

## Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)

### 000 - GENERALIDADES

LANGO, Clemens. . **Visuos : a visuospatial operating software for knowledge work:** user interface concepts for visual queries, knowledge management, link management. Heidelberg: Synchron, 2003. xxvi, 271 p. (Digital horizons ; v. 2) ISBN 3935025467 Ex.:1  
*Classificação : 004.019 L284 Ac.178467*  
**Exemplar :** 459859 ,

INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS AND SEMIOTICS, 1997, Gaithersburg, Estados Unidos ; MEYSTEEL, A. NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY (ESTADOS UNIDOS). . **Proceedings:** a learning perspective, ISAS'97, Gaithersburg, MD, september 22-25, 1997. Gaithersburg, MD: National Institute of Standards and Technology, 1997. xvii, 589 p. ISBN 188684023 Ex.:1  
*Classificação : 629.806 I61pr 1997 Ac.178579*  
**Exemplar :** 460183 ,

### 001 - CONHECIMENTO

#### 001.4 - PESQUISA ; REDAÇÃO TÉCNICA

LOCKE, Lawrence F.; SILVERMAN, Stephen J.; SPIRDUSO, Waneen Wyrick. **Reading and understanding research.** Thousand Oaks, Calif.: SAGE Publications, c1998. 240 p. ISBN 0761903070 Ex.:1  
*Classificação : 001.4 L814 Ac.165850*  
**Exemplar :** 438233 ,

#### 001.51 - COMUNICAÇÃO; COMUNICAÇÃO INTERNACIONAL

INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER DOCUMENTATION, 15, 1997, Salt Lake City, Utah, Estados Unidos) . ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY Special Interest Group on Systems Documentation. . **Crossroads in communication:** conference proceedings, October 19-22, 1997 in Salt Lake City, Utah at Snowbird Resort. New York, NY: Association for Computing Machinery, 1997. v, 319 p. ISBN 0897918614 Ex.:1  
*Classificação : 001.51 I61 1997 Ac.178576*  
**Exemplar :** 460179 ,

#### 001.553 - COMUNICAÇÃO VISUAL; PERCEPÇÃO VISUAL

TUFTE, Edward R.,. **Envisioning information.** Cheshire, Conn.: s.n, 1995. 126 p. ISBN 0961392118 Ex.:1  
*Classificação : 001.553 T914 Ac.165684*  
**Exemplar :** 437860 ,

### 003 - TEORIA SISTEMAS; ANÁLISE DE SISTEMAS

#### 003.54 - TEORIA DA CODIFICAÇÃO; TEORIA DA INFORMAÇÃO

MOLES, Abraham A.,. . **Teoria da informação e percepção estética.** 2. ed. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1978 308 p. (Biblioteca tempo universitario ; 14) Ex.:1

---

## Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)

*Classificação : 003.54 M719t 2.ed. Ac.178426*

**Exemplar :** 459783 ,

### 004 - INFORMÁTICA; PROCESSAMENTO DE DADOS; COMPUTAÇÃO; COMPUTADORES; HARDWARE ; TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

HIGGINS, David A. **Program design and construction.** Englewood Cliffs, N J: Prentice-Hall, c1979. 189 p. (Prentice-Hall series in personal computing ) ISBN 0137295251 Ex.:1

*Classificação : 004 H636 Ac.7385*

**Exemplar :** 437800 ,

JOHNSON, Deborah G. . **Computer ethics.** 3rd ed. Upper Saddle, NJ: Prentice Hall, 2001. xvi, 240 p. ISBN 0130836990 Ex.:1

*Classificação : 004 J66 3.ed. Ac.178417*

**Exemplar :** 459762 ,

IFIP WORLD COMPUTER CONGRESS, 19., 2006, Santiago, Chile ; AVISON, David E. . **The past and future of information systems: 1976-2006 and beyond.** New York: Springer, 2006. xiii, 254 p. ISBN 0387346317 Ex.:1

*Classificação : 004.06 I23 2006 Ac.165123*

**Exemplar :** 436748 ,

### 004.019 - INTERAÇÃO HOMEM-MÁQUINA; PROCESSAMENTO DA INFORMAÇÃO HUMANA; SISTEMAS HOMEM-MÁQUINA

INTERACTING WITH COMPUTERS: the interdisciplinary journal of human-computer interaction. Oxford; Amsterdam: Elsevier Science,1989-. ISSN 0953-5438 Ex.:1

*Classificação : 004.019 7 P Ac.109222*

**Exemplar :** 459795 ,

CONGRESSO INTERNACIONAL DE INTERACCIÓN PERSONA-ORDENADOR, 3., 2002, Leganés, Espanha ; AEDO CUEVAS, Ignacio; DÍAS PÉREZ, Paloma; FERNÁNDEZ LLAMAS, Camino UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID. . **Interacción 2002: III Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador.** Leganés: Universidad Carlos III de Madrid, 2002. iv, 379 p. ISBN 8460745015 Ex.:1

*Classificação : 004.019 C749 2002 Ac.178713*

**Exemplar :** 460425 ,

DERTOUZOS, Michael L. . **The unfinished revolution: human-centered computers and what they can do for us.** 1st ed. [New York]: Harper Collins, c2001. xvi, 224 p. ISBN 0066620678(Enc.) Ex.:1

*Classificação : 004.019 D438 Ac.178378*

**Exemplar :** 459710 ,

---

### Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)

CARROLL, John M. **HCI models, theories, and frameworks: toward a multidisciplinary science.** Ex.:1  
Amsterdam: Morgan Kaufmann Publis., c2003. 551 p. ISBN 1558608087(Enc.)  
*Classificação : 004.019 H431 Ac.165690*  
**Exemplar :** 437868 ,

