

CEFET – UNIDADE LEOPOLDINA –MG

Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação

**Relatório de Adequação do Referencial Bibliográfico do
curso de Engenharia de Computação**

Estabelece a validação das referências bibliográficas básicas e complementares e suas respectivas quantidades de exemplares por título, que será disponibilizado no acervo físico para o curso Bacharelado em Engenharia de Computação do CEFET-MG campus Leopoldina

Leopoldina, 24 de agosto de 2022.

1 - INTRODUÇÃO

Aos 24 dias do mês de agosto de 2022, o Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Engenharia de Computação do CEFET-MG, campus Leopoldina, se reuniu para validar e referendar as atualizações realizadas no “APÊNDICE I –REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICA E COMPLEMENTAR POR DISCIPLINA” do PPC (Projeto Pedagógico do Curso) bem como definir as quantidades de exemplares por título que será disponibilizado no acervo físico, para o curso Bacharelado em Engenharia de Computação do CEFET-MG, de acordo com o número de alunos que entram no curso todo ano e levando em consideração a análise do Coordenador da Biblioteca Universitária do CEFET-MG, o servidor Wagner Moreira de Souza.

Em seguida, esse relatório indica como as referências foram atualizadas e as premissas sob as quais ele foi construído.

Desta forma, o NDE apresenta este parecer de adequação do referencial bibliográfico do curso visando, com isso, manter o alto padrão de qualidade do ensino em nossa instituição.

2 - OBJETIVOS

Este relatório tem por objetivos:

- Fortalecer o papel do NDE na gestão do PPC do curso de Engenharia de Computação, mais especificamente, na gestão das referências bibliográficas utilizadas no curso.
- Incentivar uma cultura de atualização do acervo bibliográfico do curso.
- Monitorar periodicamente os critérios de análise dos indicadores das bibliografias na avaliação dos cursos.

3 - JUSTIFICATIVA

Em deliberação, durante reunião no NDE, foram pontuadas as seguintes considerações:

- Todo o acervo físico é tombado e informatizado, e a consulta ao mesmo está disponível para acesso de qualquer local onde houver conexão com a internet através do Sistema de Bibliotecas Sophia. Ressalta-se que o referido sistema permite ao usuário pesquisar em toda a base de dados do CEFET-MG, ou seja, através do Sophia o usuário tem acesso e possibilidade de solicitar exemplares que estejam em quaisquer um dos campi da Instituição, recebendo-os via malote;

- A biblioteca do campus possui 05 (cinco) computadores, que permitem aos estudantes acessar tal acervo, além do sistema wi-fi que está disponível em todo o campus. Além disso, pode-se realizar o acesso usando celulares, notebooks, os laboratórios de informática da instituição, ou a partir de qualquer dispositivo com acesso à internet.
- O gerenciamento do acervo é feito pela equipe do Setor de Bibliotecas do campus, que conta atualmente com 01 (uma) bibliotecária, 02 (dois) servidores na função de auxiliar de biblioteca e 01 (uma) estagiária. Uma vez que toda a bibliografia está registrada no sistema, bem como ficam registradas as solicitações de empréstimo, o cruzamento destes dados traz informações suficientes para a estipulação de metas, ações e prioridades, o que é feito ano a ano e registrado em Relatórios de Gestão entregues do Setor de Biblioteca, campus Leopoldina, para a Coordenação da Biblioteca Universitária do CEFET-MG. Quando de contingências pontuais, o Setor de Biblioteca é acionado e entra em contato com as outras bibliotecas do CEFET-MG, requisitando-lhes livros por empréstimo ou remanejamento, quando é o caso, possibilitando assim o acesso aos usuários da forma mais ampla possível.

4 – METODOLOGIA

Desde a resolução CD 037/18, que autorizou o início do Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação, no ano de 2018, o NDE, em conjunto com o Colegiado do Curso e as Coordenações de Eixos, tem estudado as referências bibliográficas originais do PPC, com o objetivo de atualizar os títulos constantes no documento, bem como sugerir novas referências que se adequem melhor ao perfil de nossos alunos e ao conteúdo das disciplinas lecionadas. Além disso, os docentes que lecionam disciplinas no curso são incentivados a sugerirem novas referências sempre que acharem necessário.

Com igual preocupação, este órgão consultivo acompanhou junto ao Setor de Biblioteca do campus a quantidade de exemplares por título constantes no PPC original do curso, de modo a equalizar os processos de compra dentro da razão “Número de Títulos, Quantidade de Exemplares por Título, Número de vagas ofertadas no Curso e Número de Alunos Matriculados”, buscando tentar otimizar os recursos e evitar que se compre muitos volumes de um título que já possui exemplares disponíveis na biblioteca.

Sendo assim, visualizou-se que é necessário atualizar e complementar as referências bibliográficas utilizadas nas disciplinas do Curso Bacharelado em Engenharia de Computação do CEFET-MG, campus Leopoldina. A análise do acervo

físico da biblioteca do campus foi comparada com o número de vagas ofertadas, o número de exemplares de bibliografia básica existente na Biblioteca, além da estimativa do número de alunos matriculados e após essa análise feita pelo servidor Wagner e referendada pelo NDE, as referências foram atualizadas de acordo com as seguintes premissas:

- Considerou-se que para as bibliografias listadas como básicas do 1º e 2º períodos deverão existir 9 exemplares, para as disciplinas do 3º e 4º períodos, 8 exemplares, para as disciplinas de 5º, 6º, 7º e 8º períodos, 6 exemplares e para disciplinas do 9º, 10º período ou optativas, 4 exemplares.
- Para as bibliografias listadas como complementares, não há necessidade de um número maior de exemplares, além de dois.
- Para os títulos constantes no PPC e que não existem na biblioteca em quantidade adequada para todos os cursos do campus, foi solicitada a complementação do acervo.
- Teve-se um cuidado especial na atualização do referencial das disciplinas equalizadas. Nesse caso, como o NDE entendeu que elas atendem bem ao curso, nos casos em que elas não estão disponíveis na biblioteca, optou-se por alterar a referência apenas se a referência originalmente indicada já não se encontra mais disponível na editora. Ainda, quando a edição do título que consta no PPC foi descontinuada, mas existe uma edição mais nova do mesmo título à venda pela editora, optou-se por atualizar apenas a edição da referência e solicitar a compra da edição mais nova para complementar o acervo.
- No caso dos livros que não se encontram mais à venda, e que a biblioteca não possui exemplares, foi necessário substituí-los por referências mais novas e que estão disponíveis, seja de forma física ou virtual, optando, sempre que possível, pelo acervo físico.
- Também é relevante o levantamento feito pelo Setor de Biblioteca onde nos foi passado uma lista com todos os livros que se encontram no acervo físico do CEFET-MG, Leopoldina. A consulta por ele é mais rápida do que pelo sistema Sophia e proporcionou uma maior agilidade ao processo.
- Essa análise e sugestão de novas referências foi conduzida pela coordenação de curso e liderada pelo NDE, em conjunto com os coordenadores de eixo do curso que, tendo por base as premissas definidas, fizeram as devidas sugestões de alteração do referencial bibliográfico.

5 - CRITÉRIOS QUANTITATIVOS PARA OS LIVROS DA BIBLIOTECA

Considerando a realidade atual do curso de Engenharia de computação, que, apesar de ofertar 60 vagas anuais ainda encontra-se em processo de implantação (no momento de escrita do presente relatório de adequação o 9º período encontra-se em oferta pela 1ª vez), e que, ao longo curso e no decorrer dos períodos, por conta tanto da evasão quanto da retenção, este quantitativo diminuiu-se de forma considerável, após análise em conjunto com o setor de bibliotecas do campus, foi proposto o quantitativo de exemplares expresso no Quadro 1, apresentado a seguir.

Conforme discutido pelo NDE, sempre que possível deve-se optar por exemplares físicos e, somente na impossibilidade de aquisição dos mesmos, optar por referências virtuais existente no acervo virtual da instituição.

Quadro 1 – Resumo dos Critérios e Quantitativos Estabelecidos

Critério	Descrição	Nº de Exemplares
1	Total de exemplares para bibliografias listadas como BÁSICAS para disciplinas do 1º e 2º período	9
2	Total de exemplares para bibliografias listadas como BÁSICAS para disciplinas do 3º e 4º período	8
3	Total de exemplares para bibliografias listadas como BÁSICAS para disciplinas do 5º ao 8º período	6
4	Total de exemplares para bibliografias listadas como BÁSICAS para disciplinas do 9º ao 10º período ou OPTATIVAS:	4
5	Total de exemplares para bibliografias listadas como COMPLEMENTARES:	2

6 - AÇÕES E METAS FUTURAS

Por fim, cabe a este órgão consultivo elencar algumas metas a serem perseguidas no decorrer do Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação, bem como solicitar providências a serem tomadas pela Coordenação do curso:

- A Coordenação deverá tomar providências para adequar os Planos de Ensino das disciplinas ao novo “APÊNDICE I –REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICA E COMPLEMENTAR POR DISCIPLINA”, a ser aprovado pelo Colegiado do curso, após a confirmação aquisição das novas bibliografias;
- Os estudos e levantamentos para ampliação do acervo bibliográfico devem permanecer em dinâmica constante, lembrando que tal processo é por vezes moroso e deve ser iniciado com a maior brevidade possível.

7 - APÊNDICES

- APÊNDICE I – RELAÇÃO DAS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICA E COMPLEMENTAR POR DISCIPLINA

Relatório de Adequação do Referencial Bibliográfico do curso de Engenharia de Computação

APÊNDICE I – RELAÇÃO DAS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICA E COMPLEMENTAR POR DISCIPLINA

1.	Álgebra Linear	4
2.	Algoritmos em Grafos	4
3.	Análise de Circuitos Elétricos I	5
4.	Análise de Circuitos Elétricos II	5
5.	Arquitetura de Computadores.....	6
6.	Banco de Dados.....	6
7.	Cálculo I	7
8.	Cálculo II	7
9.	Cálculo III	8
10.	Cálculo IV.....	8
11.	Classificação e Pesquisa de Dados.....	9
12.	Compiladores	10
13.	Computação Evolucionista	10
14.	Computação Gráfica	11
15.	Computação Móvel	12
16.	Contexto Social e Profissional da Engenharia de Computação	12
17.	Controle Automático I	13
18.	Controle Automático II	13
19.	Controle Automático III	14
20.	Controle Automático IV	14
21.	Conversão de Energia	15
22.	Desenvolvimento de Aplicações WEB.....	15
23.	Economia Aplicada à Automação	16
24.	Eletrônica	16
25.	Engenharia de Software	17
26.	Estágio Supervisionado	18
27.	Estatística.....	18
28.	Estrutura de Dados	18
29.	Filosofia da Tecnologia	19
30.	Física I.....	19
31.	Física II.....	20
32.	Física III.....	20
33.	Fundamentos Matemáticos para Controle e Automação	21
34.	Geometria Analítica e Álgebra Vetorial.....	22
35.	Gestão Ambiental.....	22
36.	Instrumentação e Controle.....	23
37.	Inteligência Artificial	23
38.	Introdução à Administração	24
39.	Introdução à Engenharia de Segurança	24
40.	Introdução à Experimentação e ao Desenvolvimento de Protótipos e Projetos	25
41.	Introdução à Física Moderna	26
42.	Introdução à Sociologia	26
43.	Introdução ao Direito.....	27
44.	Laboratório de Banco de Dados	27
45.	Laboratório de Circuitos Elétricos	27
46.	Laboratório de Controle Automático I	27

47.	Laboratório de Controle Automático II	27
48.	Laboratório de Controle Automático III	27
49.	Laboratório de Controle Automático IV	28
50.	Laboratório de Conversão de Energia	28
51.	Laboratório de Eletrônica	28
52.	Laboratório de Estrutura de Dados	28
53.	Laboratório de Física I	28
54.	Laboratório de Física II	29
55.	Laboratório de Física III	29
56.	Laboratório de Instrumentação e Controle	29
57.	Laboratório de Linguagens de Programação	29
58.	Laboratório de Microprocessadores	29
59.	Laboratório de Programação de Computadores I	29
60.	Laboratório de Programação de Computadores II	30
61.	Laboratório de Química	30
62.	Laboratório de Sistemas de Tempo Real	31
63.	Laboratório de Sistemas Digitais	31
64.	Libras I	31
65.	Libras II	32
66.	Linguagens de Programação	32
67.	Linguagens Formais e Autômatos	33
68.	Lógica e Fundamentos para Computação	33
69.	Matemática Discreta	34
70.	Metodologia Científica	35
71.	Metodologia da Pesquisa	35
72.	Métodos Numéricos Computacionais	36
73.	Microprocessadores	37
74.	Modelagem de Sistemas	37
75.	Modelagem e Avaliação de Desempenho	38
76.	Normalização e Qualidade Industrial	39
77.	Organização de Computadores	39
78.	Organização Empresarial	40
79.	Pesquisa Operacional	41
80.	Processamento Digital de Imagens	41
81.	Programação de Computadores I	42
82.	Programação de Computadores II	43
83.	Psicologia Aplicada às Organizações	43
84.	Química	44
85.	Redes de Computadores	44
86.	Redes Neurais Artificiais	45
87.	Sistemas de Tempo Real	46
88.	Sistemas Digitais	46
89.	Sistemas Distribuídos	47
90.	Sistemas Embarcados	47
91.	Sistemas Operacionais	48
92.	Sistemas Operacionais II	48
93.	Teoria da Computação	49
94.	Tópicos Especiais em Banco de Dados	50
95.	Tópicos Especiais em Computação	50
96.	Tópicos Especiais em Computação Científica	50
97.	Tópicos Especiais em Controle	50
98.	Tópicos Especiais em Eletricidade	50
99.	Tópicos Especiais em Eletrônica	50
100.	Tópicos Especiais em Engenharia de Software	50
101.	Tópicos Especiais em Física	50
102.	Tópicos Especiais em Jogos e Aplicações Digitais	50
103.	Tópicos Especiais em Línguas	51
104.	Tópicos Especiais em Matemática	51

105.	Tópicos Especiais em Química.....	51
106.	Tópicos Especiais em Redes e Sistemas Distribuídos	51
107.	Tópicos Especiais em Robótica.....	51
108.	Tópicos Especiais em Sistemas Inteligentes.....	52
109.	Tópicos Especiais em Sistemas Microprocessados.....	52
110.	Trabalho de Conclusão de Curso I	52
111.	Trabalho de Conclusão de Curso II	52
112.	Variáveis Complexas	53

1. Álgebra Linear

Bibliografia Básica	
1	BOLDRINI, José Luiz. Álgebra linear . 3. ed. São Paulo: Harbra, c1986. 411 p. ISBN 9788529402024.
2	LEON, Steven J. Álgebra linear com aplicações . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2019. 502 p. ISBN 9788521635352.
3	STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Álgebra linear . 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1987. 583 p. ISBN 9780074504123.

Bibliografia Complementar	
1	ANTON, Howard. Álgebra linear com aplicações . 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 572 p. ISBN 9788573078473.
2	EDWARDS, C. H.; PENNEY, David E. Introdução à álgebra linear. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 406 p. ISBN 8521612354.
3	LIPSCHUTZ, Seymour. Álgebra linear: teoria e problemas . 3. ed. rev. atual. ampl. São Paulo: Makron Books, 1994. 647 p. ISBN 9788534601979.
4	POOLE, David. Álgebra linear: uma introdução moderna . 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2017. 619 p. ISBN 9788522123902.
5	STRANG, Gilbert. Álgebra linear e suas aplicações . São Paulo: Cengage Learning, c2010. 444 p. ISBN 9788522107445.

2. Algoritmos em Grafos

Bibliografia Básica	
1	BOAVENTURA NETTO, Paulo Osvaldo. Grafos: teorias, modelos, algoritmos . 5. ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blucher, 2011. 310 p. ISBN 9788521206804.
2	CORMEN, Thomas H.; LEISERSON, Charles; RIVEST, Ronald L.; STEIN, Clifford. Algoritmos: teoria e prática . Rio de Janeiro: Elsevier, c2012. ISBN: 9788535236996.
3	NICOLETTI, Maria do Carmo; HRUSCHKA JÚNIOR, Estevam R. Fundamentos da teoria dos grafos para computação . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. 259 p. ISBN 9788521634461; 8521634463.

