

## APÊNDICE I – LISTA DE BIBLIOGRAFIA POR DISCIPLINA

### Eixo de Fundamentos da Engenharia de Computação

<b>Disciplina:</b> Introdução a Engenharia da Computação
<b>Bibliografia básica</b>
BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. <b>Introdução à engenharia</b> . 2. ed. Florianópolis: UFSC, 2011. 270 p. (Série didática). ISBN 978-85-328-0455-6.
HOLTZAPPLE, Mark Thomas; REECE, W. Dan. <b>Introdução à engenharia</b> . Rio de Janeiro: LTC, 2006. 220 p. ISBN 978-85-216-1511-8.
DCCTM (Departamento de Computação e Construção Civil do CEFET-MG). <b>Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Computação do Campus Timóteo</b> . 2022.
<b>Bibliografia complementar</b>
Brookshear, J. G. <b>Ciência da Computação: Uma Visão Abrangente</b> . Editora Bookman, 2013. 576p.
FEDELI, Ricardo.; POLLONI, Enrico.; PERES, Fernando. Introdução à ciência da computação. Editora Cengage Learning, 2a Edição, 2009. 272p. ISBN-13: 978-8522108459.
BIGNELL, James W.; DONOVAN, Robert L. <b>Eletrônica digital</b> . São Paulo: Cengage Learning, 2009. 648 p.
CEFET-MG. Resolução CEPE nº 24/2008. Estabelece normas e diretrizes para os cursos superiores de graduação do CEFET-MG e dá outras providências. Belo Horizonte, 20018.
CEFET-MG. Resolução CEPE nº 03/2022. Estabelece o regulamento para integração das ações de extensão nos cursos de graduação do CEFET-MG. Belo Horizonte, 2022.
CEFET-MG, Resolução CEPE nº 18/2022. Estabelece normas e diretrizes para os cursos superiores de graduação do CEFET-MG e dá outras providências. Belo Horizonte, 2022.

**Disciplina:** Fundamentos de Programação I

**Bibliografia básica**

FORBELLONE, Andre Luiz Villar. Logica De Programacao. 3ª Edicao. Editora Pearson. ISBN: 9788576050247. (biblioteca virtual Pearson).

LEME, Everaldo. Programação de Computadores. 1a ed. Editora Pearson. ISBN: 9788543012179. (biblioteca virtual Pearson).

MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 27. ed. rev. São Paulo: Érica, 2014. 328 p., il. ISBN 9788536502212 (broch.).

**Bibliografia complementar**

CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xvi, 926, il. ISBN 9788535236996 (broch.).

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de Campos. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ (padrão Ansi) e java. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012. 567 p., il. (Computação). ISBN 9788564574168 (broch.).

FORBELLONE, Andre Luiz Villar. Lógica de programação: A construção de algoritmos e estruturas de dados com aplicações em Python. 4ª Edicao. Editora Pearson. ISBN: 9788582605721. (biblioteca virtual Pearson).

SANTOS, Rafael. Introdução à programação orientada a objetos usando Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 313 p. (Série Editora Campus. SBC - Sociedade Brasileira de Computação). ISBN 9788535274332.

ALBANO, Ricardo Sonaglio; ALBANO, Silvie Guedes. Programação em linguagem C. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. 410 p., il. ISBN 978-85-7393-949-1.

LEME, Everaldo. Programação de Computadores. 1a ed. Editora Pearson. ISBN: 9788543012179. (biblioteca virtual Pearson).

**Disciplina:** Laboratório de Fundamentos de Programação I

**Bibliografia básica**

FORBELLONE, Andre Luiz Villar. Logica De Programacao. 3ª Edicao. Editora Pearson. ISBN: 9788576050247. (biblioteca virtual Pearson).

LEME, Everaldo. Programação de Computadores. 1a ed. Editora Pearson. ISBN: 9788543012179. (biblioteca virtual Pearson).

MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 27. ed. rev. São Paulo: Érica, 2014. 328 p., il. ISBN 9788536502212 (broch.).

**Bibliografia complementar**

CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xvi, 926, il. ISBN 9788535236996 (broch.).

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de Campos. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ (padrão Ansi) e java. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012. 567 p., il. (Computação). ISBN 9788564574168 (broch.).

FORBELLONE, Andre Luiz Villar. Lógica de programação: A construção de algoritmos e estruturas de dados com aplicações em Python. 4ª Edicao. Editora Pearson. ISBN: 9788582605721. (biblioteca virtual Pearson).

SANTOS, Rafael. Introdução à programação orientada a objetos usando Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 313 p. (Série Editora Campus. SBC - Sociedade Brasileira de Computação). ISBN 9788535274332.

ALBANO, Ricardo Sonaglio; ALBANO, Silvie Guedes. Programação em linguagem C. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. 410 p., il. ISBN 978-85-7393-949-1.

LEME, Everaldo. Programação de Computadores. 1a ed. Editora Pearson. ISBN: 9788543012179. (biblioteca virtual Pearson).

**Disciplina:** Fundamentos de Programação II

**Bibliografia básica**

MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 27. ed. rev. São Paulo: Érica, 2014. 328 p., il. ISBN 9788536502212 (broch.).

CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xvi, 926, il. ISBN 9788535236996 (broch.).

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de Campos. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ (padrão Ansi) e java. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012. 567 p., il. (Computação). ISBN 9788564574168 (broch.).

**Bibliografia complementar**

SANTOS, Rafael. Introdução à programação orientada a objetos usando Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 313 p. (Série Editora Campus. SBC - Sociedade Brasileira de Computação). ISBN 9788535274332.

ALBANO, Ricardo Sonaglio; ALBANO, Silvie Guedes. Programação em linguagem C. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. 410 p., il. ISBN 978-85-7393-949-1.

LEME, Everaldo. Programação de Computadores. 1a ed. Editora Pearson. ISBN: 9788543012179. (biblioteca virtual Pearson).

FORBELLONE, Andre Luiz Villar. Lógica de programação: A construção de algoritmos e estruturas de dados com aplicações em Python. 4ª Edicao. Editora Pearson. ISBN: 9788582605721. (biblioteca virtual Pearson).

FORBELLONE, Andre Luiz Villar. Logica De Programacao. 3ª Edicao. Editora Pearson. ISBN: 9788576050247. (biblioteca virtual Pearson).

**Disciplina:** Laboratório de Fundamentos de Programação II

**Bibliografia básica**

MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 27. ed. rev. São Paulo: Érica, 2014. 328 p., il. ISBN 9788536502212 (broch.).

CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xvi, 926, il. ISBN 9788535236996 (broch.).

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de Campos. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ (padrão Ansi) e java. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012. 567 p., il. (Computação). ISBN 9788564574168 (broch.).

**Bibliografia complementar**

SANTOS, Rafael. Introdução à programação orientada a objetos usando Java. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 313 p. (Série Editora Campus. SBC - Sociedade Brasileira de Computação). ISBN 9788535274332.

ALBANO, Ricardo Sonaglio; ALBANO, Silvie Guedes. Programação em linguagem C. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. 410 p., il. ISBN 978-85-7393-949-1.

LEME, Everaldo. Programação de Computadores. 1a ed. Editora Pearson. ISBN: 9788543012179. (biblioteca virtual Pearson).

FORBELLONE, Andre Luiz Villar. Lógica de programação: A construção de algoritmos e estruturas de dados com aplicações em Python. 4ª Edicao. Editora Pearson. ISBN: 9788582605721. (biblioteca virtual Pearson).

FORBELLONE, Andre Luiz Villar. Logica De Programacao. 3ª Edicao. Editora Pearson. ISBN: 9788576050247. (biblioteca virtual Pearson).

**Disciplina:** Matemática Discreta

**Bibliografia básica**

ROSEN, Kenneth H. Matemática Discreta e suas Aplicações. ed. 6. McGrawHill, 2009.

GERSTING, Judith L. Fundamentos Matemáticos para Ciência da Computação. Ed 5. LTC, 2004

MENEZES, Paulo B. Matemática discreta para computação e Informática. ed 3. Bookman, 2008.

**Bibliografia complementar**

STEIN, Clifford; DRYSDALE, Robert; BOGARD, Kenneth. Discrete mathematics for computer scientists. Addison-Wesley. 2011.

KNUTH, Donald E. Matemática Concreta: fundamentos para a ciência da computação. Ed 2. LTC 1995.

SCHEINERMAN, Edward R. Matemática Discreta – uma introdução. Cengage Learning. 2011.

CORMEN, Thomas H; LEISERSON, Charles; RIVEST, Ronald L; STEIN, Clifford. Algoritmos - Teoria e Prática. 3. ed. GEN LTC, 2012.

ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de Campos. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ (padrão Ansi) e java. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012. 567 p., il. (Computação). ISBN 9788564574168 (broch.).

**Disciplina:** Sistemas Digitais para Computação

**Bibliografia básica**

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. **Sistemas digitais: princípios e aplicações**. 11ed. São Paulo: Pearson Education, 2011, 817p.

D'AMORE, Roberto. **VHDL: descrição e síntese de circuitos digitais**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 292 p.

IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco G. **Elementos de eletrônica digital**. 41. ed. São Paulo: Érica, 2012. 544 p.

**Bibliografia complementar**

BIGNELL, James W.; DONOVAN, Robert L. **Eletrônica digital**. São Paulo: Cengage Learning, 2009. 648 p.

PEDRONI, Volnei A. **Eletrônica digital moderna com VHDL**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 619 p.,

MENDONÇA, Alexandre. **Eletrônica digital: curso prático e exercícios**. 2. ed. Rio de Janeiro: M Z Editora Ltda, 2007. xi; 569

LOURENÇO, Antônio Carlos de et al. **Circuitos digitais**. 9. ed. São Paulo: Érica, 2007. 321 p.

ERCEGOVAC, Milos; LANG, Tomás; MORENO, Jaime H. **Introdução aos sistemas digitais**. Tradução de José Carlos Barbosa dos Santos. Porto Alegre: Bookman, 2000. 453 p.

**Disciplina:** Lab. de Sistemas Digitais Para Computação

**Bibliografia básica**

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. **Sistemas digitais: princípios e aplicações**. 11ed. São Paulo: Pearson Education, 2011, 817p.

D'AMORE, Roberto. **VHDL: descrição e síntese de circuitos digitais**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 292 p.

IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco G. **Elementos de eletrônica digital**. 41. ed. São Paulo: Érica, 2012. 544 p.

**Bibliografia complementar**

BIGNELL, James W.; DONOVAN, Robert L. **Eletrônica digital**. São Paulo: Cengage Learning, 2009. 648 p.

PEDRONI, Volnei A. **Eletrônica digital moderna com VHDL**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 619 p.,

MENDONÇA, Alexandre. **Eletrônica digital: curso prático e exercícios**. 2. ed. Rio de Janeiro: M Z Editora Ltda, 2007. xi; 569

LOURENÇO, Antônio Carlos de et al. **Circuitos digitais**. 9. ed. São Paulo: Érica, 2007. 321 p.

ERCEGOVAC, Milos; LANG, Tomás; MORENO, Jaime H. **Introdução aos sistemas digitais**. Tradução de José Carlos Barbosa dos Santos. Porto Alegre: Bookman, 2000. 453 p.



**Disciplina:** Arquitetura e Organização de Comp. I

**Bibliografia básica**

HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Computer Organization and Design: The Hardware Software Interface. Morgan Kaufmann, 5rd edition, 2013.

HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Computer Organization and Design ARM Edition: The Hardware Software Interface. Morgan Kaufmann, 2016.

PATTERSON, D. A.; HENNESSY, J. L. Organização e projeto de computadores: a interface hardware/software. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

**Bibliografia complementar**

TANENBAUM, Andrew S. Organização Estruturada de Computadores. Rio de Janeiro: Pearson, 6ª edição, 2013.

STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores. 10. Ed. São Paulo: Pearson, 2017.

PARHAMI, Behrooz. Arquitetura de Computadores: de microcomputadores a supercomputadores. 1. Ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

NULL, Linda; LOBUR, Julia. Princípios Básicos de Arquitetura e Organização de Computadores. 2. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.

VAHID, Frank. Digital Design with RTL Design, VHDL, and Verilog, 2 ed. Wiley, 2010.

<b>Disciplina:</b> Lab. de Arquitetura e Organização de Comp. I
<b>Bibliografia básica</b>
HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Computer Organization and Design: The Hardware Software Interface. Morgan Kaufmann, 5rd edition, 2013.
HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Computer Organization and Design ARM Edition: The Hardware Software Interface. Morgan Kaufmann, 2016.
PATTERSON, D. A.; HENNESSY, J. L. Organização e projeto de computadores: a interface hardware/software. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
<b>Bibliografia complementar</b>
TANENBAUM, Andrew S. Organização Estruturada de Computadores. Rio de Janeiro: Pearson, 6ª edição, 2013.
STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores. 10. Ed. São Paulo: Pearson, 2017.
PARHAMI, Behrooz. Arquitetura de Computadores: de microcomputadores a supercomputadores. 1. Ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.
NULL, Linda; LOBUR, Julia. Princípios Básicos de Arquitetura e Organização de Computadores. 2. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.
VAHID, Frank. Digital Design with RTL Design, VHDL, and Verilog, 2 ed. Wiley, 2010.

<b>Disciplina:</b> Laboratório de Programação Orientada a Objetos
<b>Bibliografia básica</b>
DEITEL, P.; Deitel, H. Java - Como Programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
BARNES, David J.; KOLLING, MICHAEL. Programação orientada a objetos com Java: uma introdução prática usando o BlueJ. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2009.
SAVITCH, Walter. C++ absoluto. Tradução de Cláudia Martins. São Paulo: Addison Wesley, 2004.
<b>Bibliografia complementar</b>
LIPPMAN, S. B.; Lajoie, J.; Moo, B. E., C++ Primer . 4. ed. Upper Saddle River: Addison-Wesley, 2005.
SANTOS, R., Introdução à Programação Orientada a Objetos Usando Java . Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
ANSELMO, F. , Aplicando Lógica Orientada a Objetos em Java . 2. ed. Florianópolis: Visual Books, 2005.
DEITEL, H.; Deitel, P., C++ Como Programar, 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.
SCHILD, H. Java: The complete reference, 11ª Edição. Oracle Press., 2019.

**Disciplina:** Programação Orientada a Objetos

**Bibliografia básica**

DEITEL, P.; Deitel, H. Java - Como Programar. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

BARNES, David J.; KOLLING, MICHAEL. Programação orientada a objetos com Java: uma introdução prática usando o BlueJ. 4. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2009.

SAVITCH, Walter. C++ absoluto. Tradução de Cláudia Martins. São Paulo: Addison Wesley, 2004.

**Bibliografia complementar**

LIPPMAN, S. B.; Lajoie, J.; Moo, B. E., C++ Primer . 4. ed. Upper Saddle River: Addison-Wesley, 2005.

SANTOS, R., Introdução à Programação Orientada a Objetos Usando Java . Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.

ANSELMO, F. , Aplicando Lógica Orientada a Objetos em Java . 2. ed. Florianópolis: Visual Books, 2005.

DEITEL, H.; Deitel, P., C++ Como Programar, 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

SCHILDT, H. Java: The complete reference, 11ª Edição. Oracle Press., 2019.