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANISATIONAL SEMIOTICS, 2006, Campinas, SP) ; Ex.:1  
BARANAUSKAS, M. Cecília C.; LIU, Kecheng. **Interfacing society, technology and organisations:**  
proceedings of the International Conference on Organisational Semiotics, July 5-7th, Campinas - SP - Brazil.  
Campinas, SP: UNICAMP, 2006. 131 p. ISBN 8585783141  
*Classificação : 004.019 I61 2006 Ac.165126*  
**Exemplar :** 436754 ,

KUNIAVSKY, Mike. **Observing the user experience: a practitioner's guide to user research.** Ex.:1  
San francisco, CA: Morgan Kaufmann Publis., 2003. xvi, 560 p. ISBN 1558609237  
*Classificação : 004.019 K96 CD Ac.178397*  
**Exemplar :** 459726 ,

LAZAR, Jonathan; FENG, Jinjuan Heidi; HOCHHEISER, Harry. . **Research methods in human-computer** Ex.:1  
**interaction.** Chichester, West Sussex, UK: Wiley, 2010. xx, 426 p. ISBN 9780470723371  
*Classificação : 004.019 L431 Ac.183894*  
**Exemplar :** 468508 ,

RASKIN, Jef. . **The humane interface: new directions for designing interactive systems.** Ex.:1  
Reading, Mass.: Addison Wesley, c2000. xix, 233 p. ISBN 0201379376  
*Classificação : 004.019 R225 Ac.178416*  
**Exemplar :** 459756 ,

INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT USER INTERFACES, 2000, New Orleans, Estados Ex.:1  
Unidos) ; LIEBERMAN, Henry. . **IUI 2000: 2000 International Conference on Intelligent User Interfaces:**  
New Orleans, USA, January 9-12, 2000. New York: Association for Computing Machinery, 2000. xiii, 285  
p. ISBN 1581131348  
*Classificação : 004.01906 In61 2000 Ac.178562*  
**Exemplar :** 460153 ,

### 004.01906 - INTERAÇÃO HOMEM-MÁQUINA - CONGRESSOS

CONFERENCE ON HUMAN FACTORS IN COMPUTING SYSTEMS, 2001, Seattle, Estados Unidos) ; Ex.:2  
JACKO, Julie A.. ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY Special Interest Group on  
Computer-Human Interaction. . **CHI 2001 Conference proceedings: Conference on Human Factors in**  
Computing Systems. New York: Association for Computing Machinery, c2001. 2 v. ISBN 1581133278  
*Classificação : 004.01906 C748h 2001 Ac.145897*  
**Exemplar :** 460151 , 460152 ,

## Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)

INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION, 1999, Edinburgh, Escócia) ; SASSE, M. Angela IFIP TECHNICAL COMMITTEE 13 ON HUMAN COMPUTER INTERACTION. . **Human-computer interaction: INTERACT'99.** Amsterdam: IOS Press: British Computer Society, 1999. 2 v. ISBN 0967335507 (v.1)  
*Classificação : 004.01906 I61h 1999 Ac.146537*  
**Exemplar :** 460848 ,

INTERNATIONAL CONFERENCE ON HUMAN-COMPUTER INTERACTION, 11. 2007) Ri de Janeiro, Brazil; BARANAUSKAS, Cecília. IFIP TECHNICAL COMMITTEE 13 ON HUMAN COMPUTER INTERACTION. **Human-computer interaction - INTERACT' 2007:** Proceedings. New York: Springer, 2007. V. ISBN 9783540747949  
*Classificação : 004.01906 I61h 2007 Ac.163866*  
**Exemplar :** 436751 , 436752 ,

TC13 HUMAN-COMPUTER INTERACTION SYMPOSIUM, 1st, 2008, Milan, Italy) ; FORBRIG, Peter; PATERNÒ, Fabio; PEJTERSEN, Annelise Mark; IFIP WORLD COMPUTER CONGRESS (20th : 2008 : Milan, Italy). . **Human-computer interaction symposium: IFIP 20th World Computer Congress, proceedings of the 1st TC 13 human-computer interaction symposium (HCIS 2008), September 7-10, 2008, Milano, Italy.** New York: Springer, c2008. xii, 218 p. (IFIP international federation for information processing ; 272) ISBN 9780387096773(Enc.)  
*Classificação : 004.01906 T396 2008 Ac.175714*  
**Exemplar :** 455335 ,

## 004.071 - COMUNICAÇÃO NA TECNOLOGIA

CARROLL, John M. **Minimalism beyond the Nurnberg funnel.** Cambridge, Mass.: M.I.T. Press, c1998. 416 p. ISBN 026203249X  
*Classificação : 004.071 M665 Ac.134398*  
**Exemplar :** 438238 ,

## 004.22 - ARQUITETURA DE COMPUTADOR; COMPUTADORES - CIRCUITOS; ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADOR

LIPPIATT, Arthur. **The architecture of small computer systems.** London: Prentice-Hall International, 1978. 173 p. ISBN 0130447684  
*Classificação : 004.22 L765 Ac.165677*  
**Exemplar :** 437848 ,

## 004.24 - COMPUTADORES - AVALIAÇÃO; COMPUTADORES DIGITAIS - AVALIAÇÃO; DEPURAÇÃO NA COMPUTAÇÃO

LEDGARD, Henry F.,. **Programming proverbs.** Rochelle Park, New Jersey: Hayden Book, c1975. 134 p. (Hayden computer programming series ) ISBN 0810455226(Broch.)  
*Classificação : 004.24 L473 Ac.165676*  
**Exemplar :** 437841 ,

---

## Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)

### **004.33 - GRUPOS DE TRABALHO - PROCESSAMENTO DE DADOS; PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS EM TEMPO REAL; SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO INTERATIVOS; SISTEMAS DE TRANSAÇÃO (SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO)**

SEMINÁRIO INTERNACIONAL CYTED-RITOS SOBRE SISTEMAS COOPERATIVOS, 4., 1998, Armação de Búzios, RJ. . **Proceedings ...** Rio de Janeiro: UFRJ, Núcleo de Computação Eletrônica, 1998. xi, 177 p. Ex.:1  
*Classificação : 004.3306 S471p 1998 Ac.178625*  
**Exemplar : 460287 ,**

