

CEFET-MG – CAMPUS 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 deverão ser disponibilizados no acervo físico para o curso Bacharelado em Engenharia de Computação do CEFET-MG campus Leopoldina.

Leopoldina, 13 de junho de 2023.

1. INTRODUÇÃO

Aos 13 dias do mês de junho de 2023, 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 Projeto Pedagógico do Curso (PPC) após sua última reestruturação, aprovado em 27 de dezembro de 2022 (Deliberação CGRAD-63/22); bem como definir as quantidades de exemplares por título que deverão ser disponibilizados 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. 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 revisão e/ou 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:

- Reforçar 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 revisão e 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 otimizar os recursos e evitar que se compre muitos volumes de um título que já possui exemplares disponíveis na biblioteca. Sendo assim, constatou-se que foi necessário atualizar e complementar as referências bibliográficas utilizadas nas disciplinas do Curso Bacharelado em Engenharia de Computação do CEFET-MG, campus Leopoldina. Esta primeira análise foi concluída e gerou o “Relatório de Adequação do Referencial Bibliográfico do Curso de Engenharia de Computação” publicado no site do curso em 24 de agosto de 2022.

Reforçando esse contínuo acompanhamento por parte do NDE junto ao acervo bibliográfico do CEFET-MG, campus Leopoldina, que atende ao curso de Engenharia de Computação deste campus, este núcleo elaborou este novo relatório considerando, agora, a nova versão do PPC do curso aprovada em Dezembro de 2022.

Assim como adotado anteriormente, 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, as referências foram atualizadas de acordo com as seguintes premissas:

- Considerou-se que, para as bibliografias listadas como básicas do 1º, 2º, 3º e 4º períodos, deverão existir 6 exemplares; para as disciplinas do 5º, 6º, 7º, 8º, 9º e 10º períodos, 4 exemplares; e para disciplinas optativas, 2 exemplares.
- Para as bibliografias listadas como complementares, não há necessidade de um número maior de exemplares, além de dois.
- 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 10º período encontra-se em oferta pela 1º vez), e que, ao longo do curso e no decorrer dos períodos, por conta tanto da evasão quanto da retenção, este quantitativo diminui-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 existentes 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 ao 4º período.	6
2	Total de exemplares para bibliografias listadas como BÁSICAS para disciplinas do 5º ao 10º período.	4
3	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” apresentado neste documento, a ser aprovado pelo Colegiado do curso, após a confirmação da disponibilidade das 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 - PPC Referência 2022 (DELIBERAÇÃO CGRAD - 63/22)

APÊNDICE I – RELAÇÃO DAS REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS BÁSICAS E COMPLEMENTARES POR DISCIPLINA

1. Cálculo com Funções de uma Variável Real - EQUALIZADA.....	4
2. Geometria Analítica e Álgebra Linear - EQUALIZADA.....	4
3. Cálculo com Funções de Várias Variáveis I - EQUALIZADA.....	5
4. Integração e Séries - EQUALIZADA.....	6
5. Matemática Discreta.....	6
6. Cálculo com Funções de Várias Variáveis II - EQUALIZADA.....	7
7. Equações Diferenciais Ordinárias - EQUALIZADA.....	8
8. Estatística - EQUALIZADA.....	8
9. Álgebra Linear- EQUALIZADA.....	9
10. Cálculo com Funções de uma Variável Complexa – EQUALIZADA.....	10
11. Equações Diferenciais Parciais - EQUALIZADA.....	10
12. Tópicos Especiais em Matemática.....	11
13. Fundamentos de Mecânica - EQUALIZADA.....	11
14. Física Experimental – Mecânica - EQUALIZADA.....	12
15. Fundamentos de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica (OFT) - EQUALIZADA.....	13
16. Física Experimental - Oscilações, Fluidos e Termodinâmica (OFT) - EQUALIZADA.....	13
17. Fundamentos de Eletromagnetismo - EQUALIZADA.....	14
18. Física Experimental – Eletromagnetismo - EQUALIZADA.....	15
19. Química – EQUALIZADA.....	16
20. Laboratório de Química – EQUALIZADA.....	16
21. Fundamentos de Física Moderna - EQUALIZADA.....	17
22. Tópicos Especiais em Física e Química.....	17
23. Inglês Instrumental I - EQUALIZADA.....	18
24. Filosofia da Tecnologia – EQUALIZADA.....	18
25. Introdução à Sociologia - EQUALIZADA.....	19
26. Empreendedorismo e Modelo de Negócios - EQUALIZADA.....	20
27. Gestão Ambiental - EQUALIZADA.....	20
28. Psicologia Aplicada Às Organizações - EQUALIZADA.....	21
29. Economia Aplicada à Automação.....	22
30. Fundamentos do Agronegócio.....	22
31. Inglês Instrumental II - EQUALIZADA.....	23
32. Introdução à Administração.....	24
33. Introdução à Engenharia de Segurança – EQUALIZADA.....	25
34. Introdução ao Direito – EQUALIZADA.....	25
35. Libras I - EQUALIZADA.....	26

36. Normalização e Qualidade Industrial.....	27
37. Organização Empresarial.....	27
38. Libras II - EQUALIZADA.....	28
39. Tópicos Especiais em Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas à Engenharia.....	29
40. Análise de Circuitos Elétricos I.....	29
41. Laboratório de Circuitos Elétricos.....	29
42. Materiais Elétricos.....	30
43. Análise de Circuitos Elétricos II.....	30
44. Tópicos Especiais em Eletricidade.....	31
45. Eletrônica I.....	31
46. Laboratório de Eletrônica I.....	32
47. Sistemas Digitais.....	32
48. Laboratório de Sistemas Digitais.....	33
49. Programação de Sistemas Embarcados.....	33
50. Laboratório de Programação de Sistemas Embarcados.....	34
51. Eletrônica II.....	34
52. Eletrônica de Potência.....	35
53. Laboratório de Eletrônica de Potência.....	36
54. Eletrônica Aplicada a Projetos.....	36
55. Modelagem e Controle de Conversores Estáticos.....	37
56. Tópicos Especiais em Eletrônica.....	37
57. Fundamentos de Sinais e Sistemas.....	37
58. Controle Automático I.....	38
59. Laboratório de Controle Automático I.....	39
60. Controle Automático II.....	39
61. Laboratório de Controle Automático II.....	40
62. Instrumentação Industrial.....	40
63. Laboratório de Instrumentação Industrial.....	41
64. Tópicos Especiais em Controle de Processos.....	41
65. Contexto Social e Profissional do Curso - EQUALIZADA.....	41
66. Introdução à Experimentação em Engenharia de Computação.....	42
67. Metodologia Científica - EQUALIZADA.....	42
68. Metodologia da Pesquisa - EQUALIZADA.....	43
69. Tópicos Especiais em Prática profissional e Integração Curricular.....	44
70. Algoritmos e Programação de Computadores.....	44
71. Lógica e Fundamentos para Computação.....	44
72. Algoritmos e Estrutura de Dados.....	45
73. Programação Orientada a Objetos.....	46
74. Análise e Projeto de Algoritmos.....	46
75. Métodos Numéricos I.....	47
76. Linguagens Formais e Autômatos.....	47
77. Organização de Computadores.....	48
78. Arquitetura de Computadores.....	49
79. Teoria da Computação.....	49

80. Compiladores.....	50
81. Linguagens de Programação.....	51
82. Computação Gráfica.....	51
83. Métodos Numéricos II.....	52
84. Processamento Digital de Imagens.....	52
85. Tópicos Especiais em Fundamentos de Engenharia de Computação.....	53
86. Desenvolvimento Web I.....	53
87. Banco de Dados.....	54
88. Desenvolvimento Web II.....	55
89. Engenharia de Software I.....	55
90. Engenharia de Software II.....	56
91. Programação para Dispositivos Móveis.....	57
92. Desenvolvimento Ágil de Sistemas.....	58
93. Banco de Dados para Internet das Coisas.....	59
94. Tópicos Especiais em Engenharia de Software e Banco de Dados.....	59
95. Sistemas Operacionais I.....	59
96. Redes de Computadores.....	60
97. Sistemas de Tempo Real.....	61
98. Laboratório de Sistemas de Tempo Real.....	62
99. Sistemas Distribuídos.....	62
100. Modelagem e Avaliação de Desempenho.....	63
101. Redes de Sensores Sem Fio.....	63
102. Sistemas Operacionais II.....	64
103. Introdução à Internet das Coisas.....	65
104. Tópicos Especiais em Redes e Sistemas Distribuídos.....	66
105. Algoritmos em Grafos.....	66
106. Inteligência Artificial.....	66
107. Computação Evolucionista.....	67
108. Pesquisa Operacional.....	67
109. Redes Neurais Artificiais.....	68
110. Tópicos Especiais em Sistemas Inteligentes.....	69

Eixo 1. Matemática

1. Cálculo com Funções de uma Variável Real - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo A : funções, limite, derivação e integração. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2007.
2	IEZZI, G.; MURAKAMI, C. Fundamentos de matemática elementar : conjuntos, funções. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013. v. 1.
3	STEWART, James. Cálculo . 5. ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006. v. 1.

Bibliografia Complementar	
1	BOULOS, P. Cálculo diferencial e integral : volume 1. São Paulo: Pearson Makron Books, c1999. v.1.
2	EDWARDS JUNIOR, C. H.; PENNEY, D. E. Cálculo com geometria analítica . 4. ed. Rio de Janeiro: Prentice-Hall, 1997. v. 1.
3	LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 1.
4	MUNEM, M. A.; FOULIS, K. J. Cálculo . Rio de Janeiro: LTC, 1982. v. 1.
5	THOMAS, G. B. Cálculo . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012. v. 1.

2. Geometria Analítica e Álgebra Linear - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	BOLDRINI, J. L. <i>et al.</i> Álgebra linear . 3. ed. São Paulo: HARBRA, 1986.
2	CAMARGO, I.; BOULOS, P. Geometria analítica : um tratamento vetorial. 3. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2005.
3	STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Geometria analítica . 2. ed. São Paulo: Pearson, 1995.

Bibliografia Complementar	
1	MUNEM, M. A.; FOULIS, D. J. Cálculo : volume 2. Rio de Janeiro: LTC, c1982.
2	SANTOS, R. J. Matrizes, vetores e geometria analítica . Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, c2018.
3	SANTOS, R. J. Um curso de geometria analítica e álgebra linear . Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, c2014.
4	SANTOS, N. M. dos. Vetores e matrizes : uma introdução à álgebra linear. 4. ed. São Paulo: Thomson Learning, c2007.
5	WINTERLE, P. Vetores e geometria analítica . São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2000.

3. Cálculo com Funções de Várias Variáveis I - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	CHURCHILL, R. V; BROWN, J. W. Variáveis complexas e aplicações . 9. ed. São Paulo: AMGH, 2015.
2	FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo B : funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2007.
3	STEWART, J. Cálculo . 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017. v. 2.

Bibliografia Complementar	
1	BERNARDES JUNIOR, N. C.; FERNANDEZ, C. S. Introdução às funções de uma variável complexa . 2. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2006.
2	LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 2.
3	PINTO, D.; MORGADO, M. C. F. Cálculo diferencial e integral de funções de várias variáveis . 4. ed. Rio de Janeiro: Ed. UFRJ, 2015.
4	SIMMONS, G. Cálculo com geometria analítica . São Paulo: Pearson Makron Books, 1988. v. 2.
5	THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, J. Cálculo . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012. v. 2.

4. Integração e Séries - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo A : funções, limite, derivação e integração. 6. ed. São Paulo: Pearson, 2007
2	STEWART, J. Cálculo . 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017. v. 1.
3	STEWART, J. Cálculo . 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017. v. 2.

Bibliografia Complementar	
1	BOULOS, P. Cálculo diferencial e integral : volume 1. São Paulo: Pearson Makron Books, c1999. v.1.
2	LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 1.
3	LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 2.
4	MUNEM, M. A.; FOULIS, K. J. Cálculo . Rio de Janeiro: LTC, 1982. v. 1.
5	THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, J. Cálculo . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012. v. 2.

5. 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. et al. 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 propabilidade . 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.

6. Cálculo com Funções de Várias Variáveis II - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	FLEMMING, D. M.; GONÇALVES, M. B. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície . 2. ed. São Paulo: Pearson, 2007.
2	STEWART, J. Cálculo . 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017. v. 2.
3	THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, J. Cálculo . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012. v. 2.

Bibliografia Complementar	
1	GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo . 6. ed. São Paulo: LTC, 2018. v. 2.
2	LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v. 2.
3	PINTO, D.; MORGADO, M. C. F. Cálculo diferencial e integral de funções de várias variáveis . 4.ed. Rio de Janeiro: E. UFRJ, 2015.
4	SIMMONS, G. Cálculo com geometria analítica . São Paulo: Pearson Makron Books, 1988. v. 2.

5	THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, J. Cálculo . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012. v. 2
---	--

7. Equações Diferenciais Ordinárias - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	BOYCE, W. E.; DIPRIMA, R. C. MEADE, D. B Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno . 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020.
2	SANTOS, R. J. Introdução às equações diferenciais ordinárias . Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, 2011.
3	ZILL, D. G. Equações diferenciais : com aplicações em modelagem. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016

Bibliografia Complementar	
1	FIGUEIREDO, D. G.; NEVES, A. F. Equações diferenciais aplicadas . 3. ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2015.
2	GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo . 6. ed. São Paulo: LTC, 2018. v. 2.
3	GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo . 6. ed. São Paulo: LTC, 2018. v. 4.
4	KREYSZIG, E. Matemática superior para engenharia . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1.
5	ZILL, D. G.; CULLEN, M. R. Equações diferenciais . 3. ed. São Paulo: Pearson: Makron Books, 2001. v. 1.

8. Estatística - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística básica . 9. ed. São Paulo: Saraiva, 2010.

2	MARTINS, G. A.; DOMINGUES, O. Estatística geral e aplicada . 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.
3	MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros . 7.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021.

Bibliografia Complementar	
1	BARBETTA, P. A.; REIS, M. M.; BORNIA, A. C. Estatística para cursos de engenharia e Informática . 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.
2	COSTA NETO, P. L. de O. Estatística . 2. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002.
3	FONSECA, J. S. da; MARTINS, G. de A.; TOLEDO, G. L. Estatística aplicada . 2. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
4	LOURENÇO FILHO, R. C. B. Controle estatístico da qualidade . Rio de Janeiro: Livro Técnico, 1976.
5	SPIEGEL, M. R. Estatística . 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1994.