Bibliografia Complementar	
1	BOAVENTURA NETTO, Paulo Osvaldo, JURKIEWICZ, Samuel. Grafos: introdução e prática . 2 ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, c2017. ISBN: 9788521211334.
2	DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em c++ . 2. ed. Cengage Learning, c2017. ISBN: 8522125732.
3	GERSTING, Judith L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação: matemática discreta e suas aplicações . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021. 884 p. ISBN 9788521632597.
4	PEREIRA, J. M. S. S. Grafos e redes: teoria e algoritmos básicos . Rio de Janeiro: Interciência, 2014. ISBN: 8571933316; 9788571933316.

5	STEIN, Clifford.; DRYSDALE, Robert L.; BOGART, Kenneth. Matemática discreta: para ciências da computação. São Paulo: Pearson, c2013. ISBN: 9788581437699.
---	--

3. Análise de Circuitos Elétricos I

Bibliografia Básica	
1	BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2013. 766p. ISBN 9788564574212.
2	IRWIN, J. David; NELMS, R. Mark. Análise básica de circuitos para engenharia. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 679 p. ISBN 9788521621805.
3	JOHNSON, David E.; HILBURN, John L.; JOHNSON, Johnny R. Fundamentos de análise de circuitos elétricos. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 539 p. ISBN 9788521612384.

Bibliografia Complementar	
1	ALEXANDER, Charles K.; SADIKU, Matthew N. O. Fundamentos de circuitos elétricos. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 874 p. ISBN 9788580551723.
2	BOYLESTAD, Robert L. Introdução à análise de circuitos. 13. ed. São Paulo: Pearson, c2019. 1231 p. ISBN 9788543024981.
3	CAPUANO, Francisco G.; MARINO, Maria Aparecida Mendes. Laboratório de eletricidade e eletrônica. 24. ed. São Paulo: Érica, 2010. 310 p. ISBN 9788571940161.
4	NAHVI, Mahmood; EDMINISTER, Joseph. Circuitos elétricos. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 494 p. ISBN 9788582602034.
5	NILSSON, James William; RIEDEL, Susan A. Circuitos elétricos. 10. ed. São Paulo: Pearson, c2016. 873 p. ISBN 9788543004785.

4. Análise de Circuitos Elétricos II

Bibliografia Básica	
1	BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. 11. ed. São Paulo: Pearson: Pearson Education do Brasil, c2013. 766p. ISBN 9788564574212.
2	JOHNSON, David E.; HILBURN, John L.; JOHNSON, Johnny R. Fundamentos de análise de circuitos elétricos. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 539 p. ISBN 9788521612384.
3	NILSSON, James William; RIEDEL, Susan A. Circuitos elétricos. 10. ed. São Paulo: Pearson, c2016. 873 p. ISBN 9788543004785.

Bibliografia Complementar	
1	ALEXANDER, Charles K.; SADIKU, Matthew N. O. Fundamentos de circuitos elétricos. 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 874 p. ISBN 9788580551723.
2	COSTA, Vander Menengoy da. Circuitos elétricos lineares: enfoques teórico e prático. Rio de Janeiro: Interciência, 2013. 530 p. ISBN 9788571933019.

3	IRWIN, J. David; NELMS, R. Mark. Análise básica de circuitos para engenharia . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 679 p. ISBN 9788521621805.
4	MARKUS, Otávio. Circuitos elétricos: corrente contínua e corrente alternada, teoria e exercícios . 8. ed. São Paulo: Érica, 2011. 288 p. ISBN 9788571947689.
5	NAHVI, Mahmood; EDMINISTER, Joseph. Circuitos elétricos . 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 494 p. ISBN 9788582602034.

5. Arquitetura de Computadores

Bibliografia Básica	
1	CARTER, Nicholas. Teoria e problemas de arquitetura de computadores . Porto Alegre: Bookman, 2003. 240 p. ISBN 9788536302508.
2	HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2019. 544 p. ISBN 9788535291742.
3	STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores . 10. ed. São Paulo: Pearson, c2018. 209 p. ISBN 9788543020532.

Bibliografia Complementar	
1	DELGADO, José; RIBEIRO, Carlos. Arquitetura de computadores . 5. ed. atual. Rio de Janeiro: LTC, c2017. 543 p. ISBN 9788521633532.
2	MURDOCCA, Miles J.; HEURING, Vincent P. Introdução à arquitetura de computadores . Rio de Janeiro: Elsevier, 2001. 512 p. ISBN 9788535206845.
3	STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores: projeto para o desempenho . 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2002. ISBN: 9788597918536.
4	STALLINGS, William Arquitetura e organização de computadores: projeto para o desempenho . 10 ed. São Paulo: Pearson, 2009. ISBN: 9788576055648. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/1247/pdf/0 Acesso em: 20 out. 2022.
5	TANENBAUM, Andrew S.; AUSTIN, Todd. Organização estruturada de computadores . 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013. 605 p. ISBN 9788581435398.

6. Banco de Dados

Bibliografia Básica	
1	DATE, C. J. Introdução a sistemas de bancos de dados . Rio de Janeiro, RJ: LTC: Elsevier, c2004. 865 p. ISBN 9788535212730.
2	HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados . 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 281 p. ISBN 9788577803828.
3	MACHADO, Felipe Nery Rodrigues; MACHADO, Felipe Nery Rodrigues; ABREU, Maurício Pereira de. Projeto de banco de dados: uma visão prática . 17. ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2013. 318 p. ISBN 9788536502526.

Bibliografia Complementar	
1	BEIGHLEY, Lynn. Use a cabeça! SQL . Rio de Janeiro: Alta Books, c2008. 454 p. ISBN 9788576082101.
2	ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. Sistemas de banco de dados . 7. ed. São Paulo: Pearson, c2019. 1126 p. ISBN 9788543025001.
3	FOWLER, Martin; SADALAGE, Pramod J. NoSQL essencial : um guia conciso para o mundo emergente da persistência poliglota. São Paulo: Novatec, c2013. 220 p. ISBN 9788575223383.
4	PANIZ, David. NoSQL : como armazenar os dados de uma aplicação moderna. São Paulo: Casa do Código, [2018]. 198 p. ISBN 9788555191923.
5	SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN S. Sistema de banco de dados . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2020. 762 p. ISBN 9788595157330.

7. Cálculo I

Bibliografia Básica	
1	FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mírian Buss. Cálculo A : funções, limite, derivação e integração. 6. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007. 448 p. ISBN 9788576051152.
2	STEWART, James; CLEGG, Daniel; WATSON, Saleem. Cálculo : volume 1. 5. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, c2022. 556 p. ISBN 9786555584011.
3	THOMAS, George Brinton; WEIR, Maurice D.; HASS, Joel. Cálculo : volume 1. 12. ed. São Paulo: Pearson: Pearson Education do Brasil, c2013. v. 1 . 643 p. ISBN 9788581430867.

Bibliografia Complementar	
1	BOULOS, Paulo. Cálculo diferencial e integral : volume 1. São Paulo: Pearson Makron Books, c1999. 381 p. ISBN 9788534610414.
2	EDWARDS, C. H.; PENNEY, David E. Cálculo com geometria analítica . 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. v. 1. ISBN 8570540663.
3	LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, c1994. v. 1. ISBN 9788529400945.
4	MUNEM, Mustafa A.; FOULIS, David J. Cálculo : volume 1. Rio de Janeiro: LTC, c1982. 605 p. ISBN 9788521610540.
5	SIMMONS, George F. Cálculo com geometria analítica . São Paulo: Pearson Makron Books, 1988. 807 p. v.1. ISBN 9780074504116.

8. Cálculo II

Bibliografia Básica	
1	FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mírian Buss; FLEMMING. Cálculo B : funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. São Paulo: Pearson: Pearson Education do Brasil, 2007. 435 p. ISBN 9788576051169.
2	STEWART, James. Cálculo : volume 2. 8. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, c2017. 1052 p. ISBN 9788522125845.

3	THOMAS, George Brinton; WEIR, Maurice D.; HASS, Joel. Cálculo : volume 2. 12. ed. São Paulo: Pearson, c2013. 540 p. ISBN 9788581430874.
---	--

Bibliografia Complementar	
1	ANTON, Howard; BIVENS, Irl; DAVIS, Stephen. Cálculo : volume II. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 1168 p. ISBN 9788582602454.
2	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo : volume 2. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2019. 436 p. ISBN 9788521635444.
3	LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, c1994. 2 v. ISBN 9788529402062.
4	PINTO, Diomara; MORGADO, Maria Cândida Ferreira. Cálculo diferencial e integral de funções de várias variáveis . 4. ed. Rio de Janeiro: Ed. UFRJ, 2015. 348 p. ISBN 9788571083998.
5	SIMMONS, George F. Cálculo com geometria analítica . São Paulo: Pearson Makron Books, 1988. v. 2. ISBN 9788534614689.

9. Cálculo III

Bibliografia Básica	
1	BOYCE, William E.; DIPRIMA, Richard C.; MEADE, Douglas B. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno . 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2020. 431 p. ISBN 9788521636946.
2	KREYSZIG, Erwin. Matemática superior para engenharia . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. ISBN 9788521616436 (v. 1).
3	ZILL, Dennis G. Equações diferenciais : com aplicações em modelagem. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. 437 p. ISBN 9788522123896.

Bibliografia Complementar	
1	FIGUEIREDO, Djairo Guedes de; NEVES, Aloísio Freiria. Equações diferenciais aplicadas . 3. ed. Rio de Janeiro: IMPA, c2018. 307 p. ISBN 9788524402821.
2	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo : volume 2. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2019. 436 p. ISBN 9788521635444.
3	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo : volume 4. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2019. 476 p. ISBN 9788521635468.
4	SANTOS, Reginaldo de Jesus. Introdução às equações diferenciais ordinárias . Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, 2016. 293 p. ISBN 9788574700212.
5	ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. Equações diferenciais : volume 1. 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, c2001. 473 p. ISBN 9788534612913.

10. Cálculo IV

Bibliografia Básica	
1	BOYCE, William E.; DIPRIMA, Richard C.; MEADE, Douglas B. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno . 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2020. 431 p. ISBN 9788521636946.

2	STEWART, James. Cálculo : volume 2. 8. ed. São Paulo, SP: Cengage Learning, c2017. 1052 p. ISBN 9788522125845.
3	THOMAS, George Brinton; WEIR, Maurice D.; HASS, Joel. Cálculo : volume 2. 12. ed. São Paulo: Pearson, c2013. 540 p. ISBN 9788581430874.

Bibliografia Complementar	
1	BUTKOV, Eugene. Física matemática . Rio de Janeiro: LTC, c1988. 725 p. ISBN: 9788521611455.
2	KREYSZIG, Erwin. Matemática superior para engenharia . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v. ISBN 9788521616443 (v. 2).
3	LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, c1994. 2 v., il. ISBN 9788529402062.
4	MUNEM, Mustafa A.; FOULIS, David J. Cálculo : volume 2. Rio de Janeiro: LTC, c1982. 607-1033 p. ISBN 9788521610939.
5	ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. Equações diferenciais : volume 2. 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, c2001. 434 p. ISBN 9788534611411; 8534611416.

11. Classificação e Pesquisa de Dados

Bibliografia Básica	
1	CORMEN, Thomas H. <i>et al.</i> Algoritmos : teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, c2012. ISBN: 9788535236996.
2	DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++ . 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2017. 687 p. ISBN 8522125732; 9788522125739.
3	GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Estruturas de dados & algoritmos em Java . 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 713 p. ISBN 9788582600184.

Bibliografia Complementar	
1	BHARGAVA, Aditya Y. Entendendo algoritmos : um guia ilustrado para programadores e outros curiosos. São Paulo: Novatec, c2017. ISBN: 9788575225639.
2	PEREIRA, Silvio do Lago. Algoritmos e lógica de programação em C : uma abordagem didática. São Paulo: Érica, 2010. 190 p. ISBN 9788536503271.
3	GUIMARÃES, Ângelo de Moura; LAGES, Newton Alberto de Castilho. Algoritmos e estruturas de dados . Rio de Janeiro: LTC, c1994. 216 p. ISBN 9788521603788.
4	SZWARCFITER, Jayme Luiz. Estruturas de dados e seus algoritmos . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 302 p. ISBN 9788521617501.
5	ZIVIANI, Nivio. Projeto de algoritmos : com implementações em Java e C++. São Paulo: Cengage Learning, c2007. 621 p. ISBN 8522105251; 9788522105250.

12. Compiladores

Bibliografia Básica	
1	AHO, Alfred V. <i>et al.</i> Compiladores: princípios, técnicas e ferramentas . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2007. <i>E-book</i> . (648 p.). ISBN 9788588639249. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788588639249 . Acesso em: 13 out. 2022.
2	COOPER, Keith D.; TORCZON, Linda. Construindo compiladores . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC: Elsevier, c2014. 656 p. ISBN 9788535255645.
3	LOUDEN, Kenneth C. Compiladores: princípios e práticas . São Paulo: Cengage Learning, c2004. 569 p. ISBN 9788522104222; 8522104220.

Bibliografia Complementar	
1	CARTER, Nicholas. Teoria e problemas de arquitetura de computadores . Porto Alegre: Bookman, 2003. 240 p., il. (Coleção Shaum). ISBN 9788536302508 (broch.).
2	ORDONEZ, Edwards David Moreno; PENTEADO, Cesar Giacomini Penteado; SILVA, Alexandre César Rodrigues da Silva. Microcontroladores e FPGAs: aplicações em automação . São Paulo: Novatec, 2006.
3	PEREIRA, Fábio. Microcontroladores PIC: programação em C . 7. ed. São Paulo: Érica, 2007. 358 p. ISBN 9788571949355.
4	SIPSER, Michael. Introdução à teoria da computação . São Paulo: Cengage Learning, 2007. ISBN 9788522104994.
5	VIEIRA, Newton José. Introdução aos fundamentos da computação: linguagens e máquinas . São Paulo: Cengage Learning, c2006. 319 p. ISBN 9788522105083.

13. Computação Evolucionista

Bibliografia Básica	
1	GASPAR-CUNHA, António; TAKAHASHI, Ricardo H. C.; ANTUNES, Carlos Henggeler (coord.). Manual de computação evolutiva e metaheurística . Coimbra (Portugal): IUC; Belo Horizonte: Ed. UFMG, c2013. 453 p., il. (Ensino). Inclui bibliografia. ISBN 9788542300468 (EdUFMG). - ISBN 9789892601502 (IUC).
2	LINDEN, Ricardo. Algoritmos genéticos . 3. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012. 475 p., il. ISBN 9788539901951.
3	GOLDBARG, Marco César; GOLDBARG, Elizabeth Gouvêa; LUNA, Henrique Pacca Loureiro. Otimização combinatória e meta-heurísticas: algoritmos e aplicações . Rio de Janeiro: Elsevier. Campus, 2016. xvii.; 392, il. ISBN 9788535278125.

Bibliografia Complementar	
1	CASTRO, Leandro Nunes de. Computação natural - uma jornada ilustrada . São Paulo: Livraria da Física, 2010. ISBN 9788578610852.
2	CORMEN, Thomas H. <i>et al.</i> Algoritmos: teoria e prática . 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xvi, 926, il. ISBN 9788535236996 (broch.).

3	DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++ . Tradução de Roberto Enrique Romero Torrejon. Flávio Soares Correa da Silva. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2017. 687 p., il., 26 cm. ISBN 9788522125739.
4	MATIOLI, Sérgio Russo; SOUZA, Diego Trindade de. Introdução à Bioinformática . 2021. 1ed. Campinas: Editora da UNICAMP, 2021. v. 1. 176 p., ISBN 9786586253986.
5	PEREIRA, Eduardo. Computação Evolucionária : Aplique os algoritmos genéticos com Python e Numpy. Casa do Código, 2020. 253 p. ISBN 9786586110340.