<b>Disciplina:</b> Algoritmo e Estruturas de dados I
<b>Bibliografia básica</b>
CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, c2011.
ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementação em Java e C++. Colaboração de Fabiano Cupertino BOTELHO. São Paulo: Thomson Learning, 2007.
<b>Bibliografia complementar</b>
SEDGEWICK, R. Algorithms in C. Third Edition, Addison-Wesley, 1998.
SEDGEWICK, R. Algorithms in C++, Parts 1- 4. Third Edition, Addison-Wesley, 2002.
KNUTH, D. E. The Art of Computer Programming, Vols. 1 e 3. Addison-Wesley, 1998.
HOROWITZ, E. Fundamentos de Estruturas de Dados. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 1987.
MANBER, U. Introduction to Algorithms: A Creative Approach. Massachusetts: Addison-Wesley, 1989.
DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++, Cengage Learning, 2002.

<b>Disciplina:</b> Laboratório de Algoritmo e Estruturas de dados I
<b>Bibliografia básica</b>
CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, c2011.
ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementação em Java e C++. Colaboração de Fabiano Cupertino BOTELHO. São Paulo: Thomson Learning, 2007.
<b>Bibliografia complementar</b>
SEDGEWICK, R. Algorithms in C. Third Edition, Addison-Wesley, 1998.
SEDGEWICK, R. Algorithms in C++, Parts 1- 4. Third Edition, Addison-Wesley, 2002.
KNUTH, D. E. The Art of Computer Programming, Vols. 1 e 3. Addison-Wesley, 1998.
HOROWITZ, E. Fundamentos de Estruturas de Dados. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 1987.
MANBER, U. Introduction to Algorithms: A Creative Approach. Massachusetts: Addison-Wesley, 1989.
DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++, Cengage Learning, 2002.

**Disciplina:** Arquitetura e Organização de Comp. II

**Bibliografia básica**

HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Computer Organization and Design: The Hardware Software Interface. Morgan Kaufmann, 5rd edition, 2013.

HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Computer Organization and Design ARM Edition: The Hardware Software Interface. Morgan Kaufmann, 2016.

PATTERSON, D. A.; HENNESSY, J. L. Organização e projeto de computadores: a interface hardware/software. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

**Bibliografia complementar**

TANENBAUM, Andrew S. Organização Estruturada de Computadores. Rio de Janeiro: Pearson, 6ª edição, 2013.

STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores. 10. Ed. São Paulo: Pearson, 2017.

PARHAMI, Behrooz. Arquitetura de Computadores: de microcomputadores a supercomputadores. 1. Ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

NULL, Linda; LOBUR, Julia. Princípios Básicos de Arquitetura e Organização de Computadores. 2. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.

VAHID, Frank. Digital Design with RTL Design, VHDL, and Verilog, 2 ed. Wiley, 2010.

<b>Disciplina:</b> Laboratório de Arquitetura e Organização de Computadores II
<b>Bibliografia básica</b>
HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Computer Organization and Design: The Hardware Software Interface. Morgan Kaufmann, 5rd edition, 2013.
HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Computer Organization and Design ARM Edition: The Hardware Software Interface. Morgan Kaufmann, 2016.
PATTERSON, D. A.; HENNESSY, J. L. Organização e projeto de computadores: a interface hardware/software. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.
<b>Bibliografia complementar</b>
TANENBAUM, Andrew S. Organização Estruturada de Computadores. Rio de Janeiro: Pearson, 6ª edição, 2013.
STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores. 10. Ed. São Paulo: Pearson, 2017.
PARHAMI, Behrooz. Arquitetura de Computadores: de microcomputadores a supercomputadores. 1. Ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.
NULL, Linda; LOBUR, Julia. Princípios Básicos de Arquitetura e Organização de Computadores. 2. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.
VAHID, Frank. Digital Design with RTL Design, VHDL, and Verilog, 2 ed. Wiley, 2010.

<b>Disciplina:</b> Conceitos de Linguagens de Programação
<b>Bibliografia básica</b>
SEBESTA, R. W., Conceitos de Linguagens de Programação, 9 ed., Bookman, 2011.
WEBBER, A. B., Modern Programming Languages: A Practical Introduction, 2 ed. Franklin Beedle & Assoc, 2002
VAREJAO, F. M. Linguagens de Programação: Conceitos e Técnicas, 1 ed., Campus, 2004
<b>Bibliografia complementar</b>
WATT, D. A., FINDLAY, W. Programming Language Design Concepts, 1 ed., J. Wiley, 2004
LOUDEN, K. C., LAMBERT K. A. Programming Languages: Principles and Practices, 3 ed., Course Technology, 2011
MITCHELL, J. C. Concepts in Programming Languages, 1 ed., Cambridge University Press, 2002
GABBRIELLI, M., MARTINI S. Programming Languages: Principles and Paradigms, 1 ed., Springer, 2010.
SETTI, Ravi. Programming Languages - concepts & constucts. 2.ed. Pearson, 2007.

**Disciplina:** Algoritmos e Estruturas de Dados II

CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, c2011.

ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementação em Java e C++. Colaboração de Fabiano Cupertino BOTELHO. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

**Bibliografia complementar**

SEEDGEWICK, R. Algorithms in C. Third Edition, Addison-Wesley, 1998.

SEEDGEWICK, R. Algorithms in C++, Parts 1- 4. Third Edition, Addison-Wesley, 2002.

KNUTH, D. E. The Art of Computer Programming, Vols. 1 e 3. Addison-Wesley, 1998.

HOROWITZ, E. Fundamentos de Estruturas de Dados. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 1987.

MANBER, U. Introduction to Algorithms: A Creative Approach. Massachusetts: Addison-Wesley, 1989.

CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, c2011.

ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos: com implementação em Java e C++. Colaboração de Fabiano Cupertino BOTELHO. São Paulo: Thomson Learning, 2007.

**Disciplina:** Arquitetura e Organização de Comp. III

**Bibliografia básica**

HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Computer Organization and Design: The Hardware Software Interface. Morgan Kaufmann, 5rd edition, 2013.

HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Computer Organization and Design ARM Edition: The Hardware Software Interface. Morgan Kaufmann, 2016.

PATTERSON, D. A.; HENNESSY, J. L. Organização e projeto de computadores: a interface hardware/software. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

**Bibliografia complementar**

TANENBAUM, Andrew S. Organização Estruturada de Computadores. Rio de Janeiro: Pearson, 6ª edição, 2013.

STALLINGS, William. Arquitetura e Organização de Computadores. 10. Ed. São Paulo: Pearson, 2017.

PARHAMI, Behrooz. Arquitetura de Computadores: de microcomputadores a supercomputadores. 1. Ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

NULL, Linda; LOBUR, Julia. Princípios Básicos de Arquitetura e Organização de Computadores. 2. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.

VAHID, Frank. Digital Design with RTL Design, VHDL, and Verilog, 2 ed. Wiley, 2010.



**Disciplina:** Métodos Numéricos Computacionais

**Bibliografia básica**

SPERANDIO, Décio; MENDES, João Teixeira; SILVA, Luiz Henry Monken e. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003.

FRANCO, Neide Bertoldi. Cálculo numérico. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

BURDEN, Richard L.; FAIRES, J. Douglas. Análise numérica. Tradução de All Tasks. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2008.

**Bibliografia complementar**

CHAPRA, Steven C. Métodos numéricos para engenharia. 5. ed. São Paulo: McGraw Hill, 2008.

RUGGIERO, Márcia A. Gomes; LOPES, Vera Lúcia da Rocha. Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1997.

BARROSO, Leônidas Conceição et al. Cálculo numérico (com aplicações). 2. ed. São Paulo: Harbra, 1987.

CHAPMAN, Stephen J. Programação em MATLAB para engenheiros. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

BALTHAZAR, José Manoel; GÓIS, Wesley. Métodos numéricos e computacionais na prática de engenharias e ciências. São Paulo: Blucher, 2015.

**Disciplina:** Linguagens Formais e Autômatos

**Bibliografia básica**

VIEIRA, Newton J. Introdução aos Fundamentos da Computação: Linguagens e Máquinas. Pioneira Thomson Learning, 2006.

SUDKAMP, Thomas A. Languages and Machines : an introduction to the theory of computer science. Boston: Addison Wesley, 3rd edition, 2005.

HOPCROFT, John E.; ULLMAN, Jeffrey D.; MOTWANI, Rajeev. Introdução à Teoria dos Autômatos, Linguagens e Computação. Rio de Janeiro: Campus. 1 ed. 2002.

**Bibliografia complementar**

MENEZES, P.B. Linguagens Formais e Autômatos. 6. ed. Bookman, 2010

LEWIS, Harry R.; PAPADIMITRIOU, Christos H. Elementos de Teoria da Computação. Porto Alegre: Bookman, 2ª edição, 2004.

SIPSER, Michael. Introdução à Teoria da Computação. 2. ed. Cengage Learning. 2011.

PEDRO NETO, João; COELHO, Francisco. Teoria da Computação: Computabilidade e Complexidade. Zamboni. 2010.

DIVERIO, Tiaraju A.; MENEZES, Paulo B. Teoria da Computação: Máquinas Universais e Computabilidade. 3.d. Vol. 5. Bookman, 2011.

**Disciplina:** Compiladores

**Bibliografia básica**

AHO, Alfred V.; LAM, Monica S.; SETHI, Ravi; ULLMAN, Jeffrey D. Compiladores: princípios, técnicas e ferramentas. 2. ed. São Paulo: Pearson Addison-Wesley, 2008.

APPEL, Andrew W. Modern compiler implementation in Java. 2. ed. Estados Unidos: Cambridge University Press, 2002.

LOUDEN, Kenneth C. Compiladores: princípios e práticas. São Paulo: Thomson, 2004.

**Bibliografia complementar**

MUCHNICK, Steven S. Advanced Compiler Design and Implementation. San Francisco: Morgan Kaufmann, 1997.

FISCHER, Charles N.; CYTRON, Ron K.; LeBLANC Jr., Richard J.. Crafting a Compiler. Estados Unidos: Addison Wesley, 2009.

PRICE, Ana Maria de Alencar; TOSCANI, Simao Sirineto. Implementação de Linguagens de Programação: Compiladores. Série Livros Didáticos. Número 9. Porto Alegre: Bookman, 2008.

DELAMARO, Márcio Eduardo. Como Construir um Compilador – Utilizando Ferramentas Java. Novatec, 2004.

SETZER, Valdemar Waingort. A Construção de um Compilador. Rio de Janeiro: Campus, 1989.

<b>Disciplina:</b> Métodos Numéricos Computacionais Avançados
<b>Bibliografia básica</b>
SPERANDIO, Décio; MENDES, João Teixeira; SILVA, Luiz Henry Monken e. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003
FRANCO, Neide Bertoldi. Cálculo numérico. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007
BURDEN, Richard L.; FAIRES, J. Douglas. Análise numérica. Tradução de All Tasks. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2008
<b>Bibliografia complementar</b>
CHAPRA, Steven C. Métodos numéricos para engenharia. 5. ed. São Paulo: McGraw Hill, 2008
RUGGIERO, Márcia A. Gomes; LOPES, Vera Lúcia da Rocha. Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1997.
BARROSO, Leônidas Conceição et al. Cálculo numérico (com aplicações). 2. ed. São Paulo: Harbra, 1987
CHAPMAN, Stephen J. Programação em MATLAB para engenheiros. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
BALTHAZAR, José Manoel; GÓIS, Wesley. Métodos numéricos e computacionais na prática de engenharias e ciências. São Paulo: Blucher, 2015.

### **Eixo Exatas Aplicadas à Engenharia**

<b>Disciplina:</b> Geometria Analítica e Álgebra Linear
<b>Bibliografia básica</b>
CAROLI, Alésio de; CALLIOLI, Carlos A.; FEITOSA, Miguel Oliva. Matrizes, vetores, geometria analítica: teoria e exercícios. São Paulo: Nobel, c1976.

LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. Tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, c1994. 2 v.

CAMARGO, Ivan de; BOULOS, Paulo. Geometria analítica: um tratamento vetorial. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005.

**Bibliografia complementar**

WINTERLE, Paulo. Vetores e geometria analítica. São Paulo: Person Education do Brasil, c2000.

LEITE, Álvaro Emílio; CASTANHEIRA, Nelson Pereira. Geometria analítica em espaços de duas dimensões. Curitiba: Intersaberes, 2017.

EDWARDS, C. H.; PENNEY, David E. Cálculo com geometria analítica. 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. 3v

SIMMONS, George F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. 2 v.

STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Geometria analítica. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1987.

**Disciplina:** Cálculo com Funções de uma Variável Real

**Bibliografia básica**

STEWART, James. Cálculo: volume 1. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009. v. 1.

THOMAS, G. B. Cálculo. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. vol 1.

SALAS, Saturnino L.; HILLE, Einar; ETGEN, Garret. Cálculo. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v.

**Bibliografia complementar**

ANTON, Howard; BIVENS, Irl; DAVIS, Stephen. Cálculo. Tradução de Claus Ivo Doering. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. v. 1

SIMMONS, George F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. 2 v.

BOULOS, Paulo. Cálculo diferencial e integral. São Paulo: Pearson, 1999. v. 1

LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. Tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 1

FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, MírianBuss. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007.

**Disciplina:** Integração e Séries

**Bibliografia básica**

STEWART, James. Cálculo: volume 1. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009. v. 1.

THOMAS, G. B. Cálculo. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. 2 v.

FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, MírianBuss. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007.

**Bibliografia complementar**

SIMMONS, George F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. 2 v. volume 1

STEWART, James. Cálculo: volume 2. 8. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2017

SALAS, Saturnino L.; HILLE, Einar; ETGEN, Garret. Cálculo. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

EDWARDS, C. H.; PENNEY, David E. Cálculo com geometria analítica. 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. V. 1

GONÇALVES, MírianBuss; FLEMMING, Diva Marília. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

**Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis I****Bibliografia básica**

THOMAS, G. B. Cálculo. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. v. 2

STEWART, James. Cálculo: volume 2. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

SALAS, Saturnino L.; HILLE, Einar; ETGEN, Garret. Cálculo. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v.

**Bibliografia complementar**

GÓES, Anderson Roges Teixeira; GÓES, Heliza Colaço. Números complexos e equações algébricas. Editora Intersaberes, 2015.

FLEMMING, Diva Marília. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

SIMMONS, George F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: McGraw-Hill, 1987. 2 v. volume 2

EDWARDS, C. H.; PENNEY, David E. Cálculo com geometria analítica. 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. 3v. (volume 2).

LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. Tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 2

**Disciplina: Cálculo com Funções de Várias Variáveis II**

<b>Bibliografia básica</b>
STEWART, James. Cálculo: volume 2. 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2009.
THOMAS, G. B. Cálculo. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. v. 2
LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica. Tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 2
<b>Bibliografia complementar</b>
FLEMMING, Diva Marília. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
EDWARDS, C. H.; PENNEY, David E. Cálculo com geometria analítica. 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. V. 1
SALAS, Saturnino L.; HILLE, Einar; ETGEN, Garret. Cálculo. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v.
STEWART, James. Cálculo: volume 1. 8. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2017.
SIMMONS, George F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo: McGraw-Hill, 1987.

<b>Disciplina:</b> Equações Diferenciais Ordinárias
<b>Bibliografia básica</b>
NAGLE, R. Kent; SAFF, E. B.; SNIDER, Arthur David. Equações diferenciais. 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012
ZILL, Dennis G. Equações diferenciais com aplicações em modelagem. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
BOYCE, William E; DIPRIMA, Richard C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010
<b>Bibliografia complementar</b>
BARREIRA, Luís; VALLS, Claudia. Equações diferenciais ordinárias: teoria qualitativa. São Paulo: Livraria da Física, 2012.
MACHADO, Kleber Daum. Equações diferenciais aplicadas. Ponta Grossa: Todapalavra, 2012. v. 1
BRONSON, Richard; COSTA, Gabriel B. Equações diferenciais. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.
THOMAS, G. B. Cálculo. 11. ed. São Paulo: Addison Wesley: Pearson, 2009. 2 v.
SALAS, Saturnino L.; HILLE, Einar; ETGEN, Garret. Cálculo. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 2 v.

