



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DA PARAÍBA
CAMPUS JOÃO PESSOA

UNIDADE ACADÊMICA DE CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS -
UA3

CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA MECÂNICA

RELATÓRIO DE ADEQUAÇÃO DE BIBLIOGRAFIA

O presente relatório elaborado, após aprovação pelo Núcleo Docente Estruturante – NDE do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica do IFPB – Campus João Pessoa, conforme as Atas 11/2023 e 24/2023 CCSBEM/UA3/UA/DDE/DG/JP/REITORIA/IFPB, que vem apresentar a exigibilidade mínima, em cada bibliografia básica e complementar das Unidades Curriculares - UC, de acordo com o número de vagas autorizadas (do próprio curso) e a quantidade de exemplares por título (ou assinatura de acesso) com os devidos ajustes para a adequação disponíveis no acervo.

1º PERÍODO	
Título	Quantidade de Exemplares
ALGORITMO E LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO	
Bibliografia Básica	
1- DEITEL, P.; DEITEL, H. C – Como Programar . São Paulo: Pearson, 2011.	50
2- GRIFFITHS, D.; GRIFFITHS, D. Use a cabeça C . Rio de Janeiro: Alta Books, 2013.	25
3- SCHILD, H. C . Completo e Total . São Paulo: Pearson, 1997.	5
Bibliografia Complementar	
1- ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. Fundamentos da Programação de Computadores –Algoritmos, Pascal, C/C++ e Java . São Paulo: Pearson, 2012.	25
2- CELES, W. et al. Introdução a Estruturas de Dados: Com Técnicas de Programação em C . Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.	5
3- CORMEN, T. H. et al. Algoritmos: Teoria1 e Prática . Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.	14
4- EDELWEISS, N.; LIVI, M. A. C. Algoritmos e Programação com Exemplos em Pascal e C - Vol. 23 .Porto Alegre: Bookman / Grupo A, 2014.	5

5- MANZANO, J. A. N. G.; OLIVEIRA, J. F. Algoritmos: Lógica para Desenvolvimento de Programação de Computadores. São Paulo: Érica, 2012.	2
6- MIZRAHI, V. V. Treinamento em Linguagem C. São Paulo: Pearson, 2008.	6
7- SEBESTA, R. W. Conceitos de Linguagens de Programação. Porto Alegre: Bookman, 2011.	7
8- PEREIRA, S. L. Algoritmos e Lógica de Programação em C: Uma Abordagem Didática. São Paulo:Érica, 2014.	11
CIÊNCIAS DO AMBIENTE	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- BARBIERI, J. C. Gestão Ambiental Empresarial: Conceitos, Modelos e Instrumentos. São Paulo:Saraiva, 2016.	16
2- BRAGA, B. Introdução à Engenharia Ambiental. São Paulo: Pearson, 2005.	11
3- PHILIPPI JR., A.; PELICIONI, M. C. F. Educação Ambiental e Sustentabilidade. Barueri, SP: Manole,2 ed. 2011.	10
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- BARSANO, P. R.; BARBOSA, R. P. Meio Ambiente: Guia Prático e Didático. São Paulo: Érica, 2012.	5
2- BOTKIN, D. B.; KELLER, E. A. Ciência Ambiental: Terra, um Planeta Vivo. Rio de Janeiro: LTC,2011.	5
3- MANO, Eloisa Biasotto; PACHECO, Élen BAV; BONELLI, Cláudia. Meio ambiente, poluição e reciclagem. 2010.	7
4- MIHELICIC, J. R.; ZIMMERMAN, J. B. Engenharia Ambiental: Fundamentos, Sustentabilidade e Projeto. Rio de Janeiro: LTC, 2012.	6
5- MONTIBELLER, F. G. Empresas, Desenvolvimento e Ambiente: Diagnóstico e Diretrizes de Sustentabilidade. São Paulo: Manole, 2007.	7
6- PHILIPPI JR, A. et al. Curso de Gestão Ambiental. São Paulo: Manole, 2014.	13
7- TOWNSEND, C. R. et al. Fundamentos em Ecologia. Porto Alegre: Artmed / Grupo A, 2010.	5
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- ANTON, Howard; Bivens Irl; Davis, Stephen. Cálculo. v.1. 10ª ed. - Porto Alegre: Bookman, 2014.	15

2- FLEMMING, Diva Marília; Gonçalves, Mirian Buss. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração . 6ª ed.- São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.	12
3- STEWART, James. Cálculo . v.1. 4ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016.	6
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- FINNEY, Ross L.; Weir, Maurice D.; Frank; R. Giordano. Cálculo de George B. Thomas . v.1. 10ª ed. São Paulo: Addison Wesley, 2002.	15
2- GUIDORIZZI, Hamilton Luiz, Um Curso de Cálculo . v.1. 5ª ed., Rio de Janeiro, LTC, 2001.	12
3- LEITHOLD, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica . v.1. 3ª ed. São Paulo: Harbra, 1994.	7
4- ROGAWSKI, Jon. Cálculo . v.1. Porto Alegre: Bookman, 2009.	10
5- SWOKOWSKI, Earl. W. Cálculo com Geometria Analítica . v.1. 2ª ed. São Paulo: Makron Books, 1994.	17
ÁLGEBRA VETORIAL	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- SANTOS, F. J.; FERREIRA, S. F. Geometria Analítica . Porto Alegre: Bookman / Grupo A, 2009.	18
2- STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Geometria Analítica . São Paulo: Pearson, 1987.	12
3- WINTERLE, P. Vetores e Geometria Analítica . São Paulo: Pearson, 2014.	14
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- BOULOS, P.; CAMARGO, I. Geometria Analítica – Um Tratamento Vetorial . São Paulo: Pearson, 2004.	13
2- LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica , Volume 2. São Paulo: Harbra, 1994.	14
3- REIS, G. L.; SILVA, V. V. Geometria Analítica . Rio de Janeiro: LTC/Grupo Gen, 1996.	13
4- SIMMONS, G. F. Cálculo com Geometria Analítica . São Paulo: Pearson, 1996.	10
5- SWOKOWSKI, Earl W. Cálculo com Geometria Analítica – v.2 , Makron Books, São Paulo – SP, 1994.	11
QUÍMICA GERAL	
<i>Bibliografia Básica</i>	

1- ATKINS, P.; JONES, L. Princípios de Química – Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente. Porto Alegre: Bookman / Grupo A, 2012.	13
2- MAHAN, B. M., MYERS, R. Química – Um Curso Universitário. São Paulo: Blucher, 1995.	16
3- RUSSEL, J. B. Química Geral , Volumes 1 e 2. São Paulo: Pearson, 1994.	V1-16 V2-16
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- BRADY, J. E. et al. Química – A Matéria e suas Transformações , Volumes 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC /Grupo Gen, 2009.	V1-3 V2-3
2- CHANG, R. Química Geral – Conceitos Essenciais. São Paulo: McGraw-Hill, 2007.	7
3- MAIA, D. J.; BIANCHI, J. C. A. Química Geral – Fundamentos. São Paulo: Pearson, 2014.	7
4- MASTERTON, W. L.; HURLEY, C. N. Química – Princípios e Reações. Rio de Janeiro: LTC, 2010.	7
5- MASTERTON, W. L. et al. Princípios de Química. Rio de Janeiro: LTC, 1990.	7
6- ROSENBERG, J. L.; EPSTEIN, L. M. Química Geral – Coleção Schaum. Porto Alegre: Bookman, 2003.	5
7- SPENCER, J. N. Química – Estrutura e Dinâmica , Volumes 1 e 2. Rio de Janeiro: LTC, 2007.	V1-5 V2-5
<i>INTRODUÇÃO À ENGENHARIA MECÂNICA</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- WICKERT, J.; LEWIS, K. Introdução à engenharia mecânica. Cengage Learning Edições, 2015.	9
2- BAZZO, W. A.; DO VALE PEREIRA, L. T. Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos 292 p. : il. 4. ed. - - Florianópolis : Ed. UFSC, 2017.	8
3- HOLTZAPPLE, M. T.; REECE, W. Dan. Introdução à engenharia. - 220 p. : il..Rio de Janeiro : Grupo Gen-LTC, 2006.	22
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- BROCKMAN, J. B. – Introdução à engenharia: modelagem e soluções de problemas. - 294 p.: il. Rio de Janeiro : LTC, 2010.	15
2- DYM, C. et al. Introdução à Engenharia:- Uma Abordagem Baseada em Projeto. - 346 p. : il..3. ed. -Porto Alegre : Bookman, 2010.	18

3- MOAVENI, S., Fundamentos de engenharia : uma introdução. - 799 p. : il. São Paulo : Cengage Learning,2017.	3
4- DA SILVA, R.; BERVIAN, P. A.; CERVO, A. L.. Metodologia científica. - 6. ed. - São Paulo: Pearson, 162 p.: il., 2007.	4
5- RAMOS FILHO, J. M. - Introdução dos profissionais do sistema CONFEA/CREA ao mercado de trabalho : tudo que você precisa saber para o exercício legal da profissão - 94 p. : il. Florianópolis : Insular, 2008.	5
LEITURA E PRODUÇÃO TEXTUAL	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- BAGNO, Marcos. Preconceito linguístico – o que é, como se faz. 55. ed. São Paulo: Edições Loyola, 2013.	11
2- GARCIA, Othon M. Comunicação em prosa moderna: aprendendo a escrever, aprendendo a pensar. 24.ed. São Paulo: Fundação Getúlio Vargas, 2004.	21
3- MARCUSCHI, L.A; XAVIER, A.C. (organizadores). Hipertexto e gêneros digitais: novas formas de construção de sentidos. 3. ed. São Paulo: Cortez, 2010.	10
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- KLEIMAN, Angela. Texto e leitor: aspectos cognitivos da leitura. 16. ed. Campinas: Pontes, 2016.	3
2- KOCH, Ingedore G. Villaça. Desvendando os segredos do texto. 7. ed. São Paulo: Cortez, 2011.	3
3- KOCH, Ingedore G.Villaça. Argumentação e Linguagem. 10. ed. São Paulo: Cortez, 2006.	4
4- VANOYE, Francis. Usos da linguagem: problemas e técnicas na produção oral e escrita. 13. ed.São Paulo: Martins Fontes, 2007.	5
5- MARCUSCHI, Luiz Antônio. Da fala para a escrita: atividades de retextualização. 10ª ed. São Paulo:Cortez, 2010.	8
2º PERÍODO	
<i>FÍSICA I</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J.. Fundamentos de Física , volume 1: Mecânica.9.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012;	13
2- MOSCA, G.; TIPLER, Paul A. Física para cientistas e engenheiros: Mecânica, Oscilações,Ondas e Termodinâmica , v.1, 5 ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2006.	17