9. Álgebra Linear- **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	BOLDRINI, J. L. <i>et al.</i> Álgebra linear . 3. ed. São Paulo: HARBRA, 1986.
2	LEON, S. J. Álgebra linear com aplicações . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019.
3	STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Álgebra linear . 2. ed. São Paulo: Pearson Education, c1987.

Bibliografia Complementar	
1	ANTON, H.; RORRES, C. Álgebra linear com aplicações . 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
2	EDWARDS JÚNIOR, C. H.; PENNEY, D. E. Introdução à álgebra linear . Rio de Janeiro: LTC, 2000.
3	LIPSCHUTZ, S. Álgebra linear: teoria e problemas . 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1994.

4	POOLE, D. Álgebra linear : uma introdução moderna. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2017.
5	STRANG, G. Álgebra linear e suas aplicações . São Paulo: Cengage Learning, c2010.

10. Cálculo com Funções de uma Variável Complexa – **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	ÁVILA, G. Variáveis complexas e aplicações . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
2	CHURCHILL, R. V.; BROWN, J. W. Variáveis complexas e aplicações . 9. ed. São Paulo: AMGH, 2015.
3	OLIVEIRA, E. C. de; RODRIGUES JUNIOR, W. A. Funções analíticas com aplicações . São Paulo: Livraria da Física, 2006.

Bibliografia Complementar	
1	BERNARDES JUNIOR, N. C.; FERNANDEZ, C. S. Introdução às funções de uma variável complexa . 2. ed. Rio de Janeiro: SBM, 2006.
2	KREYSZIG, E. Matemática superior para engenharia . 9. ed. Rio de Janeiro:
3	SPIEGEL, M. R. Variáveis complexas : com uma introdução às transformações conformes e suas aplicações. São Paulo: MacGraw-Hill, 1973.
4	SOARES, M. G. Cálculo em uma variável complexa . 5. ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2016.
5	ZILL, D. G.; SHANAHAN, P. D. Curso introdutório à análise complexa com aplicações . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

11. Equações Diferenciais Parciais - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	BOYCE, W. E.; DIPRIMA, R. C. MEADE, D. B. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno . 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020.
2	KREYSZIG, E. Matemática superior para engenharia . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1.
3	ZILL, D. G.; CULLEN, M. R. Equações diferenciais . 3. ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2001.v. 2.

Bibliografia Complementar	
1	BUTKOV, E. Física matemática . Rio de Janeiro: LTC, 2011.
2	GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo . Rio de Janeiro: LTC, 2019. v. 4.
3	KAPLAN, W. Cálculo avançado . São Paulo: E. Blucher, 1972. v.1.
4	KAPLAN, W. Cálculo avançado . São Paulo: E. Blucher, 1972. v.2.
5	SANTOS, R. J. Introdução às equações diferenciais ordinárias . Belo Horizonte: Imprensa Universitária da UFMG, 2011.

12. Tópicos Especiais em Matemática

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

Eixo 2 – Física e Química

13. Fundamentos de Mecânica - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física: mecânica . 10. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2016. v. 1.
2	TIPLER, P.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica . 6. ed. LTC, 2009.
3	YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física I: mecânica . 12. ed. Pearson, 2008.

Bibliografia Complementar	
1	CHAVES, A.; SAMPAIO, J. L. Física básica: mecânica . LTC, 2007.
2	FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. Lições de física de Feynman . Porto Alegre: Bookman, 2008. v. 1.
3	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física 1 . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
4	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica, 1: mecânica . 5. ed. [S. l.]: E. Blücher, c2013.
5	SERWAY, R. A.; JEWETT JUNIOR, J. W. Princípios de física: mecânica clássica . 3. ed. São Paulo: Thomson Learning, 2004.

14. Física Experimental – Mecânica - **EQUALIZADA**

Bibliografia Básica	
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física : volume um: mecânica. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, c2016. ISBN 9788521630357.
2	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros : volume 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. v. 1. ISBN 9788521617105 (v. 1).
3	YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A; FORD, A. Lewis (colab.). Física I : mecânica. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2008. v. 1. ISBN 9788588639300.

Bibliografia Complementar	
1	CAVALCANTE, Marisa Almeida; TAVOLARO, Cristiane R. C. Física moderna experimental . 2.ed. São Paulo: Manole, 2007. ISBN 9788520426227.
2	CHAVES, Alaor; SAMPAIO, José Luiz. Física básica: mecânica . Rio de Janeiro: LTC, c2017. ISBN 9788521615491.
3	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).
4	PERUZZO, Jucimar. A física através de experimentos : volume I; mecânica. Irani (SC): [s.n.], c2013. ISBN 9788591339877.
5	PERUZZO, Jucimar. Experimentos de física básica : mecânica. São Paulo: Livraria da Física, c2012. ISBN 9788578611477.

15. Fundamentos de Oscilações, Fluidos e Termodinâmica (OFT) - EQUALIZADA

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. ISBN 9788521630364 (v. 2).
2	SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo (reform.). Física II : termodinâmica e ondas. Tradução de Daniel Vieira. 14. ed. São Paulo: Pearson, c2016. xvii.; 374, il. (Física). ISBN 9788543005737. Disponível em: http://www.pearsonhighered.com/young_br/ . Acesso em: 2 jun. 2023.
3	TIPLER, Paul Allen. Física para cientistas e engenheiros . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 4v., il. ISBN 8521612141 (v.1) ; 852161215X (v.2) (broch.).

Bibliografia Complementar	
1	ASSY, Tufi Mamed. Mecânica dos fluidos : fundamentos e aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2004. ISBN 852161411X; 9788521614111.
2	BRUNETTI, Franco. Mecânica dos fluidos . 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. ISBN 9788576051824.
3	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman : the Feynman lectures on physics. Porto Alegre: Bookman, 2008. 3 v. ISBN 9788577802555 (v. 1).
4	SYMON, Keith R. Mecânica . 5. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1982. 685 p. ISBN 8570013698.
5	VAN WYLEN, Gordon John; SONNTAG, Richard Edwin; BORGNAKKE, C. Fundamentos da termodinâmica clássica . Tradução de Euryale de Jesus Zerbini, Ricardo Santilli Ekman Simões. São Paulo: Edgard Blucher, 1995. xii, 589 p., il. ISBN 9788521201359.

16. Física Experimental - Oscilações, Fluidos e Termodinâmica (OFT) - EQUALIZADA

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. ISBN 9788521630364.

2	SEARS, Francis Weston; ZEMANSKY, Mark Waldo (reform.). Física II: termodinâmica e ondas . 14. ed. São Paulo: Pearson, c2016. ISBN 9788543005737. Disponível em: http://www.pearsonhighered.com/young_br/ . Acesso em: 4 mai. 2023.
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. v. 1. ISBN 9788521617105 (v. 1).

Bibliografia Complementar

1	BRUNETTI, Franco. Mecânica dos fluidos . 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. ISBN 9788576051824.
2	CAVALCANTE, Marisa Almeida; TAVOLARO, Cristiane R. C. Física moderna experimental . 2.ed. São Paulo: Manole, 2007. 132p., il. ISBN 9788520426227.
3	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew L. Lições de física Feynman: the Feynman lectures on physics . Porto Alegre: Bookman, 2008. ISBN 9788577802555 (v. 1).
4	PERUZZO, Jucimar. Experimento de física básica: termodinâmica, ondulatória & óptica . São Paulo: Livraria da Física, c2012. 365 p., il. ISBN 9788578611729.
5	VAN WYLEN, Gordon John; SONNTAG, Richard Edwin; BORGNAKKE, C. Fundamentos da termodinâmica clássica . São Paulo: Edgard Blucher, 1995. ISBN 9788521201359.

17. Fundamentos de Eletromagnetismo - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica

1	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física . 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 3.
2	TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros: volume 2: eletricidade e magnetismo, óptica . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
3	YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Física III: eletromagnetismo . 12. ed. Pearson, 2008.

Bibliografia Complementar

1	CHAVES, A. Física básica: eletromagnetismo . Rio de Janeiro: LTC, 2007.
2	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; KRANE, K. S. Física 3 . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
3	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: eletromagnetismo . 2. ed. São Paulo: E. Blucher, 2015.
4	SERWAY, R. A.; JEWETT JUNIOR, J. W. Princípios de física: volume 3; eletromagnetismo . São Paulo: Cengage, 2015.
5	SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN S. Sistema de banco de dados . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020. ISBN 9788595157330.

18. Física Experimental – Eletromagnetismo - **EQUALIZADA**

Bibliografia Básica	
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física: eletromagnetismo, volume 3 . 12. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2023. xix.; 400, il. (Fundamentos de física; 3). ISBN 9788521637240.
2	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros: volume 2 : eletricidade e magnetismo, óptica . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 2. ISBN 9788521617112 (v. 2).
3	YOUNG, Hugh D.; Freedman, Roger A. Física III, Sears e Zemansky: eletromagnetismo . Editora Pearson, 0. E-book. (490 p.). ISBN 9788543015910. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788543015910 . Acesso em: 2 jun. 2023.

Bibliografia Complementar	
1	CAVALCANTE, Marisa Almeida; TAVOLARO, Cristiane R. C. Física moderna experimental . 2.ed. São Paulo: Manole, 2007. 132p. ISBN 9788520426227.
2	CHAVES, Alaor. Física básica: eletromagnetismo . Rio de Janeiro: LTC, 2007. ISBN 9788521615507.
3	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).
4	PERUZZO, Jucimar. Experimentos de física básica: eletromagnetismo, física moderna e ciências espaciais . São Paulo: Livraria da Física, 2013. 342 p. ISBN 9788578612078.
5	VALADARES, Eduardo de Campos. Física mais que divertida: inventos

	eletrizantes baseados em materiais reciclados e de baixo custo. 3. ed. rev. e ampl. Belo Horizonte: Editora UFMG, 2013. 327 p. ISBN 9788570419637.
--	--

19. Química – **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	BROWN, T. et al. Química : a ciência central. 13. ed. São Paulo: Pearson Universidades, 2017.
2	RUSSELL, J. B.; BROTTTO, M. E. (coord.). Química geral : volume 1. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1994.
3	RUSSELL, J. B.; BROTTTO, M. E. (coord.). Química geral : volume 2. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1994.

Bibliografia Complementar	
1	ATKINS, P.; LORETA, J.; LAVERMAN, L. Princípios de química : questionando a vida e o meio ambiente. Porto Alegre: Bookman, c2016.
2	BROWN, L. S.; HOLME, T. A. Química geral aplicada à engenharia . Australia: Cengage Learning, 2012.
3	CHANG, R. Química geral : conceitos essenciais. 4. ed. Porto Alegre: AMGH, 2010.
4	MAHAN, B. M.; MYERS, R. J. Química: um curso universitário . São Paulo: E. Blucher, 1995.
5	ROSENBERG, J. L.; EPSTEIN, L. M.; KRIEGER, P. J. Química geral . 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

20. Laboratório de Química – **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	ATKINS, Peter; LORETA, Jones; LAVERMAN, Leroy. Princípios de química : questionando a vida e o meio ambiente. Porto Alegre: Bookman, c2016. ISBN: 9788582604618.
2	LENZI, E. et al. Química geral experimental . Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2004.
3	RUSSELL, J. B. Química geral : volume 1. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 1994.

Bibliografia Complementar	
---------------------------	--

1	BROWN, L. S.; HOLME, T. A. Química geral aplicada à engenharia . Australia: Cengage Learning, 2012.
2	CIENTFUEGOS, F. Segurança no laboratório . Rio de Janeiro: Interciência, 2001. VOGEL, A. I. Análise química quantitativa . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2002.
3	MORITA, T.; ASSUMPÇÃO, R. M. V. Manual de soluções, reagentes e solventes : padronização, preparação, purificação, indicadores de segurança, descarte de produtos químicos. 2. ed. São Paulo: E. Blucher, 2007.
4	SILVA, R. R. da et al. Introdução à química experimental . 3. ed. São Carlos: EdUFSCar, 2019.
5	VOGEL, A. I. Análise química quantitativa . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2002.

21. Fundamentos de Física Moderna - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física : volume 4: óptica e física moderna. 10. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2016.
2	TIPLER, P. A.; LLEWELLYN, R. A. Física moderna . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2014.
3	TIPLER, P. A.; MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros : volume 3: física moderna, mecânica quântica, relatividade e a estrutura da matéria. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009.

Bibliografia Complementar	
1	EISBERG, R.; RESNICK, R. Física quântica: átomos, moléculas, sólidos partículas . Rio de Janeiro: LTC, 2021.
2	FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. L. Lições de física de Feynman . Porto Alegre: Bookman, 2008. v. 1.
3	HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de física : volume 4. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
4	KELLER, F. J.; GETTYS, W. E.; SKOVE, M. J.; BARBOSA, G. A. Física : volume 1. São Paulo: Pearson: Pearson Education do Brasil, 1999.
5	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 4: ótica, relatividade, física quântica. 2. ed. São Paulo: E. Blücher, 2014.

22. Tópicos Especiais em Física e Química

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

Eixo 3 – Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas à Engenharia

23. Inglês Instrumental I - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	CRUZ, Décio Torres; SILVA, Alba Valéria; ROSAS, Marta. Inglês.com.textos para informática . Salvador: Disal, 2006. 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 (broch.).

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. 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., il. (Somos mestres). Inclui bibliografia. ISBN 9788576759881 (broch.).
5	SANTOS, Denise. Ensino de língua inglesa: foco em estratégias : ensino médio regular, língua estrangeira moderna, inglês . Barueri: Disal, 2012. 343 p., il. Inclui bibliografia e glossário. ISBN 9788578441050 (broch.).