<b>Disciplina:</b> Álgebra Linear
-----------------------------------

<b>Bibliografia básica</b>
<p>POOLE, David. Álgebra linear: uma introdução moderna. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017</p> <p>ANTON, Howard; BUSBY, Robert C. Álgebra linear contemporânea. Porto Alegre: Bookman, 2006</p> <p>KOLMAN, Bernard; HILL, David R. Introdução à álgebra linear com aplicações. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.</p>
<b>Bibliografia complementar</b>
<p>ZHANG, Fuzhen. Linear algebra: challenging problems for students. 2. ed. Baltimore: The Johns Hopkins University Press, 2009.</p> <p>BOLDRINI, José Luiz. Álgebra linear. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1986.</p> <p>LEON, Steven J. Álgebra linear com aplicações. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.</p> <p>CAROLI, Alésio de; CALLIOLI, Carlos A.; FEITOSA, Miguel Oliva. Matrizes, vetores, geometria analítica: teoria e exercícios. São Paulo: Nobel, 1976.</p> <p>WINTERLE, Paulo. Vetores e geometria analítica. São Paulo: Person Education do Brasil, 2000.</p>

<b>Disciplina:</b> Cálculo com Funções de uma Variável Complexa
<b>Bibliografia básica</b>
<p>ZILL, Dennis G.; SHANAHAN, Patrick D. Curso introdutório à análise complexa com aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.</p> <p>ÁVILA, Geraldo. Variáveis complexas e aplicações. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008</p> <p>KREYSZIG, Erwin. Matemática superior para engenharia. Tradução de Luís Antônio Fajardo Pontes. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2</p>
<b>Bibliografia complementar</b>
<p>OLIVEIRA, Edmundo Capelas de.; RODRIGUES JUNIOR, Waldyr Alves. Funções analíticas e aplicações. São Paulo: Livraria da Física, 2005.</p> <p>FERNANDEZ, Cecília S.; BERNARDES JR., Nilson C. Introdução às funções de uma variável complexa. 5. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2019.</p> <p>MCMAHON, David. Variáveis complexas desmistificadas. Tradução de Ângelo Giusepe Meira Costa. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009.</p> <p>RABELLO, T. N.; ALENCAR, R. L. Uma variável complexa: teoria e aplicações. EDUSP, 2019.</p> <p>OLIVEIRA, Edmundo Capelas de.; RODRIGUES JUNIOR, Waldyr Alves. Funções analíticas e aplicações. São Paulo: Livraria da Física, 2005.</p>



<b>Disciplina:</b> Métodos Numéricos Computacionais
<b>Bibliografia básica</b>
SPERANDIO, Décio; MENDES, João Teixeira; SILVA, Luiz Henry Monken e. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003
FRANCO, Neide Bertoldi. Cálculo numérico. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007
BURDEN, Richard L.; FAIRES, J. Douglas. Análise numérica. Tradução de AllTasks. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2008
<b>Bibliografia complementar</b>
CHAPRA, Steven C. Métodos numéricos para engenharia. 5. ed. São Paulo: McGraw Hill, 2008
RUGGIERO, Márcia A. Gomes; LOPES, Vera Lúcia da Rocha. Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais. 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1997.
BARROSO, Leônidas Conceição et al. Cálculo numérico (com aplicações). 2. ed. São Paulo: Harbra, 1987
CHAPMAN, Stephen J. Programação em MATLAB para engenheiros. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
BALTHAZAR, José Manoel; GÓIS, Wesley. Métodos numéricos e computacionais na prática de engenharias e ciências. São Paulo: Blucher, 2015.

<b>Disciplina:</b> Estatística
<b>Bibliografia básica</b>
WALPOLE, Ronald E. Probabilidade e estatística: para engenharia e ciências. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2009.
MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. Estatística básica. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2010
<b>Bibliografia complementar</b>
GRIFFITHS, Dawn. Use a cabeça: estatística. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009.
VIEIRA, Sonia. Princípios de estatística. São Paulo: Atlas, 1999
FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. Curso de estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.
VIEIRA, Sonia. Elementos de estatística. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

COSTA NETO, Pedro Luiz de Oliveira. Estatística. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: E. Blucher, 2002.

**Disciplina:** Equações Diferenciais Parciais

**Bibliografia básica**

BOYCE, William E; DIPRIMA, Richard C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

KREYSZIG, Erwin. Matemática superior para engenharia. Tradução de Luís Antônio Fajardo Pontes. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2

SANTOS, R. J. Equações diferenciais parciais: Uma introdução. Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, 2018. Disponível em: <<https://www.dropbox.com/s/f6rww06ngnk38v3/eqparc.pdf?m>>

**Bibliografia complementar**

ROJAS, M. R. A. Introdução às equações diferenciais parciais. Curitiba: Intersabere, 2020. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/177846/pdf/0>

MATOS, Marivaldo P. Séries e equações diferenciais. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

BIEZUNER, R. J., Notas de Aula: Equações Diferenciais Parciais Lineares. Departamento de Matemática. Instituto de Ciências Exatas (ICEX). Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) disponível em <[http://150.164.25.15/~rodney/notas\\_de\\_aula/edb.pdf](http://150.164.25.15/~rodney/notas_de_aula/edb.pdf)> Acesso em 09/10/22.

NAGLE, R. Kent; SAFF, E. B.; SNIDER, Arthur David. Equações diferenciais. 8. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.

NUNES, W. V. L. . Notas de Aula de SMA169 - Equações Diferenciais Parciais. Departamento de Matemática ICMC - USP junho de 2015. Disponível em <[https://web.icmc.usp.br/SMA/Portal%20SMA/Material%20Didatico/SMA\\_88\\_SMA0169.pdf](https://web.icmc.usp.br/SMA/Portal%20SMA/Material%20Didatico/SMA_88_SMA0169.pdf)> Acesso em 09/09/2022.

**Disciplina:** Fundamentos de Mecânica

**Bibliografia básica**

KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Bookman, 2009. v. 1

MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros: volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 1.

**Bibliografia complementar**

NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica: mecânica. 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013 V.1

RESNICK, Robert; KRANE, Kenneth S. Física. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2003-2004. v. 1
FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 1
RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1
CHAVES, Alaor; SAMPAIO, José Luiz. Física básica: mecânica. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

<b>Disciplina:</b> Fundamentos de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica (OFT)
<b>Bibliografia básica</b>
KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 1 e V. 2
MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros: volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 2.
<b>Bibliografia complementar</b>
RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 2
RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 4
CHAVES, Alaor. Física básica: gravitação, fluidos, ondas, termodinâmica. Rio de Janeiro: LTC, 2007.
NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica: fluidos, oscilações e ondas, calor. 4. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.
FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008.

<b>Disciplina:</b> Fundamentos de Eletromagnetismo
<b>Bibliografia básica</b>
KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009 V. 3
TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros: v. 2 Eletricidade e magnetismo, óptica 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 3

**Bibliografia complementar**

HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; KRANE, Kenneth S. Física. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003-2004. V. 3

CHAVES, Alaor. Física básica: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 2

RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 3

SERWAY, Raymond A.; JEWETT JR., John W. Princípios de física. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. V. 3

**Disciplina:** Fundamentos de Física Moderna**Bibliografia básica**

YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. V. 4

TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. V. 3

RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. V. 4

**Bibliografia complementar**

KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 4

NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica: ótica, relatividade, física quântica. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013. v. 4

SERWAY, Raymond A.; JEWETT JR., John W. Princípios de física. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. V. 4

FREIRE JR., Olival; PESSOA JR., Osvaldo; BROMBERG, Joan Lisa (org.). Teoria quântica: estudos históricos e implicações culturais. Campina Grande; São Paulo: EdUEPB: Livraria da Física, 2011.

FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 3

**Disciplina:** Física Experimental – Mecânica**Bibliografia básica**

OGURI, V. (org.) Estimativas e erros em em experimentos de física. 3. ed. Rio de Janeiro: Eduerj, 2013.

TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. V. 1

KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 1

#### **Bibliografia complementar**

OGURI, V. Métodos estatísticos em física experimental. São Paulo: Livraria da Física, 2017.

FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 1

NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica: mecânica. 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013.

RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. v. 1

ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. V. 1

#### **Disciplina:** Física Experimental – MOFT

#### **Bibliografia básica**

OGURI, V. (org.) Estimativas e erros em em experimentos de física. 3. ed. Rio de Janeiro: Eduerj, 2013.

TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. V. 1

KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 1

#### **Bibliografia complementar**

OGURI, V. Métodos estatísticos em física experimental. São Paulo: Livraria da Física, 2017.

PERUZZO, J. Experimentos de Física Básica: Termodinâmica, Ondulatória e óptica. São Paulo: Livraria da Física, 2012.

FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 1

NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica: mecânica. 5. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2013 V.1

CHAVES, Alaor. Física básica: gravitação, fluidos, ondas, termodinâmica. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

#### **Disciplina:** Física Experimental – EOFM

#### **Bibliografia básica**

KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 1 e V. 3

TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros: v. 2 Eletricidade e magnetismo, óptica 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. V. 4

**Bibliografia complementar**

ASSIS, A. K. T. Os Fundamentos Experimentais e Históricos da Eletricidade. São Paulo: Livraria da Física, 2011

OGURI, V. Métodos estatísticos em física experimental. São Paulo: Livraria da Física, 2017.

PERUZZO, J. Experimentos de Física Básica: eletromagnetismo, física moderna e ciências espaciais. São Paulo: Livraria da Física, 2013.

S. NETO, Manoel J.. Ensino de Física Experimental com uso da modelagem matemática. São Paulo: Livraria da Física, 2018.

FREIRE JR., Olival; PESSOA JR., Osvaldo; BROMBERG, Joan Lisa (org.). Teoria quântica: estudos históricos e implicações culturais. Campina Grande; São Paulo: EdUEPB: Livraria da Física, 2011.

**Disciplina:** Física Experimental – Eletromagnetismo

**Bibliografia básica**

KNIGHT, R. D. Física: Uma Abordagem Estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. V. 1 e V. 3

TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros: v. 2 Eletricidade e magnetismo, óptica 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

ZEMANSKY, Mark Waldo; YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Física. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. V. 4

**Bibliografia complementar**

ASSIS, A. K. T. Os Fundamentos Experimentais e Históricos da Eletricidade. São Paulo: Livraria da Física, 2011

OGURI, V. Métodos estatísticos em física experimental. São Paulo: Livraria da Física, 2017.

PERUZZO, J. Experimentos de Física Básica: eletromagnetismo, física moderna e ciências espaciais. São Paulo: Livraria da Física, 2013.

CHAVES, Alaor. Física básica: eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. V. 2

## Eixo Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas

<b>Disciplina:</b> Administração Mercadológica
<b>Bibliografia básica</b>
KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane. Administração de Marketing. 15ª edição, Editora Pearson Universidades. São Paulo, 2019.
KOTLER, Philip. Marketing 5.0: Tecnologia para a humanidade. 1ª edição. Editora Sextante. Rio de Janeiro, 2021.
MALHOTRA, Naresk K. Pesquisa de Marketing: Uma orientação Aplicada. 6ª Edição. Editora Bookman. Porto Alegre, 2011.
<b>Bibliografia complementar</b>
ARENS, William F.; SCHAEFER, David H.; WEIGOLD, Michael F. Propaganda. 1ª Edição. Editora AMGH. Porto Alegre, 2013.
BLACKWELL, Roger D.; MINARD, Paul W.; ENGEL, James F. Comportamento do Consumidor. 9ª Edição. Editora Thonson. São Paulo, 2005.
CALIXTA, Mauro Tavares. Gestão de Marcas: construindo marcas de valor. 1ª Edição. Editora Harbra. São Paulo, 2008.
CATEORA, Philip R.; GILLY, Mary C.; GRAHAM, John L. Marketing Internacional. 15ª Edição. Editora AMGH. Porto Alegre, 2012.
YANAZE, Mitsury Higuchi; BARSANO, Paulo Roberto; YANAZE, Leandro Key Higuchi. Marketing Digital: conceitos e práticas. 1ª edição. São Paulo, 2022.

<b>Disciplina:</b> Introdução à Economia
<b>Bibliografia básica</b>
MENDES, Judas Tadeu Grassi. <b>Economia: fundamentos e aplicações</b> . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2009.
PARKIN, Michael. <b>Economia</b> . 8. ed. São Paulo: Pearson, 2009.
BLANCHARD, Olivier. <b>Macroeconomia</b> . Editora Pearson, 2017.
<b>Bibliografia complementar</b>
MARX, Karl. <b>O capital: crítica da economia política</b> . 17. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1999. 2v.
SMITH, Adam. <b>A riqueza das nações</b> . São Paulo: Martins Fontes, 2003. 2 v.
SOUZA, Jobson Monteiro. <b>Economia Brasileira</b> . Editora Pearson, 2011. (Academia Pearson)
PAUL R. KRUGMAN; MAURICE OBSTFELD; MARC J. MELITZ. <b>Economia internacional</b> . 10. ed. Editora Pearson, 2015.
FERREIRA, Paulo Vagner. <b>Análise de cenários econômicos</b> . Editora Intersaberes, 2015.

<b>Disciplina:</b> Empreendedorismo e Modelo de Negócios
<b>Bibliografia básica</b>
DORNELAS, J. C. A. Empreendedorismo: transformando idéias em negócios. 8. ed. Rio de Janeiro: Empreende, 2022.
HASHIMOTO, M. Práticas de empreendedorismo: casos e planos de negócios. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
PETERS, M. P.; SHEPHERD, D. A. Empreendedorismo. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
<b>Bibliografia complementar</b>
OSTERWALDER, A.; YVES, P.; RAPHAEL, B. Business model generation: inovação em modelos de negócios. São Paulo: Alta Books. 2011.
SHANE, S. Academicentrepreneurship: universityspinoffsandwealthcreation. Cheltenham, United Kingdom; Northampton, MA: Edward Elgar, 2004.
BARKI, E.; COMINI, G. M.; TORRES, H. G. Negócios de impacto socioambiental no Brasil: como empreender, financiar e apoiar. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2019.
TIMMONS, J. A.; SPINELLI, S. Criação de novos negócios: empreendedorismo para o século 21. São Paulo: Elsevier, 2010.
PETERS, T. J. Reimagine!. São Paulo: Arx, 2009.

<b>Disciplina:</b> Gestão de Produtos e Serviços
<b>Bibliografia básica</b>
KOTLER, Philip; KELLER, Kevin Lane. Administração de Marketing. 15ª edição, Editora Pearson Universidades. São Paulo, 2019.
LOVELOCK, Christopher; WIRTZ, Jochen; HEMZO, Miguel Angelo. Marketing de Serviços: Pessoas, Tecnologia e Estratégia. 8ª edição. Editora Saraiva. São Paulo, 2020
MATTAR, FauzeNajib. Gerência de produtos: Estratégias e Ações Para o Sucesso. 1ª edição. Editora GEN LTC. São Paulo, 2013.
<b>Bibliografia complementar</b>
BARRETO, Iná Futino; CRESCITELLI, Edson. Marketing de Relacionamento: como implantar e avaliar Resultados. 1ª edição. Editora Person. São Paulo, 2013.
CALIXTA, Mauro Tavares. Gestão de Marcas: construindo marcas de valor. 1ª EDIÇÃO. Editora Harbra. São Paulo, 2008.
KOTLER, Philip. Marketing 5.0: Tecnologia para a humanidade.1ª edição. Editora Sextante. Rio de Janeiro, 2021.
RONCARELLI, Sarah; ELLICOTT, Candace. Design de Embalagem: 100 Fundamentos de Projeto e Aplicação. 1ª edição. Editora Blucher. São Paulo, 2011.