3- YOUNG, H.; FREEDMAN, R.; Física I: Mecânica . 12.ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.	8
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 1: mecânica . 5.ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2013;	7
2- ALONSO, M.; FINN, E. J. Física: um curso universitário , v.1 Mecânica. São Paulo: Edgard Blücher, 2005.	2
3- KNIGHT, Radall. Física 1: uma abordagem estratégica . 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.	3
4- KELLER, F. J. Física , v.1. São Paulo: Makron Books, 1999.	4
5- MORS, P. M. Física geral universitária: mecânica . Porto Alegre: UFRGS, 2004. 242 p.	2
<i>CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- ANTON, Howard; Bivens Irl; Davis, Stephen. Cálculo . 10. ed. - Porto Alegre: Bookman, 2014. v.2.	15
2- FINNEY, Ross L.; Weir, Maurice D.; Frank; R. Giordano. Cálculo de George B. Thomas . 10. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2003, v. 2.	19
3- STEWART, James. Cálculo . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013. v.2	20
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- FLEMMING, Diva Marília; Gonçalves, Mirian Buss. Cálculo A : funções, limite, derivação e integração .6. ed.- São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.	17
2- GONÇALVES, Mirian Buss; Flemming, Diva Marília. Cálculo B : Funções de Várias Variáveis, Integrais Múltiplas, Integrais Curvilíneas e de Superfície . 2. ed.- São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.	11
3- GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um Curso de Cálculo . 5ª ed., Rio de Janeiro, LTC, 2011, v.2.	7
4- LEITHOLD, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v.2.	14
5- ROGAWSKI, Jon. Cálculo . Porto Alegre: Bookman, 2009. v.2.	10
6- SWOKOWSKI, Earl. W. Cálculo com Geometria Analítica . 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1994,v.2.	11
<i>ÁLGEBRA LINEAR</i>	

<i>Bibliografia Básica</i>	
1- LIPSCHUTZ, S.; LIPSON, M. Álgebra Linear – Coleção Schaum . Porto Alegre: Bookman / Grupo A, 2011.	5
2- POOLE, D. Álgebra Linear . São Paulo: Cengage Learning, 2014.	10
3- STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. Álgebra Linear . São Paulo: Pearson, 1987.	15
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- ANTON, H.; RORRES, C. Álgebra linear com aplicações . Porto Alegre: Bookman / Grupo A, 2012.	5
2- LEON, S. J. Álgebra Linear e Suas Aplicações . Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2011.	13
3- NICHOLSON, W. K. Álgebra Linear . São Paulo: McGraw-Hill / Grupo A, 2006.	14
4- SHIFRIN, T.; ADAMS, M. R. Álgebra Linear - Uma Abordagem Geométrica . Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2013.	3
5- STRANG, G. Álgebra Linear . São Paulo: Cengage Learning, 2010.	15
<i>MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA I</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1. ASKELAND, Donald R.; WRIGHT, Wendelin J. Ciência e engenharia dos materiais . 2ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014.	10
2. CALLISTER JR., William D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução . 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.	10
3. SHACKELFORD, James F. Ciência dos materiais . 6ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.	5
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1. ASHBY, Michael; SHERCLIFF, Hugh; CEBON, David. Materiais . Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.	3
2. CHIAVERINI, Vicente. Tecnologia mecânica: estrutura e propriedades das ligas metálicas . 1v. 2ª ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1986.	8
3. GROOVER, Mikell P. Introdução aos processos de fabricação . Rio de Janeiro: LTC, 2014.	4
4. NEWELL, James A. Fundamentos da moderna engenharia e ciência dos materiais . Rio de Janeiro: LTC, 2010.	3
5. PADILHA, Angelo Fernando. Materiais de engenharia: microestrutura e propriedades . São Paulo: Hemus, 2007	6

DESENHO TÉCNICO I	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- CRUZ, Michele David da. Desenho técnico para mecânica: conceitos, leitura e interpretação. São Paulo:Érica, 2010.	4
2- LEAKE, James M. / BORGERSON, Jacob L. Manual de Desenho Técnico para Engenharia. Rio de Janeiro, LTC, 2010.	10
3- SILVA, Eurico de Oliveira e; ALBIERO, Evando. Desenho Técnico Fundamental. São Paulo: E.P.U., 1977	6
4- SILVA, Arlindo et al. Desenho Técnico Moderno. Rio de Janeiro, LTC, 2006	6
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- FRENCH, Thomas Ewing; VIERCK, Charles J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. 8. ed. São Paulo: Globo, 2005. 1093p.	6
2- RODRIGUES, Alessandro Roger et al. Desenho técnico mecânico : projeto e fabricação no desenvolvimento de produtos industriais. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.	3
3- PROVENZA, Francesco. Desenhista de máquinas. 46 ^a . ed. São Paulo: F. Provenza, 1991. 500p.	1
4- EDWARDS, Betty. Desenhando com o lado direito do cérebro. Rio de Janeiro: Ediouro, 2004.	2
5- MICELE, Maria Teresa. Desenho Técnico Básico . Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2010.	4
<i>PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- BUSSAB, Wilton O. MORETTIN, Pedro A. Estatística Básica. Editora Saraiva, 6 ^a edição, 2010.	11
2- CRESPO, Antônio A. Estatística Fácil. Editora Saraiva, 18 ^a edição, 2002.	6
3- SPIEGEL, Murray. STEPHENS, Lerry. Estatística. Editora Bookman, 4 ^a edição, 2009	5
<i>Bibliografia Complementar</i>	
FREUND, John E. Estatística Aplicada – Economia, Administração e Contabilidade. Editora Bookman, 11 ^a edição, 2006.	10
2- LOESCH, Cláudio. Probabilidade e Estatística. Rio de Janeiro. Editora LTC, 2012.	3
3- MEYER, P. L. Probabilidade: Aplicações à Estatística. Editora LTC, 2 ^a edição, 1983.	10

4- MORETTIN, Luiz G. Estatística Básica: Probabilidade e Inferência . São Paulo. Ed. Pearson Prentice Hall, 2010	4
5- TRIOLA, Mario F. Introdução à Estatística . Editora LTC, 10ª edição, 2008.	14
6- SPIEGEL, M. R. et al. Probabilidade e Estatística – Coleção Schaum . Porto Alegre: Bookman / Grupo A, 2013.	5
3º PERÍODO	
FUNDAMENTOS DA METODOLOGIA CIENTÍFICA	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1. KOCHÉ, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa . 28ª edição. Petrópolis: Vozes, 2009.	7
2. MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica . 7ª edição. São Paulo: Atlas, 2010.	7
3. SANTOS, Antônio Raimundo dos. Metodologia científica: a construção do conhecimento . 7ª edição. Rio de Janeiro: Lamparina, 2007.	7
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1. BARROS, Aidil Jesus da Silveira; LEHFELD, Neide Aparecida de Souza. Fundamentos de metodologia científica . 3ª edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.	4
2. CARVALHO, Maria Cecília Maringoni de (Org.). Construindo o saber: metodologia científica -fundamentos e técnicas . 24ª edição. Campinas, SP: Papirus, 2011.	2
3. OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio. Metodologia da pesquisa científica: guia prático para apresentação de trabalhos acadêmicos . 3ª edição. Florianópolis: Visual Books, 2008.	4
4. SILVA, José Maria da; SILVEIRA, Emerson Sena da. Apresentação de trabalhos acadêmicos: normas e técnicas . 5ª edição. Petrópolis: Vozes, 2009.	5
5. SEVERINO, Antônio Joaquim. Metodologia do trabalho científico . 23ª edição. rev. e atual, 2ª reimpr. São Paulo: Cortez, 2008.	2
FÍSICA II	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. Fundamentos de Física , volume 2: gravitação, ondas e termodinâmica. 9.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012;	13

2- MOSCA, G.; TIPLER, Paul A. Física para cientistas e engenheiros: Mecânica, Oscilações, Ondas e Termodinâmica , v.1, 5 ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2006.	17
3- YOUNG, H.; FREEDMAN, R.; Física II: Termodinâmica e Ondas . 12.ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.	10
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 2: fluidos, oscilações e ondas, calor . 5. ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2014;	5
2- SERWAY, R. A.; JEWETT JR, J. W. Princípios de Física – Volume 2, Oscilações, Ondas e Termodinâmica . São Paulo: Cengage Learning, 2014;	10
3- CHAVES, A. Física Básica – Gravitação, Fluidos, Ondas, Termodinâmica . Rio de Janeiro: LTC, 2007.	5
4- SERWAY, R. A.; JEWETT JR, J. W. Princípios de Física – Volume 4, Óptica e Física Moderna . São Paulo: Cengage Learning, 2014.	6
5- HALLIDAY, D. et al. Fundamentos de Física, Volume 4 – Óptica e Física Moderna . Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2012.	10
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- ANTON, Howard; Bivens Irl; Davis, Stephen. Cálculo . 10. ed. - Porto Alegre: Bookman, 2014. v.2.	15
2- FINNEY, Ross L.; Weir, Maurice D.; Frank; R. Giordano. Cálculo de George B. Thomas . 10. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2003, v. 2.	19
3- STEWART, James. Cálculo . 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013. v.2.	20
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- GONÇALVES, Mirian Buss; Flemming, Diva Marília. Cálculo B: Funções de Várias Variáveis, Integrais Múltiplas, Integrais Curvilíneas e de Superfície . 2. ed.- São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.	11
2- GUIDORIZZI, Hamilton Luiz, Um Curso de Cálculo , 5ª ed., Rio de Janeiro, LTC, 2002, v.3.	7
3- LEITHOLD, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica . 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v.2.	10
4- ROGAWSKI, Jon. Cálculo . Porto Alegre: Bookman, 2009. v.2.	10
5- SWOKOWSKI, Earl. W. Cálculo com Geometria Analítica . 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1994. v.2.	11

MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA II	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1. CALLISTER Jr, William D.; RETHWISCH, David G. Fundamentos da ciência e engenharia de materiais: uma abordagem integrada. 4ª Ed. Rio de Janeiro. LTC, 2014.	6
2. COLPAERT, Hubertus. Metalografia dos produtos siderúrgicos comuns. 3ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1974.	10
3. SMITH, William F.; HASHEMI, Javad. Fundamentos da ciência e engenharia de Materiais. 5ª Edição. Porto Alegre, AMGH, 2012.	18
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1. CHIAVERINI, Vicente. Aços e ferros fundidos. 7ª Ed. São Paulo. Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, 1996.	4
2. KIMINAMI, Claudio S.; CASTRO, Walman B. de; OLIVEIRA, Marcelo F. de. Introdução aos processos de fabricação de produtos metálicos. São Paulo: Blucher, 2013.	3
3. MANO, Eloisa B.; MENDES, Luís C. Introdução a polímeros. 2ª Ed. São Paulo. Blucher, 1999.	3
4. OLIVEIRA, Antonio P. N. de; HOTZA, Dachamir. Tecnologia de fabricação de revestimentos cerâmicos. 2ª ed. Florianópolis: UFSC, 2015.	3
5. VAN VLACK, Laurence. Princípios de ciência e tecnologia dos materiais. Rio de Janeiro. Elsevier, 1984.	8
DESENHO TÉCNICO II	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1. SILVA, Arlindo et al. Desenho técnico moderno. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2006. 475 p. il.	6
2. PROVENZA, Francesco. Desenhista de máquinas. 46. Ed. São Paulo: F. Provenza, 1960. Reimpressão (2018)	5
3. CRUZ, Michele David da. Autodesk inventor 2014 professional: teoria de projetos, modelagem, simulação e prática. 1. Ed. São Paulo. Érica. 2014. 400 p. il	5
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1. LEAKE, James M; BORGERSON, Jacob L . Manual de desenho técnico para engenharia: desenho, modelagem e visualização. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2015. 368 p. il.	4
2. OLIVEIRA, Adriano de. AutoCAD 2014 3D avançado: modelagem e render com mental ray. São Paulo: Érica, 2014. 383 p. il.	10

3. CRUZ, Michele David da. Desenho técnico para mecânica: conceitos, leitura e interpretação. São Paulo: Érica, 2010. 158 p. il.	3
4. SOUZA, A. F., RODRIGUES, A. R. e BRANDÃO, L. C. Desenho Técnico Mecânico - Projeto e Fabricação no Desenvolvimento de Produtos Industriais, Elsevier, Rio de Janeiro, 2015.	3
5. CASTRO, Eduardo Breviglieri Pereira de et al. O projeto de engenharia, arquitetura e desenho industrial: conceitos, reflexões, aplicações e formação profissional. Juiz de Fora, MG: UFJF, 2001	5
SEGURANÇA DO TRABALHO	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- GONÇALVES, Edwar Abreu. Manual de Segurança e Saúde no Trabalho. 5ª Edição, São Paulo, Editora LTr, 2011.	5
2- ATLAS. Segurança e Medicina do Trabalho. 52a. ed. São Paulo: Equipe Atlas (Ed.). Editora Atlas S.A.,2015.	4
3- GARCIA, Gustavo Filipe Barbosa. Meio ambiente do trabalho: direito, segurança e medicina do trabalho. 3. ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: Método, 2011.	3
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- VIEIRA, Jair Lot. Manual de Ergonomia, Editora: Edipro. 2ª.Edição, 2011, 112p ISBN: 8572837310	3
2- BARSANO, Paulo Roberto; BARBOSA, Rildo Pereira. Segurança do Trabalho - Guia Prático e Didático. Editora: Érica. 1ª.Edição, 2012, 352p ISBN: 8536503939	7
3-PINTO, A.L.T., Windt M.C.V.S e Céspedes L. (org.). Segurança e medicina do trabalho. 3. ed. atual. São Paulo : Saraiva, 2009. - xiii, 962p. : il.	6
4- CAMISASSA, Mara Queiroga. Segurança e saúde no trabalho: NRs 1 a 36 comentadas e descomplicadas. Grupo Gen-Editora Método Ltda., Edição: 4. ed. rev., atual. e ampl, 2017.	3
5- CARDELLA, Benedito. Segurança no Trabalho e Prevenção de Acidentes. Editora: Atlas. 1ª.Edição, 1999,256p ISBN: 8522422559	7
METROLOGIA	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- JUNIOR, A. A. G.; SOUSA, A. R. Fundamentos de Metrologia Científica e Industrial. Editora Manole, 2008.	9

2- LIRA, Francisco Adval de. Metrologia na Indústria , 4ª edição. Érica.	12
3 - SILVA NETO, J. C. Metrologia e controle dimensional . Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.	5
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- SILVA, Irineu da. História dos Pesos e Medidas . São Carlos: EdUFSCar, 2004.	4
2- SI Sistema Internacional de Unidades – INMETRO , 8ª edição. Rio de Janeiro, 2003.	3
3- ABACKERLI, A.J [Et al.]. Metrologia para a qualidade . Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.	3
4- AGOSTINHO, O. L.; RODRIGUES, A. C. S.; LIRANI, J. Tolerâncias, Ajustes, Desvios e Análise de Dimensões , 2ª edição. Curitiba, Blucher.	3
5- TOLEDO, J.C. Sistemas de Medição e metrologia . Curitiba: Intersaber,2014.	3
4º PERÍODO	
CÁLCULO NUMÉRICO	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- CHAPRA, S. C. Métodos Numéricos Aplicados com MATLAB® para Engenheiros e Cientistas . Porto Alegre: McGraw-Hill / Grupo A, 2013.	9
2- CHAPRA, S. C.; CANALE, R. P. Métodos Numéricos para Engenharia . Porto Alegre: McGraw-Hill / Grupo A, 2008.	10
3- GILAT, A.; SUBRAMANIAM, V. Métodos Numéricos para Engenheiros e Cientistas . Porto Alegre: Bookman / Grupo A, 2008.	7
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- ARENALES, S.; DAREZZO, A. Cálculo Numérico – Aprendizagem com Apoio de Software . São Paulo: Cengage Learning, 2007.	6
2- BURDEN, R. L.; FAIRES, D. Análise Numérica . São Paulo: Cengage Learning, 2008.	6
3- BURIAN, R. Cálculo Numérico . Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2007.	4
4- CAMPOS FILHO, F. F. Algoritmos Numéricos . Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2007.	7
5- FRANCO, N. B. Cálculo Numérico . São Paulo; Pearson, 2007.	4

6- KREYSZIG, E. O. Matemática Superior para Engenharia – Volume 3. Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2009.	5
7- RUGGIERO, M. A. G.; LOPES, V. L. R. Cálculo Numérico – Aspectos Teóricos e Computacionais. São Paulo: Pearson, 1996.	7
FÍSICA III	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de Física, volume 3: eletromagnetismo. 9.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012;	16
2- MOSCA, G.; TIPLER, Paul A. Física para cientistas e engenheiros, volume 2: Eletricidade e Magnetismo, Óptica. 6 ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009.	17
3- YOUNG, H.; FREEDMAN, R.; Física III: Eletromagnetismo. 12.ed. São Paulo: Addison Wesley, 2009.	10
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica 3: eletromagnetismo 2.ed. São Paulo: Edgar Blucher, 2015;	5
2- RESNICK, R. et al. Física, Volume 3. Rio de Janeiro: LTC, 2003.	12
3- KNIGHT, Randall D. Física 3: uma abordagem estratégica. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009;	3
4- CHAVES, A. Física Básica – Eletromagnetismo. Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2007.	5
5- SERWAY, R. A.; JEWETT JR, J. W. Princípios de Física – Volume 3 Eletromagnetismo. São Paulo: Cengage Learning, 2014.	10
SÉRIES E EQUAÇÕES DIFERENCIAIS ORDINÁRIAS	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- BOYCE, W.; DIPRIMA, R. C. Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno. Rio de Janeiro: LTC, 2010.	10
2- BRONSON, R.; COSTA, G. Equações Diferenciais – Coleção Schaum. Porto Alegre: Bookman / Grupo A, 2008.	11
3- LEITHOLD, Louis. O Cálculo com Geometria Analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. v.2	14
<i>Bibliografia Complementar</i>	

1- BRANNAN, J. R.; BOYCE, W. E. Equações Diferenciais – Uma Introdução a Métodos Modernos e Suas Aplicações . Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2009.	7
2- CHIACCHIO, A.; OLIVEIRA, E. C. Exercícios Resolvidos em Equações Diferenciais Ordinárias: Incluindo Transformadas de Laplace e Séries . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2014.	3
3- GUIDORIZZI, H. L. Cálculo – Volume 4 . Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2001.	7
4- KREYSZIG, E. O. Matemática Superior para Engenharia – Volumes 1 e 2 . Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2009..	V1-5 V2-7
5- NAGLE, R. K. et al. Equações Diferenciais . São Paulo: Pearson, 2012.	3
6- SOTOMAYOR, J. Equações Diferenciais Ordinárias . São Paulo: Livraria da Física, 2011.	4
7- ZILL, D. Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem . São Paulo: Cengage Learning, 2011	5
TERMODINÂMICA	
Bibliografia Básica	
1- ÇENGEL, Y.A.; BOLES, M.A. Termodinâmica , - 7. ed.- - Porto Alegre : AMGM, 2013. - xxviii, 1018 p. : il. + 1 CD-ROM ISBN:9788580552003	10
2- VAN WYLEN, G.J.; SONNTAG, R.E.; C. BORGNAKKE. Fundamentos da Termodinâmica ,	6
- São Paulo : Edgard Blücher, 1998. - 537 p. : il. ISBN:8521201672;	11
Bibliografia Complementar	
1- MORAN, Michael J; SHAPIRO, Howard N. Princípios de termodinâmica para engenharia . LTC, 8ª Ed.884p., 2018. ISBN:9788521634430	20
2- MORAN, Michael J. et al. Introdução à Engenharia de Sistemas Térmicos: Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos e Transferência de calor . Rio de Janeiro: LTC, 2005. 604 p. il. ISBN 9788521614463.	3
3- SCOTT, Elaine P.; POTTER, Merle C. Termodinâmica . Editora: Thomson Pioneira. 1ª.Edição, 2006, 380p ISBN: 8522104891	4
4- LUIZ, Adir Moyse. Termodinâmica : teoria e problemas Rio de Janeiro : LTC, c2007. - 168 p. : il. ISBN:9788521615545	3
5- WRESZINSKI, Walter F. Termodinâmica - São Paulo : Edusp, 2002. - 77 p. : il. ISBN:8531407508.	3