### **004.36 - PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE DADOS- PROCESSAMENTO DISTRIBUIDO**

LORIN, Harold. **Aspects of distributed computer systems.** New York: Wiley, 1980. 286 p. ISBN 0471081140 Ex.:1  
*Classificação : 004.36 L872 Ac.165679*  
**Exemplar : 437850 ,**

### **004.66 - COMPUTADORES DIGITAIS - CIRCUITOS; PROGRAMAÇÃO VISUAL (COMPUTAÇÃO)**

CHANG, S. K. . **Visual languages and visual programming.** New York: Plenum Press, c1990. xiv, 340 p. Ex.:1  
(The language of science ) ISBN 0306434288  
*Classificação : 004.66 V834 Ac.178376*  
**Exemplar : 459708 ,**

## **005 - PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADOR; PROGRAMAS; DADOS; EDITOR DE TEXTO; SOFTWARE - COMPATIBILIDADE**

### **005.1 - ALGORITMOS GENÉTICOS; ENGENHARIA DE SOFTWARE; ENGENHARIA DE SOFTWARE AUXILIADA POR COMPUTADOR; GERENCIAMENTO DE CONFIGURAÇÕES DE SOFTWARE; JACKSON, PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA DE; PROGRAMAÇÃO (COMPUTADORES) - GERÊNCIA; SOFTWARE - DESENVOLVIMENTO**

WENDER, Karl Friedrich; SCHMALHOFER, F.; BÖCKER, Heinz-Dieter. . **Cognition and computer programming.** Norwood, N. J.: Ablex, 1995. 417 p. (Ablex series im computational science ) ISBN 1567500951 Ex.:1  
*Classificação : 005.1 C676 Ac.165698*  
**Exemplar : 437887 ,**

HECHT, Matthew S. **Flow analysis of computer programs.** New York : North-Holland, c1977. 232 p. Ex.:1  
(The Computer science library ) ISBN 0444002103  
*Classificação : 005.1 H447 Ac.28071*  
**Exemplar : 437790 ,**

---

## Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)

MYERS, Glenford J. **Software reliability: principles and practices.** New York: Wiley-Interscience, c1976. Ex.:1  
360 p. (Business data processing (Wiley series) ) ISBN 0471627658  
*Classificação : 005.1 M996 Ac.28072*  
**Exemplar :** 437857 ,

### 005.113 - PROGRAMAÇÃO ESTRUTURADA

LINGER, Richard C.; MILLS, Harlan D.; WITT, Bernard I. **Structured programming: theory and practice.** Ex.:1  
Reading, Mass.: Addison-Wesley, c1979. 402 p. (The systems programming series ) ISBN 0201144611  
*Classificação : 005.113 L755 Ac.81337*  
**Exemplar :** 437846 ,

HOLT, R. C. **Structured concurrent programming with operating systems applications.** Ex.:1  
Reading, Mass.: Addison-Wesley Publishing Company, c1978. 262 p. (Addison-Wesley series in computer science ) ISBN 0201029375(Broch.)  
*Classificação : 005.113 S927 Ac.27641*  
**Exemplar :** 437807 ,

### 005.13 - LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ; GERADORES (PROGRAMAS DE COMPUTADOR); LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO (COMPUTADORES); LINGUAGEM ORIENTADA A OBJETOS (COMPUTAÇÃO)

KOWALTOWSKI, Tomasz,. UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Escola de Computação. **Implementação de linguagens de programação.** Ex.:1  
São Paulo: USP, Escola de Computação. Instituto de Matemática e Estatística, 1979. 257 p.  
*Classificação : 005.13 K88 Ac.74409*  
**Exemplar :** 437827 ,

### 005.131 - AUTOMATO CELULAR; DEMONSTRAÇÃO DE TEOREMAS; FUNÇÕES RECURSIVAS; LINGUAGENS FORMAIS; LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO (COMPUTADORES) - SEMÂNTICA; LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO (COMPUTADORES) - SINTAXE; LÓGICA SIMBÓLICA E MATEMÁTICA; MODALIDADE (LÓGICA)

BARWISE, Jon.; ETCHEMENDY, John; ALLWEIN, Gerard; GREAVES, Mark; LENZ, Michael; BUSH, Alan. **Hyperproof.** Ex.:2  
Stanford, California: CSLI Publications, c1994. 255 p. ISBN 1881526119  
*Classificação : 005.131 B296 Ac.165321*  
**Exemplar :** 437247 , 437248 ,

BENZAKEN, Claude. **Systèmes formels: introduction à la logique et à la théorie des languages.** Ex.:1  
Paris : Masson, 1991. 166 p. (Logique mathématiques informatiques ) ISBN 222582567X  
*Classificação : 005.131 B479 Ac.67271*  
**Exemplar :** 437263 ,



---

## Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)

### 005.133 - PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS (COMPUTAÇÃO) ; LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO FUNCIONAL

MCCARTHY, John. **LISP 1.5 programmer's manual**. 2nd ed. Cambridge, Mass.: MIT Press, 1965. 106 p. Ex.:1  
*Classificação : 005.133L1 L771 2.ed. Ac.21894*  
**Exemplar** : 437849 ,

### 005.133A1 - ADA (LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADOR)

MAYOH, B. H. **Problem solving with ADA**. Chichester: Wiley, 1982. 233 p. (Wiley series in computing Ex.:1  
) ISBN 0471100250  
*Classificação : 005.133A1 M473 Ac.165683*  
**Exemplar** : 437856 ,

### 005.133F1 - FORTRAN (LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADOR); FORTRAN II (LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADOR); FORTRAN IV (LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADOR); FORTRAN 90 (LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADOR)

LEDGARD, Henry F.,. **Programming proverbs for FORTRAN programmers**. Rochelle Park, N. J.: Ex.:1  
Hayden Book, 1975. Não paginado (Hayden computer programming series ) ISBN 0810458209  
*Classificação : 005.133F1 L473 Ac.165675*  
**Exemplar** : 437840 ,