24. Filosofia da Tecnologia – **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	ARENDT, Hannah. A condição humana . Tradução de Roberto Raposo. Revisão de Adriano Correia. 11. ed. rev Rio de Janeiro: Forense-Universitária,

	2010. 407 p. ISBN 9788521804567 (broch.).
2	CUPANI, Alberto. Filosofia da tecnologia : um convite. 3. ed. Florianópolis: UFSC, 2017. ISBN: 9788532807915.
3	KUHN, Thomas S. A. Estrutura das revoluções . 10. ed. São Paulo: Perspectiva, 2011. ISBN: 9788527301114

Bibliografia Complementar	
1	GALIMBERTI, Umberto. Psiche e techne : o homem na idade da técnica. São Paulo: Paulus, 2006. ISBN: 9788534923217. Total de livros 5 exs.
2	JONAS, Hans. O princípio responsabilidade : ensaio de uma ética para a civilização tecnológica. Rio de Janeiro: Contraponto, Editora PUC-Rio, 2006. ISBN: 9788585910846.
3	PINTO, Álvaro Vieira. O conceito de tecnologia . Rio de Janeiro: Contraponto, 2005. xii, 794 p. (v. 2). Inclui bibliografia. ISBN 9788585910686 (broch.)
4	LEVY, Pierre. As tecnologias da inteligência : o futuro do pensamento na era da informática. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora 34, 2004. ISBN: 9788585490157
5	MARCUSE, Herbert. Tecnologia, guerra e facismo . São Paulo: Editora Unesp, c1998. ISBN: 9788571392359

25. Introdução à Sociologia - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	COSTA, Cristina. Sociologia : introdução à ciência da sociedade. 5. ed. São Paulo: Moderna, c2016. ISBN: 978851610476.
2	DIAS, Reinaldo. Introdução à sociologia . 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 386 p., il. ISBN 9788576053682 (broch.).
3	LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Sociologia geral . 8. ed. São Paulo: Atlas, c2019. ISBN: 9788597018639.

Bibliografia Complementar	
1	CHAIA, Vera; CHASIN, Milney (org.). Diálogos em ciências sociais . São Paulo: EDUC: CAPES, 2015. 415 p. Inclui bibliografia. ISBN 9788528305098 (broch.).
2	DURKHEIM, Émile. As regras do método sociológico . 4. ed. São Paulo: Martins Fontes/Selo Martins, c1995. ISBN: 9788580631371.
3	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. A ética protestante e o espírito do capitalismo . São Paulo: Martin Claret, c2013. ISBN: 9788544001332.
5	WEBER, Max. Ciência e política: duas vocações . 18. ed. São Paulo: Cultrix, 2011. ISBN: 9788531600470.

26. Empreendedorismo e Modelo de Negócios - **EQUALIZADA**

Bibliografia Básica	
1	HISRICH, Robert <i>et al.</i> Empreendedorismo . Tradução de Teresa Cristina Felix de Sousa. 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. x, 662 p., il. ISBN 9788577803460 (broch.).
2	MENDES, Dayse. Gestão de inovação e tecnologia . Contentus, 2020. E-book. (121 p.). ISBN 9786557452028. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786557452028 . Acesso em: 12 mai. 2023.
3	PUPO, Fabrício Palermo. Geração de portfólio e planos de inovação . Contentus, 2020. E-book. (79 p.). ISBN 9786557459454. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786557459454 . Acesso em: 12 mai. 2023.

Bibliografia Complementar	
1	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 (broch.).
2	DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo : transformando idéias em negócios. 8. ed. São Paulo: Empreende, 2021. 267 p., il. ISBN 9786587052083 (broch.).
3	SABBAG, Paulo Yazigi. Gerenciamento de projetos e empreendedorismo . 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2013. xi, 226 p., il. ISBN 9788502204447 (broch.).
4	SANTOS, Márcio Bambirra. Mudanças organizacionais : técnicas e métodos para a inovação. Belo Horizonte: Inovart, 2004. 279 p., il. ISBN 8598224014 (broch.).
5	SERTEK, Paulo. Empreendedorismo . Editora Intersaberes, 2013. E-book. (240 p.). ISBN 9788565704199. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788565704199 . Acesso em: 5 jun. 2023

27. Gestão Ambiental - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07

DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	BRAGA, Benedito et al. Introdução à engenharia ambiental : o desafio do desenvolvimento sustentável. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN: 9788576050414.
2	CURI, Denise (Consult. técnica). Gestão ambiental . São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011. 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.
2	PHILIPPI JR., Arlindo (Ed.); ROMÉRO, Marcelo de Andrade (Ed.); BRUNA, Gilda Collet (Ed.). Curso de gestão ambiental . 2. ed. atual. e ampl. Barueri: Manole, 2004. ISBN: 9788520433416.
3	SANTOS, Rozely Ferreira. Planejamento ambiental : teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, c2004. 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 (broch.).
5	VERNIER, Jacques. O meio ambiente . 10. ed. São Paulo: Papurus, 2008. ISBN: 8530802586.

28. Psicologia Aplicada Às Organizações - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

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. ISBN: 9788553131303.
2	BOWDITCH, James L.; BUONO, Anthony F. Elementos de comportamento organizacional . São Paulo: Cengage Learning, c2017. ISBN: 9788522125999.
3	MILKOVITCH, T. George ; BOUDREAU, John. W. Administração de recursos humanos . São Paulo: Atlas, 2018. ISBN: 9788522423125.

Bibliografia Complementar	
1	AGUIAR, Maria Aparecida Ferreira de. Psicologia aplicada à administração : uma abordagem interdisciplinar. São Paulo: Editora Saraiva, 2008. 423 p. ISBN 9788502050723 (broch.).
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., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788575265413 (broch.).
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., il.

29. 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	ROSSETTI, José Paschoal. Introdução à economia . 20. ed. São Paulo: Atlas, 2011. 922 p. ISBN 9788522434671.
5	SENNETT, Richard. A corrosão do caráter : consequências pessoais do trabalho no novo capitalismo. 15. ed. Rio de Janeiro: Record, 2010. 204 p. ISBN 9788501054616.

30. Fundamentos do Agronegócio

Bibliografia Básica	
1	KRAMER, Rafael Duarte. Cadeias de produção no agronegócio e commodities agrícolas . Contentus, 2020. E-book. (87 p.). ISBN 9786557451748. Disponível em: https://middlewarebv.am4.com.br/SSO/cefet/9786557451748 . Acesso em: 5 jun. 2023.
2	MENDES, Judas Tadeu Grassi; PADILHA JUNIOR, João Batista.

	Agronegócio: uma abordagem econômica. Editora Pearson, 2007. E-book. (384 p.). ISBN 9788576051442. Disponível em: https://middlewarebv.am4.com.br/SSO/cefet/9788576051442 . Acesso em: 5 jun. 2023.
3	OLESKO, Gustavo Felipe. Agronegócio: contextos econômico, social e político. Curitiba: Contentus, 2020. 78 p. ISBN 9786557453148. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786557453148 . Acesso em: 5 jun. 2023.

Bibliografia Complementar

1	BOSA, Cláudia Regina. Impactos ambientais: direito agrário e agronegócio. Contentus, 2020. E-book. (74 p.). ISBN 9786557452523. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786557452523 . Acesso em: 5 jun. 2023.
2	CORRADINI, André. Comercialização e Mercado Internacional no Agronegócio. Contentus, 2020. E-book. (106 p.). ISBN 9786557451182. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786557451182 . Acesso em: 5 jun. 2023.
3	FRANCISCO, Dione Carina <i>et al.</i> Agronegócios - 1º Edição. Editora Intersaberes, 2015. E-book. (172 p.). ISBN 9788544301654. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788544301654 . Acesso em: 5 jun. 2023.
4	OLIVEIRA, Itamar Pereira de (org.). Sistema agropecuário de produção sustentável. 2. ed. Goiânia: Cegraf UFG, 2021. 2 v., il. Apresenta bibliografia. ISBN 9788549504227 (v. 1). - ISBN 9788549504210 (v. 2) (broch.).
5	REIS, Joao Gilberto Mendes dos <i>et al.</i> Engenharia de produção aplicada ao agronegócio. Editora Blucher, 2018. E-book. (311 p.). ISBN 9788521212638. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788521212638 . Acesso em: 5 jun. 2023.

31. Inglês Instrumental II - **EQUALIZADA**

Bibliografia Básica

1	MICHAELIS: dicionário escolar inglês: inglês-português, português-inglês. 2. ed. São Paulo: Melhoramentos, 2010. xix, 841. (Dicionário Michaelis). ISBN 9788506054925 (enc.).
---	--

2	MURPHY, Raymond. English grammar in use : a self-study reference and practice book for intermediate learners of english. 4. ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2012. x.; 380, il. ISBN 9780521189392 (broch.).
3	MURPHY, Raymond. English grammar in use . 3. ed. Cambridge, Mass.: Cambridge University Press, 2009. 379 p. ISBN 9780521537629 (broch.).

Bibliografia Complementar	
1	AUN, Eliana <i>et al.</i> New english point : ensino médio. São Paulo: Editora Saraiva, 1999. 3 v., il. ISBN 850202941X (v. 1) 8502029436 (v. 2) 8502029452 (v. 3)(broch.).
2	CRUZ, Décio Torres <i>et al.</i> Inglês.com.textos para informática . Salvador: Disal, 2006. 189 p., il. ISBN 859017851X; 9788590178514 (broch.).
3	MARQUES, Amadeu. Reading texts in english . 2. ed. São Paulo: Ática, 1990. 3 vols, il. ISBN 8508030959 (broch.).
4	MENEZES, Vera. Alive high : língua estrangeira moderna : inglês. 2. ed. São Paulo: SM, 2016. 3 v., il. ISBN 9788541814010 (v. 1). - ISBN 9788541813969 (v. 2). - ISBN 9788541813983 (v. 3) (broch.).

32. 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 (broch.).
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. xx.; 371 p., il. 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 (broch.).

Bibliografia Complementar	
1	LÉLIS, Eliacy Cavalcanti (org.). Administração da produção - 2ª edição. Editora Pearson, 2018. E-book. (297 p.). ISBN 9788543025520. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788543025520 . Acesso em: 5 jun. 2023.
2	MOTTA, Fernando C. Prestes; VASCONCELOS, Isabella Francisca Freitas Gouveia de. Teoria geral da administração . 4. ed. ampl. São Paulo:

	Cengage, c2022. xxiv.; 668, il. ISBN 9786555583250 (broch.).
3	SABBAG, Paulo Yazigi. Gerenciamento de projetos e empreendedorismo . 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2013. xi , 226 p., il. ISBN 9788502204447 (broch.).
4	SEIXAS, Emerson da Silva. Administração da produção e serviços . Editora Intersaberes, 2020. E-book. (236 p.). ISBN 9788522702114. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788522702114 . Acesso em: 5 jun. 2023.
5	VALÉRIO NETTO, Antonio. Gestão das pequenas e médias empresas de base tecnológica . Brasília: Minha editora, 2006. 236 p. ISBN 8598416312 (broch.).

33. Introdução à Engenharia de Segurança – **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	BARBOSA FILHO, Antônio Nunes. Segurança do trabalho e gestão ambiental . 5 ed. São Paulo: Atlas, c2019. ISBN: 9788597018318.
2	BARBOSA, Rildo Pereira; BARSANO, Paulo Roberto. Segurança do trabalho: guia prático e didático . 2 .ed. atual. e rev. São Paulo: Érica, c2018. 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., il. ISBN 9788536502748. (broch.).
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. ISBN: 9788522422555.
3	GARCIA, Gustavo Felipe Barbosa. Meio ambiente do trabalho: direito, segurança e medicina do trabalho . 8. ed., rev., atual. e ampl. Salvador: JusPODIVM, 2021. ISBN: 9786556805078.
4	PAOLESCHI, Bruno. CIPA (Comissão Interna de Prevenção de Acidentes): guia prático de segurança do trabalho . São Paulo: Érica, c2009. ISBN: 9788536502588.
5	SANTOS JUNIOR, Joubert Rodrigues dos. NR-10: segurança em eletricidade: uma visão prática . São Paulo: Érica, 2013. 256 p., il. ISBN 9788536504599 (broch.).

34. Introdução ao Direito – **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	DI PIETRO, Maria Sylvia Zanella. Direito administrativo . 21. ed. São Paulo: Atlas, 2008. ISBN: 9788522450107.
2	FERRAZ JUNIOR, Tércio Sampaio. Introdução ao estudo do direito : técnica, decisão, dominação. 11. ed. rev.; atual. e ampl. São Paulo, Atlas, c2019. ISBN: 9788597021233.
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. xxxi.; 1364. ISBN 9788520434185 (broch.).
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; Revista dos Tribunais. ISBN: 9786550650551.
5	VENOSA, Sílvio de Salvo. Introdução ao estudo do direito . 7. ed. rev. e atual. Barueri (SP): Atlas, c2022. ISBN: 9786559771059.

35. Libras I - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

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., il. (Estratégias de ensino, 14). ISBN 9788579340017 (broch.).
2	HOUCH, I; SIPANS, P. O grande livro de libras: língua brasileira de sinais. Camelot, 2021. ISBN: 9786587817422.
3	QUADROS, Ronice Muller; KARNOPP, Lodenir Becker. Línguas de sinais brasileira: estudos linguísticos. Porto Alegre, Artmed, 2004. ISBN: 9788536303086.
4	SANTOS, L. F. dos. Tenho um aluno surdo, e agora?: introdução à libras e educação de Surdos. Editora : 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.

36. 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.

37. Organização Empresarial

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

Bibliografia Complementar	
1	DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo : transformando idéias em negócios. 8. ed. São Paulo: Empreende, 2021. 267 p., il. ISBN 9786587052083 (broch.).
2	HALL, Richard H. Organizações : estruturas, processos e resultados. 8. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004. 322 p. ISBN 9788587918765 (broch.).
3	RAZZOLINI FILHO, Edelvino. Empreendedorismo : dicas e planos de negócios para o século XXI. Editora Intersaberes, 2012. E-book. (240 p.). ISBN 9788565704205. Disponível em: https://middlewarebv.am4.com.br/SSO/cefet/9788565704205 . Acesso em: 5 jun. 2023.
4	SLACK, Nigel <i>et al.</i> Administração da produção . 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009. xix, 703 p., il. ISBN 9788522453535 (broch.).
5	SOBRAL, Filipe. Administração : teoria e prática no contexto brasileiro. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. xii, 610 p., il. ISBN 9788581430850 (broch.).

38. Libras II - **EQUALIZADA**

- Bibliografias definidas conforme DELIBERAÇÃO CGRAD - 26/22, DE 07 DE OUTUBRO DE 2022 e transcritas a seguir:

Bibliografia Básica	
1	CHOI, Daniel et al. Libras : conhecimento além dos sinais. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 127 p., il. ISBN 9788576058786. (broch.).
2	GESSER, Audrei. O ouvinte e a surdez : sobre ensinar e aprender a libras. Parábola, 2012. ISBN: 9788579340505.