6- SCHMIDT, Frank W. Introdução às ciências térmicas : termodinâmica, mecânica e transferência de calor ; coordenação da tradução e revisão técnica José Roberto Simões Moreira ; tradução Arlindo Tribess ... [et al.]. -- São Paulo : Blucher, c1996. - xvii, 466 p. : il. ISBN:9788521200826	3
MECÂNICA I	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- BEER, F.P.; JOHNSTON, E.R., Mecânica Vetorial para Engenheiros - Estática . Editora: Bookman Companhia. 1ª.edição, 2011, 648p ISBN: 8580550467	5
2- HIBBELER, R. C. Estática: Mecânica para Engenharia . Ed. Pearson, Edição: 14 (2017)	7
3- KRAIGER, L.G.; MERIAN, J. L. Mecânica para Engenharia - Estática , v.1. LTC editora, São Paulo, 2015. ISBN: 8521630131.	15
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- MELCONIAN, Sarkis. Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais . Editora: Érica. 19ª.edição, 2012, 356p ISBN: 8571946663.	10
2- SHERI D. SHEPPARD, BENSON H. TONGUE; COLABORAÇÃO ESPECIAL DE THALIA ANAGNOS ; TRADUÇÃO PEDRO MANUEL CALAS LOPES PACHECO. Estática: análise e projeto de sistemas em equilíbrio , Rio de Janeiro: LTC, 2007, 455 p. : il ISBN: 9788521615415	3
3- SHAMES, Irving Herman. Estática Mecânica Para Engenharia - Vol.1 Editora: Prentice Hall 4ª.Edição, 2004, 470p ISBN: 8587918133	3
4- PLESHA, Michael E.; GRAY, Gary L.; COSTANZO, Francesco. Mecânica para engenharia: estática . AMGH Editora, 2014.	3
5- PYTEL, Andrew; KIUSALAAS, Jaan. Engineering Mechanics – Statics . Editora: Cengage Learning Int. 2009, 356p ISBN: 0495295590	1
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO I	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- CHIAVERINI, Vicente. Tecnologia Mecânica Vol. 2 - Processos de Fabricação e Tratamento . 2a. Edição, Makron Books, 315 páginas, 1986.	10
2- DINIZ, Anselmo Eduardo; MARCONDES, Francisco Carlos; COPPINI, Nivaldo Lemos. Tecnologia da Usinagem dos Materiais . 9a ed. São Paulo: Artliber. 2014.	6
3- FERRARESI, Dino. Fundamentos da Usinagem de Metais . Edgard Blucher, 751 páginas, 1995.	10

4- FITZPATRICK, Michael. Introdução aos processos de usinagem , Porto Alegre: AMGH, 2013.	6
5- FITZPATRICK, Michael. Introdução a Manufatura , Porto Alegre: AMGH, 2013.	9
6- SWIFT, K. G., BOOKER; P. D., Seleção de processos de manufatura . Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.	5
7- STEMMER, Caspar Erich. Ferramentas de corte I . 7. ed. Florianópolis: UFSC.	5
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- CUNHA, Lauro Salles; CRAVENCO, Marcelo Padovani. Manual Prático do Mecânico . Hemus.	13
2- MACHADO, Alisson Rocha; ABRÃO, Alexandre Mendes; COELHO, Reginaldo Teixeira; SILVA, Marcio Bacci da. Teoria da usinagem dos materiais . São Paulo: Editora Blucher.	3
3- MAZZO, Norberto. Engrenagens cilíndricas: da concepção à fabricação . São Paulo; Blucher, 2013.	5
4- GROOVER, Mikell; Introdução aos processos de fabricação ; Rio de Janeiro: LTC, 2014.	7
5- RODRIGUES, Marcelo Acacio. Caminhos da usinagem ; São Paulo : Artliber, 2015.	3
<i>FÍSICA EXPERIMENTAL</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- HALLIDAY, D.; RESNICK, R. e WALKER, J. Fundamentos de Física , 9. ed. Vol 1, 2 e 3. Livros Técnicos e Científicos. Rio de Janeiro: 2012.	V1-13 V2-4 V3-7
2- NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica , 4. ed. Vol 1, 2, e 3. Edgard Blücher. São Paulo: 2002.	V1-7 V2-8 V3-5
3- TIPLER, PAUL A. Física moderna , 3. ed. Livros Técnicos e Científicos, 2006.	3
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- SOBRINHO, Antônio Araújo; SOUZA, Gilberto Morel de Paula. Física térmica: teórica e experimental . 2006.	1
2- VUOLO, J. H. Fundamentos da teoria de erros . Ed. Edgard Blücher, São Paulo, SP. 2a Ed. 1992.	6
3- ROSENDA Valdés Arencibia ... [et al.]. Incerteza de medição : metodologia de cálculo, conceitos e aplicações . Rio de janeiro : Interciência, 2019. - 245 p : il.	3

4- PIACENTINI, João J. et al. Introdução ao laboratório de física . Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2013. ISBN:9788532806475	10
5- CAVALCANTE, M. A.; TAVOLARO, C.R.C. Física moderna experimental . 2007.	5
5º PERÍODO	
LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE E ELETRÔNICA	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- BOYLESTAD, R. L. Introdução à análise de circuitos . São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.	19
2- MALVINO, A. Eletrônica: diodos, transistores e amplificadores . São Paulo: McGraw-Hill, 2011.	12
3- GUSSOW, M. Eletricidade Básica . Porto Alegre: Bookman, 2009.	75
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- SADIKU, M. N. O.; MUSA, S. M.; ALEXANDER, C. K. Análise de circuitos elétricos com aplicações . Porto Alegre: AMGH, 2014.	4
2- BOYLESTAD, R. L.; NASHELSKY, L. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos . São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2013.	6
3- ALEXANDER, C. K.; SADIKU, M. N. Fundamentos de circuitos elétricos . 5ª ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.	24
4- NILSSON, J. W.; RIEDEL, S. A. Circuitos Elétricos . 8ª ed. São Paulo: Pearson, 2009.	13
5- CRUZ, E. C. A. Circuitos elétricos: análise em corrente contínua e alternada . São Paulo: Érica, 2014.	5
6- MARKUS, O. Circuitos elétricos: corrente contínua e corrente alternada . 9ª ed. São Paulo: Érica, 2011.	7
7- MALVINO, A.; BATES, D. J. Eletrônica , volume 2. Porto Alegre: AMGH, 2007.	32
8- HOROWITZ, P.; HILL, W. A arte da eletrônica: circuitos eletrônicos e microeletrônica . Porto Alegre: Bookman, 2017.	4
9- PERTENCE JUNIOR, A. Eletrônica analógica: amplificadores operacionais e filtros ativos . Porto Alegre: Bookman, 2015.	9
10- FRENZEL Jr, L. E. Eletrônica moderna: fundamentos, dispositivos, circuitos e sistemas . Porto Alegre: AMGH, 2016.	5
MECÂNICA DOS FLUIDOS	
<i>Bibliografia Básica</i>	

1- POTTER, Merle C.; WIGGERT, David C.; RAMADAN, Bassem H.; SHIH, Tom I-P. e TIWARI, Shaligram , Mecânica dos fluidos - São Paulo : Cengage Learning, 2014. 717 p. : il.	6
2- BRUNETTI, FRANCO. Mecânica dos fluidos 2. ED. SÃO PAULO: PEARSON, 2008. 431 P. IL.	13
3- FOX, ROBERT W.; PRITCHARD, PHILIP J. ; MCDONALD DALAN T. . Introdução à mecânica dos fluidos ; Rio de Janeiro: LTC, 2010.	11
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- ÇENGEL, YUNUS A; CIMBALA, JOHN M . Mecânica dos Fluidos: Fundamentos e aplicações , 3. ED. PORTO ALEGRE: AMGH, 2015. 990 P. IL.	3
2- POST, Scott. Mecânica dos fluidos aplicada e computacional - Rio de Janeiro : LTC, 2013 - 402p. : il.	3
3- BISTAFA, Sylvio R. . Mecânica dos fluidos: noções e aplicações . São Paulo : Blucher, 2010. - 278 p. : il.	7
4- MUNSON, Bruce R; YOUNG, Donald F ; OKIISHI, Theodore H . Fundamentos da mecânica dos fluidos , São Paulo: Blucher, 2004. 572 p. il. Reimpresso 2013.	10
5- STREETER, Victor L; WYLIE, E Benjamin . Mecânica dos fluidos 7. ed. São Paulo: McGraw Hill, 1982. 585 p. il.	7
MÁQUINAS TÉRMICAS	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- ÇENGEL, Y.A.; BOLES, M.A. Termodinâmica , - 7. ed.- - Porto Alegre: AMGM, 2013. - xxviii, 1018 p. : il. + 1 CD-ROM ISBN:9788580552003	10
2- VAN WYLEN, G.J.; SONNTAG, R.E.; C. BORGNAKKE. Fundamentos da Termodinâmica , São Paulo : Edgard Blücher, 1998. - 537 p. : il. ISBN:8521201672	16
3- TORREIRA, Raul Peragallo. Fluidos térmicos: água, vapor, óleos térmicos - São Paulo : Hemus, (19--) -319 p. : il. ISBN:8528902390	11
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- FILIPPO FILHO, Guilherme, Máquinas Térmicas Estáticas e Dinâmicas: Fundamentos de Termodinâmica, Características Operacionais e Aplicações - São Paulo : Érica, 2014. - 200 P. : IL. ISBN:9788536511276	3
2- MORAN, Michael J. et al. Introdução à Engenharia de Sistemas Térmicos: Termodinâmica, Mecânica dos Fluidos e Transferência de calor . Rio de Janeiro: LTC, 2005. 604 p. il. ISBN 9788521614463.	3