14. Computação Gráfica

Bibliografia Básica	
1	BROUDY, David; McALLISTER, Robin. Adobe In Design 2 : documentos eletrônicos avançados. São Paulo: Pearson, 2005. ISBN 9788534615310. Disponível em https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/294/pdf/0 . Acesso em: 17 de out. de 2022.
2	GOMES, Jonas; VELHO, Luiz. Fundamentos da computação gráfica . Rio de Janeiro: IMPA, 2015. 603. ISBN 9788524402005.
3	SOUSA, Roque Fernando Marcos. Canvas HTML5 : composição gráfica e interatividade na web. Rio de Janeiro, São Paulo; Brasport, 2018. ISBN 9788574527000. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/160686/epub/0 . Acesso em: 17 de out. de 2022.

Bibliografia Complementar	
1	ANTERO, Kalyenne de Lima. Design e novas mídias . Curitiba: Intersaberes, 2021. ISBN: 9786555179705. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/187980/pdf/0 . Acesso em: 17 de out. de 2022.
2	LEITE, Gilles Pedroza. Games, ludi e ethos : considerações sobre a imersão em modelagens realistas. São Paulo: Blucher, 2017. ISBN 9788580392807. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/163477/pdf/0 . Acesso em: 17 de out. de 2022.
3	LIMA, Cláudia Campos Netto Alves de. Estudo dirigido de AutoCAD® 2013 . São Paulo: Érica, 2012. 318 p. ISBN 9788536504001.
4	PAGE, Khristine Annwn. Macromeida dreamweaver MX . Pearson Makron Books, São Paulo, Pearson Education do Brasil, 2003. ISBN 9788534615051. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/284/pdf/0 . Acesso em: 17 de out. de 2022.
5	SALGADO, Luiz Antonio Zahdi. Arte digital . Curitiba; Intersaberes, 2020. ISBN 9788522702398. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/178181/pdf/0 . Acesso em 17 de out. de 2022.

15. Computação Móvel

Bibliografia Básica	
1	DUARTE, William. Delphi para androideios : desenvolvendo aplicativos móveis. Rio de Janeiro: Brasport, 2015. ISBN 98788574527550. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/160696/epub/0 . Acesso em: 18 out. 2022.
2	FÉLIX, Rafael; SILVA, Everaldo Leme da (orgs.). Arquitetura para computação móvel . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2019. ISBN: 9786550110581. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/177788/pdf/0 . Acesso em: 18 out. 2022.
3	ESCUDELARIO, Bruna; PINHO, Diego Martins de. React native : desenvolvimento de aplicativos mobile com react. São Paulo: Casa do Código, [2021]. 189 p. ISBN 9786586110098.

Bibliografia Complementar	
1	ALMEIDA, Rafael Soares de; ALMEIDA, Rafael Soares de. Aprendendo HTML com o PlainHTML 7 : para iniciantes. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. 198 p. ISBN 9788573939071.
2	LECHETA, Ricardo R. Google Android : aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o Android SDK. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2010. 608 p. ISBN 9788575222447.
3	PILGRIM, Mark; PILGRIM, Mark. HTML5 : entendendo e executando. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011. 205 p. ISBN 9788576085904.
4	ZECHNER, Mario. Beginning android games . New York: Apress, c2011. 669 p. ISBN 9781430230427.
5	WATRALL, Ethan; SIARTO, Jeff. Use a cabeça! : web design. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012. 472 p. ISBN 9788576083665.

16. Contexto Social e Profissional da Engenharia de Computação

Bibliografia Básica	
1	BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. Introdução à engenharia : conceitos, ferramentas e comportamentos. Florianópolis: UFSC, 2011. 270 p.
2	MASIERO, Paulo César. Ética em computação . São Paulo: EDUSP, 2013. 213 p. ISBN 9788531405754.
3	PINEDA, Eduardo Soto; MARROQUIN, José Antônio Cárdenas. Ética : nas empresas. São Paulo: McGraw - Hill, c2009; AMGH. 364 p. ISBN 9788577260409.

Bibliografia Complementar	
1	BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da computação : uma visão abrangente. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 561 p. ISBN 9788582600306.
2	CAPRON, H. L.; JOHNSON, J. A. Introdução à informática . 8. ed. São Paulo: Pearson, 2004. 350 p. ISBN 9788587918888.

3	COSTA, Cristina. Sociologia : introdução à ciência da sociedade. 5. ed. São Paulo: Moderna, c2016. 544 p. ISBN 9788516104764.
4	HOLTZAPPLE, Mark Thomas; REECE, W. Dan. Introdução à engenharia . Rio de Janeiro: LTC, c2006. 220 p. ISBN 9788521615118.
5	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Técnicas de pesquisa : planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 9. ed. São Paulo: Atlas, c2012. ISBN: 9788597026597.

17. Controle Automático I

Bibliografia Básica	
1	MONTEIRO, Luiz Henrique Alves. Sistemas dinâmicos . 4. ed. rev. e ampl. São Paulo: Livraria da Física, c2019. 693 p. ISBN 9788578615970.
2	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2017. 751 p. ISBN 9788521634355.
3	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno . 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 809 p. ISBN 9788576058106.

Bibliografia Complementar	
1	CARVALHO, J. L. Martins de. Sistemas de controle automático . Rio de Janeiro: LTC, 2000. 391 p. ISBN 8521612109.
2	DORF, Richard C.; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos . 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 724 p. ISBN 9788521617143.
3	GOLNARAGHI, M. Farid; KUO, Benjamin C., Automatic control systems . 9. ed. Danvets, M. A.: John Wiley, 2010, ISBN: 9780470048962.
4	GROOVER, Mikell P. Automação industrial e sistemas de manufatura . 3. ed. São Paulo: Pearson, 2011. 581 p. ISBN 9788576058717.
5	MAYA, Paulo Álvaro; LEONARDI, Fabrizio. Controle essencial . 2. ed. São Paulo: Pearson Education Brasil, 2014. 347 p. ISBN 9788543002415.

18. Controle Automático II

Bibliografia Básica	
1	DORF, Richard C.; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos . 13. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2018. 770 p. ISBN 9788521635123.
2	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2017. 751 p. ISBN 9788521634355.
3	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno . 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 809 p. ISBN 9788576058106.

Bibliografia Complementar	
1	FRANKLIN, Gene F.; POWELL, J. David; EMAMI-NAEINI, Abbas. Sistemas de controle para engenharia . 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 702 p. ISBN 9788582600672.
2	MAYA, Paulo Álvaro; LEONARDI, Fabrizio. Controle essencial . 2. ed. São Paulo: Pearson Education Brasil, 2014. 347 p. ISBN 9788543002415.

3	OPPENHEIM, Alan V.; SCHAFER, Ronald W. Discrete-time signal processing . 3rd ed. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 2010. 1108 p. ISBN 9780131988422.
4	PHILLIPS, Charles L.; PARR, John M. Feedback control systems . 5. ed. Boston: Prentice Hall, 2011. 774 p. ISBN 9780131866140.
5	SOUZA, Antonio Carlos Zambroni de; PINHEIRO, Carlos Alberto Murari. Introdução à modelagem, análise e simulação de sistemas dinâmicos . Rio de Janeiro: Interciência, 2008. 173 p. ISBN 9788571931886.

19. Controle Automático III

Bibliografia Básica	
1	DORF, Richard C.; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos . 13. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2018. 770 p. ISBN 9788521635123.
2	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2017. 751 p. ISBN 9788521634355.
3	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno . 4. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2003. 788 p. ISBN 9788587918239.

Bibliografia Complementar	
1	FRANKLIN, Gene F.; POWELL, J. David; EMAMI-NAEINI, Abbas. Sistemas de controle para engenharia . 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 702 p. ISBN 9788582600672.
2	MAYA, Paulo Álvaro; LEONARDI, Fabrizio. Controle essencial . 2. ed. São Paulo: Pearson Education Brasil, 2014. 347 p. ISBN 9788543002415.
3	OPPENHEIM, Alan V.; SCHAFER, Ronald W. Discrete-time signal processing . 3rd ed. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 2010. 1108 p. ISBN 9780131988422.
4	PHILLIPS, Charles L.; PARR, John M. Feedback control systems . 5. ed. Boston: Prentice Hall, 2011. 774 p. ISBN 9780131866140.
5	SOUZA, Antonio Carlos Zambroni de; PINHEIRO, Carlos Alberto Murari. Introdução à modelagem, análise e simulação de sistemas dinâmicos . Rio de Janeiro: Interciência, 2008. 173 p. ISBN 9788571931886.

20. Controle Automático IV

Bibliografia Básica	
1	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c1998. 659 p. ISBN 8521612427.
2	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2017. 751 p. ISBN 9788521634355.
3	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno . 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 809 p. ISBN 9788576058106.

Bibliografia Complementar	
1	MAYA, Paulo Álvaro; LEONARDI, Fabrizio. Controle essencial . 2. ed. São Paulo: Pearson Education Brasil, 2014. 347 p. ISBN 9788543002415.

2	FRANKLIN, Gene F.; POWELL, J. David; EMAMI-NAEINI, Abbas. Sistemas de controle para engenharia . 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 702 p. ISBN 9788582600672.
3	OPPENHEIM, Alan V.; SCHAFER, Ronald W. Discrete-time signal processing . 3rd ed. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 2010. 1108 p. ISBN 9780131988422.
4	PHILLIPS, Charles L.; PARR, John M. Feedback control systems . 5. ed. Boston: Prentice Hall, 2011. 774 p. ISBN 9780131866140.
5	SOUZA, Antonio Carlos Zambroni de; PINHEIRO, Carlos Alberto Murari. Introdução à modelagem, análise e simulação de sistemas dinâmicos . Rio de Janeiro: Interciência, 2008. 173 p. ISBN 9788571931886.

21. Conversão de Energia

Bibliografia Básica	
1	CHAPMAN, Stephen J. Fundamentos de máquinas elétricas . 5. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013. 684 p. ISBN 9788580552065.
2	DEL TORO, Vincent. Fundamentos de máquinas elétricas . Rio de Janeiro: LTC, c1999. 550 p. ISBN 9788521611844.
3	KOSOW, Irving L. Máquinas elétricas e transformadores . 15. ed. São Paulo: Globo, 2005. 667 p. ISBN 8525002305.

Bibliografia Complementar	
1	BIM, Edson. Máquinas elétricas e acionamentos . 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. 611 p. ISBN 9788535290660.
2	MOHAN, Ned, 1946-. Máquinas elétricas e acionamentos: curso introdutório . Rio de Janeiro: LTC, c2015. 239 p. ISBN 9788521627623.
3	NASCIMENTO JUNIOR, Geraldo Carvalho do. Máquinas elétricas: teoria e ensaios . 2. ed. rer. São Paulo: Érica, 2008. 260 p. ISBN 9788536501260.
4	REIS, Lineu Belico dos. Geração de energia elétrica . 3. ed. rev., ampl. e atual. Barueri: Manole, c2017. ISBN 9788520451458.
5	UMANS, Stephen D; FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY JR., Charles. Máquinas elétricas de Fitzgerald e Kingsley . 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2014. 708 p. ISBN 9788580553734.

22. Desenvolvimento de Aplicações WEB

Bibliografia Básica	
1	BENEDETTI, Ryan; CRANLEY, Ronan. Use a cabeça: jQuery . Rio de Janeiro: Alta Books, 2013. 500 p. ISBN 9788576087571.
2	FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a cabeça ! HTML e CSS . Rio de Janeiro: Alta Books, c2015. 723 p. ISBN 9788576088622.
3	KURNIAWAN, Buri. Java para a Web com Servlets, JSP e EJB . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002. 807 p. ISBN 9788573932102.

Bibliografia Complementar	
1	FLANAGAN, David. Javascript : o guia definitivo. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, c2013. 1062 p. ISBN 9788565837194.
2	FORRISTAL, Jeff. Site seguro : aplicações web; a única maneira de deter um hacker é pensar como um. Rio de Janeiro: Alta Books, 2002. 490 p. ISBN 8588745313.
3	NIELSEN, Jakob; LORANGER, Hoa. Usabilidade na web . Rio de Janeiro: Elsevier; Campus, c2007. 406 p. ISBN 9788535221909.
4	RIORDAN, Rebecca M. Use a cabeça! Ajax profissional. Rio de Janeiro: Alta Books, 2009. 497 p. ISBN 9788576083610.
5	WATRALL, Ethan; SIARTO, Jeff. Use a cabeça! : web design. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012. 472 p. ISBN 9788576083665.

23. Economia Aplicada à Automação

Bibliografia Básica	
1	MANKIW, N. Gregory. Introdução à economia . 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2020. 686 p. ISBN 9788522127917.
2	VASCONCELLOS, Marco Antônio Sandoval de. Economia : micro e macro; teoria e exercícios, glossário com os 300 principais conceitos econômicos. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2022. 461 p. ISBN 9788597002010.
3	VICECONTI, Paulo Eduardo Vilchez; NEVES, Silvério das. Introdução à economia . 12. ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2013. 565 p. ISBN 9788502210455.

Bibliografia Complementar	
1	BITTENCOURT, Epaminondas. A crise, os engenheiros, o desenvolvimento . Belo Horizonte: Senge Minas Gerais, 2011. 75 p.
2	CRESPO, Antônio Arnot. Matemática financeira fácil . 14. ed. atual. São Paulo: Saraiva, 2010. 255 p. ISBN 9788502083486.
3	FURTADO, Celso. Formação econômica do Brasil . São Paulo: Companhia das Letras, c2006. ISBN 9788535909524.
4	SENNETT, Richard. A corrosão do caráter : consequências pessoais do trabalho no novo capitalismo. 15. ed. Rio de Janeiro: Record, 2010. 204 p. ISBN 9788501054616.
5	ROSSETTI, José Paschoal. Introdução à economia . 20. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 922 p. ISBN 9788522434671.

24. Eletrônica

Bibliografia Básica	
1	BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos . 11. ed. São Paulo: Pearson: Pearson Education do Brasil, c2013. 766 p. ISBN 9788564574212.
2	MALVINO, Albert Paul; BATES, David J. Eletrônica : volume 1. 8. ed. São Paulo: AMGH, c2016. 608 p. ISBN 9788580555769.

3	RAZAVI, Behzad. Fundamentos de microeletrônica . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2017. 707 p. ISBN 9788521633525.
---	---

Bibliografia Complementar	
1	BARBOSA, Ademarlaudo F. Eletrônica analógica essencial : para instrumentação científica. Livraria da Física: São Paulo, 2010. 228 p. ISBN 9788578610821.
2	MALVINO, Albert Paul; BATES, David J. Eletrônica : volume II. 8. ed. São Paulo: McGraw-Hill Education: AMGH: Bookman, 2016. ISBN 9788580555929.
3	PERTENCE JÚNIOR, Antônio. Amplificadores operacionais e filtros ativos . 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. 311 p. ISBN 9788582602768.
4	SCHULER, Charles. Eletrônica II . 7. ed. Porto Alegre: McGraw - Hill, c2013. 328 p. ISBN 9788580552126.
5	TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais : princípios e aplicações. 12. ed. São Paulo: Pearson Universidades, c2019. 1036 p. ISBN 9788543025018.

25. Engenharia de Software

Bibliografia Básica	
1	PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de software : teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Pearson Education, 2003. 537 p. ISBN 9788587918314. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/476/pdf/0 . Acesso em: 18 out. 2022.
2	PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software : uma abordagem profissional. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. 672 p. ISBN 9786558040101.
3	SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software . 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2019. 756 p. ISBN 9788543024974.

Bibliografia Complementar	
1	GREENE, Jennifer; STELLMAN, Andrew. Use a cabeça! PMP . Rio de Janeiro: Alta Books, c2020. 894 p. ISBN 9788550807409.
2	NOGUEIRA, Marcelo; NOGUEIRA, Marcelo. Engenharia de software : uma framework para a gestão de riscos em projetos de software. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 202 p. ISBN 9788573937855.
3	PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de software : fundamentos, métodos e padrões. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 1248 p. ISBN 9788521616504.
4	PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software : uma abordagem profissional. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2011. 771 p. ISBN 9788563308337.
5	SCOTT, Kendall. O processo unificado explicado . Porto Alegre: Bookman, 2003. 160 p. ISBN 8536302313.