STICKDORN, Marc; SCHNEIDER, Jakob. Isto é Design Thinking de Serviços: Fundamentos, Ferramentas, Casos. 1ª edição. Editora Bookman. Porto Alegre, 2014.

**Disciplina:** Gestão Organizacional

**Bibliografia básica**

CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à Teoria Geral da Administração - Uma Visão Abrangente da Moderna Administração das Organizações. Atlas; 10ª edição. São Paulo. 2020.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças. Teoria Geral Da Administração: Uma Abordagem Prática. Atlas; 3ª edição. São Paulo, 2012.

TAVARES, Mauro Calixta. Gestão Estratégica. Atlas. 3ª Ed. São Paulo. 2010.

**Bibliografia complementar**

CHIAVENATO, Idalberto. Comportamento Organizacional - A Dinâmica do Sucesso das Organizações. Atlas; 4ª edição. São Paulo. 2021

KIM, W. Chan; MAUBORGNE, Renée. A estratégia do oceano azul: Como criar novos mercados e tornar a concorrência irrelevante. Editora Sextante; 2ª edição. São Paulo, 2019.

SOBRAL, Filipe; PECI, Alketa. Administração: teoria e prática no contexto brasileiro. Editora Pearson; 2º edição. Rio de Janeiro, 2013.

B. Jay; BARNEY, William e S. Administração Estratégica e Vantagem Competitiva: Conceitos e Casos. 5ª Edição. Editora Pearson, 2017.

PORTER, Michael E. Estratégia Competitiva - Técnicas Para Análise de Indústrias e da Concorrência. Editora Atlas. São Paulo. 2005.

**Disciplina:** Legislação, Compliance e Meio Ambiente para Engenharia

**Bibliografia básica**

GLASENAPP, Ricardo. Introdução ao Direito. 1 ed. 1. Vol. Pearson. 2014. ISBN 9788543005102. Disponível em: <<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/22137>>.

NIARADI, George. Direito Empresarial para Administradores. 1 ed. 1. Vol. Pearson. 2008. ISBN 9788576051855. Disponível em: <<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/435>>.

VENERAL, Débora; ALC NTARA, Silvano Alves. Direito Aplicado. 1 ed. 1. Vol. Intersaberes. 2014. ISBN 9788544301418. Disponível em: <<https://plataforma.bvirtual.com.br/Acervo/Publicacao/22328>>.

**Bibliografia complementar**

ALMEIDA, Josimar Ribeiro de; OLIVEIRA, Simone Gomes de; PANNO, Marcia. Perícia ambiental. Rio de Janeiro: Thex Editora, 2003. 207 p. ISBN 85-85575-61-1.

MORAES, Frederico Eugênio; MALHEIROS, Telma Marques. Planejamento ambiental. 2. ed. Rio de Janeiro: Thex Editora, 2002. 161 p. ISBN 85-85575-38-7.

PAESANI, Liliana Minardi. Manual de propriedade intelectual. São Paulo: Atlas, 2012. 153 p. ISBN 978-85-224-7349-6.

SILVEIRA, Patricia Azevedo da. Competência ambiental. Curitiba (PR): Juruá, 2002. 233 p. ISBN 85-362-0284-X.

SILVEIRA, Newton. Propriedade intelectual: propriedade industrial, direito do autor, software, cultivares, nome empresarial. 5. ed. Barueri: Manole, 2014. 404 p. ISBN 978-85-204-3169-6 (broch.).

**Disciplina:** Psicologia Aplicada as Organizações

**Bibliografia básica**

BOUDREAU, J. W. Administração de recursos humanos. São Paulo: Atlas, 2000.

CHIAVENATO, I. Administração de recursos humanos: fundamentos básicos. 8. ed. São Paulo: Manole, 2016.

ROBBINS, S. P. Comportamento organizacional. 11. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.

**Bibliografia complementar**

BENDASSOLLI, P. F.; SOBOLL, L. A. P. Clínicas do trabalho: filiações, premissas e desafios. **Cad. psicol. soc. trab.**, São Paulo, v. 14, n. 1, p. 59-72, jun. 2011. Disponível em: [http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pi](http://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_arttext&pi)

FRANCO, D. S.; FERRAZ, D. L. S. Uberização do trabalho e acumulação capitalista. **Cadernos EBAPE.BR**, Rio de Janeiro, RJ, v. 17, n. Especial, p. 844–856, 2019. Disponível em: <https://bibliotecadigital.fgv.br/ojs/index.php/cadernosebape/article/view/76936>.

IRIGARAY, H. A. **A diversidade nas organizações brasileiras:** estudo sobre orientação sexual e ambiente de trabalho. Tese (Doutorado em Administração de Empresas) - FGV - Fundação Getúlio Vargas, São Paulo, 2008. Disponível em: <https://bibliotecadigital.fgv.br/dspace/handle/10438/2554>

MACHADO, L. A. Da informalidade à empregabilidade (reorganizando a dominação no mundo do trabalho). **Caderno CRH**, [S. l.], v. 15, n. 37, 2006. Disponível em: <https://periodicos.ufba.br/index.php/crh/article/view/18603>.

SANT'ANNA, A. S.; DINIZ, D. M. Desenvolvimento de lideranças em contextos de criação e inovação. **Revista da Fundação Dom Cabral**, v. 10, p. 45- 49, 2016. Disponível em: <https://www.fdc.org.br/conhecimento/publicacoes/artigosrevista-d>

**Disciplina:** Filosofia da Tecnologia

**Bibliografia básica**

NODARI, Paulo César. **Sobre ética: Aristóteles, Kant e Levinas**. 1 ed. 1. Vol. Educ, 2010. ISBN 9788570616029.

MATTAR, João; ANTUNES, Maria Thereza Pompa (Orgs.). **Filosofia e ética**. 1 ed. 1. Vol. Pearson, 2014. ISBN 9788543005034.

MORAIS, Regis de. **Filosofia da ciência e da tecnologia: Introdução metodológica e crítica**. 1 ed. 1. Vol. Papirus, 2013. ISBN 9788530810856.

#### **Bibliografia complementar**

FERRAZ NETO, José. Correntes modernas de filosofia. 1 ed. 1. Vol. Pearson, 2015. ISBN 9788543009438.

ENGELMANN, Ademir Antônio. Filosofia. 1 ed. 1. Vol. Intersaberes, 2016. ISBN 9788559721539.

MATTAR, João. Filosofia. 1 ed. 1. Vol. Pearson, 2012. ISBN 9788564574373.

ALMEIDA, Antônio Charles Santiago. Filosofia política. 1 ed. 1. Vol. Intersaberes, 2015. ISBN 9788544302842.

ANTUNES, Maria Thereza Pompa (Org.). Ética. 2 ed. 1. Vol. Pearson, 2020. ISBN 9788543025636.

#### **Disciplina: Inglês Instrumental I**

##### **Bibliografia básica**

JEFFRIES, Linda. Basic readingpower 1: extensivereading, vocabularybuilding, comprehension skills, thinking skills / 3. ed.

GUANDALINI, Eiter Otávio. Técnicas de leitura em inglês: ESP- English for SpecificPurposes. São Paulo: Textonovo, 2002.

HUTCHINSON, Tom., WATERS. Alan. English for SpecificPurposes. Cambridge: Cambridge attheUniversity Press, 2006.

##### **Bibliografia complementar**

SOUZA, Adriana Grade Fiori ...[et al]. **Leitura em língua inglesa: uma abordagem instrumental**. 2. ed., atual. São Paulo: Disal, 2005.

NETTLE, Mark., HOPKINS, Diana. **Developinggrammar in context: intermediatewithanswers**. Cambridge: Cambridge University Press, 2003.

SWAN, Michael. **Practicalenglishusage: easier, fasterreference**. 3rd. Oxford: Oxford University Press, 2005.

NELSON, Peta L. **Grammarisgreat!** Oxford: MacmillanHeinemannEnglishLanguageTeaching, c1998.

WATKINS, Michael.,PORTER, Timothy. **Gramática da língua inglesa**. São Paulo: Ática, 2002.

#### **Disciplina: Libras I**

### **Bibliografia básica**

FIGUEIRA, Alexandre dos Santos. **Material de apoio para o aprendizado de Libras**. São Paulo: Phorte, 2011. 339 p. ISBN 978-85-7655-321-2.

PEREIRA, Maria Cristina da Cunha et al. **Libras: conhecimento além dos sinais**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 127 p., il. ISBN 978-85-7605-878-6.

STRÖBEL, K. L. **Surdos: vestígios culturais não registrados na história**. 176 f. Tese (Doutorado em Educação) Programa de Pós-Graduação em Educação da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2008. Disponível em: <<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/91978>>. Acesso em: 11 out. 2022

### **Bibliografia complementar**

CAMPOS, M. L. I. L. **Cultura surda: possível sobrevivência no campo da inclusão na escola regular?** 221 f. Dissertação (Mestrado em Educação) Programa de Pós-Graduação em Educação da Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2008. Disponível em: <<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/91426>>. Acesso em: 11 out. 2022.

GESSER, Audrei, 1971-. **Libras?: que língua é essa? : crenças e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda**. São Paulo: Parábola, 2009. 87 p., il. (Estratégias de ensino, 14). ISBN 9788579340017 (broch.).

LEITE, Emeli Costa Marques. **Os papéis do intérprete de libras na sala de aula inclusiva**. 2004. 235 f. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Linguística Aplicada). Universidade Federal do Rio de Janeiro. 2004. Disponível em: <<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/191535>>. Acesso em: 11 out. 2022.

QUADROS, Ronice Müller de. **Educação de surdos: a aquisição da linguagem**. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997. 126 p., il. (Biblioteca Artes Médicas). Inclui bibliografia. ISBN 9788573072655 (broch.).

SANTANA, Ana Paula. **Surdez e linguagem: aspectos e implicações neurolinguísticas**. São Paulo: Plexus, c2007. 268 p. ISBN 9788585689834 (broch.).

**Disciplina:** Leitura e Produção de Textos Acadêmicos

### **Bibliografia básica**

MACHADO, Anna Rachel; LOUSADA, Eliane; ABREU-TARDELLI, Lília Santos. **Planejar gêneros acadêmicos**. São Paulo: Parábola, 2005.

MACHADO, Anna Rachel; LOUSADA, Eliane; ABREU-TARDELLI, Lília Santos. **Resenha**. São Paulo: Parábola, 2004.

MACHADO, Anna Rachel; LOUSADA, Eliane; ABREU-TARDELLI, Lília Santos. **Resumo**. São Paulo: Parábola, 2004.

### **Bibliografia complementar**

ANTUNES, Irlandé. **Análise de textos: fundamentos e práticas**. São Paulo: Parábola, 2010.

FERNANDES, Alessandra Coutinho; PAULA, Anna Beatriz da Silveira Paula. **Compreensão e produção de textos em língua materna e língua estrangeira**. Curitiba: Intersaberes, 2008.

KOCH, Ingedore Villaça; ELIAS, Vanda Maria. **Ler e compreender: os sentidos do texto**. 3. ed. São Paulo: Contexto, 2014.

KOCH, Ingedore Villaça; ELIAS, Vanda Maria. **Ler e escrever: estratégias de produção textual**. 2. ed. São Paulo: Contexto, 2009.

MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. **Metodologia científica**. 5. ed., rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2007.

**Disciplina:** Introdução à Sociologia

**Bibliografia básica**

ARAÚJO, Sílvia Maria de; BRIDI, Maria Aparecida; MOTIM, BenildeLenzi. **Sociologia: um olhar crítico**. São Paulo: Contexto, 2021. 255 p. ISBN 9788572444378.

BAUMAN, Zygmunt; MAY, Tim. **Aprendendo a pensar com a sociologia**. Rio de Janeiro: Zahar, 2010. 301 p. ISBN 978-85-378-0197-0.

COSTA, Cristina. **Sociologia: introdução à ciência da sociedade**. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2010. 488 p., il. ISBN 978-85-16-06595-9.

**Bibliografia complementar**

HARVEY, David. **Condição pós-moderna: uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural**. 24. ed. São Paulo: Loyola, c1992. 348 p., il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788515006793 (broch.).

PIMENTA, Aluísio, 1923-. **Visão prospectiva de uma sociedade globalizada**. Belo Horizonte: C/ Arte, 2004. 239 p., il. ISBN 857654015-0.

QUINTANEIRO, Tania; BARBOSA, Maria Ligia de Oliveira; OLIVEIRA, Márcia Gardênia Monteiro de. **Um toque de clássicos: Marx, Durkheim e Weber**. 2. ed. rev. e atual. Belo Horizonte: UFMG, 2002. 157 p. ISBN 9788570413178 (broch.).

SCOTT, John (org.). **Sociologia: conceitos-chave**. Rio de Janeiro: Zahar, 2010. 245 p. ISBN 9788537802731.

TRIGUEIRO, Michelangelo Giotto Santoro. **Sociologia da tecnologia: bioprospecção e legitimação**. São Paulo: Centauro, 2009. 200 p. ISBN 978-85-79280-00-9

**Eixo Engenharia de Software**

**Disciplina: Banco de Dados I****Bibliografia básica**

DATE, C. J. Introdução a sistemas de banco de dados. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 865 p. ISBN 978-85-352-1273-0.

NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de banco de dados**. 7. ed. São Paulo: Pearson , 2018. 1152 p., ISBN 9788543025001.

SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados. 7. ed. Rio de Janeiro: GEN LTC; 2020. 754 p., ISBN-10 : 8595157332 ISBN-13 : 978-8595157330

**Bibliografia complementar**

HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. xii, 281 p. (Série livros didáticos informática UFRGS; v. 4). ISBN 978-85-7780-382-8 (broch.)

RAMAKRISHNAN, Raghu. Sistema de gerenciamento de banco de dados. Tradução de Célia Taniwake, João Eduardo Nóbrega Tortello. São Paulo: McGraw - Hill, 2008. 884 p. ISBN 978-85-7726-027-0.

TEOREY, Toby; LIGHTSTONE, Sam; NADEAU, Tom. Projeto e modelagem de bancos de dados. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 276 p. ISBN 978- 85-352-2114-5.

AMARAL, Fernando. Introdução à Ciência de Dados: mineração de dados e big data. Alta Books, 1a. edição. 2016.

ULMAN, Jeffrey D.; WIDOM, Jennifer. First Course in Database System. Pearson, 2nd edition, 2013.

**Disciplina: Banco de Dados II****Bibliografia básica**

DATE, C. J. Introdução a sistemas de banco de dados. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 865 p. ISBN 978-85-352-1273-0.

NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de banco de dados**. 7. ed. São Paulo: Pearson , 2018. 1152 p., ISBN 9788543025001.

SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados. 7. ed. Rio de Janeiro: GEN LTC; 2020. 754 p., ISBN-10 : 8595157332 ISBN-13 : 978-8595157330

**Bibliografia complementar**

HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. xii, 281 p. (Série livros didáticos informática UFRGS; v. 4). ISBN 978-85-7780-382-8 (broch.)