3- SCOTT, Elaine P.; POTTER, Merle C. Termodinâmica . Editora: Thomson Pioneira. 1ª.Edição, 2006, 380p ISBN: 8522104891	4
4- ADIR, Moyse Luiz. Termodinâmica : teoria e problemas . - - Rio de Janeiro: LTC, c2007. - 168 p. : il. ISBN:9788521615545	3
5- WRESZINSKI, Walter F. Termodinâmica - São Paulo: Edusp, 2002. - 77 p. : il. ISBN:8531407508.	3
6- SCHMIDT, Frank W. Introdução às ciências térmicas: termodinâmica, mecânica e transferência de calor; coordenação da tradução e revisão técnica . José Roberto Simões Moreira ; tradução Arlindo Tribess ... [et al.]. - - São Paulo: Blucher, c1996. - xvii, 466 p. : il. ISBN:9788521200826	3
7- MORAN, Michael J; SHAPIRO, Howard N. Princípios de termodinâmica para engenharia . LTC, 8ª Ed.. 884p., 2018. ISBN:9788521634430	2
MECÂNICA II	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- BEER, F.P.; JOHNSTON, E.R. Mecânica Vetorial para Engenheiros – Dinâmica , Vol.2, McGraw-Hill do Brasil, 1977.	8
2- BEST, C. L.; MACLEAN, W. G. Engenharia Mecânica Dinâmica . Bookman Companhia Ed, 1ª. Ed. 2013, 312p.	8
3- HIBBELER, R. C.. Mecânica para Engenharia – Dinâmica . Pearson Brasil, 12ª. Ed. 2011, 608p.	8
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- HALLIDAY, D. et al., Fundamentos de Física 1 – Mecânica – 9ª Ed. 2012, LTC	13
2- TONGUE, B. H.; SHEPPARD, S. D. Dinâmica: análise e projeto de sistemas em movimento . Rio de Janeiro: LTC, 2007. 356 p	3
3- KRAIGE, L. Glenn; MERIAN, J. L. Mecânica para Engenharia – Dinâmica . LTC, 1ª. Ed. 2015, 575p.	9
4- PLESHA, Michael L.; COSTANZO, Francesco. Mecânica para Engenharia – Dinâmica . Bookman, 1ª. Ed. 2013, 780p.	3
5- SHAMES, Irving H.. Dinâmica Mecânica para Engenharia . Vol.2. Prentice Hall Brasil, 4ª. Ed. 2003, 648p.	1
MANUFATURA (CAM/CNC)	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1. CAPELLI, Alexandre. Automação industrial: controle do movimento e processos contínuos . 2ª edição. São Paulo: Érica, 2007.	6

2. FITZPATRICK, Michael. Introdução à manufatura . Porto Alegre: AMGH, 2013.	9
3. SILVA, Sidnei Domingues da. CNC: programação de comandos numéricos computadorizados - torneamento . 8ª edição. São Paulo: Érica, 2008.	4
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1. FITZPATRICK, Michael. Introdução à usinagem com CNC: comando numérico computadorizado . Porto Alegre: AMGH, 2013.	4
2- FITZPATRICK, Michael. Machining and CNC technology . Boston, USA: McGraw-Hill, 2005.	2
3-MACHADO, Á. R., COELHO, R. T., ABRÃO, A. M., & DA SILVA, M. B. Teoria da usinagem dos materiais . 3ª Edição. Editora Edgard Blücher Ltda, 2015.	3
4- SOUZA, Adriano Fagali de; ULBRICH, Cristiane Brasil lima. Engenharia integrada por computador e sistemas CAD/CAM/CNC: princípios e aplicações . 2ª edição. São Paulo: Artiliber, 2013.	4
5- SWIFT, K. G; BOOKER, P. D. Seleção de processos de manufatura . Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.	5
<i>MECÂNICA DOS SÓLIDOS</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- BEER, Ferdinand P. ... [et al.] Estática e mecânica dos materiais - Porto Alegre: AMGH, 2013. - xviii, 706 p.: il.	3
2- R. C. Hibbeler, Resistência dos materiais - 5. ed. - São Paulo: Pearson Prentice Hall, c2004. - 670 p.: il. reimpressão 2008	24
3- NASH, William A; Resistência dos materiais - 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, c1982. - 521 p.: il. - (Schaum)	35
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- UGURAL, Ansel C. Mecânica dos materiais - Rio de Janeiro : LTC, c2009. - xix, 638 p. : il.	3
2- WILLEMS, Nicholas. Resistência dos materiais - São Paulo : McGraw-Hill do Brasil, 1983. - 497 p. : il.	3
3- MELCONIAN SARKIS – Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais . 20ª ed. Editora Érika. 2018.	6

4- BOTELHO, Manoel Henrique Campos. Resistência dos materiais para entender e gostar. - São Paulo : Blucher, 2008. - xii, 236 p. : il.	5
5- POPOV, Egor P. Introdução à Mecânica dos Sólidos. - São Paulo : Blucher , 1978. - 534 p. : il.	2
ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- MAXIMIANO, A. Introdução à administração. São Paulo: Atlas, 2017.	24
2- NEWMAN, D.; LAVELLE, J. Fundamentos de engenharia econômica. Rio de Janeiro: LTC, 2014.	4
3- SCHWAB, K. Aplicando a quarta revolução industrial. São Paulo: Edipro, 2018.	3
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- MANKIW, G. Introdução à economia. São Paulo: Cengage Learning, 2013.	29
2- CARAVANTES, G.; PANNO, C.; KLOECKNER, M. Administração: teorias e processos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.	5
3- MAXIMIANO, A. Teoria geral da administração: da revolução urbana à revolução digital. São Paulo: Atlas, 2010.	11
4- MOTTA, F. C. P.; VASCONCELOS, I. F. G. Teoria geral da administração. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.	19
5- CASAROTTO- FILHO, N.; KOPITKE, B. Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. São Paulo: Atlas, 2008	4
6º PERÍODO	
COMANDOS DE MOTORES ELÉTRICOS	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- CREDER, H. Instalações Elétricas. Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2016.	7
2- UMANS, S. D. Máquinas Elétricas de Fitzgerald e Kingsley. Porto Alegre: AMGH, 2014	13
3- MAMEDE FILHO, J. Instalações elétricas industriais: (de acordo com a norma brasileira NBR 5419:2015). Rio de Janeiro: LTC, 2017.	15
<i>Bibliografia Complementar</i>	

1- MOHAN, N. Máquinas elétricas e acionamentos: curso introdutório. Rio de Janeiro: LTC, 2015.	4
2- CHAPMAN, S. J. Fundamentos de máquinas elétricas. Porto Alegre: AMGH, 2013.	12
3- BIM, E. Máquinas Elétricas e Acionamento. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.	22
4- CARVALHO JÚNIOR, R. Instalações Elétricas e o Projeto de Arquitetura. São Paulo: Blucher, 2016.	7
5- BARROS, B. F. et al. NR-10 – Norma Regulamentadora de Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade: Guia Prático de Análise e Aplicação. São Paulo: Érica / Saraiva, 2014.	19
6- CAVALIN, G.; CERVELIN, S. Instalações Elétricas Prediais. São Paulo: Érica / Saraiva, 2014.	9
7- KANASHIRO, N. M.; NERY, N. Instalações Elétricas Industriais. São Paulo: Érica / Saraiva, 2014.	7
MÁQUINAS HIDRÁULICAS	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- MACINTYRE, Archibald Joseph, Bombas e instalações de bombeamento. - 2. ed. - - Rio de Janeiro: LTC, 1997. - 782 p.: il.	5
2- AZEVEDO NETTO, José Martiniano de; Manual de hidráulica. / 9. ed. São Paulo: Blucher, 2015. - 632 p.: il.	22
3- FOX, ROBERT W.; PRITCHARD, PHILIP J.; MCDONALD DALAN T.; Introdução à mecânica dos fluidos; Rio de Janeiro: LTC, 2010.	11
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- MACINTYRE, Archibald Joseph. Máquinas motrizes hidráulicas - Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1983. - 649 p.: il.	4
2- ROTAVA, Oscar. Aplicações práticas em escoamento de fluidos: cálculo de tubulações, válvulas de controle e bombas centrífugas. Rio de Janeiro: LTC, 2012. - xxii, 409 p.: il.	4
3- ÇENGEL, Yunus A. Mecânica dos fluidos: fundamentos e aplicações / 3. ed. - Porto Alegre: AMGH, 2015. - xxiii, 990 p.	3
4- MACINTYRE, Archibald Joseph. Equipamentos industriais e de processo. Rio de Janeiro: LTC, 1997. - xi, 277 p. : il. REIMPRESSO 2012.	4
5- FALCO, Reinaldo de. MATTOS, Edson Ezequiel de. Bombas industriais. 2ª edição, editora Interciência, 1998. 474 p. : il. ISBN:857193004X	3

TRANSFERÊNCIA DE CALOR I	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- INCROPERA F. P., DE WITT, D. P., BERGMAN, Theodore L.; LAVINE, Adrienne S.; Fundamentos Transferência de Calor e de Massa , 6ª edição. LTC, 2008. ISBN:9788521615842	5
2- KREITH, Frank, Princípios de transferência de calor ; edição SI preparada por Shaligram Tiwari ; revisão técnica de Keli Fabiana Seidel, Sergio Roberto Lopes ; tradução de Noveritis do Brasil. - - São Paulo : Cengage Learning, 2014. - xv, 594 p. : il. ISBN:9788522118038	8
3- CHAPRA, Steven C . Métodos numéricos aplicados com MATLAB para engenheiros e cientistas , tradução Rafael Silva Alípio. - - 3. ed. - Porto Alegre: AMGH, 2013. - 655 p.: il. ISBN:9788580551761	9
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- BRAGA FILHO, Washington. Transmissão de calor - São Paulo: Thomson, 2004. - xviii, 614 p. : il. ISBN:8522103747	4
2- MORAN, Michael J. et al. Introdução à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor . Rio de Janeiro: LTC, 2005. 604 p. il. ISBN:9788521614463	3
3- SCHMIDT, Frank W. Introdução às ciências térmicas: termodinâmica, mecânica e transferência de calor ; coordenação da tradução e revisão técnica José Roberto Simões Moreira ; tradução Arlindo Tribess ... [et al.]. - - São Paulo: Blucher, c1996. - xvii, 466 p. : il. ISBN:9788521200826	3
4- FORTUNA, Armando de Oliveira. Técnicas computacionais para dinâmica dos fluidos : conceitos básicos e aplicações - 2. ed. - São Paulo: Edusp, 2012. - 547 p. : il ISBN:9788531413735	3
5- MALISKA, Clovis R. Transferência de calor e mecânica dos fluidos computacional - 2. ed. rev. amp. - Rio de Janeiro: LTC, 2004. - xv, 453 p. : il. ISBN:9788521613961	3
CINEMÁTICA E DINÂMICA DE MECANISMOS	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- NORTON, Robert L. Cinemática e dinâmica dos mecanismos . Porto Alegre: AMGH, 2010. 800 p.	10
2- BEZERRA, José Maria. Mecanismos Articulados . Recife, Universitária/UFPE, 2010.	5
3- NORTON, Robert L. . Projeto de máquinas: uma abordagem integrada . Porto Alegre: Bookman, 2013.	9
<i>Bibliografia Complementar</i>	