3	QUADROS, Ronice Muller; KARNOPP, Lodenir Becker. Línguas de sinais brasileira: estudos linguísticos . Porto Alegre, Artmed, 2004. 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 . Companhia de Bolso, c1990. ISBN: 9788535916089.
5	SKLIAR, Carlos (org.) Surdez: um olhar sobre as diferenças . 8. ed. Porto Alegre: Mediação, 2016. ISBN: 9788587063175.

39. Tópicos Especiais em Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas à Engenharia

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

Eixo 4 – Eletricidade

40. Análise de Circuitos Elétricos I

Bibliografia Básica

1	COSTA, V. M.. Circuitos elétricos lineares: enfoques teórico e prático . Interciência: Rio de Janeiro, 2013.
2	IRWIN, J. D.. Análise de circuitos em engenharia . 4. ed. São Paulo: Makron, 2000.
3	JOHNSON, D. E.; HILBURN, J. L.; JOHNSON, J. R.. Fundamentos de análise de circuitos elétricos . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

Bibliografia Complementar

1	ALEXANDER, C. K.; SADIKU, M. N.. O. Fundamentos de circuitos elétricos . 3. ed. Porto Alegre: AMGH, c2007.
2	BOYLESTAD, R. L.. Introdução à análise de circuitos . 10. ed. São Paulo: Pearson, 2004.
3	CLOSE, C. M.. Circuitos Lineares . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 1975.
4	EDMINISTER, J.. Circuitos elétricos: reedição da edição clássica . 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1991.

5	NILSSON, J. W.; RIEDEL, S. A.. Circuitos elétricos . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
---	---

41. Laboratório de Circuitos Elétricos

Bibliografia Básica	
1	COSTA, V. M.. Circuitos elétricos lineares: enfoques teórico e prático . Interciência: Rio de Janeiro, 2013.
2	IRWIN, J. D.. Análise de circuitos em engenharia . 4. ed. São Paulo: Makron, 2000.
3	JOHNSON, D. E.; HILBURN, J. L.; JOHNSON, J. R.. Fundamentos de análise de circuitos elétricos . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

Bibliografia Complementar	
1	ALEXANDER, C. K.; SADIKU, M. N.. O. Fundamentos de circuitos elétricos . 3. ed. Porto Alegre: AMGH, c2007.
2	BOYLESTAD, R. L.. Introdução à análise de circuitos . 10. ed. São Paulo: Pearson, 2004.
3	EDMINISTER, J.. Circuitos elétricos: reedição da edição clássica . 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1991.
4	NILSSON, J. W.; RIEDEL, S. A.. Circuitos elétricos . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
5	O'MALLEY, J. R.. Análise de circuitos . 2. ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1994.

42. Materiais Elétricos

Bibliografia Básica	
1	REZENDE, S. M.. Materiais e dispositivos eletrônicos . 2. ed. São Paulo: Livraria da física, 2004.
2	SCHMIDT. W.. Materiais Elétricos: condutores e semicondutores . 2. ed. São Paulo: Editora Edgar Blucher, 1979. v. 1.
3	SCHMIDT. W.. Materiais Elétricos: isolantes e núcleos numéricos . 2. ed. São Paulo: Editora Edgar Blucher, 1979. v. 2.

Bibliografia Complementar	
1	ASKELAND, D. R.; PHULÉ, P. P.. Ciência e engenharia dos materiais . São Paulo: Cengage Learning, 2008
2	CALLISTER, W. D.. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
3	CALLISTER, W. D.; RETHWISCH, D. G.. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
4	DONATO, V.. Metodologia para preservação de materiais: prevenção da falha prematura . São Paulo: Érica, 2011.
5	VAN VLACK, L. H.. Princípios de ciência e tecnologia dos materiais . 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1984

43. Análise de Circuitos Elétricos II

Bibliografia Básica	
1	COSTA, V. M.. Circuitos elétricos lineares: enfoques teórico e prático . Interciência: Rio de Janeiro, 2013.
2	IRWIN, J. D.. Análise de circuitos em engenharia . 4. ed. São Paulo: Makron, 2000.
3	JOHNSON, D. E.; HILBURN, J. L.; JOHNSON, J. R.. Fundamentos de análise de circuitos elétricos . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

Bibliografia Complementar	
1	ALBUQUERQUE R. O.. Análise de Circuitos em Corrente Alternada . 1. ed. Editora Érica, 2006.
2	ALEXANDER, C. K.; SADIKU, M. N. O.. Fundamentos de circuitos elétricos . 3. ed. Porto Alegre: AMGH, 2007.
3	BOYLESTAD, R. L.. Introdução à análise de circuitos . 10. ed. São Paulo: Pearson, 2004.
4	NAHVI, M.; EDMINISTER, J.. Teoria e problemas de circuitos elétricos . 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2005..
5	NILSSON, J. W.; RIEDEL, S. A. Circuitos elétricos . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

44. Tópicos Especiais em Eletricidade

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

Eixo 5 – Eletrônica

45. Eletrônica I

Bibliografia Básica	
1	BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos . 8. ed. São Paulo: Pearson, 2004.
2	MALVINO, Albert; BATES, David J. Eletrônica : volume 1. 8. ed. São Paulo: Mc Graw Hill, 2016.
3	SEDRA, Abel S.; SMITH, Kenneth C. Microeletrônica . 5. Ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.

Bibliografia Complementar	
1	CRUZ, Eduardo Cesar Alves; CHOUERI JÚNIOR, Salomão. Eletrônica aplicada . 2. ed. São Paulo: Érica, 2008.
2	MARQUES, Ângelo Eduardo B.; CHOUERI JÚNIOR, Salomão; CRUZ, Eduardo Cesar Alves. Dispositivos semicondutores : diodos e transistores. 13. ed. São Paulo: Érica, 2012. RAZAVI, B. Fundamentos de microeletrônica . São Paulo: LTC, 2010.

3	PERTENCE JUNIOR, Antônio. Amplificadores operacionais e filtros ativos . 8. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2015.
4	RAZAVI, B. Fundamentos de microeletrônica . São Paulo: LTC, 2010.
5	REZENDE, Sergio Machado. Materiais e dispositivos eletrônicos . 2. ed. São Paulo: Livraria da física, 2004.

46. Laboratório de Eletrônica I

Bibliografia Básica	
1	BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos . 8. ed. São Paulo: Pearson, 2004.
2	MALVINO, Albert; BATES, David J. Eletrônica : volume 1. 8. ed. São Paulo: Mc Graw Hill, 2016.
3	SEDRA, Abel S.; SMITH, Kenneth C. Microeletrônica . 5. Ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.

Bibliografia Complementar	
1	CRUZ, Eduardo Cesar Alves; CHOUERI JÚNIOR, Salomão. Eletrônica aplicada . 2. ed. São Paulo: Érica, 2008.
2	MARQUES, Ângelo Eduardo B.; CHOUERI JÚNIOR, Salomão; CRUZ, Eduardo Cesar Alves. Dispositivos semicondutores : diodos e transistores. 13. ed. São Paulo: Érica, 2012.
3	PERTENCE JUNIOR, Antônio. Amplificadores operacionais e filtros ativos . 8. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2015.
4	RAZAVI, B. Fundamentos de microeletrônica . São Paulo: LTC, 2010.
5	REZENDE, Sergio Machado. Materiais e dispositivos eletrônicos . 2. ed. São Paulo: Livraria da física, 2004.

47. Sistemas Digitais

Bibliografia Básica	
1	GARCIA, Paulo Alves. Eletrônica digital : teoria e laboratório. 2. ed. São Paulo: Érica, 2009.
2	IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco G. Elementos de eletrônica digital . 41. ed. São Paulo: Érica, 2012.
3	MALVINO, Albert Paul; LEACH, Donald P. Eletrônica digital : princípios e aplicações. 8. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2016.
4	PEDRONI, Volnei. Digital electronics and design with VHDL . 1 ed. Amsterdam; Boston : Elsevier; Morgan Kaufmann Publishers, 2008.
5	TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais : princípios e aplicações. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2019.

Bibliografia Complementar

1	AZEVEDO, João Batista. TTL/CMOS: teoria e aplicação em circuitos digitais . 3 ed. São Paulo : Érica, 1988.
2	COSTA, Cesar. Projetos de circuitos digitais com FPGA . 1 ed. São Paulo : Érica, 2009.
3	CRUZ, Eduardo Cesar Alves; CHOUERI JÚNIOR, Salomão; LOURENÇO, Antônio. Eletrônica Digital . 9 ed. Rio de Janeiro: Érica, 2007.
4	MENDONÇA, Alexandre; ZELENOVSTKY Ricardo. Eletrônica digital: curso prático e exercícios . 2 ed. Rio de Janeiro. Editora Ltda, 2007.
5	TAUB, Herbert; SCHILLING, Donald L. Eletrônica digital . São Paulo: McGraw-Hill, 1982.

48. Laboratório de Sistemas Digitais

Bibliografia Básica	
1	GARCIA, Paulo Alves. Eletrônica digital: teoria e laboratório . 2. ed. São Paulo: Érica, 2009.
2	IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco G. Elementos de eletrônica digital . 41. ed. São Paulo: Érica, 2012.
3	MALVINO, Albert Paul; LEACH, Donald P. Eletrônica digital: princípios e aplicações . 8. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2016.
4	PEDRONI, Volnei. Digital electronics and design with VHDL . 1 ed. Amsterdam; Boston : Elsevier; Morgan Kaufmann Publishers, 2008.
5	TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações . 12. ed. São Paulo: Pearson, 2019.

Bibliografia Complementar	
1	AZEVEDO, João Batista. TTL/CMOS: teoria e aplicação em circuitos digitais . 3 ed. São Paulo : Érica, 1988.
2	COSTA, Cesar. Projetos de circuitos digitais com FPGA . 1 ed. São Paulo : Érica, 2009.
3	CRUZ, Eduardo Cesar Alves; CHOUERI JÚNIOR, Salomão; LOURENÇO, Antônio. Eletrônica Digital . 9 ed. Rio de Janeiro: Érica, 2007.
4	MENDONÇA, Alexandre; ZELENOVSTKY Ricardo. Eletrônica digital: curso prático e exercícios . 2 ed. Rio de Janeiro. Editora Ltda, 2007.
5	TAUB, Herbert; SCHILLING, Donald L. Eletrônica digital . São Paulo: McGraw-Hill, 1982.

49. Programação de Sistemas Embarcados

Bibliografia Básica	
1	NICHOLAS, Carter. Teoria e problemas de arquitetura de computadores . Porto Alegre: Bookman, 2003.
2	OLIVEIRA, André Schneider de; ANDRADE, Fernando Souza de. Sistemas embarcados: hardware e firmware na prática . São Paulo : Érica, 2011.
3	ORDONEZ, Edwards David Moreno; PENTEADO, Cesar Giacomini Penteado; SILVA, Alexandre César Rodrigues da Silva. Microcontroladores e FPGAs .

	aplicações em automação. São Paulo: Novatec, 2006.
--	--

Bibliografia Complementar	
1	MENDONÇA, Alexandre. Eletrônica digital : curso prático e exercícios. 2. ed. Rio de Janeiro: M Z Editora Ltda, 2007.
2	NICOLOSI, Denys Emílio Campion. Laboratório de microcontroladores : família 8051 : treino de instruções, hardware e software. 5. ed. São Paulo: Érica, 2008.
3	NICOLOSI, Denys Emílio Campion. Microcontrolador 8051 : detalhado. 8. ed. São Paulo: Érica, 2007.
4	PEREIRA, Fábio. Microcontroladores PIC : programação em C. 7. ed. São Paulo: Érica, 2009.
5	ZANCO, Wagner da Silva. Microcontroladores PIC 18 : com linguagem C; uma abordagem prática e objetiva com base no PIC 18F4520. São Paulo : Érica, 2010.

50. Laboratório de Programação de Sistemas Embarcados

Bibliografia Básica	
1	NICHOLAS, Carter. Teoria e problemas de arquitetura de computadores . Porto Alegre: Bookman, 2003.
2	OLIVEIRA, André Schneider de; ANDRADE, Fernando Souza de. Sistemas embarcados : hardware e firmware na prática. São Paulo : Érica, 2011.
3	ORDONEZ, Edwards David Moreno; PENTEADO, Cesar Giacomini Penteado; SILVA, Alexandre César Rodrigues da Silva. Microcontroladores e FPGAs : aplicações em automação. São Paulo: Novatec, 2006.

Bibliografia Complementar	
1	MENDONÇA, Alexandre. Eletrônica digital : curso prático e exercícios. 2. ed. Rio de Janeiro: M Z Editora Ltda, 2007.
2	NICOLOSI, Denys Emílio Campion. Laboratório de microcontroladores : família 8051 : treino de instruções, hardware e software. 5. ed. São Paulo: Érica, 2008.
3	NICOLOSI, Denys Emílio Campion. Microcontrolador 8051 : detalhado. 8. ed. São Paulo: Érica, 2007.
4	PEREIRA, Fábio. Microcontroladores PIC : programação em C. 7. ed. São Paulo: Érica, 2009.
5	ZANCO, Wagner da Silva. Microcontroladores PIC 18 : com linguagem C; uma abordagem prática e objetiva com base no PIC 18F4520. São Paulo : Érica, 2010.

51. Eletrônica II

Bibliografia Básica	
1	BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos . 8. ed. São Paulo: Pearson, 2004.
2	MALVINO, Albert; BATES, David J. Eletrônica : volume 1. 8. ed. São Paulo: Mc Graw Hill, 2016.
3	SEDRA, Abel S.; SMITH, Kenneth C. Microeletrônica . 5. Ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.

Bibliografia Complementar	
1	CRUZ, Eduardo Cesar Alves; CHOUERI JÚNIOR, Salomão. Eletrônica aplicada . 2. ed. São Paulo: Érica, 2008.
2	MARQUES, Ângelo Eduardo B.; CHOUERI JÚNIOR, Salomão; CRUZ, Eduardo Cesar Alves. Dispositivos semicondutores : diodos e transistores. 13. ed. São Paulo: Érica, 2012. RAZAVI, B. Fundamentos de microeletrônica . São Paulo: LTC, 2010.
3	PERTENCE JUNIOR, Antônio. Amplificadores operacionais e filtros ativos . 8. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2015.
4	RAZAVI, B. Fundamentos de microeletrônica . São Paulo: LTC, 2010.
5	REZENDE, Sergio Machado. Materiais e dispositivos eletrônicos . 2. ed. São Paulo: Livraria da física, 2004.

