que integram a colecção da biblioteca são recebidas por assinatura e oferta e procedem dos dois Departamentos, da APDIO (Associação Portuguesa para o Desenvolvimento da Investigação Operacional), CESUR (Centro de Sistemas Urbanos e Regionais) e ICIST (Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção).

Encontram-se dispostas no segundo piso da biblioteca por cota numérica sequencial e os números de cada título encontram-se arrumados por ordem cronológica crescente.

Os números dos títulos correntes a partir de 1990 encontram-se disponíveis em livre acesso no segundo piso da sala de leitura da Biblioteca, enquanto que os anteriores se encontram no depósito, estando o acesso condicionado à disponibilidade do seu pessoal. Também se encontram no depósito os títulos findos, assim como os que deixaram de ser recebidos.

Para apoio ao utilizador, foram disponibilizados vários exemplares da listagem onde constam todos os títulos com a indicação da localização e o resumo das existências nos diferentes suportes. Podem esses exemplares ser consultados na recepção da biblioteca; no 2º piso da sala de leitura e on-line<sup>3</sup>, no site da BDEC&A.

## 7. Publicações Periódicas Electrónicas On-Line

O acesso aos textos integrais das publicações periódicas pode fazer-se através do:

1. Site da BDEC ([http://www.civil.ist.utl.pt/biblioteca/Periodicos\\_Letra\\_A.htm](http://www.civil.ist.utl.pt/biblioteca/Periodicos_Letra_A.htm));
2. Sites das editoras;
3. Portal da Biblioteca do Conhecimento Online – b-on (<http://www.b-on.pt/>);
4. A partir dos links contidos nos registos bibliográficos do sistema Millennium (<http://thesaurus.reitoria.utl.pt/>);
5. A partir da Lista A-Z das Publicações Periódicas do IST (<http://atoz.ebsco.com/home.asp?Id=InstD387>).

A consulta às publicações periódicas faz-se, sem restrições, no Campus do IST.

---

<sup>3</sup> [http://www.civil.ist.utl.pt/biblioteca/Listaperiodicos\\_2010.pdf](http://www.civil.ist.utl.pt/biblioteca/Listaperiodicos_2010.pdf)

## 8. Pesquisar no Millennium



Pode aceder ao catálogo bibliográfico do sistema Millennium através do seguinte URL:  
<http://thesaurus.reitoria.utl.pt/>

### Ajuda ao Utilizador

O catálogo on-line da Universidade Técnica de Lisboa permite o acesso aos registos bibliográficos do fundo documental existente nas diferentes bibliotecas da UTL - informação bibliográfica de monografias, publicações periódicas, seriados e outros suportes. Por defeito, o Millennium pesquisa na totalidade do catálogo colectivo "coleção inteira". Se desejar restringir a sua pesquisa aos registos de uma única Escola pode fazê-lo, seleccionando a Biblioteca pretendida:

Biblioteca da FA  
 Biblioteca da FMH  
 Biblioteca da FMV  
 Biblioteca do ISCSP  
 Biblioteca do ISEG  
 Biblioteca do IST  
 Serviço de Publicações e Documentação

Existem várias formas de pesquisar no catálogo:

1. **Por autor** (neste campo, o nome do autor deve ser introduzido pela ordem indirecta – apelido, nome; o autor pode ser um editor literário, um orientador ou um tradutor. O autor também pode ser uma colectividade ou um congresso: Instituto Superior Técnico, Conference Européenne des Ministres des Transports. Existem normas para a constituição dos cabeçalhos de autoridade, desta forma, quando os resultados da pesquisa forem nulos, deve consultar o pessoal técnico da biblioteca, porque pode ter digitado a entrada de uma forma incorrecta);
2. **Por título** (se o título for muito longo, não é preciso escrevê-lo na totalidade, mas não deve haver mais do que um espaço em branco entre as palavras, ou omissão de alguma delas);
3. **Por autor e título** (idem);
4. **Por título de publicação periódica** (introdução do nome do periódico que procura);

5. **Por assunto** (opção que permite visualizar os assuntos que tenham sido empregues para descrever o conteúdo dos documentos. Na Biblioteca do IST, devem empregar-se os termos na língua inglesa);
6. **Por cota** (digite a cota ou parte dela e registe a sua localização. Como a cota é temática, pode utilizá-la para recuperar obras existentes sobre determinado assunto na Biblioteca do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura e Departamento de Engenharia de Materiais);
7. **Por ISBN ou ISSN** (pode omitir espaços ou sinais);
8. **Por colecção** (pode introduzir o nome da colecção);
9. **Por palavra-chave** (quando não estiver certo do autor, título, assunto, colecção);
10. **Por palavra** (*pesquisa simples*, com introdução das palavras que pretende pesquisar e selecção do botão Pesquisar; *pesquisa avançada*, com combinação de vários campos, selecção dos limites, e selecção do botão Pesquisar);

Sugestões para pesquisar por palavra (pesquisa simples ou avançada)		
		Exemplos:
<b>Adjacência</b>	Pesquisar múltiplas palavras como se fosse uma frase.	Universidades de Portugal
<b>Truncamento</b>	Introduzir o início de um termo com várias combinações.	ambien* univer*
<b>Operadores</b>	Usar "AND" ou "OR" para especificar múltiplas palavras em determinado campo. Usar "AND NOT" para excluir palavras.	(bibliografia anotada) AND crianç*  (Lisboa OR Cascais) AND (aventura AND NOT férias)
	Pode utilizar estes operadores em conjunto com os operadores que aparecem nas caixas do formulário	
<b>Proximidade</b>	Utilizar o operador "NEAR" para encontrar palavras próximas em qualquer ordem.	Universidade NEAR Técnica
<b>Campos de limitação</b>	Utilizar estes campos do formulário para limitar a abrangência da pesquisa.	

11. **Por Z39.50** (Possibilita a pesquisa em bases de dados remotas, com a utilização do protocolo Z39.50);

## Resultados da Pesquisa

Depois de ter sido seleccionado o botão pesquisar, é apresentada uma lista resumida numerada da totalidade das entradas existentes. Clicar na hiperligação a azul permite chegar ao registo bibliográfico completo, caso o resultado da pesquisa tenha sido uma única referência. Para visualizar o registo completo, quando existe mais do que uma referência, clicar sobre o título sublinhado, ou sobre a imagem que está no lado direito da referência bibliográfica.

No registo bibliográfico completo, os campos que se apresentam sublinhados a azul (hiperligações) dão acesso a novas pesquisas de informação relacionadas.

O registo bibliográfico apresenta, juntamente com a cota e localização, a informação sobre a sua disponibilidade ou se a obra é ou não sujeita a empréstimo.

O sistema Millennium permite ao utilizador ir guardando registos bibliográficos, ao longo das suas pesquisas, e exportá-los posteriormente, sob a forma de listagem, para o seu e-mail ou disquete.

## Área Pessoal

O utilizador do sistema pode visualizar a sua ficha individual, assim como a informação respeitante às obras que tem requisitadas e respectivas datas de devolução. O acesso faz-se mediante o preenchimento dos campos nome, número do cartão da biblioteca e o PIN. O PIN foi atribuído pelos serviços da Biblioteca, mas pode ser alterado pelo utilizador.