1- MABIE, Hamilton H.; OCVIRK, Fred W. . Mecanismos . Rio de Janeiro: LTC, 1980.	1
2- PALM, William J.. . Introdução ao MATLAB para engenheiros . 3ª edição. Porto Alegre: Mc Graw Hill, 2013.	4
3- SHIGLEY, J.E.; MISCHKE, C.R.; BUDYNAS, R.G.: Projeto de Engenharia Mecânica . 5ª ed. Bookman. 2005. 960p.	5
4- COLLINS, J.A.: Projeto Mecânico de Elementos de Máquinas . LTC. John Wiley & Sons. 2006. 740p.	9
5- CHAPRA, Steven C. Métodos Numéricos Aplicados com MATLAB para Engenheiros e Cientistas . 3ª edição Porto Alegre: Mc Graw Hill, 2013.	9
PROCESSOS DE FABRICAÇÃO II	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- GEARY, Don; MILLER, Rex. Soldagem . 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. (Série Tekne).	6
2- MELLO, Fábio Décourt Homem de; WAINER, Emílio; BRANDI, Sérgio Duarte (Coord.). Soldagem processos e metalurgia . São Paulo: Edgard Blucher, 1992.	10
3- SCOTTI Américo, PONOMAREV Vladimir Soldagem MIG/MAG : melhor entendimento, melhor desempenho - São Paulo : Artliber, 2008. - 284 p. : il.	5
4- DONALD R. ASKELAND, WENDELIN J. WRIGHT; elaboração da versão SI D.K. BHATTACHARYA; tradução de SOLANGE APARECIDA VISCONTI; revisão técnica de DANIELRODRIGO LEIVA. Ciência e engenharia dos materiais . Edição: 2. ed.-São Paulo : Cengage Learning, 2014	7
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- BALDAM, R. DE LIMA, VIEIRA. E. APARECIDO; colaboração de Tovar, D. Tristão ... [et al.]. -por Baldam, Roquemar de Lima. Fundição: processos e tecnologias correlatas - São Paulo :Érica, 2013, Descrição: 380 p. : ISBN: 9788536504469.	5
2- CANEVAROLO JÚNIOR, Sebastião V.; Ciência dos Polímeros: um texto básico para tecnólogos e engenheiros . Edição: 3. ed., rev. e ampliada. São Paulo : Artliber, 2010.	3
3- CALLISTER Jr., W. D. Fundamentos da Ciência e Engenharia de Materiais: uma abordagem integrada , Rio de Janeiro : LTC, 2014. Edição: 4. ed. -Descrição: xxi, 805p. : ilISBN: 9788521625179 (broch.);	7

4- KIMINAMI, Claudio Shyinti; CASTRO, Walman Benício; OLIVEIRA, Marcelo Falcão de. Introdução aos processos de fabricação de produtos metálicos. São Paulo: Blucher, 2013.	3
5- Callister Jr., William D; Fundamentos da Ciência e Engenharia de Materiais: uma introdução, Colaborador(es): Soares, Sergio Murilo Stamile [Tradutor], Miranda, Paulo Emílio Valadão de [Revisor técnico]; Edição: 5. Ed.; Descrição: 589 p. : ilISBN:8521612885	6
SOCIOLOGIA	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1. ANTUNES, Ricardo(org.). A dialética do trabalho. São Paulo, Expressão Popular, 2004.	10
2- FORACCHI, Marialice Mencarini; MARTINS, José de Souza. Sociologia e sociedade: leituras de introdução à sociologia. Rio de Janeiro, LTC, 1997.	7
3- FREITAG, Barbara. Escola, estado e sociedade. São Paulo, Centauro, 2007.	5
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- ANDERSON, Perry. Balanço do neoliberalismo. In: SADER, Emir; GENTILE, Pablo. Pós neoliberalismo: as políticas sociais e o Estado democrático. 3 ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1996, p. 9-23.	3
2- KRUPPA, Sonia Maria Portela. Sociologia da Educação. São Paulo: Cortez, 2016.	2
3. BOBBIO, Norberto e MATTEUCCI, Nicola. Dicionário de Política. Brasília, Editora Universidade de Brasília, 1999.	2
4- BOURDIEU, Pierre (Coord.) A Miséria do Mundo. Petrópolis, RJ, Vozes, 1997.	5
5- SANTANA, Marco Aurélio; RAMALHO, José Ricardo. Sociologia do trabalho no mundo contemporâneo. Rio de Janeiro: Zahar, 2010.	7
7º PERÍODO	
MICROCONTROLADORES	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- MORENO, E. D. et al. Microcontroladores e FPGAs: aplicações em automação. São Paulo: Novatec, 2006.	5
2- ZELENOVSKY, R.; MENDONÇA, A. Arduino: guia avançado para projetos. Rio de Janeiro: Interciência, 2019.	3

3- SOUSA, D. R. Microcontroladores ARM7 (Philips, Família LPC213X): o poder dos 32 bits: teoria e prática. São Paulo: Érica, 2006.	5
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- PEREIRA, F. Tecnologia ARM: microcontroladores de 32 bits. São Paulo: Érica, 2007.	3
2- PEREIRA, F. Microcontrolador PIC18 detalhado: hardware e software. São Paulo: Érica, 2010.	11
3- MIYADAIRA, A. N. Microcontroladores PIC18: aprenda e programe em linguagem C. São Paulo: Érica, 2009.	3
4- SOUSA, D. R.; LAVINIA, N. C. Desbravando o microcontrolador PIC18: recursos avançados. Érica, 2010.	7
5- SOUSA, D. R. Desbravando o PIC24: conheça os microcontroladores de 16 bits. Érica, 2008.	14
<i>ACIONAMENTOS FLUIDOMECÂNICOS</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- BONACORSO, Nelso Gauze; NOLL, Valdir. Automação eletropneumática. 12ª edição. São Paulo: Érica, 2013.	11
2- FIALHO, Arivelto Bustamante. Automação pneumática: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 6ª edição. São Paulo: Érica, 2003.	8
3- MELCONIAN, Sarkis. Sistemas fluidomecânicos: hidráulica e pneumática. 1ª edição. São Paulo: Érica, 2014.	10
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- BLOCH, Heinz P; GEITNER, Fred K. Compressores: um guia prático para a confiabilidade e a disponibilidade. Porto Alegre, RS: Bookman, 2014.	4
2- FIALHO, Arivelto Bustamante. Automação hidráulica: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 5ª edição. São Paulo: Érica, 2007.	9
3- PRUDENTE, Francesco. Automação industrial pneumática: teoria e aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2013.	5
4- ROLLINS, John P. (ed.). Manual de ar comprimido e gases. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.	3
5- STEWART Harry L. Pneumática e hidráulica - 3. ed. - - São Paulo : Hemus, [2002]. - 481 p. : il.	6
<i>TRANSFERÊNCIA DE CALOR II</i>	

<i>Bibliografia Básica</i>	
1- INCROPERA, FRANK P. et al. Fundamentos de transferência de calor e de massa . 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2008. 643 p.	5
2- KREITH , Frank. Princípios de Transferência de calor , São Paulo: Cengage Learning, 2014. 594 p. il.	8
3- CHAPRA, Steven C. Métodos numéricos aplicados com MATLAB para engenheiros e cientistas tradução Rafael Silva Alípio. - - 3. ed. - Porto Alegre: AMGH, 2013. - 655 p.: il. ISBN:9788580551761	9
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- BRAGA Filho, Washington . Transmissão de calor - São Paulo : Thomson, 2004. - xviii, 614 p. : il. ISBN:8522103747	4
2- MORAN, Michael J. et al. Introdução à engenharia de sistemas térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor . Rio de Janeiro: LTC, 2005. 604 p. il. ISBN:9788521614463	3
3- SCHMIDT, Frank W. Introdução às ciências térmicas : termodinâmica, mecânica e transferência de calor ; coordenação da tradução e revisão técnica José Roberto Simões Moreira ; tradução Arlindo Tribess ... [et al.]. - São Paulo : Blucher, c1996. - xvii, 466 p. : il. ISBN:9788521200826	3
4- LIVI, Celso Pohlmann. Fundamentos de fenômenos de transporte : um texto para cursos básicos - - 2. ed. - Rio de Janeiro : LTC, c2013. - xv, 237 p. : il. ISBN:9788521620570	4
5- FORTUNA, Armando de Oliveira. Técnicas computacionais para dinâmica dos fluidos : conceitos básicos e aplicações - 2. ed. - São Paulo: Edusp, 2012. - 547 p. : il ISBN:9788531413735	3
<i>ELEMENTOS DE MÁQUINAS I</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- NORTON, R. L. Projeto de Máquinas: Uma abordagem integrada . 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 1028p.	9
2- SHIGLEY, J.E.; MISCHKE, C.R.; BUDYNAS, R.G.: Projeto de Engenharia Mecânica . 5ª ed. Bookman. 2005. 960p.	5
3- NIEMANN, G. “Elementos de Máquinas” , vols. I, II e III, Editora Edgard Blucher, 1991.	V1-6 V2-6 V3-2
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- GEITNER, FRED K. Análise e soluções de falhas em sistemas mecânicos . Rio de Janeiro : Elsevier, 2015. 636p.	3

2- MELCONIAN, S. Elementos de Máquinas: Engrenagens, correias, rolamentos, chavetas, molas, cabos de aço, árvores. 10ª ed. São Paulo: Érica, 2000. 358p.	5
3- CUNHA, LAMARTINE BEZERRA DA. Elementos de máquinas. Rio de Janeiro : LTC, 2005. - xvii, 319 p.	3
4- COLLINS, J.A.: Projeto Mecânico de Elementos de Máquinas. LTC. John Wiley & Sons. 2006. 740p.	9
5- JUVINALL, R. C.; MARSHEK, K. M. Fundamentos do Projeto de Componentes de Máquinas. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 500p.	3
ATIVIDADE DE EXTENSÃO I	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7ª edição. São Paulo: Atlas, 2010.	12
2- GIL, Antônio Carlos et al. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 2017. ISBN:9788597012613	23
3- Seleção de trabalhos em extensão, pesquisa e inovação em agroecologia / organizadores: Frederico Campos Pereira ... [et al.]. -- Campina Grande: RG, 2017. - 158 p. : il. ISBN:9788594349040	10
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- Extensão: conexão e diálogo / Beatriz Alves de Sousa, Vania Maria Medeiros, Crisvalter Rogério de Araújo Medeiros (organizadores) .- - João Pessoa : IFPB, 2016. - 217 p. : il. ISBN:9788563406828	1
2- ALMEIDA E FONSECA JUNIOR, F. J. e FM Projetos e Ambientes Inovadores. Secretaria da Educação a Distância. Brasília-DF: Ministério da Educação, SEED, 2000.	2
3- Melo, Jowania Rosas de / O compromisso social da UFPE na extensão universitária / - - Recife : Universitária/UFPE, 2011. - 194 p. : il. ISBN:9788541501200	1
4- KOCHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 28ª edição. Petrópolis: Vozes, 2009.	7
5- KEELLING, Ralph. Gestão de projetos: uma abordagem global. 2002. 293 p. : il.	6
PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	
<i>Bibliografia Básica</i>	