RAMAKRISHNAN, Raghu. Sistema de gerenciamento de banco de dados. Tradução de Célia Taniwake, João Eduardo Nóbrega Tortello. São Paulo: McGraw - Hill, 2008. 884 p. ISBN 978-85-7726-027-0.

TEOREY, Toby; LIGHTSTONE, Sam; NADEAU, Tom. Projeto e modelagem de bancos de dados. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 276 p. ISBN 978- 85-352-2114-5.

AMARAL, Fernando. Introdução à Ciência de Dados: mineração de dados e big data. Alta Books, 1a. edição. 2016.

ULMAN, Jeffrey D.; WIDOM, Jennifer. First Course in Database System. Pearson, 2nd edition, 2013.

**Disciplina: Laboratório de Banco de Dados**

**Bibliografia básica**

DATE, C. J. Introdução a sistemas de banco de dados. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 865 p. ISBN 978-85-352-1273-0.

NAVATHE, Shamkant B. **Sistemas de banco de dados**. 7. ed. São Paulo: Pearson , 2018. 1152 p., ISBN 9788543025001.

SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados. 7. ed. Rio de Janeiro: GEN LTC; 2020. 754 p., ISBN-10 : 8595157332 ISBN-13 : 978-8595157330

**Bibliografia complementar**

HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. xii, 281 p. (Série livros didáticos informática UFRGS; v. 4). ISBN 978-85-7780-382-8 (broch.)

RAMAKRISHNAN, Raghu. Sistema de gerenciamento de banco de dados. Tradução de Célia Taniwake, João Eduardo Nóbrega Tortello. São Paulo: McGraw - Hill, 2008. 884 p. ISBN 978-85-7726-027-0.

TEOREY, Toby; LIGHTSTONE, Sam; NADEAU, Tom. Projeto e modelagem de bancos de dados. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 276 p. ISBN 978- 85-352-2114-5.

AMARAL, Fernando. Introdução à Ciência de Dados: mineração de dados e big data. Alta Books, 1a. edição. 2016.

ULMAN, Jeffrey D.; WIDOM, Jennifer. First Course in Database System. Pearson, 2nd edition, 2013.



**Disciplina: Banco de Dados III****Bibliografia básica**

ELMASRI, R; NAVATHE, S. Sistemas de banco de dados. 7. ed. São Paulo: Pearson, 2018. ISBN 9788543025001.

MEIER, A; KAUFMANN, M. SQL & NoSQL Databases: Models, Languages, Consistency Options and Architectures for Big Data Management. Springer Vieweg, 2019.

PANIZ, David. NoSQL: como armazenar os dados em uma aplicação moderna. São Paulo: Casa do Código, 2016.

**Bibliografia complementar**

FOWLER, M; SADALAGE, P.J. NoSQL Essencial: um Guia Conciso Para o Mundo Emergente da Persistência Poliglota. São Paulo: Novatec, 2013.

HOWS, D.; MEMBREY, P.; PLUGGE, E. Introdução ao MongoDB. São Paulo: Novatec, 2013.

HUNGER, M.;BOYD, R.; LYON, W. Guia Definitivo de Bancos de Dados Grafos. Neo4J. Disponível em< <https://neo4j.com/whitepapers/rdbms-developers-graph-databases-ebook/>> Acesso em: 18 jun 2021.

AMARAL, Fernando. Introdução à Ciência de Dados: mineração de dados e big data. Alta Books, 1a. edição. 2016.

ULMAN, Jeffrey D.; WIDOM, Jennifer. First Course in Database System. Pearson, 2nd edition, 2013.

**Disciplina: Gestão de Projeto de Software****Bibliografia básica**

KERZNER, Harold. Gestão de Projetos: as melhores práticas. 4. ed. São Paulo: Bookman, 2020.

PMI. Um guia do conhecimento em gerenciamento de projetos. Guia PMBOK® 6a. ed. – EUA: Project Management Institute, 2017.

SCHWABER, K.; SUTHERLAND, J. O Guia do Scrum: O Guia Definitivo para o Scrum: As Regras do Jogo, 2020. Disponível em: <https://scrumguides.org/docs/scrumguide/v2020/2020-Scrum-Guide-PortugueseBR-3.0.pdf> Acesso em: 26 set. 2022.

**Bibliografia complementar**

CHIAVENATO, I. Introdução à teoria geral da administração: Uma Visão Abrangente da Moderna Administração das Organizações. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2020.

MAXIMIANO, A.C.A.; VERONEZE, F. Gestão de Projetos - Preditiva, Ágil e Estratégica. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2022.

VARGAS, Ricardo V. Manual prático do plano do projeto. 6. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2018.

PRESSMAN, Roger S e MAXIM, Bruce. Engenharia de Software: Uma Abordagem Profissional. 9a Ed., McGraw-Hill Science, 2021.

VARGAS, Ricardo V. Manual Prático do Plano de Projeto: Utilizando o PMBOK Guide. 6ª. Ed. Rio de Janeiro: Editora Brasport 2018.

**Disciplina: Modelagem de Sistemas****Bibliografia básica**

BOOCH, Grady; JACOBSON, Ivar. UML: guia do usuário. 2. ed. , rev. atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

MARINHO, A. /L. (org.). Análise e Modelagem de Sistemas. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 10ª ed. São Paulo: Pearson, 2019, 768 p.

**Bibliografia complementar**

GUEDES, Gilleanes T. A. UML 2: uma abordagem prática. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2011. 4

GALLOTTI, G. A (org.). Arquitetura de Software. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.

PRESSMAN, Roger S., MAXIM, Bruce R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021, 704 p.

PAULA FILHO, W. P.. Engenharia de software: produtos. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019, v.1.

PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de software: fundamentos, métodos e padrões. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2019.

**Disciplina: Laboratório de Modelagem de Sistemas****Bibliografia básica**

BOOCH, Grady; JACOBSON, Ivar. UML: guia do usuário. 2. ed. , rev. atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

MARINHO, A. /L. (org.). Análise e Modelagem de Sistemas. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 10ª ed. São Paulo: Pearson, 2019, 768 p.

**Bibliografia complementar**

GUEDES, Gilleanes T. A. UML 2: uma abordagem prática. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2011. 4

GALLOTTI, G. A (org.). Arquitetura de Software. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.

PRESSMAN, Roger S., MAXIM, Bruce R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021, 704 p.

PAULA FILHO, W. P.. Engenharia de software: produtos. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019, v.1.

**Disciplina: Engenharia de Software I****Bibliografia básica**

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 10ª ed. São Paulo: Pearson, 2019, 768 p.

PRESSMAN, Roger S., MAXIM, Bruce R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021, 704 p.

VALENTE, M. T. Engenharia de Software Moderna: Princípios e Práticas para Desenvolvimento de Software com Produtividade. São Paulo: Independente, 2020.

**Bibliografia complementar**

FÉLIX, R. (org.). Teste de Software. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.

PAULA FILHO, W. P.. Engenharia de software: produtos. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019, v.1.

PAULA FILHO, W. P.. Engenharia de software: Projetos e Processos. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019, v.2.

BEZERRA, Eduardo. Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML . Rio de Janeiro: Campus, 2006.

PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de software: fundamentos, métodos e padrões. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2019.

**Disciplina: Engenharia de Software II****Bibliografia básica**

PAULA FILHO, W. P.. Engenharia de software: Projetos e Processos. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019, v.2.

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 10ª ed. São Paulo: Pearson, 2019, 768 p.

PRESSMAN, Roger S., MAXIM, Bruce R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021, 704 p.

**Bibliografia complementar**

ALBINO, R. D. Métricas Ágeis: obtenha melhores resultados em sua equipe. São Paulo: Casa do Código, 2017.

GALLOTTI, G. M. A (org.). Qualidade de Software. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.

VAZQUEZ, C. E.; SIMÕES, G.S.; ALBERT, R. M. Análise de Pontos de Função: Medição, Estimativas e Gerenciamento de Projetos de Software. 13. ed. São Paulo: Érica, 2013.

BEZERRA, Eduardo. Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML . Rio de Janeiro: Campus, 2006.

PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de software: fundamentos, métodos e padrões. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2019.

**Disciplina: Engenharia de Usabilidade****Bibliografia básica**

BARBOSA, Simone Diniz Junqueira; Silva, Bruno Santana da. Interação Homem-Computador. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

LOWDERMILK, T. Design Centrado no Usuário. São Paulo: Novatec, 2019

STATI, C. R.; SARMENTO, C. F. Experiência do usuário (UX). Curitiba: InterSaberes, 2021.

**Bibliografia complementar**

GRANT, W. UX Design: Guia Definitivo com as Melhores Práticas de UX. São Paulo: NovaTec, 2019

ROCHA, H. V.; Baranauskas, M. C. C. Design e Avaliação de Interfaces Humano-Computador. 2. ed. NIED. 2003. Disponível em: . Acesso em: 21 ago. 2014.

PREECE, Jennifer; Rogers, Yvonne; Sharp, Helen. Design de interação: além da interação homem-máquina. Tradução Isabela Gasparini. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

BEZERRA, Eduardo. Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML . Rio de Janeiro: Campus, 2006.

PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de software: fundamentos, métodos e padrões. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC - Livros Técnicos e Científicos, 2019.

**Disciplina: Desenvolvimento de Sistemas**

**Bibliografia básica**

SOARES, Wallace. **PHP 5: conceitos, programação e integração com banco de dados**. 7 ed. São Paulo: Érica, 2013. 528p., il. ISBN 978-85-365-0031-7.

LISBOA, Flávio Gomes da Silva. **Zend Framework: componentes poderosos para PHP**. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2013. 373 p. ISBN 978-85-7522-365-9.

SOUZA, Thiago Hernandes de. **Java + Primefaces + iReport: desenvolvendo um CRUD para web**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013. 145 p.

**Bibliografia complementar**

JACOBI, Jonas. **Pro JSF e Ajax: construindo componentes ricos para a internet**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2007. 428 p. ISBN 978-85-7393-561-5.

KALIN, Marques. **Java web services: implementando**. Tradução de Raquel Marques. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010. 295 p. ISBN 978-85-7608-424-2.

MITCHELL, Lorna Jane. **Web services em PHP: APIs para a web moderna**. São Paulo: Novatec, 2013. 136 p. ISBN 978-85-7522-369-7.

ZIVIANI, N. **Projeto de algoritmos: com implementações em Pascal e C**. 3a ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

MANZANO, J. A. N. G.; OLIVEIRA, J. F. **Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores**. 25a. ed. São Paulo: Érica, 2011

**Disciplina: Desenvolvimento Mobile****Bibliografia básica**

LECHETA, Ricardo R. **Google Android**: aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o Android SDK. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Novatec, 2010. 608 p., il. ISBN 9788575222447 (broch.).

DARWIN, Ian F. **Android cookbook**. Tradução de Rafael Zanolli. São Paulo: Novatec, 2012. 672 p., il. ISBN 9788575223239 (broch.).

ABLESON, W. Frank (autor). **Android em ação**. Tradução de Eduardo Kraszczuk, Edson Furmankiewicz. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 622 p. ISBN 9788535248098 (broch.).

**Bibliografia complementar**

ZAMMETTI, Frank. **Flutter na prática**: melhore seu desenvolvimento mobile com o SDK open source mais recente do Google. São Paulo: Novatec, ©2020. 362, il. ISBN 9788575228227.

ANSELMO, Fernando. **Android em 50 projetos**. Florianópolis: Visual Books, 2012. 410 p., il. ISBN 9788575022788 (broch.).

LECHETA, Ricardo R. **Google Android para tablets**: aprenda a desenvolver aplicações para o Android - de smartphones a tablets. São Paulo: Novatec, 2012. 448 p., il. ISBN 9788575222928 (broch.).

SIEGWART, R; NOURBAKHS, I. R.; SCARAMUZZA, D. Introduction to autonomous mobile robots. 2nd edition, 2011, The MIT Press.



**Disciplina: Programação Web****Bibliografia básica**

FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. **Use a cabeça ! HTML com CSS e XHTML**. Tradução de Betina Macedo. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. 580 p., il. (Use a cabeça!). ISBN 9788576082187 (broch.).

YANK, Kevin; ADAMS, Cameron. **Só Javascript: tudo o que você precisa saber sobre Javascript a partir do zero**. Tradução de João E. N. (João Eduardo Nóbrega) Tortello. Porto Alegre: Bookman, c2007. 423 p., il. (Ciência da computação/Fundamentos). ISBN 978-85-7780-542-6.

SILVA, Maurício Samy. **CSS grid layout: criando layout CSS profissionais**. São Paulo: Novatec, 2017. ISBN 9788575226322.

**Bibliografia complementar**

SILVA, Maurício Samy. **jQuery UI: componentes de interface rica para suas aplicações web**. São Paulo: Novatec, 2012. 736 p., il. ISBN 9788575222966.

MANZANO, José Augusto N. G.; TOLEDO, Suely Alves de. **Guia de orientação e desenvolvimento de sites HTML, XHTML, CSS e JavaScript/JScript**. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2010. 382 p. ISBN 9788536501901 (broch.).

FLANAGAN, David. **Javascript: o guia definitivo**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 1056 p. ISBN 85-363-0475-8.

DEITEL, Paul J.; DEITEL Harvey M. **Ajax, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para**

SOUSA, Roque. **Canvas HTML5 - Composição gráfica e interatividade na web**. Brasport, 2018

**Eixo Sistemas Embarcados**

**Disciplina: Sistemas Embarcados I**

**Bibliografia básica**

SOUZA, David J. **Desbravando o PIC: ampliado e atualizado para PIC 16F628A**. Editora Érica: 12ª edição, 2003, ISBN 9788571948679.

SOUSA, Daniel R., SOUZA, David J., LAVÍNIA, Nicolás C. **Desbravando o Microcontrolador PIC18: recursos avançados**. Editora Érica: 1ª edição, 2010, ISBN 9788536502632.

MCROBERTS, Michael. **Arduino básico**. Tradução de Joice Elias Costa. 2. ed. São Paulo, SP: Novatec, c2015. 506 p., il. ISBN 9788575224045 (broch).

**Bibliografia complementar**

MIYADAIRA, Alberto N. **Microcontroladores PIC 18: aprenda e programe em linguagem C**. Editora Érica: 4ª edição, 2013, ISBN 9788536502441

PEREIRA, Fábio. **Tecnologia ARM: Microcontroladores de 32 bits**. São Paulo: Érica 2007, ISBN 9788536501703.

GIMENEZ, Salvador P. **Microcontroladores 8051: Teoria e Prática**. Érica, 2010, ISBN 9788536502670.

MANZANO, José A. N. G. **Fundamentos em Programação Assembler**. São Paulo: Editora Érica 3ª edição, 2007, ISBN 9788536500379

NICOLOSI, Denys E. C. **Laboratório de Microcontroladores: Família 8051: Treino de instruções, Hardware e Software**. São Paulo: Editora Érica: 5ª edição, 2008, ISBN 9788571948716

**Disciplina: Laboratório de Sistemas Embarcados I**

**Bibliografia básica**

SOUZA, David J. **Desbravando o PIC: ampliado e atualizado para PIC 16F628A**. Editora Érica: 12ª edição, 2003, ISBN 9788571948679.

SOUSA, Daniel R., SOUZA, David J., LAVÍNIA, Nicolás C. **Desbravando o Microcontrolador PIC18: recursos avançados**. Editora Érica: 1ª edição, 2010, ISBN 9788536502632.