52. Eletrônica de Potência

Bibliografia Básica	
1	HART, Daniel W. Eletrônica de potência : análise e projetos de circuitos. Tradução de Romeu Abdo. Revisão de Antônio Pertence Júnior. Porto Alegre: McGraw Hill: Bookman: AMGH, 2012. 478 p., il. ISBN 9788580550450 (broch.).
2	MOHAN, Ned; UNDELAND, Tore M.; ROBBINS, William P. Power electronics : converters, applications, and design. 3rd ed. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, Inc., 2003. xvii, 802, il. Inclui índice. ISBN 9780471226932 (capa dura).
3	RASHID, M. H. Eletrônica de potência : dispositivos, circuitos e aplicações. 4. ed. São Paulo: Pearson, c2015. xxii, 853 p. (Engenharia). Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788543005942 (Biblioteca Virtual Pearson).

Bibliografia Complementar	
1	AHMED, Ashfaq. Eletrônica de potência . Tradução de Eduardo Vernes Mack. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2000. 479 p., il. ISBN 8587918031 (broch.).
2	ALMEIDA, José Luiz Antunes de. Dispositivos semicondutores : tiristores: controle de potência em CC e CA. 13. ed. rev. e ampl. São Paulo: Érica, 2013. 192 p., il. ISBN 9788536504544 (broch.).
3	ARRABAÇA, Devair Aparecido; GIMENEZ, Salvador P. Eletrônica de potência : conversores de energia (CA/CC) teoria, prática e simulação. 2. ed. São Paulo: Érica, 2016. 336 p., il. ISBN 978-85-365-1630-1 (broch.).

4	MOHAN, Ned. Eletrônica de potência : curso introdutório. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 241 p., il. ISBN 978-85-216-2648-0 (broch.).
5	SEDRA, Abel S.; SMITH, Kenneth C. Microeletrônica . 5. Ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.

53. Laboratório de Eletrônica de Potência

Bibliografia Básica	
1	HART, Daniel W. Eletrônica de potência : análise e projetos de circuitos. Tradução de Romeu Abdo. Revisão de Antônio Pertence Júnior. Porto Alegre: McGraw Hill: Bookman: AMGH, 2012. 478 p., il. ISBN 9788580550450 (broch.).
2	MOHAN, Ned; UNDELAND, Tore M.; ROBBINS, William P. Power electronics : converters, applications, and design. 3rd ed. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, Inc., 2003. xvii, 802, il. Inclui índice. ISBN 9780471226932 (capa dura).
3	RASHID, M. H. Eletrônica de potência : dispositivos, circuitos e aplicações. 4. ed. São Paulo: Pearson, c2015. xxii, 853 p. (Engenharia). Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788543005942 (Biblioteca Virtual Pearson).

Bibliografia Complementar	
1	AHMED, Ashfaq. Eletrônica de potência . Tradução de Eduardo Vernes Mack. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2000. 479 p., il. ISBN 8587918031 (broch.).
2	ALMEIDA, José Luiz Antunes de. Dispositivos semicondutores : tiristores: controle de potência em CC e CA. 13. ed. rev. e ampl. São Paulo: Érica, 2013. 192 p., il. ISBN 9788536504544 (broch.).
3	ARRABAÇA, Devair Aparecido; GIMENEZ, Salvador P. Eletrônica de potência : conversores de energia (CA/CC) teoria, prática e simulação. 2. ed. São Paulo: Érica, 2016. 336 p., il. ISBN 978-85-365-1630-1 (broch.).
4	MOHAN, Ned. Eletrônica de potência : curso introdutório. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 241 p., il. ISBN 978-85-216-2648-0 (broch.).
5	SEDRA, Abel S.; SMITH, Kenneth C. Microeletrônica . 5. Ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 2007.

54. Eletrônica Aplicada a Projetos

Bibliografia Básica	
1	NICHOLAS, Carter. Teoria e problemas de arquitetura de computadores . Porto Alegre: Bookman, 2003.
2	OLIVEIRA, André Schneider de; ANDRADE, Fernando Souza de. Sistemas embarcados : hardware e firmware na prática. São Paulo : Érica, 2011.
3	ORDONEZ, Edwards David Moreno; PENTEADO, Cesar Giacomini Penteado; SILVA, Alexandre César Rodrigues da Silva. Microcontroladores e FPGAs :

	aplicações em automação. São Paulo: Novatec, 2006.
--	--

Bibliografia Complementar	
1	MENDONÇA, Alexandre. Eletrônica digital : curso prático e exercícios. 2. ed. Rio de Janeiro: M Z Editora Ltda, 2007.
2	NICOLOSI, Denys Emílio Campion. Laboratório de microcontroladores : família 8051 : treino de instruções, hardware e software. 5. ed. São Paulo: Érica, 2008.
3	NICOLOSI, Denys Emílio Campion. Microcontrolador 8051 : detalhado. 8. ed. São Paulo: Érica, 2007.
4	PEREIRA, Fábio. Microcontroladores PIC : programação em C. 7. ed. São Paulo: Érica, 2009.
5	ZANCO, Wagner da Silva. Microcontroladores PIC 18 : com linguagem C; uma abordagem prática e objetiva com base no PIC 18F4520. São Paulo : Érica, 2010.

55. Modelagem e Controle de Conversores Estáticos

Bibliografia Básica	
1	HART, Daniel W. Eletrônica de potência : análise e projetos de circuitos. Tradução de Romeu Abdo. Revisão de Antônio Pertence Júnior. Porto Alegre: McGraw Hill: Bookman: AMGH, 2012. 478 p., il. ISBN 9788580550450 (broch.).
2	MOHAN, Ned; UNDELAND, Tore M.; ROBBINS, William P. Power electronics : converters, applications, and design. 3rd ed. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, Inc., 2003. xvii, 802, il. Inclui índice. ISBN 9780471226932 (capa dura).
3	RASHID, M. H. Eletrônica de potência : dispositivos, circuitos e aplicações. 4. ed. São Paulo: Pearson, c2015. xxii, 853 p. (Engenharia). Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788543005942 (Biblioteca Virtual Pearson).

Bibliografia Complementar	
1	ALMEIDA, José Luiz Antunes de. Dispositivos semicondutores : tiristores : controle de potência em CC e CA. 13. ed. rev. e ampl. São Paulo: Érica, 2013. 192 p., il. ISBN 9788536504544 (broch.).
2	ARRABAÇA, Devair Aparecido; GIMENEZ, Salvador P. Eletrônica de potência : conversores de energia (CA/CC) teoria, prática e simulação. 2. ed. São Paulo: Érica, 2016. 336 p., il. ISBN 978-85-365-1630-1 (broch.).
3	Artigos técnicos especializados (conferências e periódicos IEEE, Elsevier, entre outros)
4	FRANKLIN, Gene F.; POWELL, J. David; EMAMI-NAEINI, Abbas. Sistemas de controle para engenharia . 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 702 p., il., 28 cm. Inclui bibliografia. ISBN 9788582600672 (broch.).
5	MOHAN, Ned. Eletrônica de potência : curso introdutório. Rio de Janeiro: LTC, 2014. 241 p., il. ISBN 978-85-216-2648-0 (broch.).

56. Tópicos Especiais em Eletrônica

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

Eixo 6 – Controle de Processos

57. Fundamentos de Sinais e Sistemas

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	OPPENHEIM, Alan V.; SCHAFER, Ronald W. Discrete-time signal processing . 3rd ed. Upper Saddle River, N.J.: Prentice Hall, 2010. 1108 p. ISBN 9780131988422.
3	OPPENHEIM, A. V.; WILLSKY, A. S.; NAWAB, S. H. Sinais e sistemas . 2ª ed. São Paulo: Person Prentice Hall, 2010. 594 p.; ISBN 9788576055044.

Bibliografia Complementar	
1	KREYSZIG, Erwin. Matemática superior para engenharia . 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. v. 1. ISBN 9788521616436.
2	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.
3	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno . 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 809 p. ISBN 9788576058106.
4	ELIAS, Felipe Gabriel de M. Sinais e sistemas: uma introdução . Curitiba: Intersaberes, 2020. 77 160 p., il. ISBN 978-85-227-0181-0 (Biblioteca digital)
5	MONTEIRO, Luiz Henrique Alves. Sistemas dinâmicos . 4. ed. rev. e ampl. São Paulo: Livraria da Física, c2019. 693 p., il. ISBN 9788578615970 (broch.).

58. Controle Automático I

Bibliografia Básica	
1	DORF, Richard C.; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos . 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 724 p. ISBN 9788521617143.
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	GOLNARAGHI, M. Farid; KUO, Benjamin C., Automatic control systems . 9. ed. Danvets, M. A.: John Wiley, 2010, ISBN: 9780470048962.

3	MAYA, Paulo Álvaro; LEONARDI, Fabrizio. Controle essencial . 2. ed. São Paulo: Pearson Education Brasil, 2014. 347 p. ISBN 9788543002415.
4	MONTEIRO, Luiz Henrique Alves. Sistemas dinâmicos . 4. ed. rev. e ampl. São Paulo: Livraria da Física, c2019. 693 p. ISBN 9788578615970.
5	PHILLIPS, Charles L.; PARR, John M. Feedback control systems . 5. ed. Boston: Prentice Hall, 2011. 774 p. ISBN 9780131866140.

59. Laboratório de Controle Automático I

Bibliografia Básica	
1	DORF, Richard C.; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos . 11. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 724 p. ISBN 9788521617143.
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	GILAT, Amos. MATLAB com aplicações em engenharia . 2ª ed. Porto Alegre: Bookman. 2006. 359 p. ISBN 9788536306926
2	HANSELMAN, Duane; LITTLEFIELD, Bruce. Matlab 6: Curso Completo . São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. ISBNN 978-85-87918-56-7
3	MATSUMOTO, Élia. Y. Simulink 5: fundamentos . 2ª ed. São Paulo: Editora Érica, 2003. 204 p. ISBN 8571949379
4	MAYA, Paulo Álvaro; LEONARDI, Fabrizio. Controle essencial . 2. ed. São Paulo: Pearson Education Brasil, 2014. 347 p. ISBN 9788543002415.
5	SPERANDIO, Décio. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos . São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. 345 p. ISBN 8587918745.

60. 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	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	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno . 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 809 p. ISBN 9788576058106.

Bibliografia Complementar

1	CAMPOS, Mário C. M. et al. Controles típicos de equipamentos e processos industriais . 2ª ed. São Paulo: Editora Blucher, 2006. 396 p. ISBN 978-85-212-0398-8.
2	GOLNARAGHI, M. Farid; KUO, Benjamin C., Automatic control systems . 9. ed. Danvets, M. A.: John Wiley, 2010, ISBN: 9780470048962.
3	MAYA, Paulo Álvaro; LEONARDI, Fabrizio. Controle essencial . 2. ed. São Paulo: Pearson Education Brasil, 2014. 347 p. ISBN 9788543002415.
4	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2017. 751 p. ISBN 9788521634355.
5	PHILLIPS, Charles L.; PARR, John M. Feedback control systems . 5. ed. Boston: Prentice Hall, 2011. 774 p. ISBN 9780131866140.

61. Laboratório de 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	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	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno . 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 809 p. ISBN 9788576058106.

Bibliografia Complementar	
1	AGUIRRE, Luis Antonio. Fundamentos de instrumentação . São Paulo: Pearson, c2014. 331 p. ISBN 9788581431833.
2	CAMPOS, Mário C. M. et al. Controles típicos de equipamentos e processos industriais . 2ª ed. São Paulo: Editora Blucher, 2006. 396 p. ISBN 978-85-212-0398-8.
3	GILAT, Amos. MATLAB com aplicações em engenharia . 2ª ed. Porto Alegre: Bookman. 2006. 359 p. ISBN 9788536306926.
4	GOLNARAGHI, M. Farid; KUO, Benjamin C., Automatic control systems . 9. ed. Danvets, M. A.: John Wiley, 2010, ISBN: 9780470048962.
5	MONK, Simon. Programação com Arduino: começando com Sketches . Bookman Editora, 2013. 147 p. ISBN 9788582600269.

62. Instrumentação Industrial

Bibliografia Básica	
1	ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação, controle e automação de processos . Rio de Janeiro: LTC, 2005. xiii, 270 p., il. ISBN 9788521614425.
2	BALBINOT, Alexandre; BRUSAMARELLO, Valner João. Instrumentação e fundamentos de medidas . Rio de Janeiro: LTC, 2007. 2v, il. ISBN v.1 852161496997; v.2 978-85-216-1563-7 (broch.).

3	BEGA, Egídio Alberto (org.). Instrumentação industrial . 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011. xxv, 668 p., il. ISBN 9788571932456 (broch.).
---	--

Bibliografia Complementar	
1	AGUIRRE, Luis Antonio. Fundamentos de instrumentação . São Paulo: Pearson, 2014. xvii.; 331, il. ISBN 9788581431833 (broch.).
2	BALBINOT, A.; BRUSAMARELLO V.J. Instrumentação e fundamentos de medidas . Rio de Janeiro: Editora LTC, 2006. v. 2. ISBN 97885216189
3	DUNN, William C. Fundamentos de instrumentação industrial e controle de processos . Tradução de Fernando Lessa Tofoli. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. xviii, 326 p., il. ISBN 9788582600917 (broch.).
4	FIALHO, Arivelto Bustamante. Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises . 7. ed. São Paulo: Érica, 2010. 278 p., il. ISBN 9788571949225 (broch.).
5	RAZAVI, Behzad. Fundamentos de microeletrônica . Tradução de J. R. Souza. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2017. xxiv.; 707, il. ISBN 9788521633525 (broch.).

63. Laboratório de Instrumentação Industrial

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

64. Tópicos Especiais em Controle de Processos

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

Eixo 7 – Prática Profissional e Integração Curricular

65. Contexto Social e Profissional do Curso - **EQUALIZADA**

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.

66. Introdução à Experimentação em Engenharia de Computação

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.

67. Metodologia Científica - **EQUALIZADA**

- Aguardando retorno da DIRGRAD, por se tratar de uma disciplina EQUALIZADA.

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.

68. Metodologia da Pesquisa - **EQUALIZADA**

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.