1- SLACK, N. et al. Administração da Produção . 2. Ed. São Paulo: Atlas. 2009	28
2- CORREA, G. et al. Planejamento, Programação e Controle da Produção . 5. Ed. São Paulo: Atlas, 2007.	12
3- DALVIO F. TUBINO, Planejamento e controle da produção: Teoria e Prática . 2. Ed. Atlas, São Paulo, 2009.	3
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- CHIAVENATO, Idalberto. Planejamento e controle da produção . 2. Ed. Barueri: Manole, 2008.	3
2- LUSTOSA, Leonardo. Planejamento e controle da produção . Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.	3
3- LOBO, R. N.; SILVA, D. L. Planejamento e controle da produção . São Paulo: Érica, 2014.	5
4- GUERRINI, F. M. Planejamento e controle da produção: projeto e operação de sistemas . Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.	3
5- CHIAVENATO, Idalberto. Gestão da produção . 3. Ed. Barueri: Manole, 2014.	4
8º PERÍODO	
<i>VIBRAÇÕES MECÂNICAS</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- SOTELO JR, José; FRANÇA, Luis Novaes Ferreira. Introdução às vibrações mecânicas . São Paulo: Edgard Blucher, 2006. 168 p.	9
2- PINTO, Alan Kardec; NASCIF, Júlio ; BARONI, Tarcísio . Gestão estratégica e técnicas preditivas . 1. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002. 136 p..	5
3- KWONG, Wu Hong. Introdução ao controle preditivo com MATLAB . São Carlos : EdUFSCar, 2012.	6
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- RAO, Singiresu. Vibrações mecânicas . 4º edição. São Paulo: Pearson, c2009.	3
2- SILVA, Renato Molina da; BECK, João Carlos Pinheiro. Introdução à engenharia das vibrações . Porto Alegre: EDIPUCRS, 2012. 602 p.	3
3- KURKA, Paulo R. G. Vibrações de sistemas dinâmicos . Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 165 p.	3
4- TONGUE, B. H.; SHEPPARD, S. D. Dinâmica: análise e projeto de sistemas em movimento . Rio de Janeiro: LTC, 2007. 356 p.	3

5- SHEPPARD, S. D.; TONGUE, B. H. Estática: análise e projeto de sistemas em equilíbrio . Rio de Janeiro: LTC, 2007. 356 p	3
ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	
Bibliografia Básica	
1- NORTON, R. L. Projeto de Máquinas: Uma abordagem integrada . 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 1028p.	9
2- SHIGLEY, J.E.; MISCHKE, C.R.; BUDYNAS, R.G.: Projeto de Engenharia Mecânica . 5ª ed. Bookman. 2005. 960p	5
3- COLLINS, J.A.: Projeto Mecânico de Elementos de Máquinas . LTC. John Wiley & Sons. 2006. 740p.	4
Bibliografia Complementar	
1- JUVINALL, R. C.; MARSHEK, K. M. Fundamentos do Projeto de Componentes de Máquinas . 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 500p.	3
2- MELCONIAN, S. Elementos de Máquinas: Engrenagens, correias, rolamentos, chavetas, molas, cabos de aço, árvores . 10ª ed. São Paulo: Érica, 2012. 376p	5
3- GEITNER, FRED K. Análise e soluções de falhas em sistemas mecânicos . Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 636p.	3
4- NIEMANN, G. “ Elementos de Máquinas ”, vols. I, II e III, Editora Edgard Blucher, 1991.	V1-6 V2-6 V3-2
5- ASHBY, Michael. Seleção de Materiais no Projeto Mecânico . Tradução Arlete Simille. Rio de Janeiro. Editora Elsevier, 2012.	3
MANUTENÇÃO MECÂNICA	
Bibliografia Básica	
1- AFFONSO, Luiz Otávio Amaral. Equipamentos mecânicos: análise de falhas e solução de problemas . 3ª ed. Rio de Janeiro. Ed. Qualitymark, 2012.	11
2- NASCIF, Júlio; DORIGO, Luiz Carlos. Manutenção orientada para resultados . Rio de Janeiro: Qualitymark, 2013.	19
3- PINTO, Alan Kardec, NASCIF, Júlio. Manutenção: Função estratégica . 2ª ed. Rio de Janeiro. Ed. Qualitymark, 2002.	11
Bibliografia Complementar	
1- CARRETEIRO, Ronald P.; BELMIRO, Pedro Nelson A. Lubrificantes e lubrificação industrial . Rio de Janeiro. Ed. Interciência, 2006.	3
2- GENTIL, Vicente. Corrosão . 6ª ed. Rio de Janeiro. Ed. LTC, 2011.	

	7
3- GONÇALVES, Edson. Manual básico para inspetor de manutenção industrial . Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012.	3
4- PELLICIONE, André da S. [et al.]. Análise de falhas em equipamentos de processo: mecanismos de danos e casos práticos . Rio de Janeiro: Interciência, 2014.	3
5- SANTOS, Valdir A. dos. Prontuário para manutenção mecânica . São Paulo: Ícone, 2010.	3
ATIVIDADE DE EXTENSÃO II	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica . 7ª edição. São Paulo: Atlas, 2010.	12
2- GIL, Antonio Carlos et al. Como elaborar projetos de pesquisa . São Paulo: Atlas, 2017. ISBN:9788597012613	23
3- HINRICHS, Roger A; KLEINBACH, Merlin; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente . 3ª edição. São Paulo: Cengage Learning, 2014.	9
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- ROSA, Aldo Vieira da. Processos de energias renováveis: fundamentos . Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.	3
2- SILVA, Ennio Peres. Fontes renováveis de energia: produção de energia para um desenvolvimento sustentável . Campinas: Livraria da Física, 2014.	3
3- TOLMASQUIM, Mauricio Tiomno. Fontes renováveis de energia no Brasil . CENERGIA, COPPE-Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação em Engenharia, UFRJ-Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2003.	3
4- Melo, Jowania Rosas de / O compromisso social da UFPE na extensão universitária / - - Recife :Universitária/UFPE, 2011. - 194 p. : il. ISBN:9788541501200.	1
5- KEELLING, Ralph. Gestão de projetos: uma abordagem global . 2002. 293 p. : il.	7
6- NORTON, R. L. Projeto de Máquinas: Uma abordagem integrada . 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.1028p.	9
CUSTOS INDUSTRIAIS	
<i>Bibliografia Básica</i>	

1- HONG, Yuh Ching. Contabilidade gerencial: novas práticas contábeis para gestão de negócios. Prentice-Hall, 2006	7
2- POUND, Edward S.; BELL, Jeffrey H.; SPEARMAN, Mark L. A ciência da fábrica para gestores. Bookman Editora, 2015	6
3- SOUZA, A. Gerência Financeira para Micro e Pequenas Empresas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.	3
4- MARTINS, E. Contabilidade de Custos. São Paulo: Editora Atlas, 2001.	10
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- DA COSTA, Reinaldo Pacheco; FERREIRA, Helisson Akira; JÚNIOR, Abraão Freires Saraiva. Preços, orçamentos e Custos industriais. 2010.	3
2- VICECONTI, Paulo Eduardo Vilchez; DAS NEVES, Silvério. Contabilidade de custos: um enfoque direto e objetivo. Frase, 2003	1
3- NEWMAN, D.; LAVELLE, J. Fundamentos de engenharia econômica. Rio de Janeiro: LTC, 2014	4
4- CARDOSO, Roberto Sales. Orçamento de obras em foco. 2. ed. ampl. e rev. - São Paulo : Pini, 2011. - xxi, 498 p. : il	5
5- LONGENECKER, Justin G. Administração de pequenas empresas. Makron Books, 2004.	10
9º PERÍODO	
MANUTENÇÃO APLICADA	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- BRANCO FILHO, Gil. Indicadores e índices de manutenção. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.	10
2- LAFRAIA, João Ricardo B. Manual de confiabilidade, manutenibilidade e disponibilidade. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2001.	10
3- SIQUEIRA, Iony Patriota de. Manutenção centrada na confiabilidade: manual de implementação. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2005	10

<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- GONÇALVES, Edson. Manutenção industrial: do estratégico ao operacional. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2015.	3
2- PALADY, Paul. FMEA: análise dos modos de falha e efeitos: prevendo e prevenindo problemas antes que ocorram. São Paulo: IMAM, 1997.	4
3- RODRIGUES, Marcus V. Ações para a qualidade. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.	5
4- TAKAHASHI, Yoshikazu; OSADA, Takashi. TPM: total productive maintenance – MPT: manutenção produtiva total. 5ª ed. São Paulo: IMAM, 2013.	5
5- VIANA, Herbert Ricardo G. PCM: planejamento e controle da manutenção. 1ª ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002	5
<i>ATIVIDADE DE EXTENSÃO III</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 7ª edição. São Paulo: Atlas, 2010.	12
2- GIL, Antonio Carlos et al. Como elaborar projetos de pesquisa. São Paulo: Atlas, 2017. ISBN:9788597012613	23
3- NORTON, R. L. Projeto de Máquinas: Uma abordagem integrada. 4ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 1028p	9
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- Extensão: conexão e diálogo / Beatriz Alves de Sousa, Vania Maria Medeiros, Crisvalter Rogério de Araújo Medeiros (organizadores) .- - João Pessoa : IFPB, 2016. - 217 p. : il. ISBN:9788563406828	1
2- Núcleo de extensão possibilita: ações e vivências no sertão da Paraíba / organizadores Ana Maria Pinto Cabral da Nóbrega, Edcarlos Paz de Lucena, Malone Soares de Castro. - - João Pessoa: IFPB, 2017 - 29 p. : il. - (Coletânea Rede Rizoma, n. 2) .ISBN:9788554490034	3
3- Melo, Jovânia Rosas de / O compromisso social da UFPE na extensão universitária / - - Recife : Universitária/UFPE, 2011. - 194 p. : il. ISBN:9788541501200	1
4- KOICHE, José Carlos. Fundamentos de metodologia científica: teoria da ciência e iniciação à pesquisa. 28ª edição. Petrópolis: Vozes, 2009.	3
5- KEELLING, Ralph. Gestão de projetos: uma abordagem global. 2002. 293 p. : il.	7