MCROBERTS, Michael. **Arduino básico**. Tradução de Joice Elias Costa. 2. ed. São Paulo, SP: Novatec, c2015. 506 p., il. ISBN 9788575224045 (broch).

**Bibliografia complementar**

MIYADAIRA, Alberto N. **Microcontroladores PIC 18: aprenda e programe em linguagem C**. Editora Érica: 4ª edição, 2013, ISBN 9788536502441

PEREIRA, Fábio. **Tecnologia ARM: Microcontroladores de 32 bits**. São Paulo: Érica 2007, ISBN 9788536501703.

GIMENEZ, Salvador P. **Microcontroladores 8051: Teoria e Prática**. Érica, 2010, ISBN 9788536502670.

MANZANO, José A. N. G. **Fundamentos em Programação Assembler**. São Paulo: Editora Érica 3ª edição, 2007, ISBN 9788536500379

NICOLOSI, Denys E. C. **Laboratório de Microcontroladores: Família 8051: Treino de instruções, Hardware e Software**. São Paulo: Editora Érica: 5ª edição, 2008, ISBN 9788571948716

<b>Disciplina: Circuitos Elétricos e Eletrônica</b>
<b>Bibliografia básica</b>
<p>JOHNSON, D. E.; Hilburn, J. L.; Johnson, J. R. <b>Fundamentos de análise de circuitos elétricos</b>. 4a. Ed. Editora LTC, 2000.</p> <p>BOYLESTAD, R. L.; NASHELSKY, L. <b>Dispositivos eletrônicos e teoria dos circuitos</b>. 8a Ed. Editora Pearson, 2004.</p> <p>MALVINO, Albert Paul; Bates, David J. <b>Eletrônica Volume I</b>. 7a Ed. Editora McGraw Hill, 2007.</p>
<b>Bibliografia complementar</b>
<p>IRWIN, J. DAVID. <b>Introdução a análise de circuitos elétricos</b>. 1a Ed. Editora LTC, 2005.</p> <p>NILSSON, J. W. RIEDEL, S. A. <b>Circuitos Elétricos</b>. 8a Ed Editora LTC, 2009.</p> <p>EDMINISTER, JOSEPH. <b>Circuitos Elétricos</b>. 2a Ed Editora Mc Graw-Hill, 1985.</p> <p>O'MALLEY, JOHN R. <b>Análise de Circuitos</b>. 2a Ed. Editora Makron Books, 1993</p> <p>IRWIN, J. D. <b>Análise Básica de Circuitos para Engenharia</b>. 7a Ed. Editora LTC, 2003.</p>

<b>Disciplina: Laboratório de Circuitos Elétricos e Eletrônica</b>
<b>Bibliografia básica</b>
<p>JOHNSON, D. E.; Hilburn, J. L.; Johnson, J. R. <b>Fundamentos de análise de circuitos elétricos</b>. 4a. Ed. Editora LTC, 2000.</p> <p>BOYLESTAD, R. L.; NASHELSKY, L. <b>Dispositivos eletrônicos e teoria dos circuitos</b>. 8a Ed. Editora Pearson, 2004.</p> <p>MALVINO, Albert Paul; Bates, David J. <b>Eletrônica Volume I</b>. 7a Ed. Editora McGraw Hill, 2007.</p>
<b>Bibliografia complementar</b>
<p>IRWIN, J. DAVID. <b>Introdução a análise de circuitos elétricos</b>. 1a Ed. Editora LTC, 2005.</p> <p>NILSSON, J. W. RIEDEL, S. A. <b>Circuitos Elétricos</b>. 8a Ed Editora LTC, 2009.</p> <p>EDMINISTER, JOSEPH. <b>Circuitos Elétricos</b>. 2a Ed Editora Mc Graw-Hill, 1985.</p> <p>O'MALLEY, JOHN R. <b>Análise de Circuitos</b>. 2a Ed. Editora Makron Books, 1993</p> <p>IRWIN, J. D. <b>Análise Básica de Circuitos para Engenharia</b>. 7a Ed. Editora LTC, 2003.</p>

**Disciplina: Programação HDL**

**Bibliografia básica**

D'AMORE, Roberto. **VHDL: descrição e síntese de circuitos digitais**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 292p.

PEDRONI, Volnei A. **Eletrônica digital moderna com VHDL**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 619 p.

TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. **Sistemas digitais: princípios e aplicações**. 11ed. São Paulo: Pearson Education, 2011, 817p.

**Bibliografia complementar**

BIGNELL, James W.; DONOVAN, Robert L. **Eletrônica digital**. São Paulo: Cengage Learning, 2009. 648p.

COSTA, Cesar da; MESQUITA, Leonardo; PINHEIRO, Eduardo. **Elementos de lógica programável com VHDL e DSP: teoria e prática**. São Paulo: Érica, 2011. 296 p.

MENDONÇA, Alexandre. **Eletrônica digital: curso prático e exercícios**. 2. ed. Rio de Janeiro: M Z Editora Ltda, 2007. xi; 569

DELGADO, José.; RIBEIRO, Carlos. **Arquitetura de computadores**. Rio de Janeiro: LTC, 2a Edição, 2009, ISBN 978-85-216-1660-3.

PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L. **Organização e Projeto de Computadores**. Editora Campus, 3a Edição, 2005, ISBN 535215212

<b>Disciplina:</b> Sistemas Embarcados II
<b>Bibliografia básica</b>
<p>MCROBERTS, Michael. Arduino básico. Tradução de Joice Elias Costa. 2. ed. São Paulo, SP: Novatec, 2015. 506 p. ISBN 9788575224045.</p> <p>OLIVEIRA, Cláudio Luís V.; Zanetti, Humberto A. P. IoT com MicroPython e NodeMCU. Editora Novatec, 2022. 288p. 978-65-86057-86-7.</p> <p>OLIVEIRA, Sérgio. Internet das Coisas com ESP8266, Arduino e Raspberry pi. Novatec Editora Ltda, 2017. 312p. ISBN 978-65-86057-35-5</p>
<b>Bibliografia complementar</b>
<p>KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a Internet: uma abordagem top-down. 5. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2010. 614p. ISBN 9788588639973.</p> <p>Santos, Carlos R. B. Fundamentos de Projetos Eletrônicos Envolvendo Esp32 e Esp32 Lora. Editora Ciência Moderna, 2021. 224p. ISBN-13: .978-6558420927</p> <p>SOUSA, Daniel R., SOUZA, David J., LAVÍNIA, Nicolás C. Desbravando o Microcontrolador PIC18: recursos avançados. Editora Érica: 1ª edição, 2010, ISBN 9788536502632.</p> <p>KUROSE, James F. ROSS, Keith W. Redes de Computadores e a Internet. 8 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.</p> <p>TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 6 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.</p>

<b>Disciplina:</b> Redes de Computadores I
<b>Bibliografia básica</b>
<p>KUROSE, James F. ROSS, Keith W. Redes de Computadores e a Internet. 8 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.</p> <p>TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 6 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.</p> <p>FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores. 4 ed. Bookman, 2008.</p>
<b>Bibliografia complementar</b>
<p>COMER, Douglas E. Redes de Computadores e Internet. 6 ed. Bookman, 2016.</p> <p>Equipe IPv6.br. Laboratório de IPv6: aprenda na prática usando um emulador de redes. Novatec Editora, 2015.</p> <p>SILVA, Cassian Fagundes. Arquitetura e Práticas TCP/IP I e II. Contentus, 2021.</p>

BRITO. Samuel H. B. Laboratório de Tecnologias Cisco em Infraestrutura de Redes. 2 ed. Novatec Editora, 2014.

BUNGART. José Wagner. Redes de Computadores Fundamentos e Protocolos. SESI Editora, 2017

**Disciplina:** Redes de Computadores II

**Bibliografia básica**

KUROSE, James F. ROSS, Keith W. Redes de Computadores e a Internet. 8 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.

TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 6 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.

FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores. 4 ed. Bookman, 2008.

**Bibliografia complementar**

COMER, Douglas E. Redes de Computadores e Internet. 6 ed. Bookman, 2016.

Equipe IPv6.br. Laboratório de IPv6: aprenda na prática usando um emulador de redes. Novatec Editora, 2015.

SILVA, Cassian Fagundes. Arquitetura e Práticas TCP/IP I e II. Contentus, 2021.

BRITO. Samuel H. B. Laboratório de Tecnologias Cisco em Infraestrutura de Redes. 2 ed. Novatec Editora, 2014.

BUNGART. José Wagner. Redes de Computadores Fundamentos e Protocolos. SESI Editora, 2017

**Disciplina:** Redes de Computadores III

**Bibliografia básica**

KUROSE, James F. ROSS, Keith W. Redes de Computadores e a Internet. 8 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.

TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 6 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.

FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores. 4 ed. Bookman, 2008.

**Bibliografia complementar**

COMER, Douglas E. Redes de Computadores e Internet. 6 ed. Bookman, 2016.

Equipe IPv6.br. Laboratório de IPv6: aprenda na prática usando um emulador de redes. Novatec Editora, 2015.

SILVA, Cassian Fagundes. Arquitetura e Práticas TCP/IP I e II. Contentus, 2021.

BRITO. Samuel H. B. Laboratório de Tecnologias Cisco em Infraestrutura de Redes. 2 ed. Novatec Editora, 2014.

BUNGART. José Wagner. Redes de Computadores Fundamentos e Protocolos. SESI Editora, 2017

**Disciplina:** Redes de Computadores IV

**Bibliografia básica**

KUROSE, James F. ROSS, Keith W. Redes de Computadores e a Internet. 8 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.

TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 6 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.

BASSO, Douglas E. Administração de Redes de Computadores. Contentus, 2020.

**Bibliografia complementar**

COMER, Douglas E. Redes de Computadores e Internet. 6 ed. Bookman, 2016.

Equipe IPv6.br. Laboratório de IPv6: aprenda na prática usando um emulador de redes. Novatec Editora, 2015.

SILVA, Cassian Fagundes. Arquitetura e Práticas TCP/IP I e II. Contentus, 2021.

BRITO. Samuel H. B. Laboratório de Tecnologias Cisco em Infraestrutura de Redes. 2 ed. Novatec Editora, 2014.

BUNGART. José Wagner. Redes de Computadores Fundamentos e Protocolos. SESI Editora, 2017.

**Disciplina:** Laboratório de Redes de Computadores

**Bibliografia básica**

KUROSE, James F. ROSS, Keith W. Redes de Computadores e a Internet. 8 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.

TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 6 ed. Coedição Bookman e Pearson, 2021.

FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de Dados e Redes de Computadores. 4 ed. Bookman, 2008.

**Bibliografia complementar**

COMER, Douglas E. Redes de Computadores e Internet. 6 ed. Bookman, 2016.



Equipe IPv6.br. Laboratório de IPv6: aprenda na prática usando um emulador de redes. Novatec Editora, 2015.

SILVA, Cassian Fagundes. Arquitetura e Práticas TCP/IP I e II. Contentus, 2021.

BRITO. Samuel H. B. Laboratório de Tecnologias Cisco em Infraestrutura de Redes. 2 ed. Novatec Editora, 2014.

BUNGART. José Wagner. Redes de Computadores Fundamentos e Protocolos. SESI Editora, 2017

**Disciplina:** Controle de Sistemas Dinâmicos

**Bibliografia básica**

NISE, N; Engenharia de sistemas de controle; tradução e revisão técnica de Fernando Ribeiro da Silva; Rio de Janeiro: LTC, 2009.

OGATA, K: Engenharia de Controle Moderna. Editora Prentice-Hall do Brasil, 1990/1998/2003.

DORF, RC; BISHOP, R: **Sistemas de Controle Modernos**, LTC, 8ª Ed. (2001)

**Bibliografia complementar**

SMITH, C. A.; Princípios e prática do controle automático de processo / 3. Ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008.

MAYA, P. A.; Controle Essencial, São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

CAPELLI, A.; Automação industrial: controle do movimento e processos contínuos / 2. Ed., São Paulo: Érica, 2008.

GEROMEL, J. C.; PALHARES, A. G. B. Análise Linear de Sistemas Dinâmicos: Teoria, Ensaio Práticos e Exercícios, 2ª Edição, Edgar Blücher, 2011.

BOLTON, W. Engenharia de Controle. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1995.

**Disciplina:** Laboratório de Controle de Sistemas Dinâmicos

**Bibliografia básica**

NISE, N; Engenharia de sistemas de controle; tradução e revisão técnica de Fernando Ribeiro da Silva; Rio de Janeiro: LTC, 2009.

OGATA, K: Engenharia de Controle Moderna. Editora Prentice-Hall do Brasil, 1990/1998/2003.

DORF, RC; **BISHOP, R: Sistemas de Controle Modernos, LTC, 8ª Ed. (2001)**

**Bibliografia complementar**

SMITH, C. A.; Princípios e prática do controle automático de processo / 3. Ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008.

MAYA, P. A.; Controle Essencial, São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.

CAPELLI, A.; Automação industrial: controle do movimento e processos contínuos / 2. Ed., São Paulo: Érica, 2008.

GEROMEL, J. C.; PALHARES, A. G. B. Análise Linear de Sistemas Dinâmicos: Teoria, Ensaio Práticos e Exercícios, 2ª Edição, Edgar Blücher, 2011.

BOLTON, W. Engenharia de Controle. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1995.

**Disciplina:** Controle Digital de Sistemas Dinâmicos

**Bibliografia básica**

KUO, BC.; Digital Control Systems, 2<sup>nd</sup> Ed., Oxford University Press, 1992.

OGATA, K.; Engenharia de Controle Moderno, 4<sup>th</sup> Ed., Pearson Education do Brasil, 2003.

HAYKIN, S.S.; VEEN, B.V., Sinaise Sistemas, 1<sup>st</sup> Ed., Bookman, 2001.

**Bibliografia complementar**

DORF, R.C., BISHOP, R.H.; Sistemas de Controle Moderno, 11<sup>th</sup> Ed., LTC, 2009.

OGATA, K.; Discrete-time Control Systems, 2<sup>nd</sup> Ed., Prentice-Hall, 1994.

SILVEIRA, P. R.; Automação e Controle Discreto / 9 Ed., São Paulo: Érica, 2008.

GEROMEL, J. C.; PALHARES, A. G. B. Análise Linear de Sistemas Dinâmicos: Teoria, Ensaio Práticos e Exercícios, 2ª Edição, Edgar Blücher, 2011.

BOLTON, W. Engenharia de Controle. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1995.

**Disciplina:** Laboratório de Controle Digital de Sistemas Dinâmicos

**Bibliografia básica**

KUO, BC.; Digital Control Systems, 2<sup>nd</sup> Ed., Oxford University Press, 1992.

OGATA, K.; Engenharia de Controle Moderno, 4<sup>th</sup> Ed., Pearson Education do Brasil, 2003.

HAYKIN, S.S.; VEEN, B.V., Sinaise Sistemas, 1<sup>st</sup> Ed., Bookman, 2001.

**Bibliografia complementar**

DORF, R.C., BISHOP, R.H.; Sistemas de Controle Moderno, 11<sup>th</sup> Ed., LTC, 2009.

OGATA, K.; Discrete-time Control Systems, 2<sup>nd</sup> Ed., Prentice-Hall, 1994.

SILVEIRA, P. R.; Automação e Controle Discreto / 9 Ed., São Paulo: Érica, 2008.

GEROMEL, J. C.; PALHARES, A. G. B. Análise Linear de Sistemas Dinâmicos: Teoria, Ensaio Práticos e Exercícios, 2ª Edição, Edgar Blücher, 2011.