### 005.133P1 - PASCAL (LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADOR)

LEDGARD, Henry F.,; SINGER, Andrew. **Elementary PASCAL: as chronicled by John H. Watson**. Student Ex.:1  
ed. Chicago: Science Research Associates, 1982. 350 p. ISBN 0574213805  
*Classificação : 005.133P1 E38 Ac.165674*  
**Exemplar** : 437838 ,

JONES, William B. **Programming concepts, a second course (with examples in Pascal)**. Englewood Cliffs, Ex.:1  
N. J.: Prentice-Hall, Inc. 1982. 319 p. (Prentice-Hall software series ) ISBN 0137299702 (enc.)  
*Classificação : 005.133P1 J79 Ac.165655*  
**Exemplar** : 437817 ,

KENNEDY, Michael.; SOLOMON, Martin B. **PASCAL: program development with ten instruction Ex.:1  
PASCAL subset (TIPS) and standard PASCAL**. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall, 1982. 531 p.  
(Prentice-Hall software series ) ISBN 0136527353  
*Classificação : 005.133P1 K36 Ac.165659*  
**Exemplar** : 437822 ,

---

## Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)

### 005.453 - COMPILADORES (COMPUTADORES); COMPILADORES (PROGRAMAS DE COMPUTADOR); COMPILADORES DE SILÍCIO

LEWIS, Philip M.; ROSENKRANTZ, Daniel J.; STEARNS, R. E. **Compiler design theory.** Reading, Mass.: Addison-Wesley, c1976. 647 p. (The systems programming series ) ISBN 0201144557 Ex.:1

*Classificação : 005.453 L675 Ac.28446*

**Exemplar :** 437844 ,

### 005.73 - ESTRUTURAS DE DADOS (COMPUTAÇÃO); TIPOS DE DADOS (COMPUTAÇÃO)

LEWIS, T. G. (Theodore Gyle),; SMITH, Marilyn Z. **Applying data structures.** Boston: Houghton Mifflin, 1976 290 p. ISBN 0395240603 Ex.:1

*Classificação : 005.73 L676 Ac.27637*

**Exemplar :** 437845 ,

### 005.756 - BANCO DE DADOS RELACIONAIS

HUTT, A. T. F. **A relational data base management system.** Chichester: John Wiley & Sons, 1979. 226 p. ISBN 047127612X (enc.) Ex.:1

*Classificação : 005.756 H982 Ac.165652*

**Exemplar :** 437812 ,

## 006 - MÉTODOS ESPECIAIS DE COMPUTADOR

### 006.3 - AGENTES INTELIGENTES (SOFTWARE); AGENTES MOVEIS (SOFTWARE); COMPUTADORES NEURAIIS; ROBOS; INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL; RACIOCINIO BASEADO EM CASOS; SISTEMAS DE CONSULTAS E RESPOSTAS

BITTENCOURT, Guilherme. . **Inteligência artificial: ferramentas e teorias.** 2. ed. Florianópolis, SC.: UFSC, 2001. 362 p. ISBN 8532801382 Ex.:1

*Classificação : 006.3 B624 2.ed. Ac.178424*

**Exemplar :** 459780 ,

MICHIE, Donald,. **Réflexions sur l'intelligence des machines: 25 ans de recherches.** Paris: Masson, c1990. 237 p. (Manuels informatiques Masson ) ISBN 222581676X Ex.:1

*Classificação : 006.3 M624r Ac.165314*

**Exemplar :** 437242 ,

PORTUGUESE CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 4., 1989, Lisboa, Portugal ; MARTINS, João P.; MORGADO, Ernesto J. M. **EPIA 89: proceedings.** Berlin: Springer, 1989. 400 p. (Lecture notes in artificial intelligence ; 390) ISBN 3540516654 (Berlin) Ex.:1

*Classificação : 006.306 P853 1989 Ac.165326*

**Exemplar :** 437259 ,



## Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)

### 006.306 - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - CONGRESSOS

IBERO-AMERICAN CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, 7., 2000, Atibáia, SP. ; MONARD, Maria Carolina.; SICHMAN, Jaime S.; SIMPÓSIO BRASILEIRO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (15. : 2000 ; Atibáia, S. **Advances in artificial intelligence: proceedings.** Berlin: Springer, 2000. xv, 498 p. (Lecture notes in artificial intelligence ; n. 1952) ISBN 354041276X(Broch.)  
*Classificação : 006.306 I12 2000 Ac.103694*  
**Exemplar : 437253 ,**

IBEROAMERICAN WORKSHOP ON DISTRIBUTED ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MULTI-AGENT SYSTEMS, 3., 2000, Atibáia, SP. ; ALVARES, Luis Otávio Campos; BAZZAN, Ana Lúcia Cetertich; IBERO-AMERICAN CONFERENC. **Proceedings.** Atibaia, SP: ICMC-USP, 2000. 148 p.  
*Classificação : 006.306 I12w 2000 Ac.103696*  
**Exemplar : 460352 ,**

SIMPÓSIO BRASILEIRO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, 13., 1996, Curitiba, PR) ; KAESTNER, Celso A. A.; GARCÍA, Laura Sánchez. CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARANÁ. SOCIEDADE BRASILEIRA D. **XIII Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial [e] II Encontro para o Processamento Computacional de Português Escrito e Falado.** Curitiba: Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná, 1996. Não paginado  
*Classificação : 006.306 S612 1996 Ac.66323*  
**Exemplar : 460849 ,**

### 006.332 - REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO (TEORIA DA INFORMAÇÃO)

HAMMER, Eric M. . **Logic and visual information.** Stanford, California: CSLI Publications; [Dordrecht?]: FoLLI, 1995. ix, 124 p. (Studies in logic, language, and information ) ISBN 1881526992  
*Classificação : 006.332 H224 Ac.178392*  
**Exemplar : 459723 ,**