26. Estágio Supervisionado

A bibliografia será, eventualmente, indicada pelo professor orientador de Estágio Supervisionado, conforme as necessidades específicas do aluno.

27. Estatística

Bibliografia Básica	
1	MARTINS, Gilberto de Andrade; DOMINGUES, Osmar. Estatística geral e aplicada : com exercícios propostos e resolvidos: aplicação da planilha excel e software SPSS. 6. ed. São Paulo: Atlas, c2017. 436 p. ISBN 9788597012323.
2	MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021. 617 p. ISBN 9788521637332.
3	MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística básica . 9. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. 554 p. ISBN 9788547220228.

Bibliografia Complementar	
1	BARBETTA, Pedro Alberto; REIS, Marcelo Menezes; BORNIA, Antonio Cezar. Estatística para cursos de engenharia e informática . 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 410 p. ISBN 9788522449897.
2	COSTA NETO, Pedro Luiz de Oliveira, 1939-. Estatística . 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Edgar Blucher, 2002. 266 p. ISBN 9788521203001.
3	FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade; TOLEDO, Geraldo Luciano. Estatística aplicada . 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 267 p. ISBN 9788522419012.
4	LOURENÇO FILHO, Ruy de C. B. (Ruy de Carvalho Bergstrom). Controle estatístico de qualidade . Rio de Janeiro: Livro Técnico, 1976. 223 p.
5	SPIEGEL, Murray R. Estatística . 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994. 643 p. ISBN 9788534601207.

28. Estrutura de Dados

Bibliografia Básica	
1	CELES FILHO, Waldemar; CERQUEIRA, Renato Fontoura de Gusmão; RANGEL NETTO, José Lucas Mourão. Introdução a estruturas de dados : com técnicas de programação em C. Rio de Janeiro: Elsevier, c2004. 294 p. ISBN 8535212280.
2	SZWARCFITER, Jayme Luiz. Estruturas de dados e seus algoritmos . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. 302 p. ISBN 9788521617501.
3	TENENBAUM, Aaron M.; LANGSAM, Yedidyah. Estruturas de dados usando C . São Paulo: Pearson Makron Books, 1995. 884 p. ISBN 9788534603485.

Bibliografia Complementar	
1	CORMEN, Thomas H. <i>et al.</i> Algoritmos : teoria e prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xvi, 926, il. ISBN 9788535236996 (broch.).

2	DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++ . 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2017. 687 p. ISBN 8522125732; 9788522125739.
3	DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++ . São Paulo: Cengage Learning, c2002. 579 p. ISBN 8522102953.
4	GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Estruturas de dados & algoritmos em Java . 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 713 p. ISBN 9788582600184.
5	PUGA, Sandra; RISSETTI, Gerson. Lógica de programação e estruturas de dados: com aplicações em java . São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 254 p. ISBN 8587918826.

29. Filosofia da Tecnologia

Bibliografia Básica

1	ARENDT, Hannah. A condição humana . 11. ed. rev. Rio de Janeiro: Forense-Universitária, 2010. 407 p. ISBN 9788521804567.	
2	CUPANI, Alberto. Filosofia da tecnologia: um convite . 3. ed. Florianópolis: UFSC, 2017. 234 p. ISBN 9788532807915.	
3	KUHN, Thomas S. A estrutura das revoluções científicas . 10. ed. São Paulo: Perspectiva, 2011. 260 p. ISBN 9788527301114.	

Bibliografia Complementar

1	GALIMBERTI, Umberto. Psiche e techne: o homem na idade da técnica . São Paulo: Paulus, 2006. ISBN: 9788534923217.
2	HERBERT, Marcuse. Tecnologia, guerra e facismo . São Paulo: Ed. da UNESP, c1998. 371 p. ISBN 9788571392359.
3	JONAS, Hans. O princípio responsabilidade: ensaio de uma ética para a civilização tecnológica . Rio de Janeiro: Contraponto: Ed. PUC-Rio, 2006. 353 p. ISBN 9788585910846.
4	LÉVY, Pierre. As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática . 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. 34, 2010. 207 p. ISBN 9788585490157.
5	PINTO, Álvaro Vieira. O conceito de tecnologia . Rio de Janeiro: Contraponto, 2005. 794 p. ISBN 9788585910686.

30. Física I

Bibliografia Básica

1	CHAVES, Alaor; SAMPAIO, José Luiz. Física básica: mecânica . Rio de Janeiro: LTC, c2017. 308 p. ISBN 9788521615491.
2	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 349 p. ISBN 9788521616054 (v.1).
3	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros: volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. ISBN 9788521617105.

Bibliografia Complementar	
1	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman : the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. ISBN 9788577802555.
2	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; KRANE, Kenneth S. Física 1 . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2003. ISBN 9788521613527.
3	NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica, 1: mecânica . 5. ed. rev. e atual. São Paulo: Edgard Blucher, c2013. 394 p. ISBN 9788521207450.
4	SAMPAIO, José Luiz; CALÇADA, Caio Sérgio. Universo da física . 2. ed. São Paulo: Atual, 2005. ISBN 9788535705898 (v. 1).
5	YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A; FORD, A. Lewis (colab.). Física I: mecânica . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 1, 403 p. ISBN 9788588639300.

31. Física II

Bibliografia Básica	
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física : volume três: eletromagnetismo. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, c2016. 365 p. ISBN 9788521630371.
2	LALIS, Diovana de Mello. Introdução ao eletromagnetismo . Curitiba: InterSaberes, 2021. ISBN 9788522703654. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/197331/pdf/0 . Acesso em: 18 out. 2022.
3	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2. ISBN 9788521617112.

Bibliografia Complementar	
1	CHAVES, Alaor. Física básica : eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 269 p. ISBN 9788521615507.
2	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman : the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. ISBN 9788577802562 (v. 2).
3	HALLIDAY, David; KRANE, Kenneth S.; RESNICK, Robert. Física 3 . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2004. ISBN 9788521613916.
4	NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica : eletromagnetismo. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blucher, 2015. 295 p. ISBN 9788521208013.
5	SERWAY, Raymond A.; JEWETT JR., John W. Princípios de física : volume 3: eletromagnetismo. São Paulo: Cengage, c2015. 221 p. ISBN 9788522116386.

32. Física III

Bibliografia Básica	
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física : volume 2; gravitação, ondas e termodinâmica. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2016. 282. ISBN 9788521630364.
2	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros :

	volume 3: física moderna: mecânica quântica, relatividade e a estrutura da matéria. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 277 p. ISBN 9788521617129.
3	YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. (reform.). Física IV: ótica e física moderna . 12. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2009. v.4. 420 p. ISBN 9788588639355.

Bibliografia Complementar

1	ASSY, Tufi Mamed. Mecânica dos fluidos: fundamentos e aplicações . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2004. 497 p. ISBN 852161411X; 9788521614111.
2	BRUNETTI, Franco. Mecânica dos fluidos . 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 431 p. ISBN 9788576051824.
3	SYMON, Keith R. Mecânica . 5. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1982. 685 p. ISBN 8570013698.
4	TIPLER, Paul Allen; LLEWELLYN, Ralph A. Física moderna . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2014. 487 p. ISBN 9788521626077.
5	VAN WYLEN, Gordon John; SONNTAG, Richard Edwin; BORGNAKKE, C. Fundamentos da termodinâmica clássica . São Paulo: Edgard Blucher, 1995. 589 p. ISBN 9788521201359.

33. Fundamentos Matemáticos para Controle e Automação

Bibliografia Básica

1	BOYCE, William E.; DIPRIMA, Richard C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 433 p. ISBN 9788521614999.
2	KREYSZIG, Erwin. Matemática superior para engenharia . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1. ISBN 9788521616436.
3	KREYSZIG, Erwin. Matemática superior para engenharia . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 3 v. ISBN 9788521616443 (v. 2).

Bibliografia Complementar

1	BRONSON, Richard; COSTA, Gabriel B. Equações diferenciais . 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. 400 p. ISBN 9788577801831.
2	FIGUEIREDO, Djairo Guedes de; NEVES, Aloísio Freiria. Equações diferenciais aplicadas . 3. ed. Rio de Janeiro: IMPA, c2018. 307 p. ISBN 9788524402821.
3	MONTEIRO, Luiz Henrique Alves. Sistemas dinâmicos . 4. ed. rev. e ampl. São Paulo: Livraria da Física, c2019. 693 p., il. ISBN 9788578615970 (broch.).
4	ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. Equações diferenciais: volume 2 . 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, c2001. 434 p. ISBN 9788534611411; 8534611416.
5	ZILL, Dennis G. Equações diferenciais: com aplicações em modelagem . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. 437 p. ISBN 9788522123896.

34. Geometria Analítica e Álgebra Vetorial

Bibliografia Básica	
1	BOLDRINI, José Luiz (autor). Álgebra linear . 3. ed. São Paulo: Harbra, c1986. 411 p. ISBN 9788529402024.
2	CAMARGO, Ivan de; BOULOS, Paulo. Geometria analítica : um tratamento vetorial. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005. 543 p. ISBN 9788587918918.
3	STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Geometria analítica . 2. ed. São Paulo: Pearson: Pearson Makron Books, c1987. 292 p. ISBN 9780074504093.

Bibliografia Complementar	
1	MUNEM, Mustafa A.; FOULIS, David J. Cálculo : volume 2. Rio de Janeiro: LTC, c1982. 607-1033 p. ISBN 9788521610939.
2	SANTOS, Nathan Moreira dos. Vetores e matrizes : uma introdução à álgebra linear. 4. ed. rev. e ampl. São Paulo: Thomson Learning, c2007. 287 p. ISBN 9788522105847.
3	SANTOS, Reginaldo J. Matrizes, vetores e geometria analítica . Rio de Janeiro: Imprensa Universitária da UFMG, c2018. 270 p. ISBN 8574700142; 9788574700144.
4	SANTOS, Reginaldo J. Um curso de geometria analítica e álgebra linear . Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, c2014. 289 p. ISBN 8574700061; 9788574700069.
5	WINTERLE, Paulo. Vetores e geometria analítica . São Paulo: Person Education do Brasil, c2000. 232 p. ISBN 8534611092.

35. Gestão Ambiental

Bibliografia Básica	
1	BRAGA, Benedito <i>et al.</i> Introdução à engenharia ambiental : o desafio do desenvolvimento sustentável. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 318 p. ISBN 9788576050414.
2	CURI, Denise. Gestão ambiental . São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011. 312 p. ISBN 9788576056980.
3	ODUM, Eugene Pleasants; BARRETT, GARY W. Fundamentos de ecologia . São Paulo: Cengage Learning, c2016. ISBN: 9788522105410.

Bibliografia Complementar	
1	MOTA, Suetônio. Introdução à engenharia ambiental . 6. ed. atual e rev. Rio de Janeiro: ABES, c2016. 524 p. ISBN 9788542007558.
2	PHILIPPI JÚNIOR, Arlindo; ROMÉRO, Marcelo de Andrade; BRUNA, Gilda Collet (ed.). Curso de gestão ambiental . 2. ed. atual. e ampl. Barueri: Manole, c2014. 1045 p. ISBN 9788520433416.
3	SANTOS, Rozely Ferreira dos. Planejamento ambiental: teoria e prática . São Paulo: Oficina de Textos, c2004. 184 p. ISBN 9788586238628.

4	TACHIZAWA, Takeshy. Gestão ambiental e responsabilidade social corporativa : estratégias de negócios focadas na realidade brasileira. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 450 p. ISBN 9788522462452.
5	VERNIER, Jacques. O meio ambiente . 10. ed. São Paulo: Papirus, 2008. 132 p. ISBN 8530802586.

36. Instrumentação e Controle

Bibliografia Básica	
1	ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação, controle e automação de processos . Rio de Janeiro: LTC, c2005. 270 p. ISBN 9788521614425.
2	FIALHO, Arivelto Bustamante. Instrumentação industrial : conceitos, aplicações e análises. 7. ed. rev. São Paulo: Érica, c2020. 280 p. ISBN 9788571949225.
3	SIGHIERI, Luciano; NISHINARI, Akiyoshi. Controle automático de processos industriais : instrumentação. 2. ed. São Paulo: Blucher, c1973. 234 p. ISBN 9788521200550.

Bibliografia Complementar	
1	AGUIRRE, Luis Antonio. Fundamentos de instrumentação . São Paulo: Pearson, c2014. 331 p. ISBN 9788581431833.
2	BEGA, Egídio Alberto (org.). Instrumentação industrial . 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. 668 p. ISBN 9788571932456.
3	DUNN, William C. Fundamentos de instrumentação industrial e controle de processos . Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. 326 p. ISBN 9788582600917.
4	SOISSON, Harold E. Instrumentação industrial . Curitiba (PR): Hemus, 2002. 687 p.
5	SILVA, Osmar José Leite da. Válvulas industriais . 2. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Qualitymark, c2008. 473 p. ISBN 9788573039184.

37. Inteligência Artificial

Bibliografia Básica	
1	BITTENCOURT, Guilherme. Inteligência artificial : ferramentas e teorias. 3. ed. rev. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006. 371 p., il. (Série didática). ISBN 8532801382 (broch.).
2	LUGER, George F. Inteligência artificial . 6. ed. São Paulo: Pearson, c2014. 614 p.. ISBN 9788581435503.
3	RUSSELL, Stuart J.; NORVIG, Peter. Inteligência artificial . Rio de Janeiro: LTC, c2013. 988 p. ISBN 9788535237016.

Bibliografia Complementar	
1	ARTERO, Almir Olivette. Inteligência artificial: teórica e prática . São Paulo: Livraria da Física, c2008. 230 p. ISBN 9788578610296.
2	CORMEN, Thomas H. <i>et al.</i> Algoritmos : teoria e prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. xvi, 926, il. ISBN 9788535236996 (broch.).

3	MEDEIROS, Luciano Frontino de. Inteligência artificial aplicada: uma abordagem introdutória . Curitiba: Intersaberes, 2018. ISBN 9788559728002.
4	NASCIMENTO JÚNIOR, Cairo Lúcio; YONEYAMA, Takashi. Inteligência artificial em controle e automação . São Paulo: Edgard Blucher, 2000. 218 p., il. ISBN 9788521203100.
5	NICOLETTI, Maria do Carmo. A cartilha prolog . São Carlos: EDUSFCar, 2012. 123 p. ISBN 9788576000112.

38. Introdução à Administração

Bibliografia Básica	
1	CHIAVENATO, Idalberto. Administração nos novos tempos . 2. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Campus, 2010. 610 p. ISBN 9788535237719.
2	CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à teoria geral da administração: uma visão abrangente da moderna administração das organizações . 10. ed. rev. e atual. São Paulo: Atlas, c2020. 371 p. ISBN 9788597023688.
3	MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. Teoria geral da administração: da revolução urbana à revolução digital . 6. ed. rev. e atual. São Paulo: Atlas, 2011. 491 p. ISBN 9788522445189.

Bibliografia Complementar	
1	HISRIC, Robert D.; PETERS, Michael P.; SHEPHERD, Dean A. Empreendedorismo . 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 662 p. ISBN 9788577803460.
2	MOTTA, Fernando C. Prestes; VASCONCELOS, Isabella Francisca Freitas Gouveia de. Teoria geral da administração: transformando ideias em negócios . 4. ed. ampl. São Paulo: Cengage, c2022. ISBN: 9786555583250.
3	SABBAG, Paulo Yazigi. Gerenciamento de projetos e empreendedorismo . 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2013. 226 p. ISBN 9788502204447.
4	SLACK, Nigel; JOHNSTON, Robert; CHAMBERS, Stuart. Administração da produção . 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 747 p.
5	VALÉRIO NETTO, Antonio. Gestão das pequenas e médias empresas de base tecnológica . Brasília: Minha Editora, 2006. 236 p. ISBN 8598416312.