69. Tópicos Especiais em Prática profissional e Integração Curricular

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

Eixo 8 – Fundamentos de Engenharia de Computação

70. Algoritmos e Programação de Computadores

Bibliografia Básica	
1	ASCENCIO, Ana Fernandes 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	DAMAS, Luís. Linguagem C . 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. ISBN: 9788521615194.
3	MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Algoritmos : lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 29. ed. São Paulo: Érica, 2019. ISBN: 9788536531458.

Bibliografia Complementar	
1	DOWNEY, Allen B. Pense em Python : pense como um cientista da computação. São Paulo: Novatec, c2016. ISBN: 9788575225080.
2	FARRER, Harry et al. Programação estruturada de computadores : algoritmos estruturados. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. ISBN: 9788521611806.
3	FORBELLONE, André Luiz Villar; EBERSPACHER, Henri Frederico. Lógica de programação : a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN: 9788576050247.
4	GUIMARÃES, Ângelo de Moura; LAGES, Newton Alberto de Castilho. Algoritmos e estruturas de dados . Rio de Janeiro: LTC, c1994. ISBN: 9788521603788.
5	MEDINA, Marco; FERTIG, Cristina Fertig. Algoritmos e programação : teoria e prática. 2. ed. São Paulo: Novatec, c2005. ISBN: 9788575220733.
6	PINHEIRO, Francisco A. C. Elementos de programação em C . Porto Alegre: Bookman, 2012. ISBN: 9788540702028.

71. 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	GERSTING, Judith L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação : matemática discreta e suas aplicações. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021. ISBN: 9788521632597.
3	SILVA, Flávio 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	BISPO, Carlos. Alberto F.; CASTANHEIRA, Luiz B.; SOUZA FILHO, Oswaldo Melo. Introdução à lógica matemática . São Paulo: Cengage Learning, c2012. ISBN: 9788522111268.
2	HEGENBERG, Leônidas. Lógica : cálculo sentencial; cálculo de predicados e cálculo com igualdade. 3. ed. Rio de Janeiro: Forense Universitária, c2012. ISBN: 9788530939205.
3	MARTINS, Márcia da Silva. Lógica : uma abordagem introdutória. 2. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, c2022. ISBN: 9788539902552.
4	SMULLYAN, Raymond M. Lógica de primeira ordem . São Paulo: Editora UNESP; Discurso Editorial, c2009. ISBN: 9788571395206.
5	STEIN, Clifford; DRYSDALE, Robert L.; BOGART, Kenneth P. Matemática discreta para ciências da computação . São Paulo: Pearson, 2013. ISBN: 9788581437699.

72. Algoritmos e 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: 9788535283457.
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	DAMAS, Luís. Linguagem C . Tradução de João Araújo Ribeiro, Orlando Bernardo Filho. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2007. x, 410 p. ISBN 9788521615194.

2	DROZDEK, A. Estrutura de dados e algoritmos em C++ . 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2017. ISBN: 9788522125739.
3	GOODRICH, Michael T.; TAMASSIA, Roberto. Estruturas de dados & algoritmos em Java . Tradução Bernardo Copstein. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. ISBN: 9788582600184.
4	LEISERSON, Charles E.; RIVEST, Ronald L.; STEIN, Clifford; CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática . Rio de Janeiro: Elsevier; LTC, c2012. ISBN: 9788535236996. Bookman, 2013. ISBN: 9788582600184.
5	SCHILDT, Herbert. C: completo e total . Tradução de Roberto Carlos Mayer. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c1997. 827 p., il. ISBN 9788534605953.

73. Programação Orientada a Objetos

Bibliografia Básica	
1	BARNES, David J.; KÖLLING, Michael. Programação orientada a objetos com Java: uma introdução prática usando o BlueJ . 4 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2009. ISBN: 9788576051879.
2	DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. C++: como programar . 5. ed. São Paulo: Pearson, c2006. ISBN: 9788576050568.
3	SANTOS, Rafael. Introdução à programação orientada a objetos usando Java . Rio de Janeiro: Elsevier, c2003. 319 p. (Série Editora Campus. SBC - Sociedade Brasileira de Computação). ISBN 9788535212068.

Bibliografia Complementar	
1	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. xiv.; 695, il., 25 cm. ISBN 9788560031528.
2	PAGES-JONES, Meilir. Fundamentos do desenho orientado a objeto com UML . São Paulo: Makron Books, 2001. ISBN 8534612439.
3	GAMMA, Erich et al. Padrões de projetos: soluções reutilizáveis de software orientados a objetos . Porto Alegre: Bookman, 2000. ISBN: 9788573076103.
4	CORNELL, Gary. Core Java: Volume I - Fundamentos . 8. ed. Rio de Janeiro: Pearson, 2010. v. 2. ISBN 978-85-7605-357-6.
5	FOWLER, Martin. UML Essencial: um breve guia para linguagem - padrão de modelagem de objetos . Tradução de João Tortello. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, c2004. 160 p., il. ISBN 8536304545; 9788536304549
6	ECKEL, Bruce. Pensando em Java . 3a edição. Tradução do livro: Eckel, Bruce. Thinking in Java. 3 rd edition. New Jersey: Prentice Hall PTR, 2002. Disponível em: http://www.hwn.com.br/pej/ . Acesso em: 05/09/2022.

74. Análise e Projeto de Algoritmos

Bibliografia Básica	
1	DROZDEK, A. Estrutura de dados e algoritmos em C++ . 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2017. ISBN: 8522125732; 9788522125739.

2	LEISERSON, Charles E.; RIVEST, Ronald L.; STEIN, Clifford; CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática . Rio de Janeiro: Elsevier; LTC, c2012. ISBN: 9788535236996.
3	SZWARCFITER, Jayme Luiz. Estruturas de dados e seus algoritmos . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

Bibliografia Complementar	
1	ASCENCIO, Ana Fernanda Gomes; ARAÚJO, Graziela Santos de. Estruturas de Dados: algoritmos, análise da complexidade e implementações em JAVA e C/C++ . São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
2	BHARGAVA, Aditya Y. Entendendo algoritmos: um guia Ilustrado para programadores e outros curiosos . São Paulo: Novatec, c2017. ISBN: 9788575225639.
3	GOODRICH, Michael T., TAMASSIA, Roberto, 1960-. Estruturas de dados & algoritmos em Java . Tradução de Bernardo Copstein. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. xxii, 713 p., il. Inclui apêndice, bibliografia e índice. ISBN 9788582600184.
4	TENENBAUM, Aaron M. Estruturas de dados usando C . São Paulo: Pearson Makron Books, 1995. 884 p. ISBN 9788534603485.
5	ZIVIANI, Nívio. Projeto de algoritmos com implementação em Java e C++ . São Paulo: Cengage Learning, c2007. ISBN: 8522105251; 9788522105250.

75. Métodos Numéricos I

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

Bibliografia Complementar	
1	BRASIL, Reynolnado M. L. R. F.; BALTHAZAR, José Manoel; GÓIS, Wesley. Métodos numéricos e computacionais na prática de engenharias e ciências . São Paulo: Blucher, c2015. ISBN: 9788521209348.
2	BURDEN, Richard L.; FAIRES, J. Douglas; BURDEN, Annette M. Análise numérica . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2016. ISBN: 9788522123407.
3	CHAPRA, Steven C.; CANALE, Raymond P. Métodos numéricos para engenharia . 7. ed. São Paulo: Mc Graw Hill, c2016. ISBN: 9788580555684.
4	GILAT, Amos. Matlab com aplicações em engenharia . 2. ed. Porto Alegre:

	Bookman, c2005. viii.; 359 p. ISBN 9788536306926.
5	SPERANDIO, Décio; MENDES, João Teixeira; SILVA, Luiz Henri Monken e. Cálculo numérico : características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. ISBN: 9788587918741.

76. Linguagens Formais e Autômatos

Bibliografia Básica	
1	HOPCROFT, John E.; ULLMAN, Jeffrey D.; MOTWANI, Rajeev. Introdução à teoria de autômatos, linguagens e computação . Rio de Janeiro: Elsevier, 2002. 560 p. ISBN 978-85-352-1072-9.
2	SIPSER, Michael. Introdução à teoria da computação . São Paulo: Cengage Learning, 2007. ISBN: 9788522104994.
3	VIEIRA, Newton José. Introdução aos fundamentos da computação : linguagens e máquinas. São Paulo: Cengage Learning, c2006. ISBN: 9788522105083.

Bibliografia Complementar	
1	AHO, Alfred V.; LAM, Monica S.; SETHI, Ravi; ULLMAN, Jeffrey D. Compiladores : princípios, técnicas e ferramentas. 2. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2007. ISBN: 9788588639249.
2	COOPER, Keith D.; TORCZON, Linda. Construindo compiladores . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC: Elsevier, 2014. ISBN: 9788535255645.
3	DIVÉRIO, Tiarajú Asmuz; MENEZES, Paulo Blauth. Teoria da computação : máquinas universais e computabilidade. 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. ISBN: 9788577808243.
4	LEWIS, H. R., PAPADIMITRIOU, C. H. Elementos de teoria da computação . 2. ed. Bookman, 2004. ISBN: 978-8573075342.
5	MENEZES, P. B. Linguagens formais e autômatos . 6. ed. Bookman, 2010. ISBN: 978-8577807659.

77. Organização de Computadores

Bibliografia Básica	
1	IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco G. Elementos de eletrônica digital . 42. ed. rev. São Paulo: Érica, c2019. 440 p., il. ISBN 9788536530383.
2	PATTERSON, David A., HENNESSY, John L. Arquitetura de computadores : uma abordagem quantitativa. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2019. ISBN: 978-8535291742.

3	TANENBAUM, Andrew S.; AUSTIN, Todd. Organização estruturada de computadores . 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013. ISBN: 9788581435398.
---	--

Bibliografia Complementar	
1	MONTEIRO, Mário Antônio. Introdução à organização de computadores . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2007. xiv, 698 p., il. ISBN 9788521615439.
2	PATTERSON, David A., HENNESSY, John L. Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa . 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2019. ISBN: 978-8535291742.
3	PEDRONI, Volnei A. Digital electronics and design with VHDL . Amsterdam; Boston: Elsevier; Morgan Kaufmann Publishers, 2008. xxi.; 693, il. ISBN 9780123742704.
4	STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores . Colaboração de Peter Zeno. Apresentador de Chris Jesshope. 10. ed. São Paulo: Pearson, c2018. xvi.; 209, il. ISBN 9788543020532.
5	TOCCI, Ronald J.; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações . 12. ed. São Paulo: Pearson Universidades, c2019. ISBN: 9788543025018.

78. Arquitetura de Computadores

Bibliografia Básica	
1	PATTERSON, David A. HENNESSY, John L. Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa . 6 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019. ISBN: 9788535291742.
2	STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores . 10 ed. São Paulo: Pearson, c2018. ISBN: 9788543020532.
3	TANENBAUM, Andrew S ; Austin, Todd. Organização estruturada de computadores . 6 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013. ISBN: 9788581435398.

Bibliografia Complementar	
1	BAER, Jean-Loup. Arquitetura de microprocessadores: do simples pipeline ao multiprocessador em chip . Tradução de Daniel Vieira. Rio de Janeiro: LTC, c2013.
2	DELGADO, José; RIBEIRO, Carlos. Arquitetura de computadores . 5. ed. atual. Rio de Janeiro: LTC, 2017. ISBN: 9788521633532.
3	HEURING, Vincent P. Introdução à arquitetura de computadores . Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.
4	MURDOCCA, Miles J. Introdução à arquitetura de computadores / Miles J. Murdocca, Vicent P. Heuring; tradução de Sérgio Vale Aguiar Campos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.

5	PATTERSON, D. A., HENNESSY, J. L. Organização e projeto de computadores : a interface hardware/software. 5 ed. São Paulo:GEN LTC, 2017. ISBN: 9788535287936.
---	---

79. Teoria da Computação

Bibliografia Básica	
1	GERSTING, Judith L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação : matemática discreta e suas aplicações. Tradução de Valéria de Magalhães Lório. 7 ed. Rio de Janeiro: LTC2021. 884 p. ISBN 9788521632597
2	SIPSER, Michael. Introdução à teoria da computação . Tradução de Ruy José Guerra Barretto de Queiroz. Newton José Vieira. São Paulo: Cengage Learning, 2007. 459 p. ISBN 9788522104994.
3	VIEIRA, Newton José. Introdução aos fundamentos da computação : linguagens e máquinas. São Paulo: Cengage Learning, 2006. 319 p. ISBN 9788522105083.

Bibliografia Complementar	
1	DIVERIO, Tiarajú Asmuz; MENEZES, Paulo Blauth. Teoria da computação : máquinas universais e computabilidade. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. 288 p. ISBN 9788577808243.
2	MENEZES, Paulo Blauth. Matemática discreta para computação e informática . 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 348 p. ISBN 9788582600245.
3	NICOLETTI, Maria do Carmo, 1952-; HRUSCHKA JÚNIOR, Estevam R. Fundamentos da teoria dos grafos para computação . 3 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. 259 p. ISBN 9788521634461.
4	SCHEINERMAN, Edward R. Matemática discreta : uma introdução. Tradução de Noveritis do Brasil. 3 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017. 586 p. ISBN 9788522125340.
5	STEIN, Clifford; DRYSDALE, Robert L.; BOGART, Kenneth P. Matemática discreta : para ciência da computação. São Paulo: Pearson, 2013. 394 p. ISBN 9788581437699.

80. Compiladores

Bibliografia Básica	
1	AHO, A. V., LAM, M. S., SETHI, R., ULLMAN, J. D. Compiladores : princípios, técnicas e ferramentas. 2 ed. Pearson, 2007. ISBN: 978-8588639249.
2	COOPER, Keith D.; TORCZON, Linda. Construindo compiladores . 2 ed. Rio de Janeiro: LTC Elsevier, c014. ISBN: 9788535255645.

3	LOUDEN, Kenneth C. Compiladores: princípios e práticas . São Paulo: Cengage Learning, 2004. ISBN: 9788522104222.
---	---

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	DELAMARO, M. E. Como construir um compilador: utilizando ferramentas Java . Novatec, 2004. ISBN: 978-8575220559.
3	PRICE, A. M. A., TOSCANI, S. S. Implementação de linguagens de programação: compiladores . Sagra Luzzato, 2000. ISBN: 978-8524106392.
4	SANTOS, P. R. S., LANGLOIS, T., BERNARDO FILHO, O. Compiladores da teoria à prática . LTC, 2018. ISBN: 978-8521634829.
5	VIEIRA, Newton José. Introdução aos fundamentos da computação: linguagens e máquinas . São Paulo: Cengage Learning, c2006. 319 p. ISBN 9788522105083.