### 006.35 - PROCESSAMENTO DA LINGUAGEM NATURAL (COMPUTAÇÃO)

MITTAL, Vibhu O. . **Generating natural language descriptions with integrated text and examples.** Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Associates, 1999. xix, 260 p. ISBN 0805824154  
*Classificação : 006.35 M685 Ac.178381*  
**Exemplar : 459712 ,**

### 006.3506 - PROCESSAMENTO DA LINGUAGEM NATURAL (COMPUTAÇÃO) - CONGRESSOS

ENCONTRO DE PROCESSAMENTO DA LÍNGUA PORTUGUESA ESCRITA E FALADA (1. : 1993 : Lisboa, Portugal) ; TRANCOSO, Isabel. . **Encontro de Processamento da Língua Portuguesa Escrita e Falada - EPLP'93.** [Lisboa]: Fundação Calouste Gulbenkian, 1993. xii, 220 p.  
*Classificação : 006.3506 E56e 1993 Ac.178952*

---

**Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)**

Exemplar : 460851 ,

**006.6 - COMPUTAÇÃO GRÁFICA;GRÁFICOS COLORIDOS EM COMPUTADORES; GRÁFICOS MAPEADOS A BIT; RADIOSIDADE; GRAFO (SISTEMA DE COMPUTADOR); MULTIMÍDIA INTERATIVA; SISTEMAS MULTIMÍDIA**

GOMES, Jonas; VELHO, Luiz. . **Computação gráfica: imagem.** Rio de Janeiro: IMPA; SBM, 1994. xiii, 421 p. ISBN 8524400889 Ex.:1

*Classificação : 006.6 G633c Ac.130200*

Exemplar : 459858 ,

MARCUS, Aaron. **Graphic design for eletronic documents and user interfaces.** New York: ACM Press, c1992. 266 p. ISBN 201543648 Ex.:1

*Classificação : 006.6 M322 Ac.119936*

Exemplar : 459699 ,

MOLES, Abraham A.,. **Arte e computador.** nova ed. rev., atual., e acres. para a presente Porto: Afrontamento, c1990. 271 p. ISBN 9723602504 Ex.:1

*Classificação : 006.6 M719 Ac.165118*

Exemplar : 436741 ,

MARCHESE, Francis T. . **Understanding images: finding meaning in digital imagery.** New York: Springer: TELOS, 1995. xii, 316 p. ISBN 0387941487 Ex.:1

*Classificação : 006.6 U55 Ac.165694*

Exemplar : 437878 ,

WORKSHOP EM SISTEMAS MULTIMÍDIA E HIPERMÍDIA, 3., 1997, São Carlos, SP SOCIEDADE BRASILEIRA DE COMPUTAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS. . **Anais.** Sociedade Brasileira de Computação, 1997. viii, 242 p. Ex.:1

*Classificação : 006.606 W926a 1997 Ac.178629*

Exemplar : 460307 ,

**120 - EPISTEMOLOGIA; CAUSALIDADE; O HOMEM**

**121 - ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR DO CONHECIMENTO; EPISTEMOLOGIA; EPISTEMOLOGIA SOCIAL; EXPERIÊNCIA; TEORIA DAS FICÇÕES; TEORIA DO CONHECIMENTO; VERDADE**

DELATTRE, Pierre. . **Teoria dos sistemas e epistemologia.** Lisboa: A Regra do jogo, 1981. 107 p. Ex.:1  
(Cadernos de filosofia ; 2)

*Classificação : 121 D341 Ac.178465*

Exemplar : 459856 ,

---

## **Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)**

### **121.68 - HERMENEUTICA; SIGNIFICAÇÃO (FILOSOFIA)**

SILVERMAN, Hugh. **Cultural Semiosis: tracing the signifier.** New York: Routledge, 1998. 325 p. ISBN 041591955X Ex.:1

*Classificação : 121.68 C968 Ac.165847*

**Exemplar :** 438226 ,

PEIRCE, Charles S.; HOOPES, James,. . **Peirce on signs: writings on semiotic.** Chapel Hill, North Carolina: The University of North Carolina Press, c1991. viii, 284 p. ISBN 0807819921(Enc.) Ex.:1

*Classificação : 121.68 P378p Ac.67158*

**Exemplar :** 455319 ,

PEIRCE, Charles S.; COELHO NETO, Jose Teixeira. . **Semiótica.** 2. ed. São Paulo : Perspectiva, 1995. 337 (Coleção estudos ; 46) Ex.:1

*Classificação : 121.68 P378s 2.ed. Ac.165116*

**Exemplar :** 436740 ,

### **122 - CAUSALIDADE**

SOSA, Ernest. . **Causation and conditionals.** Oxford: Oxford University Press, 1975 vi, 202 p. (Oxford readings in philosophy ) ISBN 0198750307 Ex.:1

*Classificação : 122 Ca374 Ac.78343*

**Exemplar :** 459777 ,

### **140 - SISTEMAS FILOSÓFICOS**

#### **149.946 - SEMÂNTICA (FILOSOFIA)**

BARWISE, Jon,; PERRY, John,. . **Situations and attitudes.** Cambridge, Mass.: The MIT Press, xxii, 352 p. (Bradford books ) ISBN 0262021897(broch.) Ex.:1

*Classificação : 149.946 B296 Ac.9989*

**Exemplar :** 436750 ,

QUEIROZ, João. . **Semiose segundo C.S.Peirce.** São Paulo: EDUC, FAPESP, 2004. 207 p. ISBN 8528303098 Ex.:1

*Classificação : 149.946 Q3 Ac.175712*

**Exemplar :** 455328 ,

### **150 - PSICOLOGIA**

#### **152.14 - VISÃO; PERCEÇÃO VISUAL**

DAVIDOFF, Jules. . **Cognition through color.** Cambridge, Mass: MIT Press, c1991. xiv, 217 p. (Issues in the biology of language and cognition ) ISBN 0262041154 Ex.:1