39. Introdução à Engenharia de Segurança

Bibliografia Básica	
1	BARBOSA FILHO, Antônio Nunes. Segurança do trabalho e gestão ambiental . 5 ed. São Paulo: Atlas, c2019. ISBN: 9788597018318.
2	BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. Segurança do trabalho: guia prático e didático . 2. ed. Atual. e ver. São Paulo: Érica, c2018. 320 p. ISBN 9788536527284.
3	SALIBA, Tuffi, Messias. Legislação de segurança, acidente do trabalho e saúde do trabalhador . 7. ed. São Paulo: LTR, 2010. ISBN: 9788536116310.

Bibliografia Complementar	
1	BARROS, Benjamim Ferreira de. NR-10: guia prático de análise e aplicação . 2. ed. São Paulo: Érica, 2013. 202 p. ISBN 9788536502748.
2	CARDELLA, Benedito. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes: uma abordagem holística: segurança integrada à missão organizacional com produtividade, qualidade, preservação ambiental e desenvolvimento de pessoas . São Paulo: Atlas, 2009. 254 p. ISBN 9788522422555.
3	GARCIA, Gustavo Filipe Barbosa. Meio ambiente do trabalho: direito, segurança e medicina do trabalho . 8. ed. rev., atual. e ampl. Salvador: JusPODIVM, 2021. 301 p. ISBN 9786556805078.
4	PAOLESCH, Bruno. CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes): guia prático de segurança do trabalho . São Paulo: Érica, c2009. 128 p. ISBN 9788536502588.
5	SANTOS JUNIOR, Joubert Rodrigues dos. NR-10: segurança em eletricidade: uma visão prática . São Paulo: Érica, 2013. 256 p. ISBN 9788536504599.

40. Introdução à Experimentação e ao Desenvolvimento de Protótipos e Projetos

Bibliografia Básica	
1	CRAIG, John J., 1955-. Robótica . 3. ed. São Paulo: Pearson Education Brasil, 2012. 379 p. ISBN 9788581431284.
2	MONK, Simon. Projetos com arduino e android: use seu smartphone ou tablet para controlar o arduino . Porto Alegre: Bookman, 2014. 202 p. ISBN 9788582601211.
3	MONK, Simon. 30 projetos com arduino . 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. 214 p. ISBN 9788582601624.

Bibliografia Complementar	
1	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. ISBN 9788564574168.
2	BAXTER, M.. Projeto de produto: guia prático para o design de novos produtos . 3. ed. São Paulo: Blucher, 2011.
3	GERBELLI, Nelson Fabbri; GERGELLI, Valéria Helena P. APP inventor: seus primeiros aplicativos Android . São Paulo: Casa do Código. 2021. 305 p. ISBN 9788594188304.
4	PUSTILNIK, Marcelo Vieira (org.). Robótica educacional e aprendizagem: o lúdico e o aprender fazendo em sala de aula . Curitiba: CRV, 2018. 130 p. ISBN 9788544427033.
5	SILVA, Rodrigo Barbosa e; BLIKSTEIN, Paulo (org.). Robótica educacional: experiências inovadoras na educação brasileira . Porto Alegre: Penso, c2020. 299 p. ISBN 9788584291885.

41. Introdução à Física Moderna

Bibliografia Básica	
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física : volume quatro: óptica e física moderna. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, c2016. 400 p. ISBN 9788521630388.
2	TIPLER, Paul Allen; LLEWELLYN, Ralph A. Física moderna . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2014. 487 p. ISBN 9788521626077.
3	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros : volume 3: física moderna: mecânica quântica, relatividade e a estrutura da matéria. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 277 p. ISBN 9788521617129

Bibliografia Complementar	
1	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. (Matthew Linzee). Lições de física Feynman : the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. ISBN 9788577802555 (v. 1).
2	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 349 p. ISBN 9788521616085 (v.4)
3	KELLER, Frederick J.; GETTYS, W. Eduard; SKOVE, Malcolm J. Física : volume 1. São Paulo: Pearson: c1999. 605 p. ISBN 9788534605427.
4	NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica 4 : ótica, relatividade, física quântica. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blucher, 2014. 359 p. ISBN 9788521208037.
5	RESNICK, Robert; EISBERG, Robert Martin. Física quântica : átomos, moléculas, sólidos, núcleos e partículas. Rio de Janeiro: LTC, 2021. 928 p. ISBN 9788570013095.

42. Introdução à Sociologia

Bibliografia Básica	
1	COSTA, Cristina. Sociologia : introdução à ciência da sociedade. 5. ed. São Paulo: Moderna, c2016. 544 p. ISBN 9788516104764.
2	DIAS, Reinaldo. Introdução à sociologia . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hal, 2010. 386 p. ISBN 9788576053682.
3	LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Sociologia geral . 8. ed. São Paulo: Atlas, c2019. ISBN: 9788597018639.

Bibliografia Complementar	
	CHAIA, Vera; CHASIN, Milney (org.). Diálogos em ciências sociais . São Paulo: EDUC: CAPES, 2015. 415 p. ISBN 9788528305098.
1	DURKHEIM, Émile. As regras do método sociológico . 4. ed. São Paulo: Martins Fontes, c1995. 165 p. ISBN 9788580631371.
2	ROSA, Luiz Pinguelli. Tecnociências e humanidades, novos paradigmas, velhas questões : o determinismo newtoniano na visão de mundo moderno; volume 1. São Paulo: Paz e Terra, 2008. ISBN: 9788521907619.
4	WEBER, Max. Ciência e política : duas vocações. 18. ed. São Paulo: Cultrix, 2011. ISBN: 9788531600470.

5	WEBER, Max. A ética protestante e o "espírito" do capitalismo . São Paulo: Martin Claret, c2013. 283 p. ISBN 9788544001332.
---	--

43. Introdução ao Direito

Bibliografia Básica	
1	FERRAZ JUNIOR, Tércio Sampaio. Introdução ao estudo do direito : técnica, decisão, dominação. 11. ed. rev.; atual. e ampl. São Paulo, Atlas, c2019. ISBN: 9788597021233.
2	DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. Direito administrativo . 21. ed. São Paulo: Atlas, 2008. ISBN: 9788522450107.
3	MARTINS, Sergio Pinto. Instituições de direito público e privado . 8. ed. São Paulo, Atlas, 2008. ISBN: 9788522449965.

Bibliografia Complementar	
1	CONSTITUIÇÃO Federal interpretada: artigo por artigo, parágrafo por parágrafo. 3. ed. Barueri: Manole, 2012. 1364. ISBN 9788520434185.
2	GUEDES, José Antônio Cúgula; MORAES, Suzana Maria Paletta; GUEDES, Carlos Eduardo Palleta. Curso prático de direito do trabalho e CLT . Rio de Janeiro: América Jurídica, 2005. ISBN: 8587484985.
3	KANT, Immanuel. Introdução ao estudo do direito: doutrina do direito . 2. ed. Edipro, 2007. ISBN 9788572835947.
4	MONTORO, Andre Franco. Introdução à ciência do direito : justiça, lei, faculdade, fato social, ciência. 34. ed., rev. e atual. São Paulo, Thomson Reuters Brasil, c2020. ISBN: 9786550650551.
5	VENOSA, Sílvio de Salvo. Introdução ao estudo do direito . 7. ed. rev. e atual. Barueri (SP): Atlas, c2022. ISBN: 9786559771059.

44. Laboratório de Banco de Dados

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Banco de Dados**.

45. Laboratório de Circuitos Elétricos

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Análise de Circuitos Elétricos I**.

46. Laboratório de Controle Automático I

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Controle Automático I**.

47. Laboratório de Controle Automático II

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Controle Automático II**.

48. Laboratório de Controle Automático III

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Controle Automático III**.

49. Laboratório de Controle Automático IV

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Controle Automático IV**.

50. Laboratório de Conversão de Energia

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Conversão de Energia**.

51. Laboratório de Eletrônica

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Eletrônica**.

52. Laboratório de Estrutura de Dados

Bibliografia Básica	
1	CELES FILHO, Waldemar; CERQUEIRA, Renato; RANGEL, José Lucas. Introdução a estruturas de dados : com técnicas de programação em C. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2004. ISBN: 8535212280.
2	SZWARCFITER, Jayme Luiz, MARKENZON, Lilian. Estrutura de dados e seus algoritmos . 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. ISBN: 9788521617501.
3	TENENBAUM, Aaron M.; LANGSAM, Yedidyah; AUGENSTEIN, Moshe J. Estruturas de dados usando C . São Paulo: Pearson Makron Books, 1995. ISBN: 9788534603485.

Bibliografia Complementar	
1	BACKES, A. Estrutura de dados descomplicada em linguagem C . 1. ed. GEN LTC, 2016. ISBN: 978-8535285239.
2	DROZDEK, A. Estrutura de dados e algoritmos em C++ . 2 ed. Cengage Learning, 2016. ISBN: 978-8522125739.
3	GOODRICH, Michael T., TAMASSIA, Roberto, COPSTEIN, Bernardo. Estruturas de dados & algoritmos em Java . 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. ISBN: 9788582600184.
4	SZWARCFITER, J. L. Teoria computacional de grafos: os Algoritmos . 1. ed. Elsevier, 2018. ISBN: 978-8535288841.
5	WIRTH, N. Algoritmos e estruturas de dados . 1. ed. LTC, 1986. ISBN: 978-8521611905.

53. Laboratório de Física I

Bibliografia Básica	
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física : mecânica. 10. ed. v.1. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, 2016. ISBN: 9788521630357.
2	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física : gravitação, ondas e termodinâmica. 10. ed. v. 2. Rio de Janeiro: LTC, 2016. ISBN: 9788521630364.

3	SERWAY, Raymond A.; JEWETT, John W. Princípio de física : volume 1: mecânica clássica e relatividade. São Paulo: Cengage, 2004. ISBN: 9788522116362
---	--

Bibliografia Complementar	
1	CAVALCANTE, Marisa Almeida; TAVOLARO, Cristiane R. C. Física moderna experimental . 2.ed. São Paulo: Manole, 2007. 132p. ISBN 9788520426227.
2	FEYNMAN, Richard P. Física em 12 lições . Rio de Janeiro: Ediouro, 2005. ISBN 8500016353.
3	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.v. 1. ISBN 9788521614865.
4	SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo (reform.); FREEDMAN, Roger A. Física I: mecânica . 12. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, c2008. ISBN 9788588639300.
5	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. v. 1. ISBN 9788521614623.

54. Laboratório de Física II

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Física II**.

55. Laboratório de Física III

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Física III**.

56. Laboratório de Instrumentação e Controle

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Instrumentação e Controle**.

57. Laboratório de Linguagens de Programação

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Linguagens de Programação**.

58. Laboratório de Microprocessadores

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Microprocessadores**.

59. Laboratório de Programação de Computadores I

Bibliografia Básica	
1	DAMAS, Luís. Linguagem C . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2007. 410 p. ISBN 9788521615194.
2	DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. C: como programar . 6. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2011. 818 p. ISBN 9788576059349.
3	MIZRAHI, Victorine Viviane. Treinamento em linguagem C . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2008. 405 p. ISBN 9788576051916.

Bibliografia Complementar	
1	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. ISBN 9788564574168.
2	BACKES, André. Linguagem C: completa e descomplicada. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2019. 423 p. ISBN 9788535291063.
3	KERNIGHAN, Brian W.; RITCHIE, Dennis M. C: a linguagem de programação padrão ANSI. Rio de Janeiro: Campus, c1989. 289 p. ISBN 9788570015860.
4	SCHILDT, Herbert. C: completo e total. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1997. 827 p. ISBN 9788534605953.
5	SCHILDT, Herbert. C++: fundamentos e prática. Rio de Janeiro: Alta Books, 2004. ISBN 8576080591.

60. Laboratório de Programação de Computadores II

Bibliografia Básica	
1	DEITEL, Paul J. Java: como programar. 6. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005. 1110 p. ISBN 9788576050193.
2	Chegou 5 exs. falta 7 exs. MIZRAHI, Victorine Viviane. Treinamento em linguagem C++: módulo 2. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 309 p. ISBN 9788576050469.
3	SANTOS, Rafael. Introdução à programação orientada a objetos usando Java. Rio de Janeiro: Elsevier, c2003. 319 p. ISBN 9788535212068.

Bibliografia Complementar	
1	ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de Campos. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, pascal, C/C++ e java. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2003. 355 p. ISBN 8587918362.
2	DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. C++: como programar. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2006. 1163 p. ISBN 9788576050568.
3	PUGA, Sandra; RISSETTI, Gerson. Lógica de programação e estruturas de dados com aplicações em java. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 262 p. ISBN 9788576052074.
4	SAVITCH, Walter. C++ absoluto. São Paulo: Pearson, c2004. 612 p. ISBN 8588639092; 9788588639096.
5	SIERRA, Kathy; BATES, Bert. Use a cabeça ! Java. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010. 484 p. ISBN 9788576081739.

61. Laboratório de Química

Bibliografia Básica	
1	ATKINS, P. W.; JONES, Loretta; LAVERMAN, Leroy. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, c2016. ISBN 9788582604618.

2	LENZI, Ervim <i>et al.</i> Química geral experimental . Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2004. 360 p. ISBN 8535302174.
3	RUSSELL, J. B. Química geral : volume 1. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1994, 621p. ISBN 9788534601924.

Bibliografia Complementar	
1	BROWN, Lawrence S.; BROWN, Lawrence S.; HOLME, Thomas A. Química geral aplicada à engenharia . Australia: Cengage Learning, 2012. 653 p. ISBN 9788522106882.
2	CIENFUEGOS, Freddy. Segurança no laboratório . Rio de Janeiro: Interciência, 2001. ISBN: 9788571930575.
3	MORITA, Tokio; ASSUMPÇÃO, Rosely Maria Viegas. Manual de soluções, reagentes e solventes : padronização, preparação, purificação, indicadores de segurança, descarte de produtos químicos. 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2007. 675 p. ISBN 9788521204145.
4	SILVA, Roberto Ribeiro da <i>et al.</i> Introdução à química experimental . 3. ed. São Carlos, SP: EdUFSCar, 2019. 412 p. ISBN 9788590696285.
5	VOGEL, Arthur Israel. Análise química quantitativa . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2002. ISBN: 9788521613114.

62. Laboratório de Sistemas de Tempo Real

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Sistemas de Tempo Real**.

63. Laboratório de Sistemas Digitais

A bibliografia adotada é a mesma da disciplina de **Sistemas Digitais**.

64. Libras I

Bibliografia Básica	
1	CAPOVILLA, Fernando César; RAPHAEL, Walkíria Duarte. Enciclopédia da língua de sinais brasileiras : o mundo do surdo em libras; volume 1, educação. São Paulo: EdUSP, 2021. ISBN: 9788531408267.
2	SACKS, Oliver W. Vendo vozes : uma viagem ao mundo dos surdos. Companhia de Bolso, c1990. ISBN: 9788535916089.
3	SKLIAR, Carlos (org.) Surdez : um olhar sobre as diferenças. 8. ed. Porto Alegre: Mediação, 2016. ISBN: 9788587063175.

Bibliografia Complementar	
1	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. ISBN 9788579340017.
2	HOUGH, I; SIPANS, P. O grande livro de libras : língua brasileira de sinais. Camelot, 2021. ISBN: 9786587817422.

3	QUADROS, Ronice Müller de; KARNOPP, Lodenir Becker. Língua de sinais brasileira: estudos lingüísticos . Porto Alegre: Artmed, 2004. xi, 221p. ISBN 9788536303086.
4	SANTOS, L. F. dos. Tenho um aluno surdo, e agora?: introdução à libras e educação de Surdos . Ed. EdUFSCar, 2021. ISBN: 9788576003076.
5	SILVA, Marília da Piedade Marina. A construção de sentidos na escrita do aluno surdo . 4. ed. Plexus, 2001. ISBN 9788585689599.