81. Linguagens de Programação

Bibliografia Básica	
1	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. ISBN: 9788550814476.
2	PAGES-JONES, Meilir. Fundamentos do desenho orientado a objeto com UML . São Paulo: Makron Books, 2001. xvi.; 462. ISBN 8534612439.
3	SEBESTA, Robert W. Conceitos de linguagens de programação . 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2018. ISBN: 9788582604687.

Bibliografia Complementar	
1	FARRER, Harry. Programação estruturada de computadores: algoritmos estruturados . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 284 p., il. ISBN 9788521611806.
2	GAMMA, Erich et al. Padrões de projetos: soluções reutilizáveis de software orientados a objetos . Porto Alegre: Bookman, 2000. ISBN: 9788573076103.
3	MENEZES, Nilo Ney Coutinho. Introdução à programação com python: algoritmos e lógica de programação para iniciantes . São Paulo: Novatec, 2010. 222 p. ISBN 978-85-7522-250-8.
4	MUELLER, J. P. Programação funcional para leigos . Alta Books, 2019. MUELLER, John Paul. Programação funcional para leigos . Rio de Janeiro: Alta Books, c2019. ISBN: 9788550813493.
5	SZWARCFITER, Jayme Luiz; MARKENZON, Lilian. Estrutura de dados e seus algoritmos . 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. ISBN: 9788521617501.

82. Computação Gráfica

Bibliografia Básica	
1	GOMES, Jonas; VELHO, Luiz. Fundamentos da computação gráfica . Rio de Janeiro: IMPA, 2015. 603p. ISBN 9788524402005.
2	GONZALEZ, Rafael C.; WOODS, Richard E. Processamento digital de imagens . 3 ed. São Paulo: Pearson, c2010. 624 p.. ISBN 9788576054016.
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	CHAPMAN, Stephen J. Programação em MATLAB para engenheiros . Tradução de Flávio Soares Correa da Silva. 2 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 410 p. ISBN 9788522107896.
2	CORKE, Peter. Robotics, vision and control: fundamentals algorithms in MATLAB . New York: Springer, 2013. 570 p., il. ISBN 978-3-642-20143-1.
3	DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++ . 2 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017. 687 p. ISBN 8522125732.
4	PRATES, Rubens. Pense em Python: pense como um cientista da computação . Tradução de Sheila Gomes. Atualizado para Python 3. São Paulo: Novatec, 2016. 309 p. ISBN 9788575225080.
5	RUSSELL, Stuart J.; NORVIG, Peter. Inteligência artificial . Rio de Janeiro: LTC, 2013. 988 p. ISBN 9788535237016.

83. Métodos Numéricos II

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

Bibliografia Complementar	
1	BRASIL, Reynolnado M. L. R. F.; BALTHAZAR, José Manoel; GÓIS, Wesley. Métodos numéricos e computacionais na prática de engenharias e ciências . São Paulo: Blucher, c2015. ISBN: 9788521209348.
2	BURDEN, Richard L.; FAIRES, J. Douglas; BURDEN, Annette M. Análise numérica . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, c2016. ISBN: 9788522123407.
3	CHAPRA, Steven C.; CANALE, Raymond P. Métodos numéricos para engenharia . 7. ed. São Paulo: Mc Graw Hill, c2016. ISBN: 9788580555684.

4	GILAT, Amos. Matlab com aplicações em engenharia. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, c2005. viii.; 359 p. ISBN 9788536306926.
5	SPERANDIO, Décio; MENDES, João Teixeira; SILVA, Luiz Henri Monken e. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. ISBN: 9788587918741.

84. Processamento Digital de Imagens

Bibliografia Básica	
1	GOMES, Jonas; VELHO, Luiz. Fundamentos da computação gráfica. Rio de Janeiro: IMPA, 2015. 603p. ISBN 9788524402005.
2	GONZALEZ, Rafael C.; WOODS, Richard E. Processamento digital de imagens. 3 ed. São Paulo: Pearson, c2010. 624 p.. ISBN 9788576054016.
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. ISBN: 978-8524402005.
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	HETEM JUNIOR, A. Computação gráfica. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2006. ISBN: 978-8521614777.
5	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.

85. Tópicos Especiais em Fundamentos de Engenharia de Computação

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

Eixo 9 – Engenharia de Software e Banco de Dados

86. Desenvolvimento Web I

Bibliografia Básica	
1	MAZZA, Lucas. HTML5 e CSS3 : domine a web do futuro. São Paulo: Casa do Código, 2018. ISBN 9788566250053.
2	PAZ, Monica. Webdesign . Editora Intersaberes, 2021. E-book. (253 p.). ISBN 9786555179378. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786555179378 . Acesso em: 5 jun. 2023.
3	SEGURADO, Valquiria Santos. Projeto de interface com o usuário . Editora Pearson, 2017. E-book. (195 p.). ISBN 9788543017303. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788543017303 . Acesso em: 5 jun. 2023.

Bibliografia Complementar	
1	BENEDETTI, Ryan; CRANLEY, Ronan. Use a cabeça : jQuery. Rio de Janeiro: Alta Books, 2013. ISBN 9788576087571.
2	FLANAGAN, David. Javascript : o guia definitivo. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. ISBN 9788565837194.
3	FREEMAN, Elisabeth; FREEMAN, Eric. Use a cabeça ! HTML e CSS . Rio de Janeiro: Alta Books, 2015. ISBN 9788576088622.
4	NIELSEN, Jakob; LORANGER, Hoa. Usabilidade na web . Rio de Janeiro: Elsevier,Campus, 2007. ISBN 9788535221909.
5	WATRALL, Ethan; SIARTO, Jeff. Use a cabeça! : web design. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012. 472 p. ISBN 9788576083665.

87. Banco de Dados

Bibliografia Básica	
1	DATE, Christopher J. Introdução a sistemas de bancos de dados . Rio de Janeiro, RJ: LTC: Elsevier, 2004. ISBN 9788535212730.
2	HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados . 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 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. ISBN 9788536502526.

Bibliografia Complementar	
---------------------------	--

1	BEIGHLEY, Lynn. Use a cabeça! SQL . Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. ISBN 9788576082101.
2	ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. Sistemas de banco de dados . 7. ed. São Paulo: Pearson, 2019. ISBN 9788543025001.
3	FOWLER, Martin; SADALAGE, Pramod J. NoSQL essencial : um guia conciso para o mundo emergente da persistência poliglota. São Paulo: Novatec, 2013. ISBN 9788575223383.
4	PANIZ, David. NoSQL : como armazenar os dados de uma aplicação moderna. São Paulo: Casa do Código, 2018. ISBN 9788555191923.
5	SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN S. Sistema de banco de dados . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020. ISBN 9788595157330.

88. Desenvolvimento Web II

Bibliografia Básica	
1	BENTO, Evaldo Junior. Desenvolvimento web com PHP e MySQL . São Paulo: Casa do Código, 2021. ISBN 9788566250305.
2	OSÓRIO, Victor. Roadmap back-end - Conhecendo o protocolo HTTP e arquiteturas REST. Casa do Código, 2022. ISBN 9788555192975.
3	SILVA, Maurício Samy. React aprenda praticando : desenvolva aplicações web reais com uso da biblioteca react e de seus módulos auxiliares. São Paulo: Novatec, 2021. ISBN 9786586057393.

Bibliografia Complementar	
1	DEITEL, Paul J.; DEITEL, Harvey M. Ajax, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores . Editora Pearson, 2008. E-book. (776 p.). ISBN 9788576051619. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788576051619 . Acesso em: 5 jun. 2023.
2	FORRISTAL, Jeff. Site seguro : aplicações web; a única maneira de deter um hacker é pensar como um. Rio de Janeiro: Alta Books, 2002. ISBN 8588745313.
3	VITALINO, Jeferson Fernando Noronha; CASTRO, Marcus André Nunes. Descomplicando o Docker - 2ª Edição. Editora Brasport, 2018. E-book. (152 p.). ISBN 9788574529028. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788574529028 . Acesso em: 5 jun. 2023.
4	PRATES, Rubens. Construindo aplicações com NodeJS . 3. ed. rev. e

	ampl. São Paulo: Novatec, 2021. ISBN 9786586057539.
5	WATRALL, Ethan; SIARTO, Jeff. Use a cabeça! : web design. Rio de Janeiro: Alta Books, 2012. 472 p. ISBN 9788576083665.

89. Engenharia de Software I

Bibliografia Básica	
1	MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Análise e gestão de requisitos de software : onde nascem os sistemas. 3. ed. São Paulo: Érica, 2016. ISBN 9788536516066.
2	PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software : uma abordagem profissional. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. ISBN 9786558040101.
3	SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software . 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2019. ISBN 9788543024974.

Bibliografia Complementar	
1	BOOCH, Grady. 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	GAMMA, Erich. Padrões de projeto : soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Tradução de Luiz A. Meirelles Salgado. Porto Alegre: Bookman, 2000. ISBN 9788573076103.
3	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, 2005. ISBN 9788560031528.
4	PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de software : fundamentos, métodos e padrões. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. ISBN 9788521616504.
5	VALENTE, Marco Tulio. Engenharia de software moderna : princípios e práticas para desenvolvimento de software com produtividade. Belo Horizonte: [s.n.], 2020. ISBN 9786500019506.

90. Engenharia de Software II

Bibliografia Básica	
1	PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de Software : teoria e prática - 2ª edição. Editora Pearson, 2003. E-book. (560 p.). ISBN 9788587918314.

	Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788587918314 . Acesso em: 5 jun. 2023.
2	PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software : uma abordagem profissional. Tradução de Francisco Araujo da Costa. Revisão de Reginaldo Arakaki, Julio Arakaki, Renato Manzani de Andrade. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. ISBN 9786558040101.
3	SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software . Tradução de Luiz Claudio de Queiroz. Fábio Levy Siqueira. 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2019. ISBN 9788543024974.

Bibliografia Complementar

1	GREENE, Jennifer; STELLMAN, Andrew. Use a cabeça! PMP . Rio de Janeiro: Alta Books, 2020. ISBN 9788550807409.
2	NOGUEIRA, Marcelo. Engenharia de software : um framework para a gestão de riscos em projetos de software. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. ISBN 9788573937855.
3	SCOTT, Kendall. O processo unificado explicado . Porto Alegre: Bookman, 2003. ISBN 8536302313.
4	SUTHERLAND, Jeffrey Victor. Scrum : a arte de fazer o dobro do trabalho na metade do tempo. Tradução de Nina Lua. São Paulo: Sextante, 2019. ISBN 9788543107165.
5	VALENTE, Marco Tulio. Engenharia de software moderna : princípios e práticas para desenvolvimento de software com produtividade. Belo Horizonte: [s.n.], 2020. 395 p., il. ISBN 9786500019506.

91. Programação para Dispositivos Móveis

Bibliografia Básica

1	DUARTE, W. Delphi para Android e iOS : Desenvolvendo Aplicativos Móveis. Editora Brasport, 2015. E-book. (216 p.). ISBN 9788574527550. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788574527550 . Acesso em: 7 jun. 2023.
2	ESCUDELARIO, Bruna; PINHO, Diego Martins de. React native : desenvolvimento de aplicativos mobile com react. São Paulo: Casa do Código, 2021. ISBN 9786586110098.
3	FÉLIX, Rafael; SILVA, Everaldo Leme da (orgs.). Arquitetura para computação móvel - 2ª edição. Editora Pearson, 2019. E-book. (195 p.). ISBN 9786550110581. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786550110581 . Acesso em: 7

	jun. 2023.
--	------------

Bibliografia Complementar	
1	GERBELLI, Nelson Fabbri; GERGELLI, Valéria Helena P. APP inventor: seus primeiros aplicativos Android . São Paulo: Casa do Código; Alura, 2021. ISBN 9788594188304.
2	LECHETA, Ricardo R. Google Android: aprenda a criar aplicações para dispositivos móveis com o Android SDK . 2. ed. São Paulo: Novatec, 2010. ISBN 9788575222447.
3	LECHETA Ricardo R.; PRATES, Rubens (ed.). Node essencial . São Paulo: Novatec, 2018. ISBN 9788575226773.
4	MORAES, William Bruno; PRATES, Rubens (ed.). Construindo aplicações com NodeJS . 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Novatec, 2021. ISBN 9786586057539.
5	ZECHNER, Mario. Beginning android games . New York: Apress, 2011. ISBN 9781430230427.

92. Desenvolvimento Ágil de Sistemas

Bibliografia Básica	
1	COSTA, Adriana Bastos da; PEREIRA, Fernanda da Silva. Fundamentos de gestão de projetos: da teoria à prática - como gerenciar projetos de sucesso . Editora Intersaberes, 2019. ISBN 9788522701230. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788522701230 . Acesso em: 17 out. 2022.
2	MASSARI, Vitor L. Agile Scrum Master no Gerenciamento Avançado de Projetos . Editora Brasport, 2016. E-book. (0 p.). ISBN 9788574527857. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788574527857 . Acesso em: 12 mai. 2023.
3	SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software . 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2019. ISBN 9788543024974.

Bibliografia Complementar	
1	GAMMA, Erich. Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos . Tradução de Luiz A. Meirelles Salgado. Porto Alegre: Bookman, 2000. ISBN 9788573076103.
2	MASSARI, Vitor L.; VIDAL, André. Gestão Ágil de Produtos com Agile Think Business Framework: guia para certificação EXIN Agile Scrum

	Product Owner. Editora Brasport, 2018. E-book. (0 p.). ISBN 9788574528731. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788574528731 . Acesso em: 12 mai. 2023.
3	PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de software : fundamentos, métodos e padrões. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. ISBN 978-85-216-1650-4.
4	PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software : uma abordagem profissional. Tradução de Francisco Araujo da Costa. Revisão de Reginaldo Arakaki, Julio Arakaki, Renato Manzani de Andrade. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. xxxii.; 672, il., 28 cm. ISBN 9786558040101 (broch.).
5	SUTHERLAND, Jeffrey Victor. Scrum : a arte de fazer o dobro do trabalho na metade do tempo. Tradução de Nina Lua. São Paulo: Sextante, 2019. ISBN 9788543107165.