*Classificação : 152.14 D249 Ac.165119*

---

**Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)**

Exemplar : 436743 ,

**152.142 - PERCEPÇÃO GEOGRÁFICA (PSICOLOGIA)**

GATTIS, Merideth. **Spatial shemas and abstract thought.** Cambrigde, Mass.: MIT Press, 2001. 353 p. Ex.:1  
ISBN 0262072130

*Classificação : 152.142 S738 Ac.165691*

Exemplar : 437872 ,

**153 - CIÊNCIA COGNITIVA; COMPORTAMENTO VERBAL; CONSCIÊNCIA**

SALOMON, Gavriel. . **Distributed cognitions: psychological and educational considerations.** New York: Ex.:1  
Cambridge University Press, 1997. xxi, 275 p. (Learning doing ) ISBN 0521574234

*Classificação : 153 D614 Ac.165695*

Exemplar : 437883 ,

JACKENDOFF, Ray S.,. . **Consciousness and the computational mind.** Cambridge, Mass: The MIT Press, Ex.:1  
c1987. xvi, 356 p. (Explorations in cognitive science ; 3) ISBN 0262100371

*Classificação : 153 J12 Ac.165124*

Exemplar : 436749 ,

**153.852 - PERSUASÃO (PSICOLOGIA)**

FOGG, B. J. **Persuasive technology: using computers to change what we think and do.** Amsterdam: Morgan Ex.:1  
Kaufmann Publis., 2003. 283 p. (The Morgan Kaufmann series in interactive technologies ) ISBN  
1558606432

*Classificação : 153.8520285 F655 Ac.165697*

Exemplar : 437885 ,

**153.9 - APTIDÃO; INTELIGÊNCIA**

GLOVER, Jonathan,. **The philosophy of mind.** Oxford : Oxford Univ., c1976. 170 p. (Oxford readings in Ex.:1  
philosophy ) ISBN 0198750382 (broch.)

*Classificação : 153.9 P568 Ac.78574*

Exemplar : 437272 ,

**160 - LÓGICA; HIPOTESE; RAZÃO ; REFERÊNCIA (FILOSOFIA)**

SHIN, Sun-Joo. **The iconic logic of Peirce's graphs.** Cambridge, Mass: The MIT Press, 2002. 208 p. ISBN Ex.:1  
0262194708 (enc.)

*Classificação : 160 S555 Ac.165848*

Exemplar : 438228 ,

**160.8 - LÓGICA; HIPOTESE; RAZÃO ; REFERÊNCIA (FILOSOFIA)**

---

## **Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)**

STRAWSON, P. F. **Philosophical logic.** London: Oxford University Press, 1968. 175 p. Ex.:1  
*Classificação : 160.8 P568 Ac.165331*  
**Exemplar :** 437268 ,

### **161 - INDUÇÃO (LÓGICA)**

SWINBURNE, Richard. **The Justification of induction.** London: Oxford University Press, 1974. 179 p. Ex.:1  
(Oxford readings in philosophy ) ISBN 0198750293  
*Classificação : 161 J96 Ac.165333*  
**Exemplar :** 437271 ,

## **300 - CIÊNCIAS SOCIAIS; CIÊNCIAS HUMANAS**

### **302.2 - COMUNICAÇÃO ; COMUNICAÇÃO E CULTURA; COMUNICAÇÃO INTERPESSOAL ; SEMIÓTICA E LITERATURA; SEMIÓTICA E ARTES; SEMIÓTICA E LITERATURA FOLCLÓRICA ; CINEMA - SEMIÓTICA**

BARTHES, Roland. . **The semiotic challenge.** Berkeley: University of California, 1994. vi, 293 p. ISBN 0520087844 Ex.:1  
*Classificação : 302.2 B285s Ac.178419*  
**Exemplar :** 459766 ,

HORN, Robert E. . **How high can it fly?:** examining the evidence on information mapping's method of high-performance communication. Waltham, MA: Lexington, 1992. 78 p. ISBN 0962556513 Ex.:1  
*Classificação : 302.2 H813 Ac.178393*  
**Exemplar :** 459725 ,

PERRON, Paul. **Semiotics and information sciences.** New York: LEGAS, c2000. 187 p. ( Language, media & education studies ; 18) ISBN 1894508149 Ex.:1  
*Classificação : 302.2 S471 Ac.165332*  
**Exemplar :** 437270 ,

### **302.23 - COMUNICAÇÃO - ASPECTOS SOCIAL ; COMUNICAÇÃO DE MASSA ; COMUNICAÇÃO VISUAL ; COMUNICAÇÃO DE MASSA - ASPECTOS POLITICOS ; JORNALISMO - OBJETIVIDADE; RÁDIO - ASPECTOS SOCIAIS; MÍDIA (PUBLICIDADE) ; TELEVISÃO E CRIANÇAS; TELEVISÃO E JUVENTUDE**

TUFTE, Edward R.,. **Visual explanations:** images and quantities, evidence and narrative. Cheshire, Conn: Graphics Press, c1997. 156 p. ISBN 0961392126(Enc.) Ex.:1  
*Classificação : 302.23 T914 Ac.165688*  
**Exemplar :** 437863 ,

---

### Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)

SCHAPIRO, Meyer,. **Words, script, and pictures:** semiotics of visual language. New York: George Braziller, 1996. 199 p. ISBN 0807614165 (enc.) Ex.:1  
*Classificação : 302.23014 S299 Ac.165311*  
**Exemplar :** 437239 ,

### 303.483 - COMPUTADORES E CIVILIZAÇÃO; CIÊNCIA - ASPECTOS SOCIAIS; INFORMÁTICA - ASPECTOS SOCIAIS; INVENÇÕES; INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS; TECNOLOGIA E CIVILIZAÇÃO

CASTELLS, Manuel. **A sociedade em rede.** 8. ed. totalmente rev. e ampl. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2005. v. ISBN 8521903294 Ex.:1  
*Classificação : 303.483 C348 8.ed.ra Ac.165854*  
**Exemplar :** 438254 ,