BOLTON, W. Engenharia de Controle. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1995.

**Disciplina:** Modelagem de Sistemas Dinâmicos

**Bibliografia básica**

Aguirre, L.A., Introdução à Identificação de Sistemas, Editora UFMG, 2003.

Söderström, T. and Stoica, System Identification, McGraw-Hill, 1989.

COUGHANOWR e KOPPEL - Process Systems Analysis and Control. McGraw Hill, 1991.

**Bibliografia complementar**

DORF, R.C., BISHOP, R.H.; Sistemas de Controle Moderno, 11ª Ed., LTC, 2009.

OGATA, K. – Engenharia de Controle Moderno. Prentice-Hall. Rio de Janeiro, 1982.

NISE, N; Engenharia de sistemas de controle; tradução e revisão técnica de Fernando Ribeiro da Silva; Rio de Janeiro: LTC, 2009.

GEROMEL, J. C.; PALHARES, A. G. B. Análise Linear de Sistemas Dinâmicos: Teoria, Ensaio Práticos e Exercícios, 2ª Edição, Edgar Blücher, 2011.

BOLTON, W. Engenharia de Controle. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1995.

**Disciplina:** Sistemas Operacionais

**Bibliografia básica**

SILBERSCHATZ, A. GALVIN, P. B., GAGNE, G. Sistemas Operacionais com Java. Rio de Janeiro: Elsevier, 7ª Edição. 2008.

TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais: projeto e implementação. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.

TANENBAUM, Andrew S. , Sistemas Operacionais Modernos . Pearson Brasil, 3ª edição, 2009.

**Bibliografia complementar**

SILBERSCHATZ, A. GALVIN, P. B., GAGNE, G. Operating System Concepts. 7ª Edição. John Wiley & Sons, 2005.

MAIA, Luiz Paulo. Arquitetura de sistemas operacionais. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

DEITEL, Paul J; CHOFFNES, David R. Sistemas operacionais. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005.

MAZIERO, C. Sistemas Operacionais: Conceitos e Mecanismos. Editora da UFPR, 2019.

STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores. Tradução de Daniel Vieira, Ivan Bosnic. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

**Disciplina: Laboratório de Sistemas Operacionais**

**Bibliografia básica**

SILBERSCHATZ, A. GALVIN, P. B., GAGNE, G. Sistemas Operacionais com Java. Rio de Janeiro: Elsevier, 7a. Edição. 2008.

TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais: projeto e implementação. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.

TANENBAUM, Andrew S. , Sistemas Operacionais Modernos . Pearson Brasil, 3a edição, 2009.

**Bibliografia complementar**

SILBERSCHATZ, A. GALVIN, P. B., GAGNE, G. Operating System Concepts. 7a. Edição. John Wiley & Sons, 2005.

MAIA, Luiz Paulo. Arquitetura de sistemas operacionais. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

DEITEL, Paul J; CHOFFNES, David R. Sistemas operacionais. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005.

MAZIERO, C. Sistemas Operacionais: Conceitos e Mecanismos. Editora da UFPR, 2019.

STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores. Tradução de Daniel Vieira, Ivan Bosnic. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

**Disciplina: Instrumentação**

**Bibliografia básica**

SOLOMAN, Sabrie Sensors and Control Systems in Manufacturing. McGraw-Hill Inc. 1994.

BRADLEY, D. A. et al. Mechatronics: electronics in products and processes. Chapman and Hall, 1991.

TZOU, H. S., FUKUDA, T. Precision Sensors, Actuators and Systems. Boston: Kluwer Academic, 1992.

**Bibliografia complementar**

MORRIS, Alan S. Principles of Measurement and Instrumentation. New York: Prentice-Hall, 1993.

WARNOCK, I. G. Programmable Controllers: operation and application. New York: Prentice-Hall, 1988.

BANNISTER, B. R.; WHITEHEAD, D.G. Instrumentation: transducers and interfacing. Chapman and Hall, 1991.

OGATA, K. Discrete-time Control Systems . Prentice-Hall, 1987.

FRANKLIN, GENE F.; POWEL, J. D., EMASSI-NOEIMI, A. Digital Control of Dynamic Systems . Addison Wesley, 2nd edition, 1994.

### **Disciplina: Laboratório de Instrumentação**

#### **Bibliografia básica**

SOLOMAN, Sabrie Sensors and Control Systems in Manufacturing. McGraw-Hill Inc. 1994.

2. BRADLEY, D. A. et al. Mechatronics: electronics in products and processes. Chapman and Hall, 1991.

3. TZOU, H. S., FUKUDA, T. Precision Sensors, Actuators and Systems. Boston: Kluwer Academic, 1992.

#### **Bibliografia complementar**

MORRIS, Alan S. Principles of Measurement and Instrumentation. New York: Prentice-Hall, 1993.

WARNOCK, I. G. Programmable Controllers: operation and application. New York: Prentice-Hall, 1988.

BANNISTER, B. R.; WHITEHEAD, D.G. Instrumentation: transducers and interfacing. Chapman and Hall, 1991.

OGATA, K. Discrete-time Control Systems . Prentice-Hall, 1987.

FRANKLIN, GENE F.; POWEL, J. D., EMASSI-NOEIMI, A. Digital Control of Dynamic Systems . Addison Wesley, 2nd edition, 1994.

### **Disciplina: Sistemas Distribuídos**

#### **Bibliografia básica**

COULOURIS, George F.; DOLLIMORE, Jean; KINDBERG, Tim. Sistemas distribuídos: conceitos e projeto. Tradução de João Tortello. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. viii, 784 p., il. Apresenta bibliografia. ISBN 9788560031498 (broch.).

TANENBAUM, Andrew S.; STEEN, Maarten van. Sistemas distribuídos: princípios e paradigmas. Tradução de Arlete Simille Marques. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 402 p. ISBN 978-85-7605-142-6.

TANENBAUM, Andrew S.; WOODHULL, Albert S. Sistemas operacionais: projeto e implementação. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. 990 p. ISBN 978-85-7780-057-5.

### **Bibliografia complementar**

TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais modernos. Tradução de Ronaldo A. L. Gonçalves, Luís A. Consularo, Luciana do Amaral Teixeira. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2010. xvi, 653 p., il. ISBN 9788576052371 (broch.).

STEVENS, W. Richard; FENNER, Bill; RUDOFF, Andrew M. UNIX network programming: the socket networking API. 3th ed Boston: Addison Wesley, 2012. 991 p. ISBN 978-0-13-141155-5.

RIBEIRO, Uirá. Sistemas distribuídos: desenvolvendo aplicações de alta performance no Linux. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2005. 384 p. ISBN 85-7323-228-5.

M. van Steen and A.S. Tanenbaum, Distributed Systems, 3rd ed., distributed-systems.net, 2017. Disponível online em: <<https://www.distributed-systems.net/index.php/books/ds3/>>.

### **Disciplina: Programação Concorrente**

#### **Bibliografia básica**

ANDREWS, Gregory R. Multithreaded, parallel and distributed programming. Reading: Addison - Wesley, 2000. 664 p. ISBN 0-201-3752-6.

GOETZ, Brian et al. Java concorrente na prática. Tradução de Petula Guimarães. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. 278 p. ISBN 978-85-7608-207-1.

PACHECO, Peter S. An introduction to parallel programming. Amsterdam: Morgan Kaufmann, 2011. xix, 370, il. ISBN 978-0-12-374260-5.

#### **Bibliografia complementar**

TANENBAUM, Andrew S.; WOODHULL, Albert S. Sistemas operacionais: projeto e implementação. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. 990 p. ISBN 978-85-7780-057-5.

STEVENS, W. Richard; FENNER, Bill; RUDOFF, Andrew M. UNIX network programming: the socket networking API. 3th ed Boston: Addison Wesley, 2012. 991 p. ISBN 978-0-13-141155-5.

RIBEIRO, Uirá. Sistemas distribuídos: desenvolvendo aplicações de alta performance no Linux. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2005. 384 p. ISBN 85-7323-228-5.

HUGHES, Cameron; HUGHES, Tracey. Parallel and distributed programming using C++. New Jersey: Prentice-Hall, 2004. 691 p., il. ISBN 978-0-321-54467-4.

VAN STEEN, M. and TANENBAUM, A.S., Distributed Systems, 3rd ed., distributed-systems.net, 2017. Disponível online em: <<https://www.distributed-systems.net/index.php/books/ds3/>>.

--

<b>Disciplina: Programação para GPU</b>
<b>Bibliografia básica</b>
<p>NVIDIA. CUDA Toolkit Documentation. Disponível em <a href="https://docs.nvidia.com/cuda/">https://docs.nvidia.com/cuda/</a>.</p> <p>ANDREWS, Gregory R. Multithreaded, parallel and distributed programming. Reading: Addison - Wesley, 2000. 664 p. ISBN 0-201-3752-6.</p> <p>PACHECO, Peter S. An introduction to parallel programming. Amsterdam: Morgan Kaufmann, 2011. xix, 370, il. ISBN 978-0-12-374260-5.</p>
<b>Bibliografia complementar</b>
<p>RIBEIRO, Uirá. Sistemas distribuídos: desenvolvendo aplicações de alta performance no Linux. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2005. 384 p. ISBN 85-7323-228-5.</p> <p>GOETZ, Brian et al. Java concorrente na prática. Tradução de Petula Guimarães. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. 278 p. ISBN 978-85-7608-207-1.</p> <p>HUGHES, Cameron; HUGHES, Tracey. Parallel and distributed programming using C++. New Jersey: Prentice-Hall, 2004. 691 p., il. ISBN 978-0-321-54467-4</p> <p>VAN STEEN, M.and TANENBAUM, A.S., Distributed Systems, 3rd ed., distributed-systems.net, 2017. Disponível online em: &lt;<a href="https://www.distributed-systems.net/index.php/books/ds3/">https://www.distributed-systems.net/index.php/books/ds3/</a>&gt;.</p> <p>TANENBAUM, Andrew S. Distributed operating systems. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 1995.</p>

### Eixo Sistemas Inteligentes

<b>Disciplina: Inteligência Artificial I</b>
<b>Bibliografia básica</b>
<p>RUSSELL, S.; NORVIG, Peter. <b>Inteligência Artificial</b>. Elsevier, 2ª edição, 2004.</p> <p>HAYKIN, Simon, <b>Redes Neurais: princípios e prática</b>. Porto Alegre: Bookman, 2001.</p> <p>Ansari, N.; <b>Computational intelligence for optimization</b>; Boston: Kluwer Academic, 1997.</p>
<b>Bibliografia Complementar</b>
<p>Linden, R.; Algoritmos genéticos : uma importante ferramenta da inteligência computacional; 2 ed.; Rio de Janeiro: Brasport, 2008.</p>

Coppin, B.; Inteligência artificial; Rio de Janeiro: LTC, 2010.

Oliveira, H. A.; Caldeira A. M.; Inteligência computacional : aplicada à administração, economia e engenharia em Matlab; São Paulo: Thomson-Learning, 2007.

Braga, A. P.; Redes neurais artificiais : teoria e aplicações; 2 ed.; Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FERNANDES, A. M. R.; Inteligência artificial : noções gerais; Florianópolis: Visual Books, 2003.

### **Disciplina: Inteligência Artificial II**

#### **Bibliografia básica**

RUSSELL, S.; NORVIG, Peter. **Inteligência Artificial**. Elsevier, 2ª edição, 2004.

HAYKIN, Simon, **Redes Neurais: princípios e prática**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

Ansari, N.; **Computational intelligence for optimization**; Boston: Kluwer Academic, 1997.

Nguyen, H. T.; **A first course in fuzzy logic**; 3rd. ed.; Boca Raton: Chapman & Hall/ CRC, 2006.

#### **Bibliografia Complementar**

Linden, R.; Algoritmos genéticos : uma importante ferramenta da inteligência computacional; 2 ed.; Rio de Janeiro: Brasport, 2008.

Coppin, B.; Inteligência artificial; Rio de Janeiro: LTC, 2010.

Oliveira, H. A.; Caldeira A. M.; Inteligência computacional : aplicada à administração, economia e engenharia em Matlab; São Paulo: Thomson-Learning, 2007.

Braga, A. P.; Redes neurais artificiais : teoria e aplicações; 2 ed.; Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FERNANDES, A. M. R.; Inteligência artificial : noções gerais; Florianópolis: Visual Books, 2003.

### **Disciplina: Otimização I**

#### **Bibliografia básica**

GOLDBARG, Marco César; LUNA, Henrique Pocca Loureiro. **Otimização combinatória e programação linear: modelos e algoritmos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 518 p. ISBN 978-85-352-1520-5

HILLIER, Frederick S.; LIEBERMAN, Gerald J. **Introdução à pesquisa operacional**. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. xxii, 1005, il. ISBN 978-85-8055118-1.



ANDRADE, Eduardo Leopoldino de. **Introdução à pesquisa operacional: métodos e modelos para análise de decisões**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 204 p. ISBN 978-85-216-1665-8.

### **Bibliografia Complementar**

LUENBERGER, David G.; YE, Yinyu. **Linear and nonlinear programming**. 3. ed. New York: Springer, c2008. xiv, 546 p., il. (International Series in Operations Research and Management Science). ISBN 978-1-4419-4504-4.

BAZARAA. MOKHTAR S.; JARVIS, John J.; SHERALI, Hanif D. **Linear programming and network flows**. 4th ed. Hoboken, NJ: John Wiley, c2010. 748 p., il. ISBN 978-0-470-46272-0.

DANTZIG, George B.; THAPA, Mukund. **Linear Programming : Introduction**. Springer Series in Operations Research and Financial Engineering. Secaucus, NJ, USA: Springer, 1997. Disponível em <<http://site.ebrary.com/lib/cefetmg/docDetail.action?docID=10015675>>. Acessado em 01/0/2013.

KWAK, N. K. **Managerial Applications of Operations Research**. v1. Washington, D. C.: University Press of America. 1982. ISBN 819122289

EHRlich, Pierre Jacques. **Pesquisa operacional: curso introdutorio**. 7a ed. São Paulo: Atlas, 1991. 322p. ISBN 8522407096 (broch.)

## **Disciplina: Otimização II**

### **Bibliografia básica**

GOLDBARG, Marco César; LUNA, Henrique Pocca Loureiro. **Otimização combinatória e programação linear: modelos e algoritmos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 518 p. ISBN 978-85-352-1520-5

HILLIER, Frederick S.; LIEBERMAN, Gerald J. **Introdução à pesquisa operacional**. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. xxii, 1005, il. ISBN 978-85-8055118-1.

ANDRADE, Eduardo Leopoldino de. **Introdução à pesquisa operacional: métodos e modelos para análise de decisões**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 204 p. ISBN 978-85-216-1665-8.

### **Bibliografia Complementar**

LUENBERGER, David G.; YE, Yinyu. **Linear and nonlinear programming**. 3. ed. New York: Springer, c2008. xiv, 546 p., il. (International Series in Operations Research and Management Science). ISBN 978-1-4419-4504-4.

BAZARAA, MOKHTAR S.; JARVIS, John J.; SHERALI, Hanif D. **Linear programming and network flows**. 4th ed. Hoboken, NJ: John Wiley, c2010. 748 p., il. ISBN 978-0-470-46272-0.

DANTZIG, George B.; THAPA, Mukund. **Linear Programming : Introduction**. Springer Series in Operations Research and Financial Engineering. Secaucus, NJ, USA: Springer, 1997. Disponível em <<http://site.ebrary.com/lib/cefetmg/docDetail.action?docID=10015675>>. Acessado em 01/0/2013.