93. Banco de Dados para Internet das Coisas

Bibliografia Básica	
1	DATE, Christopher J. Introdução a sistemas de bancos de dados . Rio de Janeiro, RJ: LTC: Elsevier, 2004. ISBN 9788535212730.
2	ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. Sistemas de banco de dados . 7. ed. São Paulo: Pearson, 2019. ISBN 9788543025001.
3	HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados . 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. UFRGS. ISBN 9788577803828.

Bibliografia Complementar	
1	ARAÚJO, Roberson Cesar Alves de. Urban data analytics, urban big data e IOT . Contentus, 2020. ISBN 9786559350896. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786559350896 . Acesso em: 19 out. 2022.
2	FOWLER, Martin; SADALAGE, Pramod J. NoSQL essencial : um guia conciso para o mundo emergente da persistência poliglota. São Paulo: Novatec, 2013. ISBN 9788575223383.
3	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. ISBN 9788536502526.
4	PANIZ, David. NoSQL: como armazenar os dados de uma aplicação moderna . São Paulo: Casa do Código, 2018. ISBN 9788555191923.
5	SILBERSCHATZ, Abraham <i>et al.</i> Sistema de banco de dados . 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2020. ISBN 9788595157330.

94. Tópicos Especiais em Engenharia de Software e Banco de Dados

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

Eixo 10 – Redes e Sistemas Distribuídos

95. Sistemas Operacionais I

Bibliografia Básica	
1	SILBERSCHATZ, A.. Sistemas operacionais com Java . 8 ed. GEN LTC, 2016. ISBN: 978-8535283679.
2	STALLINGS, W.. Arquitetura e Organização de Computadores . 10 ed. Pearson Universidades, 2017. ISBN: 9788543020532.
3	TANENBAUM, A. S.. Sistemas Operacionais Modernos . 4 ed. Pearson Universidades, 2015. ISBN: 978-8543005676.

Bibliografia Complementar	
1	DENARDIN, G. W.; BARRIQUELLO, C. H.. Sistemas Operacionais de Tempo Real e sua Aplicação em Sistemas Embarcados . Blucher, 2019. ISBN: 978-8521213963.
2	MACHADO, F. B.; MAIA, L. P.. Arquitetura de Sistemas Operacionais . 5 ed. Editora LTC, 2013. ISBN: 9788521622109.
3	NEGUS, C.. Linux - A bíblia: o mais abrangente e definitivo guia sobre Linux . 8 ed. Alta Books, 2014. ISBN: 978-8576087991.
4	TANENBAUM, A. S.. Organização Estruturada de Computadores . 6 ed. Pearson Universidades, 2013. ISBN: 978-8581435398.
5	TANENBAUM, A. S.; WOODHULL, A. S.; TORTELLO, J; CARISSIMI, A.. Sistemas Operacionais: Projeto e Implementação . 3 ed. Bookman, 2008. ISBN: 978-8577800575.

96. Redes de Computadores

Bibliografia Básica	
1	COMER, Douglas E. Interligação de redes com TCP/IP . Tradução de Tássia Fernanda Alvarenga. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2015. xxix, 486 p., il. ISBN 9788535278637.
2	JIM KUROSE E KEITH W. ROSS. Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down . 6ed. Editora Pearson, 2013. E-book. (660 p.). ISBN 9788581436777. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788581436777 . Acesso em: 2 jun. 2023.

3	TANENBAUM, A. S.; WETHERALL, D.. Redes de computadores . 5 ed. Pearson Education do Brasil, 2011. ISBN: 9788576059240.
---	---

Bibliografia Complementar	
1	CHAPPELL, Laura; Farkas, Dan. Diagnosticando Redes : Cisco Internetwork Troubleshooting. Editora Pearson, 2003. E-book. (604 p.). ISBN 9788534614948. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788534614948 . Acesso em: 14 jun. 2023.
2	FRAGA, B. Técnicas de Invasão : aprenda as técnicas usadas por hackers em invasões reais. Labrador, 2019. ISBN: 978-6550440183.
3	MOTA FILHO, J. E. Análise de tráfego em redes TCP/IP : utilize Tcpdump na análise de tráfegos em qualquer Sistema Operacional. Novatec, 2013. ISBN: 978-8575223758.
4	ROCHOL, J.. Sistemas de Comunicação sem fio : conceitos e aplicações. Bookman, 2018. ISBN: 978-8582604557.
5	ROHLING, Luis José. Segurança de redes de computadores . Contentus, 2020. E-book. (115 p.). ISBN 9786559350629. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786559350629 . Acesso em: 14 jun. 2023.

97. Sistemas de Tempo Real

Bibliografia Básica	
1	BERGER, Arnold S. Debugging embedded and real time systems . 2020. ISBN 9780128178119. Disponível em: https://www.sciencedirect.com/science/book/9780128178119 . Acesso em 14 de jun. de 2023.
2	DENARDIN, Gustavo Weber; Barriquello, Carlos Henrique. Sistemas operacionais de tempo real e sua aplicação em sistemas embarcados . Editora Blucher, 2019. E-book. (474 p.). ISBN 9788521213970. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788521213970 . Acesso em: 14 jun. 2023.
3	SHAW, A. C. Sistemas e software de tempo real . Bookman, 2003. ISBN: 978-8536301723.

Bibliografia Complementar	
1	NAPOLITANO, Antonio. Cyclostationary processes and time series . 2019. ISBN 9780081027080. Disponível em

	https://www.sciencedirect.com/science/book/9780081027080 . Acesso em: 14 de jun. de 2023.
2	NEGUS, C. Linux a bíblia: o mais abrangente e definitivo guia sobre linux . 8 ed. Alta Books, 2014. ISBN: 9788576087991.
3	STALLIGS, W. Arquitetura e Organização de Computadores . 10 ed. Pearson Universidades, 2017. ISBN: 9788543020532.
4	TANENBAUM, A. S. Sistemas operacionais modernos . 4 ed. Pearson Universidades, 2015. 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.

98. Laboratório de Sistemas de Tempo Real

Bibliografia Básica	
1	DENARDIN, G. W.; BARRIQUELLO, C. H.. Sistemas Operacionais de Tempo Real e sua Aplicação em Sistemas Embarcados . Blucher, 2019. ISBN: 978-8521213963.
2	OLIVEIRA, R. S.. Fundamentos dos Sistemas de Tempo Real . Publicação independente, 2020. ISBN: 9798681424635.
3	SHAW, A. C.. Sistemas e Software de Tempo Real . Bookman, 2003. ISBN: 978-8536301723.

Bibliografia Complementar	
1	ALMEIDA, R.. Programação de Sistemas Embarcados - Desenvolvendo Software para Microcontroladores em Linguagem C . GEN LTC, 2016. ISBN: 9788535285185.
2	NEGUS, C.. Linux - A bíblia: o mais abrangente e definitivo guia sobre Linux . 8 ed. Alta Books, 2014. ISBN: 9788576087991.
3	STALLIGS, W.. Arquitetura e Organização de Computadores . 10 ed. Pearson Universidades, 2017. ISBN: 9788543020532.
4	TANENBAUM, A. S.. Sistemas Operacionais Modernos . 4 ed. Pearson Universidades, 2015. ISBN: 9788543005676.
5	TANENBAUM, A. S.; WOODHULL, A. S.; TORTELLO, J.; CARISSIMI, A.. Sistemas operacionais: projeto e implementação . 3 ed. Bookman, 2008. ISBN: 9788577800575.

99. Sistemas Distribuídos

Bibliografia Básica	
1	COULOURIS, George F.; DOLLIMORE, Jean; KINDBERG, Tim. Sistemas

	distribuídos: conceitos e projeto. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. ISBN 9788560031498.
2	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. ISBN 9788581436777.
3	TANENBAUM, Andrew S.; STEEN, Maarten van. Sistemas distribuídos: princípios e paradigmas. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2008. ISBN 9788576051428.

Bibliografia Complementar	
1	ALVES, Atos Ramos. Administração de servidores linux. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2013. xviii.; 501, il. ISBN 978-85-399-0381-8.
2	MORIMOTO, Carlos E. Servidores linux: guia prático. Porto Alegre: Sul Editores, 2015. 735 p., il. ISBN 9788599593134.
3	ROHLING, Luis José. Segurança de redes de computadores. Contentus, 2020. E-book. (115 p.). ISBN 9786559350629. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786559350629 . Acesso em: 14 jun. 2023.
4	SILBERSCHATZ, A. Sistemas operacionais com Java. 8 ed. GEN LTC, 2016. ISBN: 978-8535283679.
5	TANENBAUM, A. S.. Sistemas Operacionais Modernos. 4 ed. Pearson Universidades, 2015. ISBN: 978-8543005676.

100. Modelagem e Avaliação de Desempenho

Bibliografia Básica	
1	CARDOSO, J.; VALETTE, R.. Redes de Petri. Florianópolis: UFSC, 1997. Disponível em: http://valetterobert.free.fr/enseignement.d/livroweb101004.pdf
2	FOGLIATTI, M. C.; MATTOS, N. M. C.. Teoria de filas. Rio de Janeiro: Interciência, 2007.
3	PRADO, D. S.. Usando o ARENA em Simulação. 2. ed. Nova Lima: INDG Tecnologia e Serviços., 2004.

Bibliografia Complementar	
1	CHWIF, L.; MEDINA, A. C.. Modelagem e simulação de eventos discretos: teoria & aplicações. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.
2	COSTA, Ed. M. M.. Redes de Petri e aplicações aos sistemas a eventos discretos. Clube dos Autores, 2011.
3	FREITAS FILHO, P. J.. Introdução à modelagem e simulação de sistemas com aplicações em arena. 2. ed. Florianópolis: Visual Books, 2008.

4	MIYAGI, P. E.. Controle programável: fundamentos do controle de sistemas a eventos discretos. São Paulo: Blucher, 1996.
5	MORAES, C. C.; CASTRUCCI, P.. Engenharia de automação industrial . 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
6	SILVA, R. S.; BARONE, D. A. C.; BASSO, M. V. A.. Cadeias de Markov e modelagem matemática: da abstração pseudo-empírica à abstração refletida com uso de objetos virtuais . Curitiba: CRV, 2016. ISBN 9788544408117 (broch.).

101. Redes de Sensores Sem Fio

Bibliografia Básica	
1	KUROSE, J.; ROSS, K.. Redes de Computadores e a Internet: Uma Abordagem Top-Down . 6 ed. Pearson Universidades, 2013. ISBN: 978-8581436777.
2	ROCHOL, J.. Sistemas de Comunicação Sem Fio - Conceitos e Aplicações . Bookman, 2018. ISBN: 978-8582604557.
3	TANENBAUM, A. S.; WETHERALL, D.. Redes de Computadores . 5 ed. Pearson Education do Brasil, 2011. ISBN: 978-8576059240.

Bibliografia Complementar	
1	ACM Transactions on Sensor Networks, ACM SIGMOBILE Mobile Computing and Communications Review, ACM Transactions on Embedded Computing Systems.
2	GASSER, O.. TCP/IP communication in a WSN , julho de 2011. Disponível em: http://www.net.in.tum.de/fileadmin/TUM/NET/NET-2011-07-1/NET-2011-07-1_11.pdf . Acesso em 07 de julho de 2016.
3	IEEE Pervasive Computing, IEEE Transactions on Mobile Computing, IEEE Wireless Communication, IEEE Sensors Journal, IEEE Transactions on Wireless Communications.
4	IEEE/ACM Transactions on Networking, Computer Networks, Computer Communications, Communications of the ACM, Wiley InterScience Journal of Wireless Communications & Mobile Computing (WCMC).
5	SOHRABY, K.; MINOLI, D., ZNADI, T.. Wireless Sensor Networks: Technology, Protocols, and Applications . John Wiley & Sons. 2007.

102. Sistemas Operacionais II

Bibliografia Básica	
1	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.

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	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.

103. Introdução à Internet das Coisas

Bibliografia Básica	
1	BRUCE SINCLAIR. IoT: Como usar a internet das coisas para alavancar seus negócios. Autêntica Business, 2018. E-book. (240 p.). ISBN 9788551303559. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788551303559 . Acesso em: 2 jun. 2023.
2	COMER, Douglas E. Interligação de redes com TCP/IP. 5. ed. rev. atual. Rio de Janeiro: Elsevier, c2006. ISBN 8535220178 (v. 1)
3	TELLES, André; KOLBE JÚNIOR, Armando. Smart IoT: a revolução da internet das coisas para negócios inovadores. Curitiba: Intersaberes, 2022. E-book. (238 p.). ISBN 9786555173147. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786555173147 . Acesso em: 14 jun. 2023.

Bibliografia Complementar	
1	DESENVOLVIMENTO de aplicações para Internet. Editora Pearson, 2019. E-book. (178 p.). ISBN 9786550110604. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786550110604 . Acesso em: 14 jun. 2023.

2	GUERRA, André Roberto. Redes sem Fio . Contentus, 2020. E-book. (91 p.). ISBN 9786557454725. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9786557454725 . Acesso em: 14 jun. 2023.
3	KASSAB, W. D.; KHALID A.. A-Z survey of Internet of Things: Architectures, protocols, applications, recent advances, future directions and recommendations . Journal of Network and Computer Applications, Volume 163, 2020, 102663, ISSN 1084-8045, https://doi.org/10.1016/j.jnca.2020.102663 . (https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1084804520301375)
4	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. ISBN 9788581436777.
5	RAPPAPORT, Theodore S. Comunicações sem fio: princípios e práticas - 2ª edição . Editora Pearson, 2008. E-book. (432 p.). ISBN 9788576051985. Disponível em: https://middleware-bv.am4.com.br/SSO/cefet/9788576051985 . Acesso em: 14 jun. 2023.

104. Tópicos Especiais em Redes e Sistemas Distribuídos

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

Eixo 11 – Sistemas Inteligentes

105. Algoritmos em Grafos

Bibliografia Básica	
1	BOAVENTURA NETTO, Paulo Oswaldo. 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 Oswaldo, 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.

106. 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.

107. 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	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.
3	LINDEN, Ricardo. Algoritmos genéticos . 3. ed. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012. 475 p., il. ISBN 9788539901951.

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.

108. 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.).

109. 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.

110. Tópicos Especiais em Sistemas Inteligentes

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