65. Libras II

Bibliografia Básica	
1	CHOI, Daniel <i>et al.</i> Libras: conhecimento além dos sinais . São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 127 p. ISBN 9788576058786.
2	GESSER, Audrei. O ouvinte e a surdez: sobre ensinar e aprender a libras . Parábola, 2012. ISBN: 9788579340505.
3	QUADROS, Ronice Müller de; KARNOPP, Lodenir Becker. Língua de sinais brasileira: estudos lingüísticos . Porto Alegre: Artmed, 2004. 221p. ISBN 9788536303086.

Bibliografia Complementar	
1	BARROS, Adriana Lúcia de Escobar Chaves. Libras em diálogo . Pontes, 2017. ISBN 9788571139022.
2	CAPOVILLA, Fernando César; RAPHAEL, Walkíria Duarte. Enciclopédia da língua de sinais brasileiras: o mundo do surdo em libras; volume 4; comunicação, religião e eventos, como avaliar a competência de leitura em surdos do ensino fundamental médio, e analisar processos quirêmicos, semânticos e ortográficos . São Paulo, EdUSP, c2005. ISBN: 9788531408700.
3	ROMÁRIO, Lucas. Pedagogia surda: cultura, diferença e construção de identidades . CRV, 2020. ISBN 9788544423141.
4	SACKS, Oliver W. Vendo vozes: uma viagem ao mundo dos surdos . São Paulo: Companhia de Bolso, c1990. 215 p. ISBN 9788535916089.
5	SKLIAR, Carlos (org.). A surdez: um olhar sobre as diferenças . 8. ed. Porto Alegre: Mediação, 2016. 190 p. ISBN 9788587063175.

66. Linguagens de Programação

Bibliografia Básica	
1	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. ISBN 9788564574168.
2	MANZANO, José Augusto Navarro Garcia. Algoritmos funcionais: introdução minimalista à lógica de programação funcional pura aplicada à teoria dos conjuntos . Rio de Janeiro: Alta Books, 2020. 224 p. ISBN 9788550814476.
3	SEBESTA, Robert W. Conceitos de linguagens de programação . 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2018. 792 p. ISBN 9788582604687.

Bibliografia Complementar	
1	CHAPMAN, Stephen J. Programação em MATLAB para engenheiros . Tradução de Flávio Soares Correa da Silva. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 410 p., il. ISBN 9788522107896 (broch.).
2	KERNIGHAN, Brian W.; RITCHIE, Dennis M. C: a linguagem de programação padrão ANSI . Tradução de Daniel Vieira. Rio de Janeiro: Campus, c1989. 289 p. ISBN 9788570015860 (broch.)
3	MUELLER, John. Programação funcional para leigos . Rio de Janeiro: Alta Books, c2019. 300 p. ISBN 9788550813493.
4	PINHEIRO, Francisco A. C. Elementos de programação em C . Porto Alegre: Bookman, 2012. 528 p. ISBN 9788540702028.
5	PUGA, Sandra; RISSETTI, Gerson. Lógica de programação e estruturas de dados com aplicações em java . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 262 p. ISBN 9788576052074.

67. Linguagens Formais e Autômatos

Bibliografia Básica	
1	DIVERIO, Tiarajú Asmuz; MENEZES, Paulo Blauth. Teoria da computação: máquinas universais e computabilidade . 3. ed. Porto Alegre: Bookman, c2011. 288 p. ISBN 9788577808243.
2	VIEIRA, Newton José. Introdução aos fundamentos da computação: linguagens e máquinas . São Paulo: Cengage Learning, c2006. 319 p. ISBN 9788522105083.
3	SIPSER, Michael. Introdução à teoria da computação . São Paulo: Cengage Learning, c2007. 459 p. ISBN 9788522104994.

Bibliografia Complementar	
1	AHO, Alfred V. et al. Compiladores: princípios, técnicas e ferramentas . 2. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2007. 634 p. ISBN 9788588639249.
2	COOPER, Keith D.; TORCZON, Linda. Construindo compiladores . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC: Elsevier, c2014. 656 p. ISBN 9788535255645.
3	CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática . Rio de Janeiro: LTC, c2012. ISBN: 9788535236996.
4	GUIMARÃES, Ângelo de Moura; LAGES, Newton Alberto de Castilho. Introdução à ciência da computação . Rio de Janeiro: LTC, 1992. 165 p. ISBN 852160372X.
5	PINHEIRO, Francisco A. C. Elementos de programação em C . Porto Alegre: Bookman, 2012. 528 p. ISBN 9788540702028.

68. Lógica e Fundamentos para Computação

Bibliografia Básica	
1	BISPO, Carlos. Alberto F.; CASTANHEIRA, Luiz B.; SOUZA FILHO, Oswaldo Melo. Introdução à lógica matemática . São Paulo: Cengage Learning, c2012. ISBN: 9788522111268.

2	MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores . 29. ed. São Paulo: Érica, 2019. 368 p. ISBN 9788536531458.
3	SILVA, Flávia Soares Corrêa da; FINGER, Marcelo; MELO, Ana Cristina Vieira de. Lógica para computação . 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2018. ISBN: 9788522127184.

Bibliografia Complementar

1	GERSTING, Judith L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação: matemática discreta e suas aplicações . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021. 884 p. ISBN 9788521632597.
2	HEGENBERG, Leônidas. Lógica: cálculo sentencial; cálculo de predicados e cálculo com igualdade . 3. ed. Rio de Janeiro: Forense Universitária, c2012. 426 p. ISBN 9788530939205.
3	MARTINS, Márcia da Silva. Lógica uma abordagem introdutória . 2. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, c2022. 155 p. ISBN 9786558421269.
4	PUGA, Sandra; RISSETTI, Gerson. Lógica de programação e estruturas de dados com aplicações em java . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 262 p. ISBN 9788576052074.
5	SMULLYAN, Raymond M. Lógica de primeira ordem . São Paulo: Ed. UNESP; Discurso Editorial, c2009. 188 p. ISBN 9788586590849; 9788571395206.

69. Matemática Discreta

Bibliografia Básica

1	GERSTING, Judith L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação: matemática discreta e suas aplicações . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021. 884 p. ISBN 9788521632597.
2	MENEZES, Paulo Blauth. Matemática discreta para computação e informática . 4. ed. Porto Alegre: Bookman, c2013. 348 p. ISBN 9788582600245.
3	SCHEINERMAN, Edward R. Matemática discreta: uma introdução . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2017. 586 p. ISBN 9788522125340.

Bibliografia Complementar

1	CORMEN, Thomas H. <i>et al.</i> Algoritmos: teoria e prática . 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 926 p. ISBN 9788535236996.
2	GOMES, Carlos A.; DINIZ, Jesus C.; GURGEL, Roberto T. Matemática Discreta: conjuntos, recorrências, combinatória e probabilidade . São Paulo: Livraria da Física, 2021. v. 1. ISBN: 9786555630817.
3	LIPSCHUTZ, Seymour; LIPSON, Marc. Matemática discreta . 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. ISBN: 9788565837736.
4	MENEZES, Paulo Blauth; TOSCANI, Laira Vieira; GARCÍA LOPEZ, Javier. Aprendendo matemática discreta com exercícios . Porto Alegre: Bookman, 2009. 356 p. ISBN 9788577804719.

5	STEIN, Clifford, 1965-; DRYSDALE, Robert L.; BOGART, Kenneth P. Matemática discreta : para ciência da computação. São Paulo: Pearson, c2013. 394 p. ISBN 9788581437699.
---	--

70. Metodologia Científica

Bibliografia Básica	
1	BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Fundamentos de metodologia científica . 3. ed. São Paulo: Pearson, 2008. 158 p. ISBN 9788576051565.
2	LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica . 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005. 315 p. ISBN 9788522440153.
3	LAVILLE, Christian; DIONE, Jean. A construção do saber : manual de metodologia da pesquisa em ciências humanas. Porto Alegre: Artmed; Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 1999. ISBN: 9788573074895.

Bibliografia Complementar	
1	CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. Metodologia científica . 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007. 162. ISBN 9788576050476.
2	FRANÇA, Júnia Lessa; VASCONCELLOS, Ana Cristina. Manual para normalização de publicações técnico-científicas . 10. ed. Belo Horizonte: Ed. UFMG, c2019. 250 p. ISBN 9788542300086.
3	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Técnicas de pesquisa : planejamento e execução de pesquisas, amostragens e técnicas de pesquisa, elaboração, análise e interpretação de dados. 9. ed. São Paulo: Atlas, c2012. ISBN: 9788597026597.
4	MATIAS-PEREIRA, José. Manual de metodologia da pesquisa científica . 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 154 p. ISBN 9788522458615.
5	SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico . 24. ed. rev. e atual. São Paulo: Cortez, 2016. 317 p. ISBN 9788524924484.

71. Metodologia da Pesquisa

Bibliografia Básica	
1	BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Fundamentos de metodologia científica . 3. ed. São Paulo: Pearson, 2008. ISBN: 9788576051565.
2	MATIAS-PEREIRA, José. Manual de metodologia da pesquisa científica . 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 154 p. ISBN 9788522458615.
3	WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para a ciência da computação . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2021. ISBN 9788595151093.

Bibliografia Complementar	
1	CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino; SILVA, Roberto da. Metodologia científica . 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007. 162 p. ISBN 9788576050476.
2	COSTA, Marco Antônio F. da; COSTA, Maria de Fátima Barrozo da. Metodologia da pesquisa: conceitos e técnicas . 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2009. 203 p. ISBN 9788571932098.
3	LAVILLE, Christian; DIONE, Jean. A construção do saber: manual de metodologia da pesquisa em ciências humanas . Porto Alegre: Artmed; Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 1999. ISBN: 9788573074895.
4	MATIAS-PEREIRA. Manual de metodologia científica . São Paulo: Atlas, 2007. 151 p. ISBN 9788522448517.
5	MEDEIROS, João Bosco (atual.). Metodologia científica: ciência e conhecimento científico; métodos científicos; teoria, hipóteses e variáveis; metodologia jurídica . 8. ed. Barueri (SP): Atlas, c2022. 373 p. ISBN 9786559770656.

72. Métodos Numéricos Computacionais

Bibliografia Básica	
1	CAMPOS, Frederico Ferreira. Algoritmos numéricos: uma abordagem moderna de cálculo numérico . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2018. 490 p. ISBN 9788521635550.
2	FRANCO, Neide Bertoldi. Cálculo numérico . São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2007. 505 p. ISBN 9788576050872.
3	RUGGIERO, Márcia A. Gomes; LOPES, Vera Lúcia da Rocha. Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais . 2. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, c1997. 406 p. ISBN 9788534602044.

Bibliografia Complementar	
1	ARENALES, Selma; DAREZZO, Artur. Cálculo numérico: aprendizagem com apoio de software . São Paulo: Cengage Learning, c2008. 362 p., il. ISBN 978-85-221-0602-8.
2	BRASIL, Reyolando M. L. R. F.; BALTHAZAR, José Manoel; GÓIS, Wesley. Métodos numéricos e computacionais na prática de engenharias e ciências . São Paulo: Blucher, c2015. 185 p. ISBN 9788521209348.
3	BURDEN, Richard L.; FAIRES, J. Douglas; BURDEN, Annette M. Análise numérica . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2016. 879 p. ISBN 9788522123407.
4	CHAPRA, Steven C.; CANALE, Raymond P. Métodos numéricos para engenharia . 7. ed. São Paulo: McGraw Hill, c2016. 846 p. ISBN 9788580555684.
5	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. 354 p. ISBN 8587918745.

73. Microprocessadores

Bibliografia Básica	
1	OSHANA, Robert. Software engineering for embedded systems : methods, practical techniques, and applications. [S. l.]: Elsevier, 2019. E-book. ISBN 9780128094488. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/book/9780128094488/software-engineering-for-embedded-systems . Acesso em: 13 out. 2022.
2	PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L. Organização e projeto de computadores : a interface hardware/software. São Paulo; LTC, c2017. 501 p. ISBN 9788535287936.
3	TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais : princípios e aplicações. 12. ed. São Paulo: Pearson Universidades, c2019. 1036 p. ISBN 9788543025018.

Bibliografia Complementar	
1	BAER, Jean-Loup. Arquitetura de microprocessadores : do simples pipeline ao multiprocessador em chip. Rio de Janeiro: LTC, c2013. 325 p. ISBN 9788521621782.
2	IBRAHIM, Doga. Arm-based microcontroller multitasking projects . [S.l.]: Elsevier, 2020. ISBN 9780128212271. E-book. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/science/book/9780128212271 . Acesso em: 13 out. 2022.
3	MONTEIRO, Mário Antônio. Introdução à organização de computadores . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2007. 698 p. ISBN 9788521615439.
4	PIVA JÚNIOR, Dilermando <i>et al.</i> Algoritmos e programação de computadores . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC: Elsevier, c2019. 528 p. ISBN 9788535292480.
5	TANENBAUM, Andrew S.; AUSTIN, Todd. Organização estruturada de computadores . 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013. 605 p. ISBN 9788581435398.

74. Modelagem de Sistemas

Bibliografia Básica	
1	FOWLER, Martin. UML Essencial : um breve guia para linguagem - padrão de modelagem de objetos. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, c2004. 160 p. ISBN 8536304545; 9788536304549.
2	LARMAN, Craig. Utilizando UML e padrões : uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao desenvolvimento iterativo. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, c2005. 695 p. ISBN 9788560031528.
3	PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software : uma abordagem profissional. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. ISBN: 9786558040101.

Bibliografia Complementar	
1	BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. UML: guia do usuário: o mais avançado tutorial sobre Unified Modeling Language (UML) , elaborado pelos próprios criadores da linguagem. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. ISBN: 9788535217841.
2	LIMA, Adilson da Silva. UML 2.5: do requisito à solução . São Paulo: Érica: Saraiva, 2014. 368 p. ISBN 9788536508320.
3	SCOTT, Kendall. O processo unificado explicado . Porto Alegre: Bookman, 2003. 160 p. ISBN 8536302313.
4	SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software . 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2019. 756 p. ISBN 9788543024974.
5	PAGES-JONES, Meilir. Fundamentos do desenho orientado a objeto com UML.. São Paulo: Makron Books, 2001. xvi.; 462. ISBN 8534612439.

75. Modelagem e Avaliação de Desempenho

Bibliografia Básica	
1	BELFIORE, Patrícia; FÁVERO, Luiz Paulo. Pesquisa operacional: para cursos de engenharia . São Paulo: Elsevier, c2013. 541 p. ISBN 9788535248937.
2	FREITAS FILHO, Paulo José de. Introdução à modelagem e simulação de sistemas com aplicações em arena . 2. ed. Florianópolis: Visual Books, 2008. 372 p. ISBN 9788575022283.
3	SOUZA, Antonio Carlos Zambroni de; PINHEIRO, Carlos Alberto Murari. Introdução à modelagem, análise e simulação de sistemas dinâmicos . Rio de Janeiro: Interciência, 2008. 173 p. ISBN 9788571931886.

Bibliografia Complementar	
1	CHWIF, Leonardo; MEDINA, Afonso C. Modelagem e simulação de eventos discretos: teoria & aplicações . 4. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 294 p. ISBN 9788535279320.
2	COSTA, Eduard Montgomery Meira. Redes de Petri e aplicações aos sistemas a eventos discretos . [S. l.]: Clube dos Autores, 2011. 262 p.
3	PRADO, Darci Santo. Teoria das filas e da simulação . 4. ed. Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços, 2009. 127 p. ISBN 8598254010.
4	SILVA, Rodrigo Sychocki da; BARONE, Dante Augusto Couto; BASSO, Marcus Vinicius de Azevedo. Cadeias de Markov e modelagem matemática: da abstração pseudo-empírica à abstração refletida com uso de objetos virtuais . Curitiba (PR): CRV, 2016. 250 p. ISBN 9788544408117.
5	YATES, Roy D.; GOODMAN, David J. Probabilidade e processos estocásticos: uma introdução amigável para engenheiros eletricitas e da computação . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2017. 428 p. ISBN 9788521632481.