NEUSTAEDTER, Carman; HARRISON, Steve; SELLEN, Abigail J. **Connecting families:** the impact of new communication technologies on domestic life. New York: Springer, 2012. viii, 197 p. ISBN 9781447141914 Ex.:1  
*Classificação : 303.483 C752 Ac.202340*  
**Exemplar :** 492647 ,

### 303.4833 - SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO; TELECOMUNICAÇÕES - ASPECTOS SOCIAIS; SISTEMAS SOCIAIS

DERTOUZOS, Michael L. . **What will be:** how the new world of in information will change our lives. San Francisco: HarperEdge, c1997. xvi, 336 p. ISBN 0062514792 (enc.) Ex.:1  
*Classificação : 303.4833 D438 Ac.92470*  
**Exemplar :** 437886 ,

### 303.4834 - COMPUTADORES E CRIANÇAS ; COMPUTADORES - ASPECTOS SOCIAIS

NICOLACI-DA-COSTA, Ana Maria. **Cabeças digitais:** o cotidiano na era da informação. Rio de Janeiro: Ed. PUC-Rio; São Paulo: Loyola, 2006. 257 p. ISBN 8515033933 Ex.:1  
*Classificação : 303.4834 C114 Ac.159451*  
**Exemplar :** 438229 ,

RHEINGOLD, Howard. **Tools for thought:** the history and future of mind-expanding technology. Cambridge, Mass: The MIT Press, 2000. 359 p. ISBN 0262681153(Broch.) Ex.:1  
*Classificação : 303.4834 R469 Ac.165317*  
**Exemplar :** 437245 ,

### 370 - EDUCAÇÃO



---

## Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)

### 371.334 - ENSINO A DISTÂNCIA ; INTERNET NA EDUCAÇÃO ; EDUCAÇÃO - PROCESSAMENTO DE DADOS; MÁQUINAS DE ENSINAR ; SISTEMAS TUTORIAIS INTELIGENTES

LAJOIE, Susanne. . **Computers as cognitive tools, volume two: no more walls: theory change, paradigm shifts, and their influence on the use of computers for instructional purposes.** Mahwah, N. J.: Lawrence Erlbaum Associates, c2000. v. ISBN 0805829318(Broch.) Ex.:1  
*Classificação : 371.334 C738 Ac.165855*  
**Exemplar : 438259 ,**

## 400 - LINGUAGEM E LÍNGUAS

### 401.41 - ANÁLISE DE CONTEÚDO (COMUNICAÇÃO) ; NARRATIVA (RETÓRICA) ; SEMIÓTICA ; PSICANÁLISE E LINGUÍSTICA

SEMIOTICA. The Hague, Holanda International Association for Semiotic Studies,1969-. ISSN 0037-1998 Ex.:1  
*Classificação : 401.41 1 P Ac.104834*  
**Exemplar : 441468 ,**

ECO, Umberto,. . **Semiótica e filosofia da linguagem.** São Paulo: Ática, 1981. (Série Fundamentos (Ática)  
) ISBN 850803814 Ex.:1  
*Classificação : 401.41 E19 Ac.178466*  
**Exemplar : 459857 ,**

SEBEOK, Thomas Albert. . **A sign is just a sign/** Thomas A. Sebeok. Bloomington: Indiana University Press, c1991. 178 p. (Advances in semiotics ) ISBN 0253351316 Ex.:1  
*Classificação : 401.41 S443 Ac.178468*  
**Exemplar : 459860 ,**

BOUISSAC, Paul. . **Encyclopedia of semiotics.** New York: Oxford University Press, 1998. xiii, 702 p. Ex.:1  
ISBN 0195120906  
*Classificação : 401.4103 E56 R Ac.175716*  
**Exemplar : 455336 ,**

### 401.43 - SEMÂNTICA

BAILIN, Alan. . **Methaphor and the logic of language use.** New York: LEGAS, c1998. 157 p. ISBN 0921252765(Broch.) Ex.:1  
*Classificação : 401.43 B156 Ac.178421*  
**Exemplar : 459772 ,**

SELIGMAN, Jerry; WESTERSTAHL, Dag; CAVEDON, Lawrence. **Logic, language and computation.** Ex.:1  
Stanford, Calif.: CSLI Publications, c1996-c2000. 3 v. (CSLI Lecture Notes ; 58, 111) ISBN 1881526895  
(v.1)  
*Classificação : 410.285 L832 Ac.162990*

---

**Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)**

Exemplar : 459749 ,

**410 - LINGUÍSTICA ; ANÁLISE DO DISCURSO**

CORACINI, Maria José. **Identidade e discurso:** (des)construindo subjetividades. Campinas: UNICAMP; Chapecó: Argos, 2003. 385 p. ISBN 8526806351 Ex.:1  
*Classificação : 410 I19 CD Ac.151305*  
Exemplar : 438247 ,

HALLIDAY, M. A. K.; FAWCETT, Robin P. **New developments in systemic linguistics.** London: Frances Pinter, 1987. 2 v. ISBN 0861876369 Ex.:1  
*Classificação : 410 N542 Ac.165324*  
Exemplar : 437251 ,

**410.285 - LINGUÍSTICA - PROCESSAMENTO DE DADOS**

SHIEBER, Stuart M. . **An introduction to unification-based approaches to grammar.** 1st ed. Stanford, CA: Center for the Study of Language and Information, c1986. iv, 111 p. ISBN 0937073008 Ex.:1  
*Classificação : 410.285 S555 Ac.178383*  
Exemplar : 459722 ,

INTERNATIONAL CONFERENCE ON CURRENT ISSUAS IN COMPUTATIONAL LINGUISTICS, 1991, Penang, Malaysia ) UNIVERSITY OF MALAYSIA. . **Proceedings ...** Malaysia: University of Science Malaysia, 1991. 552 p. Ex.:1  
*Classificação : 410.28506 In61 1991 Ac.178571*  
Exemplar : 460167 ,