KWAK, N. K. **Managerial Applications of Operations Research**. v1. Washington, D. C.: University Press of America. 1982. ISBN 819122289

EHRlich, Pierre Jacques. **Pesquisa operacional: curso introdutorio**. 7a ed. São Paulo: Atlas, 1991. 322p. ISBN 8522407096 (broch.)

#### **Disciplina: Computação Evolucionária**

##### **Bibliografia básica**

RUSSELL, Stuart J.; NORVIG, Peter. **Inteligência artificial**. Tradução de Regina Célia Simille de Macedo. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 988 p., il. ISBN 978

HAYKIN, Simon S. **Redes neurais: princípios e prática**. Tradução de Paulo Martins Engel. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. xxv, 900 p. ISBN 978

NGUYEN, Hung T.; WALKER, Elbert A. **A first course in fuzzy logic**. 3rd. ed. Boca Raton: Chapman & Hall/ CRC, 2006. x, 430 p., il. ISBN 1

##### **Bibliografia Complementar**

LINDEN, Ricardo. **Algoritmos genéticos**. 3. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012. 475 p., il. ISBN 978

COPPIN, Ben. **Inteligência artificial**. Tradução de Jorge Duarte Pires Valério. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 636 p. ISBN 978

ARTERO, Almir Olivette. **Inteligência artificial: teórica e prática**. São Paulo: Livraria da física, 2009. 230 p., il. ISBN 978

FERNANDES, Anita Maria da Rocha. **Inteligência artificial: noções gerais**. Florianópolis: Visual Books, 2003. 160 p., il. ISBN 85

OLIVEIRA JUNIOR, Hime Aguiar e (Coord.); CALDEIRA, André Machado. **Inteligência computacional: aplicada à administração, economia e engenharia em Matlab**. São Paulo: Thomson

#### **Disciplina: Inteligência Computacional**

### **Bibliografia básica**

RUSSELL, S.; NORVIG, Peter. **Inteligência Artificial**. Elsevier, 2ª edição, 2004.

HAYKIN, Simon, **Redes Neurais: princípios e prática**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

Ansari, N.; **Computational intelligence for optimization**; Boston: Kluwer Academic, 1997.

Nguyen, H. T.; **A first course in fuzzy logic**; 3rd. ed.; Boca Raton: Chapman & Hall/ CRC, 2006.

### **Bibliografia Complementar**

Linden, R.; **Algoritmos genéticos : uma importante ferramenta da inteligência computacional**; 2 ed.; Rio de Janeiro: Brasport, 2008.

Coppin, B.; **Inteligência artificial**; Rio de Janeiro: LTC, 2010.

Oliveira, H. A.; Caldeira A. M.; **Inteligência computacional : aplicada à administração, economia e engenharia em Matlab**; São Paulo: Thomson-Learning, 2007.

Braga, A. P.; **Redes neurais artificiais : teoria e aplicações**; 2 ed.; Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FERNANDES, A. M. R.; **Inteligência artificial : noções gerais**; Florianópolis: Visual Books, 2003.

## **Disciplina: Inteligência Computacional para Otimização**

### **Bibliografia básica**

RUSSELL, S.; NORVIG, Peter. **Inteligência Artificial**. Elsevier, 2ª edição, 2004.

HAYKIN, Simon, **Redes Neurais: princípios e prática**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

Ansari, N.; **Computational intelligence for optimization**; Boston: Kluwer Academic, 1997.

Nguyen, H. T.; **A first course in fuzzy logic**; 3rd. ed.; Boca Raton: Chapman & Hall/ CRC, 2006.

### **Bibliografia Complementar**

Linden, R.; **Algoritmos genéticos : uma importante ferramenta da inteligência computacional**; 2 ed.; Rio de Janeiro: Brasport, 2008.

Coppin, B.; **Inteligência artificial**; Rio de Janeiro: LTC, 2010.

Oliveira, H. A.; Caldeira A. M.; **Inteligência computacional : aplicada à administração, economia e engenharia em Matlab**; São Paulo: Thomson-Learning, 2007.

Braga, A. P.; **Redes neurais artificiais : teoria e aplicações**; 2 ed.; Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FERNANDES, A. M. R.; **Inteligência artificial : noções gerais**; Florianópolis: Visual Books, 2003.

### **Disciplina: Otimização Combinatória**

#### **Bibliografia básica**

RUSSELL, S.; NORVIG, Peter. **Inteligência Artificial**. Elsevier, 2ª edição, 2004.

HAYKIN, Simon, **Redes Neurais: princípios e prática**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

Ansari, N.; **Computational intelligence for optimization**; Boston: Kluwer Academic, 1997.

Nguyen, H. T.; **A first course in fuzzy logic**; 3rd. ed.; Boca Raton: Chapman & Hall/ CRC, 2006.

#### **Bibliografia Complementar**

Linden, R.; **Algoritmos genéticos : uma importante ferramenta da inteligência computacional**; 2 ed.; Rio de Janeiro: Brasport, 2008.

Coppin, B.; **Inteligência artificial**; Rio de Janeiro: LTC, 2010.

Oliveira, H. A.; Caldeira A. M.; **Inteligência computacional : aplicada à administração, economia e engenharia em Matlab**; São Paulo: Thomson-Learning, 2007.

Braga, A. P.; **Redes neurais artificiais : teoria e aplicações**; 2 ed.; Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FERNANDES, A. M. R.; **Inteligência artificial : noções gerais**; Florianópolis: Visual Books, 2003.

### **Disciplina: Sistemas Bio-inspirados**

#### **Bibliografia básica**

RUSSELL, S.; NORVIG, Peter. **Inteligência Artificial**. Elsevier, 2ª edição, 2004.

HAYKIN, Simon, **Redes Neurais: princípios e prática**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

Ansari, N.; **Computational intelligence for optimization**; Boston: Kluwer Academic, 1997.

Nguyen, H. T.; **A first course in fuzzy logic**; 3rd. ed.; Boca Raton: Chapman & Hall/ CRC, 2006.

#### **Bibliografia Complementar**

Linden, R.; **Algoritmos genéticos : uma importante ferramenta da inteligência computacional**; 2 ed.; Rio de Janeiro: Brasport, 2008.

Coppin, B.; **Inteligência artificial**; Rio de Janeiro: LTC, 2010.

Oliveira, H. A.; Caldeira A. M.; **Inteligência computacional : aplicada à administração, economia e engenharia em Matlab**; São Paulo: Thomson-Learning, 2007.

Braga, A. P.; **Redes neurais artificiais : teoria e aplicações**; 2 ed.; Rio de Janeiro: LTC, 2007.

FERNANDES, A. M. R.; **Inteligência artificial : noções gerais**; Florianópolis: Visual Books, 2003.

### **Disciplina: Reconhecimento de Padrões**

#### **Bibliografia básica**

Rezende, S.O. (Coord.). , **Sistemas Inteligentes: fundamentos e aplicações**. Ed. Manole, ISBN-10 8-5204-1683-7, 2003.

Zurada, J.M. **Introduction to Artificial Neural Systems**. Kluwer, 1998.

Engelbrecht, Andries P. **Computational Intelligence: an introduction**. Second Edition, John Wiley and Sons, ISBN-13 978-0-470-03561-0, 2007.

#### **Bibliografia Complementar**

Zurada, J.M.; Marks II, R.J.; Robinson, C.J. **Computational Intelligence: imitating life**. IEEE Press, ISBN-10 0-7803-1104-3, 1994.

Haykin, S. **Redes Neurais: princípios e prática**. Porto Alegre: Bookman, 2001.

Konar, Amit. **Computational Intelligence: principles, techniques and applications**. Springer-Verlag, Berlin, ISBN-10 3-5402-0898-4, 2005.

Ebelhart, Russel C.; Shi, Yuhui. **Computational Intelligence: concepts to implementations**. Morgan Kaufmann Publishers, ISBN-13 978-1-55860-759-0, 2007.

Rutkowski, Leszek. **Computational Intelligence: methods and techniques**. Springer-Verlag, Berlin, ISBN-13 978-3-540-76287-4, e-ISBN 978-3-540-76288-1, 2008.

### **Disciplina: Ciência de Dados I**

#### **Bibliografia básica**

Faceli, K., Lorena, A. C., Gama, J., & Carvalho, A. C. P. D. L. F. D. **Inteligência artificial: uma abordagem de aprendizado de máquina**. LTC, 2ª EDIÇÃO, 2021.

GOLDSCHMIDT, Ronaldo; PASSOS, Emmanuel Lopes, BEZERRA, Eduardo. **Data Mining - Conceitos, Técnicas, Algoritmos, Orientações e Aplicações**. GEN LTC, 2ª edição, 2015.

TAN, Pang-Ning; STEINBACH, Michael; KUMAR, Vipin. **Introdução ao datamining: mineração de dados**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, c2009. xxi, 900 p. ISBN 9788573937619.

### **Bibliografia Complementar**

RUSSELL, Stuart J.; NORVIG, Peter. **Inteligência artificial**. Rio de Janeiro: Elsevier, c2013. xxi, 988 p. ISBN 9788535237016.

GÉRON, Aurélien, **Mãos à obra: aprendizado de máquina com Scikit-Learn&TensorFlow**. Alta Books; 1ª edição, 2019.

COPPIN, Ben. **Inteligência artificial**, Rio de Janeiro: LTC, 2010.

Konar, Amit. **Computational Intelligence: principles, techniques and applications**. Springer-Verlag, Berlin, ISBN-10 3-5402-0898-4, 2005.

Rutkowski, Leszek. **Computational Intelligence: methods and techniques**. Springer-Verlag, Berlin, ISBN-13 978-3-540-76287-4, e-ISBN 978-3-540-76288-1, 2008.

## **Disciplina: Ciência de Dados II**

### **Bibliografia básica**

Faceli, K., Lorena, A. C., Gama, J., & Carvalho, A. C. P. D. L. F. D. **Inteligência artificial: uma abordagem de aprendizado de máquina**. LTC, 2ª EDIÇÃO, 2021.

GOLDSCHMIDT, Ronaldo; PASSOS, Emmanuel Lopes, BEZERRA, Eduardo. **Data Mining - Conceitos, Técnicas, Algoritmos, Orientações e Aplicações**. GEN LTC, 2ª edição, 2015.

TAN, Pang-Ning; STEINBACH, Michael; KUMAR, Vipin. **Introdução ao datamining: mineração de dados**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, c2009. xxi, 900 p. ISBN 9788573937619.

### **Bibliografia Complementar**

RUSSELL, Stuart J.; NORVIG, Peter. **Inteligência artificial**. Rio de Janeiro: Elsevier, c2013. xxi, 988 p. ISBN 9788535237016.

GÉRON, Aurélien, **Mãos à obra: aprendizado de máquina com Scikit-Learn&TensorFlow**. Alta Books; 1ª edição, 2019.

COPPIN, Ben. **Inteligência artificial**, Rio de Janeiro: LTC, 2010.

Konar, Amit. **Computational Intelligence: principles, techniques and applications**. Springer-Verlag, Berlin, ISBN-10 3-5402-0898-4, 2005.

Rutkowski, Leszek. **Computational Intelligence: methods and techniques**. Springer-Verlag, Berlin, ISBN-13 978-3-540-76287-4, e-ISBN 978-3-540-76288-1, 2008.

### **Eixo Práticas Profissionais**

**Disciplina:** Metodologia Científica

#### **Bibliografia básica**

FACHIN, O. **Fundamentos de Metodologia: Noções básicas em pesquisa científica**, 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. 216p. ISBN: 9788502636538

GIL, A. C. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**, 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017. 192p. ISBN: 9788597012613.

ANDRADE, M. M. **Introdução à Metodologia Do Trabalho Científico**, 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 176p. ISBN: 9788522458561

#### **Bibliografia complementar**

SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**, 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007. 304p. ISBN: 9788524913112

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. **Metodologia científica**, 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2007. 162p. ISBN: 978-8576050476.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2012. 277p. ISBN: 9788522451524.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10520: Apresentação de Citações de Documentos**. Rio de Janeiro, 2002. 7 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023: Informação e documentação: Referências**. Rio de Janeiro, 2002. 24 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14724: informação e documentação: Trabalhos acadêmicos – Apresentação**. 3. ed. Rio de Janeiro, 2011. 15 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 10719: Apresentação de relatórios técnicos-científicos**. 3. ed. Rio de Janeiro, 2011. 15 p.

**Disciplina:** Metodologia da Pesquisa

**Bibliografia básica**

AZEVEDO, R. C.; ENSSLIN, L. **Metodologia da Pesquisa Para Engenharias**, 1.ed.Belo Horizonte: PPGEC/CEFETMG, 2020. 196 p. ISBN: 9786500102680.

LAKATOS, E. M.; MARCONI, M. A. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 7.ed.São Paulo: Atlas, 2010. 297 p. ISBN: 9788522440153

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. **Técnicas de pesquisa: planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados**. 7. ed.São Paulo: Atlas, 2012. 277p. ISBN: 9788522451524.

**Bibliografia complementar**

ECO, U. **Como Se Faz Uma Tese**, 22.ed. São Paulo: Perspectiva,2009. 174 p. ISBN: 9788527300797.

CERVO, A. L.; BERVIAN, P. A.; SILVA, R. **Metodologia científica**, 6. ed. São Paulo:Pearson Prentice-Hall, 2007. 162p. ISBN: 9788576050476.

SEVERINO, A. J. **Metodologia do Trabalho Científico**, 23. ed. São Paulo:Cortez, 2007. 304p. ISBN: 9788524913112.

OLIVEIRA, J. P. M.; MOTTA, C. A. P. **Como Escrever Textos Técnicos**, 2.ed. São Paulo:Cengage Learning,2017. 200 p. ISBN: 978-8522112036.

MARTINS, G. A. **Manual Para Elaboração De Monografias E Dissertações**. 3. ed. São Paulo:Atlas, 2002. 134p. ISBN: 8522432325

CASARIN, H. C. S.; CASARIN, S. J. **Pesquisa Científica: Da Teoria À Prática**, 1.ed, Curitiba: InterSaberes, 2012. 200 p. ISBN: 9788582123942.

**Disciplina:** Contexto Social e Profissional do Engenheiro Metalurgista

**Bibliografia básica**

DIAS, R.**Sociologia e Ética Profissional**. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2017. 211p. ISBN 9788543012223.

NODARI, P. C.**Sobre ética: Aristóteles, Kant e Levinas**. 1. ed. Caxias do Sul: EducS, 2010. 202p. ISBN 9788570616029.

MATTAR, J.; ANTUNES, M. T. P. (Orgs.). **Filosofia e ética**. 1. ed. São Paulo: Pearson, 2014. 152p. ISBN 9788543005034.

**Bibliografia complementar**

AGUILAR, F. J. A ética nas empresas: maximizando resultados através de uma conduta ética nos negócios. 1. ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 1996. 193p. ISBN 857110381X.



SÁNCHEZ VÁZQUEZ, A.Ética. 36. ed. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2014. 304p. ISBN 9788520001332.

ARRUDA, M. C. C.; WHITAKER, M. C.; RAMOS, J. M. R.Fundamentos de ética empresarial e econômica. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 240p. ISBN 9788522456581.

ANTUNES, M. T. P. (Org.). Ética. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2020. 167p.ISBN 9788543025636.

SÁ, A. L.Ética profissional. 9. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2009. 46p. ISBN 9788522455348.