76. Normalização e Qualidade Industrial

Bibliografia Básica	
1	ARAÚJO, Luís César G. de. Organização, sistemas e métodos : e as tecnologias de gestão organizacional; volume 1; arquitetura organizacional, Benchmarking, Empowerment, gestão pela qualidade total, reengenharia. 5. ed., rev. e atual. Atlas, 2005. ISBN: 9788522463756.
2	CARPINETTI, Luiz Cesar Ribeiro; MIGUEL, Paulo Augusto Cauchick; GEROLAMO, Mateus Cecílio. Gestão da qualidade ISO 9001 : 2008, princípios e requisitos. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 111 p. ISBN 9788522465040.
3	VERRI, Luiz Alberto. Gerenciamento pela qualidade total na manutenção industrial: aplicação prática . Rio de Janeiro: Qualitimark, 2012. 128 p. ISBN 9788573037203.

Bibliografia Complementar	
1	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR ISO14001 : sistemas da gestão ambiental: requisitos com orientações para uso. Rio de Janeiro: ABNT, 2015.
2	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10005 : sistemas de gestão da qualidade: diretrizes para planos da qualidade. Rio de Janeiro: ABNT, 2007.
3	CARDELLA, Benedito. Segurança no trabalho e prevenção de acidentes : uma abordagem holística; segurança integrada à missão organizacional com produtividade, qualidade, preservação ambiental e desenvolvimento de pessoas. 2. ed. São Paulo: Atlas, c2016. 292 p. ISBN 9788597008135.
4	CASOS reais de implantação de TQC: gerenciamento pelas diretrizes, programa 5 S, gerenciamento da rotina. Belo Horizonte: Fundação Christiano Ottoni, 1994. v. 1.
5	KRAJEWSKI, Lee J.; RITZMAN, Larry P.; MALHOTRA, Manoj K. Administração de produção e operações . 11. ed. São Paulo: Pearson, 2017. 677 p. ISBN 9788543004655.

77. Organização de Computadores

Bibliografia Básica	
1	HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Arquitetura de computadores : uma abordagem quantitativa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2019. 544. ISBN 9788535291742.
2	TANENBAUM, Andrew S.; AUSTIN, Todd. Organização estruturada de computadores . 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013. 605 p. ISBN 9788581435398.
3	TOCCI, Ronald J; WIDMER, Neal S; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais : princípios e aplicações. 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 804 p. ISBN 9788576050957.

Bibliografia Complementar	
1	CARTER, Nicholas. Teoria e problemas de arquitetura de computadores . Porto Alegre: Bookman, 2003. 240 p. ISBN 9788536302508.
2	NOBILE, Mario Augusto; PAULA, Everaldo Antônio de. Hardware : montagem, manutenção e configuração de microcomputadores. 5. ed. Santa Cruz do Rio Pardo: Viena, 2007. 340 p. ISBN 9788537101285.
3	OLIVEIRA, Karina de; REHDER, Wellington da Silva. Hardware : montagem, manutenção e configuração de microcomputadores. 4. ed. Santa Cruz do Rio Pardo: Viena, 2006. 254 p. ISBN 853710017X.
4	STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores . 10. ed. São Paulo: Pearson, c2018. 209 p. ISBN 9788543020532.
5	TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais : princípios e aplicações. 12. ed. São Paulo: Pearson Universidades, c2019. 1036 p. ISBN 9788543025018.

78. Organização Empresarial

Bibliografia Básica	
1	DEGEN, Ronald Jean. O empreendedor : empreender como opção de carreira. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 440 p. ISBN 9788576052050.
2	CHIAVENATO, Idalberto. Introdução à teoria geral da administração . 8. ed. rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2011. 608 p. ISBN 9788535246711.
3	OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. Sistemas, organização e métodos : uma abordagem gerencial. 19. ed. São Paulo: Atlas, 2010. xxix, 484 p. ISBN 9788522458929.

Bibliografia Complementar	
1	BERNARDEZ, Gustavo. Marketing para pequenas empresas : dicas para a sobrevivência e crescimento do seu negócio. Blumenau: Nova Letra, 2005. ISBN 8586864315.
2	DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo : transformando ideias em negócios. 8. ed. São Paulo: Empreende, 2021. 267 p. ISBN 9786587052083.
3	HALL, Richard H. Organizações : estruturas, processos e resultados. 8. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. 322 p. ISBN 9788587918765.
4	SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. Administração da produção . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 703 p. ISBN 9788522453535.
5	SOBRAL, Filipe; PECI, Alketa. Administração teoria e prática no contexto brasileiro . 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. 610 p. ISBN 9788581430850.

79. Pesquisa Operacional

Bibliografia Básica	
1	BELFIORE, Patrícia; FÁVERO, Luiz Paulo. Pesquisa operacional : para cursos de engenharia. São Paulo: Elsevier, c2013. xvii, 541 p., il. Inclui bibliografia e índice remissivo. ISBN 9788535248937 (broch.).
2	JOSÉ DE SOUZA LEAL NETO. Pesquisa operacional . Contentus, 2020. E-book. (157 p.). ISBN 9786559350858. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786559350858 . Acesso em: 25 out. 2022.
3	TAHA, Hamdy A. Pesquisa Operacional - 8ª edição . Editora Pearson, 2007. E-book. (384 p.). ISBN 9788576051503. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788576051503 . Acesso em: 25 out. 2022.

Bibliografia Complementar	
1	BARBOSA, Marcos Antonio. Iniciação à pesquisa operacional no ambiente de gestão . Editora Intersaberes, 2015. E-book. (222 p.). ISBN 9788544302194. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788544302194 . Acesso em: 25 out. 2022.
2	CHWIF, Leonardo; MEDINA, Afonso C. Modelagem e simulação de eventos discretos : teoria & aplicações. 4. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 294 p., il. ISBN 9788535279320 (broch.).
3	FOGLIATTI, Maria Cristina; MATTOS, Néli Maria Costa. Teoria de filas . Rio de Janeiro: Interciência, 2007. 290 p. ISBN 9788571931572.
4	GOLDBARG, Marco César; GOLDBARG, Elizabeth Gouvêa; LUNA, Henrique Pacca Loureiro. Otimização combinatória e meta-heurísticas : algoritmos e aplicações. Rio de Janeiro: Elsevier. Campus, 2016. xvii.; 392, il. ISBN 9788535278125.
5	PRADO, Darci. Teoria das filas e da simulação . 4. ed. Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços, 2009. 127 p., il. (Pesquisa operacional, 2). ISBN 8598254010 (broch.).

80. Processamento Digital de Imagens

Bibliografia Básica	
1	GONZALEZ, Rafael C.; WOODS, Richard E. Processamento digital de imagens . 3. ed. São Paulo: Pearson, c2010. ISBN: 9788576054016.
2	OPPENHEIM, Alan V.; SCHAFER, Ronald W. Processamento em tempo discreto de sinais . São Paulo: Pearson; 2013. ISBN 9788581431024. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br/Leitor/Publicacao/3625/pdf/0 . Acesso em: 19 out.2022.
3	PEDRINI, Hélio; SCHWARTZ, William Robson. Análise de imagens digitais : princípios, algoritmos e aplicações. São Paulo: Thomson, 2008. 508 p. ISBN 9788522105953.

Bibliografia Complementar	
1	GOMES, Jonas; VELHO, Luiz. Fundamentos da computação gráfica . Rio de Janeiro: IMPA, 2015. 603 p. ISBN 9788524402005.
2	HAYES, Monson H. Teoria e problemas de processamento digital de sinais . Porto Alegre: Bookman, 2006. 466 p. ISBN 8560031065.
3	HEARN, Donald; BAKER, M. Pauline. Computer graphics with OpenGL . 3rd ed. Upper Saddle River, N.J.: Pearson Prentice Hall, c2004. 857 p. ISBN 0130153907.
4	SOUZA, Lindeberg Barros de. Redes de computadores: dados, voz e imagem . 8. ed. São Paulo: Érica, 2005. 484 p. ISBN 857194590X.
5	SOUZA JUNIOR, José Carlos de. Controlador digital de sinais: família 56F800/E baseado no MC56F8013: microarquitetura e prática . São Paulo: Érica, 2005. 348 p. ISBN 8536500697.

81. Programação de Computadores I

Bibliografia Básica	
1	GUIMARÃES, Ângelo de Moura; LAGES, Newton Alberto Castilho. Algoritmos e estruturas de dados . Rio de Janeiro: LTC, c1994. 216 p. ISBN 9788521603788.
2	MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores . 29. ed. São Paulo: Érica, 2019. 368 p. ISBN 9788536531458.
3	SENNE, Edson Luiz França. Primeiro curso de programação em C . 3. ed. Florianópolis: Visual Books, 2009. 318 p. ISBN 9788575022450...

Bibliografia Complementar	
1	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. ISBN 9788564574168.
2	DOWNEY, Allen B.; DOWNEY, Allen B. Pense em Python: pense como um cientista da computação . São Paulo: Novatec, c2016. 309 p. ISBN 9788575225080.
3	FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPÄCHER, Henri Frederico. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados . 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 218 p. ISBN 9788576050247.
4	MEDINA, Marco; FERTIG, Cristina. Algoritmos e programação: teoria e prática . 2. ed. São Paulo: Novatec, c2005. 384 p. ISBN 9788575220733.
5	PINHEIRO, Francisco A. C. Elementos de programação em C . Porto Alegre: Bookman, 2012. 528 p. ISBN 9788540702028.

82. Programação de Computadores II

Bibliografia Básica	
1	ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; CAMPOS, Edilene Aparecida Veneruchi de Campos. Fundamentos da programação de computadores : algoritmos, pascal, C/C++ e java. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 434 p. ISBN 9788576051480.
2	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. 455 p. ISBN 9788576051879.
3	DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. C++: como programar . 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2006. 1163 p. ISBN 9788576050568.

Bibliografia Complementar	
1	GAMMA, Erich. Padrões de projeto : soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000. 364 p. ISBN 9788573076103.
2	PAGES-JONES, Meilir. Fundamentos do desenho orientado a objeto com UML . São Paulo: Makron Books, 2001. 462 p. ISBN 8534612439.
3	PUGA, Sandra; RISSETTI, Gerson. Lógica de programação e estruturas de dados com aplicações em java . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 262 p. ISBN 9788576052074.
4	SANTOS, Rafael. Introdução à programação orientada a objetos usando Java . Rio de Janeiro: Elsevier, c2003. 319 p. ISBN 9788535212068.
5	SAVITCH, Walter. C++ absoluto . São Paulo: Pearson, c2004. 612 p. ISBN 8588639092; 9788588639096.

83. Psicologia Aplicada às Organizações

Bibliografia Básica	
1	BOCK, Ana Mercês Bahia; FURTADO, Odair; TEIXEIRA, Maria de Lourdes T. Psicologias : uma introdução ao estudo da psicologia. 15. ed. São Paulo: Saraiva, c2018. 448 p. ISBN 9788553131303.
2	BOWDITCH, James L.; BUONO, Anthony F. Elementos de comportamento organizacional . São Paulo: Cengage Learning, c2017. 331 p. ISBN 9788522125999.
3	MILKOVICH, George T.; BOUDREAU, John W. Administração de recursos humanos . São Paulo: Atlas, 2018. 534 p. ISBN 9788522423125.

Bibliografia Complementar	
1	AGUIAR, Maria Aparecida Ferreira de. Psicologia aplicada à administração : uma abordagem interdisciplinar. São Paulo: Ed. Saraiva, 2008. 423 p. ISBN 9788502050723.
2	BERGAMINI, Cecília Whitaker. Psicologia aplicada à administração de empresas : psicologia do comportamento organizacional. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2009. 197 p.

3	DAUM, Susan M. Trabalho e saúde na indústria . São Paulo: EPU, 1975; EDUSP. 3v.
4	FURLANI, Jimena. Educação sexual na sala de aula : relações de gênero, orientação sexual e igualdade étnico-racial numa proposta de respeito às diferenças. Belo Horizonte: Autêntica, 2011. 190 p. ISBN 9788575265413.
5	PAPA, Cristina del. Assédio moral : denuncie; manual de orientação para o combate ao assédio moral no ambiente de trabalho. 2. ed. Belo Horizonte: SINDIFES, 2012. 95 p.

84. Química

Bibliografia Básica	
1	KOTZ, John C. <i>et al.</i> Química geral e reações químicas . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2016. v. 2. ISBN 9788522118298.
2	RUSSELL, John Blair; BROTTTO, Maria Elizabeth (coord.). Química geral : volume 1. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1994. 621 p. ISBN 9788534601924.
3	RUSSELL, John Blair; BROTTTO, Maria Elizabeth (coord.). Química geral : volume 2. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1994. 1268 p. ISBN 9788534601511.

Bibliografia Complementar	
1	ATKINS, Peter; LORETA, Jones; LAVERMAN, Leroy. Princípios de química : questionando a vida e o meio ambiente. Porto Alegre: Bookman, c2016. ISBN: 9788582604618.
2	BROWN, Lawrence S.; BROWN, Lawrence S.; HOLME. THOMAS A. Química geral aplicada à engenharia . Austrália: Cengage Learning, 2012. 653 p. ISBN 9788522106882.
3	CHANG, Raymond. Química geral : conceitos essenciais. 4. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010. 778 p. ISBN 9788563308047.
4	MAHAN, Bruce M.; MYERS, Rollie J. Química : um curso universitário. São Paulo: Edgard Blucher, 1995. 582 p. ISBN 9788521200369.
5	ROSENBERG, Jerome Laib; EPSTEIN, Lawrence M.; KRIEGER, Peter J. Química geral . 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 377 p. ISBN 9788565837026.

85. Redes de Computadores

Bibliografia Básica	
1	KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a Internet : uma abordagem top-down. 6. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2014. 634 p. ISBN 9788581436777.
2	MOTA FILHO, João Eriberto. Análise de tráfego em redes TCP/IP : utilize tcpdump na análise de tráfegos em qualquer sistema operacional. São Paulo: Novatec, c2013. 416 p. ISBN 9788575223758.
3	TANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, D. Redes de computadores . 5. ed. São Paulo: Pearson Education, c2011. 582 p. ISBN 9788576059240.

Bibliografia Complementar	
1	AL ANDERSON; BENEDETTI, Ryan. Use a cabeça! : redes de computadores. Rio de Janeiro: Alta Books, 2011. 497 p. ISBN 9788576084488.
2	COMER, Douglas E. Interligação de redes com TCP/IP . 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2015. 486 p. ISBN 9788535278637.
3	FRAGA, Bruno. Técnicas de invasão : aprenda as técnicas usadas por hackers em invasões reais. São Paulo: Labrador, c2019. 296 p. ISBN 9786550440183.
4	ROCHOL, Juergen. Sistemas de comunicação sem fio : conceitos e aplicações. Porto Alegre: Bookman, c2018. 485 p. ISBN 9788582604557.
5	WHITE, Curt M. Redes de computadores e comunicação de dados . 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 406 p. ISBN 9788522110742.

86. Redes Neurais Artificiais

Bibliografia Básica	
1	BRAGA, Antônio de Pádua; CARVALHO, André Ponce de Leon F. de; LUDERMIR, Teresa Bernarda. Redes neurais artificiais : teoria e aplicações. Rio de Janeiro: LTC, c2000. 262 p. ISBN 8521612184.
2	MEDEIROS, Luciano Frontino de. Inteligência artificial aplicada: uma abordagem introdutória . Editora Intersaberes, 2018. E-book. (263 p.). ISBN 9788559728002. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788559728002 . Acesso em: 25 out. 2022.
3	SILVA, Ivan Nunes da <i>et al.</i> Redes neurais artificiais : para engenharia e ciências aplicadas. São Paulo: Artliber, 2010. 399 p. ISBN 9788588098534.