**412 - SEMÂNTICA ; PRAGMÁTICA**

JACKENDOFF, Ray S.,. . **Semantics and cognition.** Cambridge, Mass.: MIT Press, c1983. xiii, 283 p. Ex.:1  
(Current studies in linguistics series ; 8) ISBN 0262600137(Broch.)  
*Classificação : 412 J12s Ac.4835*  
Exemplar : 459773 ,

FENSTAD, Jens Erik. . **Situations, language, and logic.** Dordrecht, Holanda: D. Reidel, c1987. viii, 186 p. Ex.:1  
(Studies in linguistics and philosophy ; 34) ISBN 1556080484  
*Classificação : 412 S623 Ac.175713*  
Exemplar : 455334 ,

---

### **Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)**

#### **415 - ANAFORA (LINGÜÍSTICA); GRAMÁTICA COMPARADA E GERAL - CATEGORIAS GRAMÁTICAS; LINGÜÍSTICA ESTRUTURAL; GRAMÁTICA COMPARADA E GERAL - MORFOLOGIA; GRAMÁTICA COMPARADA E GERAL - SINTAXE; GRAMÁTICA COMPARADA - VOZ; GRAMÁTICA COMPARADA E GERAL**

GAZDAR, Gerald. **Generalized phrase structure grammar.** Cambridge, Mass: Harvard University Press, 1985. 276 p. ISBN 0674344561 Ex.:1  
*Classificação : 415 G326 Ac.165120*  
**Exemplar :** 436744 ,

SEUREN, Pieter A. M. **Semantic syntax.** Oxford, Inglaterra: Oxford University Press, 1974. 218 p. Ex.:1  
(Oxford readings in philosophy ) ISBN 0198750285  
*Classificação : 415 Se471 Ac.155586*  
**Exemplar :** 459778 ,

TALMY, Leonard. . **Toward a cognitive semantics.** Cambridge, Mass: The MIT Press, c2000. 2 v. Ex.:1  
(Language, speech, and communication ) ISBN 0262201208(Enc.)  
*Classificação : 415 T151 Ac.165852*  
**Exemplar :** 438235 ,

#### **418.028 - TRADUÇÃO MECÂNICA**

INGERMAN, Peter Zilahy. **A syntax-oriented translator.** 2nd printing, rev. New York: London: Academic Press, 1966. 131 p. Ex.:1  
*Classificação : 418.028 I45 Ac.165654*  
**Exemplar :** 437813 ,

#### **510 - MATEMÁTICA**

##### **511.322 - CONJUNTOS DIFUSOS; CONSTRUTIBILIDADE (TEORIA DOS CONJUNTOS); TEORIA DOS CONJUNTOS; TEORIA DOS CONJUNTOS COMBINÁTORIOS**

LEVY, Leon S. **Discrete structures of computer science.** New York: J. Wiley & Sons, c1980. 310 p. ISBN 0471032085 Ex.:1  
*Classificação : 511.322 L668d Ac.14159*  
**Exemplar :** 437843 ,

#### **513 - ARITMÉTICA**

ROTMAN, Brian. . **Signifying nothing: the semiotics of zero.** Stanford, Calif.: Stanford University Press, c1987. x, 111 p. ISBN 0804721297 Ex.:1  
*Classificação : 513 R848 Ac.178382*  
**Exemplar :** 459713 ,

---

## **Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)**

### **520 - ASTRONOMIA E CIÊNCIAS CORRELATAS**

#### **526 - CARTOGRAFIA**

MACEACHREN, Alan M. **How maps work:** representation, visualization, and design. New York: The Guilford Press, 1995. 513 p. ISBN 0898625890 Ex.:1  
*Classificação : 526 M141 Ac.165696*  
**Exemplar :** 437884 ,

### **658.5 - ENGENHARIA INDUSTRIAL; ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO ; LOGÍSTICA EMPRESARIAL ; ADMINISTRAÇÃO FABRIL**

#### **658.575 - PRODUTOS NOVOS**

LANGE, Mark W. . **Design semiosis:** synthesis of products in the design activity. Stockolm: Royal Institute of Technology, 2001. vi, 244 p. Ex.:1  
*Classificação : 658.575 L274 Ac.178752*  
**Exemplar :** 460481 ,

### **770 - FOTOGRAFIA E FOTOGRAFIAS ; FOTOGRAFIA ARTÍSTICA ; ARTE E FOTOGRAFIA**

#### **776 - ARTE POR COMPUTADOR**

MIHAI Nadin: anticipation : the end is where we start from. Baden: Lars Müller Publishers, 2002. 1 v. Ex.:2  
ISBN 303778007X  
*Classificação : 776 M636 Ac.165849*  
**Exemplar :** 438230 , 438231 ,

### **800 - LITERATURA**

#### **808 - ANÁLISE DO DISCURSO LITERÁRIO; ESTILO LITERÁRIO; NARRATIVA (RETÓRICA); REDAÇÃO; RETÓRICA; METAFORA; RETORICA ANTIGA**

SERAFINI, Maria Teresa. . **Como escrever textos.** 3. ed. São Paulo: Globo, [1989]. 221 p. ISBN 8525003436 Ex.:1  
*Classificação : 808 S481 3.ed. Ac.178469*  
**Exemplar :** 459861 ,

#### **808.042 - LÍNGUA INGLESA - ESTILO; LÍNGUA INGLESA - RETÓRICA**

GILTROW, Janet. . **Academic writing:** writing and reading across the disciplines. 2nd ed. Peterborough, Ont.; Orchard Park, NY: Broadview, 1995. 394 p. ISBN 1551110555 Ex.:1  
*Classificação : 808.042 G489 2.ed. Ac.178379*  
**Exemplar :** 459711 ,

---

**Biblioteca Setorial Informática(BS-INF)**

**Total de Acervos / Biblioteca Setorial Informática(BS-INF) : 109**

**Total de Exemplares / Biblioteca Setorial Informática(BS-INF) : 113**

---

**Total Geral de Acervos : 109**

**Total Geral de Exemplares : 113**