Bibliografia Complementar	
1	ARTERO, Almir Olivette. Inteligência artificial : teórica e prática. São Paulo: Livraria da Física, c2008. 230 p. ISBN 9788578610296.
2	CONTROLE e modelagem fuzzy - 2º Edição. Editora Blucher, 2007. E-book. (201 p.). ISBN 9788521215479. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788521215479 . Acesso em: 25 out. 2022.
3	HAYKIN, Simon S. Redes neurais : princípios e prática. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 900 p. ISBN 9788573077186.
4	KOVÁCS, Zsolt Laszlo. Redes neurais artificiais : fundamentos e aplicações; um texto básico. 4. ed. São Paulo: Livraria da Física, 2006. 174 p. ISBN 8588325144.
5	NASCIMENTO JÚNIOR, Cairo Lúcio; YONEYAMA, Takashi. Inteligência artificial em controle e automação . São Paulo: Edgard Blucher, 2000. 218 p., il. ISBN 9788521203100.

87. Sistemas de Tempo Real

Bibliografia Básica	
1	DENARDIN, Gustavo Weber; BARRIQUELLO, Carlos Henrique. Sistemas operacionais de tempo real e sua aplicação em sistemas embarcados . São Paulo: Blucher, c2019. 474 p. ISBN 9788521213963.
2	SHAW, Alan C., 1937-; PRICE, Ana Maria de Alencar; PRICE, Roberto Tom. Sistemas e software de tempo real . Porto Alegre: Bookman, 2003. 240 p. ISBN 8536301724; 9788536301723.
3	STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores . 10. ed. São Paulo: Pearson, c2018. 209 p. ISBN 9788543020532.

Bibliografia Complementar	
1	MORIMOTO, Carlos E. Servidores linux: guia prático . Porto Alegre: Sul Editores, 2015. 735 p. ISBN 9788599593134.
2	NEGUS, Christopher. Linux: a bíblia; o mais abrangente e definitivo guia sobre linux . Rio de Janeiro: Alta Books, 2014. 818 p. ISBN 9788576087991.
3	TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais modernos . 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2010. 653 p. ISBN 9788576052371.
4	TANENBAUM, Andrew S.; BOS, Herbert. Sistemas operacionais modernos . 4. ed. São Paulo: Pearson, 2016. 758 p. ISBN 9788543005676.
5	YAGHMOUR, Karim <i>et al.</i> Construindo sistemas linux embarcados . 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. 377 p. ISBN 9788576083436.

88. Sistemas Digitais

Bibliografia Básica	
1	GARCIA, Paulo Alves. Eletrônica digital: teoria e laboratório . 2. ed. São Paulo: Érica, 2008. 182 p. ISBN 9788536501093.
2	IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco G. Elementos de eletrônica digital . 42. ed. rev. São Paulo: Érica, c2019. 440 p., il. ISBN 9788536530383.
3	TOCCI, Ronald J; WIDMER, Neal S; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações . 10. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 804 p. ISBN 9788576050957.

Bibliografia Complementar	
1	AZEVEDO JÚNIOR, João Batista de. TTL/CMOS: teoria e aplicação em circuitos digitais . 4. ed. São Paulo: Érica, 1990. 210 p.
2	COSTA, Cesar da. Projetos de circuitos digitais com FPGA . São Paulo: Érica, 2009. 206 p. ISBN 9788536502397.
3	HAUPT, Alexandre G.; DACHI, Édison. Eletrônica digital . São Paulo: Blucher, c2016. 228 p. ISBN 9788521210085.
4	LOURENÇO, Antônio Carlos de <i>et al.</i> Circuitos digitais . 9. ed. São Paulo: Érica, 2007. 321 p. ISBN 9788571943209.
5	PEDRONI, Volnei A. Digital electronics and design with VHDL . Amsterdam; Boston: Elsevier; Morgan Kaufmann Publishers, 2008. 693. ISBN 9780123742704.

89. Sistemas Distribuídos

Bibliografia Básica	
1	COULOURIS, George F.; DOLLIMORE, Jean; KINDBERG, Tim. Sistemas distribuídos: conceitos e projeto . 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 784 p. ISBN 9788560031498.
2	KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a Internet: uma abordagem top-down . 5. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2010. 614. ISBN 9788588639973.
3	TANENBAUM, Andrew S.; STEEN, Maarten van. Sistemas distribuídos: princípios e paradigmas . 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2008. 402. ISBN 9788576051428.

Bibliografia Complementar	
1	OLIVEIRA, Rômulo Silva; CARISSINI, Alexandre da; TOSCANI, Simão Sirineo. Sistemas operacionais . 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008. 259 p. ISBN 9788577803378.
2	PERRIN, Matthieu. Distributed Systems: concurrency and consistency . [S. l.]: Elsevier, 2017. ISBN 9781785482267. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/book/9781785482267/distributed-systems . Acesso em: 13 out. 2022.
3	SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg. Sistemas operacionais com Java . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2016. 799 p. ISBN 9788535283679.
4	TANENBAUM, Andrew S.; BOS, Herbert. Sistemas operacionais modernos . 4. ed. São Paulo: Pearson, 2016. 758 p. ISBN 9788543005676.
5	TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais modernos . 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2010. 653 p. ISBN 9788576052371.

90. Sistemas Embarcados

Bibliografia Básica	
1	DENARDIN, Gustavo Weber; BARRIQUELLO, Carlos Henrique. Sistemas operacionais de tempo real e sua aplicação em sistemas embarcados . São Paulo: Blucher, c2019. 474 p., il. ISBN 9788521213963.
2	OLIVEIRA, André Schneider de. Sistemas embarcados: hardware e firmware na prática . 2. ed. São Paulo: Érica, 2012. 316 p. ISBN 9788536501055.
3	OSHANA, Robert. Software engineering for embedded systems: methods, practical techniques, and applications . [S.l.]: Elsevier, 2019. <i>E-book</i> . ISBN 9780128094488. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/book/9780128094488/software-engineering-for-embedded-systems . Acesso em: 13 out. 2022.

Bibliografia Complementar	
1	CAPELLI, Alexandre. Eletroeletrônica Automotiva: injeção eletrônica, arquitetura do motor e sistemas embarcados . São Paulo: Érica, c2010. 364 p. ISBN 9788536503011.

2	CARTER, Nicholas. Teoria e problemas de arquitetura de computadores . Porto Alegre: Bookman, 2003. 240 p., il. (Coleção Shaum). ISBN 9788536302508 (broch.).
3	OSHANA, Robert. Software engineering for embedded systems : methods, practical techniques, and applications. [S. l.]: Elsevier, 2019. <i>E-book</i> . ISBN 9780128094488. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/book/9780128094488/software-engineering-for-embedded-systems . Acesso em: 13 out. 2022.
4	VEJA, Augusto. Rugged embedded systems . [S. l.]: Elsevier, 2017. ISBN 9780128024591. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/science/book/9780128024591 . Acesso em: 19 out. 2022.
5	YAGHMOUR, Karim <i>et al.</i> Construindo sistemas linux embarcados . 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. 377 p. ISBN 9788576083436.

91. Sistemas Operacionais

Bibliografia Básica	
1	SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg. Sistemas operacionais com Java . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2016. 799 p. ISBN 9788535283679.
2	STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores . 10. ed. São Paulo: Pearson, c2018. 209 p. ISBN 9788543020532.
3	TANENBAUM, Andrew S.; BOS, Herbert. Sistemas operacionais modernos . 4. ed. São Paulo: Pearson, 2016. 758 p. ISBN 9788543005676.

Bibliografia Complementar	
1	DENARDIN, Gustavo Weber; BARRIQUELLO, Carlos Henrique. Sistemas operacionais de tempo real e sua aplicação em sistemas embarcados . São Paulo: Blucher, c2019. 474 p. ISBN 9788521213963.
2	MACHADO, Francis B.; MAIA, Luiz Paulo. Arquitetura de sistemas operacionais . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2007. 308 p. ISBN 9788521615484.
3	NEGUS, Christopher. Linux : a bíblia; o mais abrangente e definitivo guia sobre linux. Rio de Janeiro: Alta Books, 2014. 818 p. ISBN 9788576087991.
4	TANENBAUM, Andrew S.; AUSTIN, Todd. Organização estruturada de computadores . 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013. 605 p. ISBN 9788581435398.
5	TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais modernos . 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2010. 653 p. ISBN 9788576052371.

92. Sistemas Operacionais II

Bibliografia Básica	
1	NEGUS, Christopher. Linux : a bíblia; o mais abrangente e definitivo guia sobre linux. Rio de Janeiro: Alta Books, 2014. 818 p. ISBN 9788576087991.

2	LOVE, Robert. Desenvolvimento do Kernel do linux : um guia prático para o projeto e a implementação do Kernel do linux. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004. 355 p. ISBN 9788573933413; 8573933410.
3	STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores . 10. ed. São Paulo: Pearson, c2018. 209 p. ISBN 9788543020532.

Bibliografia Complementar

1	DENARDIN, Gustavo Weber; BARRIQUELLO, Carlos Henrique. Sistemas operacionais de tempo real e sua aplicação em sistemas embarcados . São Paulo: Blucher, c2019. 474 p. ISBN 9788521213963.
2	MACHADO, Francis B.; MAIA, Luiz Paulo. Arquitetura de sistemas operacionais . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2007. 308 p. ISBN 9788521615484.
3	SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg. Sistemas operacionais com Java . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2016. 799 p. ISBN 9788535283679.
4	TANENBAUM, Andrew S.; AUSTIN, Todd. Organização estruturada de computadores . 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013. 605 p. ISBN 9788581435398.
5	TANENBAUM, Andrew S.; BOS, Herbert. Sistemas operacionais modernos . 4. ed. São Paulo: Pearson, 2016. 758 p. ISBN 9788543005676.

93. Teoria da Computação

Bibliografia Básica

1	DIVERIO, Tiarajú Asmuz; MENEZES, Paulo Blauth. Teoria da computação : máquinas universais e computabilidade. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, c2011. 288 p. ISBN 9788577808243.
2	GUIMARÃES, Ângelo de Moura; LAGES, Newton Alberto de Castilho. Introdução à ciência da computação . Rio de Janeiro: LTC, 1992. 165 p. ISBN 852160372X.
3	SIPSER, Michael. Introdução à teoria da computação . São Paulo: Cengage Learning, c2007. 459 p. ISBN 9788522104994.

Bibliografia Complementar

1	COOPER, Keith D.; TORCZON, Linda. Construindo compiladores . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC: Elsevier, c2014. 656 p. ISBN 9788535255645.
2	CORMEN, Thomas H. <i>et al.</i> Algoritmos : teoria e prática. Rio de Janeiro: LTC, c2012. ISBN: 9788535236996.
3	LOUDEN, Kenneth C. Compiladores : princípios e práticas. São Paulo: Cengage Learning, c2004. 569 p. ISBN 9788522104222; 8522104220.
4	NORTON, David P. Introdução à informática . São Paulo: Makron Books, 2007. 619 p. ISBN 9788634605151.
5	VIEIRA, Newton José. Introdução aos fundamentos da computação : linguagens e máquinas. São Paulo: Cengage Learning, c2006. 319 p. ISBN 9788522105083.

94. Tópicos Especiais em Banco de Dados

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

95. Tópicos Especiais em Computação

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

96. Tópicos Especiais em Computação Científica

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

97. Tópicos Especiais em Controle

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

98. Tópicos Especiais em Eletricidade

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

99. Tópicos Especiais em Eletrônica

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

100. Tópicos Especiais em Engenharia de Software

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

101. Tópicos Especiais em Física

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

102. Tópicos Especiais em Jogos e Aplicações Digitais

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

103. Tópicos Especiais em Línguas

Bibliografia Básica	
1	CRUZ, Décio Torres; SILVA, Alba Valéria; ROSAS, Marta. Inglês.com.textos para informática . Salvador: Disal, 2006. 189 p. ISBN 859017851X; 9788590178514.
2	MURPHY, Raymon. English grammar in use . 3. ed. Cambridge, Mass.: Cambridge University Press, 2009. ISBN: 9780521537629.
3	SIDE, Richard; SIDE, Richard; WELLMAN, Guy. Grammar and vocabulary for: cambridge advanced and proficiency . Edinburgh: Logman, 2002. 288 p. ISBN 9780582518216.

Bibliografia Complementar	
1	CRUZ, Décio Torres. Inglês instrumental para informática : english online. Barueri (SP): Disal, c2013. ISBN: 9788578441463.
2	GALLO, Lígia Razera. Inglês instrumental para informática : módulo I. 3. ed. atual. São Paulo: Ícone, c2014. 170 p. ISBN 9788527409742.
3	MARQUES, Amadeu. Reading texts in english. 2. ed. São Paulo: Ática, 1990.
4	PAIVA, Vera Lúcia Menezes de Oliveira e. Ensino de língua inglesa no ensino médio : teoria e prática. São Paulo: SM, 2012. 183 p. ISBN 9788576759881.
5	SANTOS, Denise. Ensino de língua inglesa : foco em estratégias: ensino médio regular, língua estrangeira moderna, inglês. Barueri: Disal, 2012. 343 p., ISBN 9788578441050.

104. Tópicos Especiais em Matemática

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

105. Tópicos Especiais em Química

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

106. Tópicos Especiais em Redes e Sistemas Distribuídos

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

107. Tópicos Especiais em Robótica

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

108. Tópicos Especiais em Sistemas Inteligentes

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

109. Tópicos Especiais em Sistemas Microprocessados

A definição da bibliografia indicada deverá constar no plano de ensino da disciplina a ser ofertada.

110. Trabalho de Conclusão de Curso I

Bibliografia Básica	
1	BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Fundamentos de metodologia científica . 3. ed. São Paulo: Pearson, 2008, ISBN: 9788576051565.
2	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia científica: ciência e conhecimento científico; métodos científicos. Teoria, hipóteses e variáveis; metodologia jurídica . 8. ed. Barueri (SP): Atlas, c2022. ISBN: 9786559770656.
3	RUIZ, João Álvaro. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos . 6. ed. São Paulo: Atlas, c1991. 180 p. ISBN 9788522444823.

Bibliografia Complementar	
1	BRONOWSKI, Jacob, 1908-1974. A escalada do Homem . 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1992. 448 p. ISBN 9788533600560; 8533600599.
2	ECO, Umberto. Como se faz uma tese . 27. ed. rev. e atual. São Paulo: Perspectiva, 2021. ISBN 9788527312004.
3	CERVO, Amado Luiz; BERVIAN, Pedro Alcino. Metodologia científica . 5. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2006. 242 p. ISBN 858791815X.
4	KÖCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa . 34. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2015. ISBN 9788532618047.
5	MANZANO, André Luiz N. G. Trabalho de conclusão de curso utilizando o Microsoft Office Word 2010 . São Paulo: Érica, 2011. 200 p. ISBN 9788536503431.

111. Trabalho de Conclusão de Curso II

A bibliografia será, eventualmente, indicada pelo professor orientador de Trabalho de Conclusão de Curso, conforme as necessidades específicas do aluno.

112. Variáveis Complexas

Bibliografia Básica	
1	ÁVILA, Geraldo. Variáveis complexas e aplicações . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 271 p. ISBN 9788521612179.
2	BROWN, James Ward; CHURCHILL, Ruel V. Variáveis complexas e aplicações . 9. ed. Porto Alegre: AMGH, c2015. 460 p. ISBN 9788580555172.
3	OLIVEIRA, Edmundo Capelas de; RODRIGUES JUNIOR, Waldyr Alves. Funções analíticas e aplicações . São Paulo: Livraria da Física, c2006. 222 p. ISBN 8588325535.

Bibliografia Complementar	
1	FERNANDEZ, Cecília S.; BERNARDES JÚNIOR, Nilson C. Introdução às funções de uma variável complexa . 2. ed. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, 2008. 244 p. ISBN 9788585818333.
2	KREYSZIG, Erwin. Matemática superior para engenharia . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2. ISBN 9788521616443.
3	SOARES, Márcio G. Cálculo em uma variável complexa . 5. ed. Rio de Janeiro: IMPA, c2016. 196 p. ISBN 9788524401442.
4	SPIEGEL, Murray R. Variáveis complexas : com uma introdução às transformações conformes e suas aplicações. São Paulo: McGraw-Hill, 1973. 468 p.
5	ZILL, Dennis G.; SHANAHAN, Patrick D. Curso introdutório à análise complexa com aplicações . J. R. Souza. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 377 p. ISBN 9788521618096.