ÉTICA E DIREITOS HUMANOS	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- GENTLE, Ivanilda Matias; ZENAIDE, Maria de Nazaré Tavares; GUIMARÃES, Valéria Maria Gomes (Org.). Gênero, diversidade sexual e educação: conceituação e práticas de direito e políticas públicas. João Pessoa: IFPB, 2008.	24
2- QUEIROZ, Adele et al. Ética e responsabilidade social nos negócios. 2ª edição. São Paulo: Saraiva, 2005.	7
3- SÁNCHEZ, Vázquez, Adolfo. Ética. 32ª edição. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira , 2011.	5
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- Barsano, Paulo Roberto. Ética profissional. São Paulo: Érica, 2014.	3
2- Bessa, Dante Diniz. Homem, pensamento e cultura: abordagem filosófica e antropológica. 4ª edição. Cuiabá: UFMT, 2012.	4
3- Bourdieu, Pierre et al. A miséria do mundo. 9ª edição. Petrópolis, RJ: Vozes, 2012.	5
4- Dimenstein, Gilberto. O cidadão de papel: a infância, a adolescência e os direitos humanos no Brasil. 3ª edição. São Paulo: Ática, 1993.	4
5- Santos, Gislene aparecida dos. A invenção do ser &quot;negro&quot;; um percurso das ideias que naturalizaram a inferioridade dos negros. Rio de Janeiro: Pallas, 2005.	3
6- Saúde indígena: uma introdução ao tema. Brasília: Edições MEC/Unesco, 2012. 296 p. il. (Coleção Educação para todos; v. 38. Série vias dos saberes; n. 5).	3
OPTATIVAS	
LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- GESSER, A. Libras? : Que língua é essa? São Paulo, Editora Parábola: 2009.	17
2- QUADROS, R.M. Língua de Sinais Brasileira: Estudos linguísticos, Porto Alegre: Artmed, 2004.	7
3- QUADROS, R.M. Educação de Surdos: aquisição da linguagem. Porto Alegre: Artmed, 2008.	8
<i>Bibliografia Complementar</i>	

1- BRASIL. Lei 10436/2002 (Dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais - Libras e dá outras providências.)	Acesso digital
2- BRASIL. Decreto 5626/2005 (Regulamenta a Lei 10436/2002)	Acesso digital
3- DORZIAT, Ana. O outro da educação: pensando a surdez com base nos temas identidade/diferença, currículo e inclusão. Petrópolis: Vozes, 2009.	5
4- FERNANDES, E. (ORG.). Surdez e bilinguismo. 7. ed. Porto Alegre: Mediação, 2015.	5
5- FERREIRA, L. Por uma gramática de língua de sinais. Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 2010.	3
6- LODI, A. C. B.; MELO, A. D. B.; FERNANDES, E. (Org.). Letramento, bilinguismo e educação de surdos. 2. ed. Porto Alegre: Mediação, 2015.	2
7- LODI, Ana Cláudia B; LACERDA, Cristina B. F. de (Org.). Uma escola, duas línguas: letramento em língua portuguesa e língua de sinais nas etapas iniciais de escolarização. 4. ed. Porto Alegre: Mediação, 2014.	2
ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- KARDEC, Allan; NASCIF, Júlio. Manutenção-função estratégica. Qualitymark Editora Ltda, 2007	11
2- NEPOMUCENO, Lauro Xavier. Técnicas de manutenção preditiva, v. 1. Editora Blucher, 1989	V1-9 V2-9
3- ANDREUCCI, Ricardo. Ensaio por líquidos penetrantes: aspectos básicos. São Paulo: ABENDE, 2001. 50p.	Acesso digital
4- ANDREUCCI, Ricardo. Ensaio por partículas magnéticas. 2. ed. São Paulo: ABENDE, 2002. 58 p.	Acesso digital
5- ANDREUCCI, Ricardo. Ensaio por ultra-som: aspectos básicos. 3. ed. São Paulo: ABENDE, 2002. 76p.	Acesso digital
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1. KARDEC, ALLAN; NASCIF, Júlio; BARONI, Tarcísio. Gestão estratégica e técnicas preditivas. Qualitymark Editora Ltda, 2002	5
2- CALLISTER, JUNIOR, W.D.; Ciência e Engenharia de Materiais: uma introdução. Rio de Janeiro: LTC, 2000. 589p.	6
3- PEREIRA, Mário Jorge. Engenharia de manutenção: teoria e prática. Editora Ciência Moderna, 2011.	11

4- AFFONSO, Luiz Otávio Amaral. Equipamentos mecânicos: análise de falhas e solução de problemas. 3ª ed. Rio de Janeiro. Ed. Qualitymark, 2012	11
5- GEITNER, FRED K. Análise e soluções de falhas em sistemas mecânicos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 636p	3
6- ANDREUCCI, Ricardo. A radiologia industrial. 5. Ed. São Paulo: ABENDE, 2002. 92p.	Acesso digital
MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- ALVES FILHO, A., Elementos finitos: a base da tecnologia CAE: análise dinâmica. 2. ed. São Paulo: Érica, 2008. 302 p.: il. ISBN: 9788536503950	3
2- ASSAN, A. E., Método dos Elementos Finitos: Primeiros passos, UNICAMP, 1999. 298 p.: il. ISBN: 9788526808898	6
3- CHAPRA, Steven C.; CANALE, Raymond P, Métodos numéricos para engenharia. 5. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008	10
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- FISH, J.; BELYTSCHKO, T., Um Primeiro Curso em Elementos Finitos, Editora LTC, 256 p. 2009.	3
2- KIM, Nam-ho.; SANKAR, Bhavani V.; Introdução à análise e ao projeto em elementos finitos. Rio de Janeiro: LTC, c2011. 353 p.: il. ISBN: 9788521617884	4
3- SPERANDIO, D., MENDES, J. T., SILVA, L. H. M. Cálculo Numérico. 2 ed. São Paulo: Pearson, 2014. 346 p.: il. ISBN: 9788543006536.	6
4- VAZ, Luiz Eloy. Método dos elementos finitos em análise de estruturas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 273 p.: il. ISBN: 9788535239294	3
5- ALVES FILHO, A. Elementos Finitos: a Base da Tecnologia CAE: Análise Não Linear. São Paulo: Editora Érica, 2012.	3
CONTROLE DE VIBRAÇÕES	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- NEPOMUCENO, L. X. (Coord.). Técnicas de manutenção preditiva. São Paulo: Blucher, 1989. 501 p. 1v.	9
2- NEPOMUCENO, L. X. (Coord.). Técnicas de manutenção preditiva. São Paulo: Blucher, 1989. 451 p. 2v.	10

3- PINTO, Alan Kardec; NASCIF, Júlio ; BARONI, Tarcísio. Gestão estratégica e técnicas preditivas . 1. ed. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2007.	5
4- SOTELO JR, José; FRANÇA, Luis Novaes Ferreira. Introdução às vibrações mecânicas . São Paulo: 5- Edgard Blucher, 2006. 168 p.	9
5- OPPENHEIM, Alan V.; WILLSKY, Alan S. Sinais e sistemas . São Paulo: Pearson, 2010	12
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- KOROGUI, Rubens H.GEROMEL, Jose C. Controle Linear de Sistemas Dinâmicos . Editora: Edgard Blucher, 1ª. Edição. 2011.	2
2- BECK, João Carlos Pinheiro. Introdução à engenharia das vibrações . Porto Alegre: EDIPUCRS, 2012. 602 p.	3
3- KURKA, Paulo R. G. Vibrações de sistemas dinâmicos . Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 165 p.	3
4- DUNN, William C. Fundamentos de instrumentação industrial e controle de processos . Porto Alegre. Bookman, 2013.	5
5- RICHALET, Jacques; O' DONOVAN, Donal. Predictive functional control: principles and industrial applications . Nova Iorque; Londres: Springer, 2009.	1
<i>INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1. BALBINOT, Alexandre; BRUSAMARELLO, Valner João. Instrumentação e fundamentos de medidas . 2ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2011.	17
2. BEGA, Egídio Alberto (Org.). Instrumentação industrial . 3ª edição. Rio de Janeiro: Interciência, 2011.	8
3. FIALHO, Arivelto Bustamante. Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises . 7ª edição. São Paulo: Érica, 2011	7
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1. BEGA, Egídio Alberto. Instrumentação aplicada ao controle de caldeiras . 3ª edição. Rio de Janeiro: Interciência, 2003.	8
2. COHN, Pedro Estéfano. Analisadores industriais: no processo, na área de utilidades, na supervisão da emissão de poluentes e na segurança . Rio de Janeiro: Interciência, 2006.	3
3. DELMÉE, Gérard Jean. Manual de medição de vazão . 3ª edição. São Paulo: Blucher, 2003.	3
4. DUNN, William Charles. Fundamentos de instrumentação industrial e controle de processos . Porto Alegre: Bookman, 2013.	5

5. SOLOMAN, Sabrie. Sensores e sistemas de controle na indústria. 2ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2012.	6
6. THOMAZINI, Daniel; ALBUQUERQUE, Pedro Urbano Braga de. Sensores industriais: fundamentos e aplicações. 3ª edição. São Paulo: Érica, 2007.	5
SISTEMA INTEGRADO DE MANUFATURA	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1. FITZPATRICK, Michael. Introdução à manufatura. Porto Alegre: AMGH, 2013.	5
2. GROOVER, Mikell P. Automação industrial e sistemas de manufatura. 3ª edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.	9
3. SWIFT, K. G; BOOKER, P. D. Seleção de processos de manufatura. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014	5
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1. GROOVER, Mikell P. Introdução aos processos de fabricação. Rio de Janeiro: LTC, 2014.	4
2. LAMB, Frank. Automação industrial na prática. Porto Alegre: AMGH, 2015.	4
3. ROSÁRIO, João Maurício. Automação industrial. São Paulo: Baraúna, 2009.	3
4. TUBINO, Dalvio Ferrari. Manufatura enxuta como estratégia de produção: a chave para a produtividade industrial. São Paulo: Atlas, 2015.	3
5. VENANZI, Dálvio; SILVA, Orlando Roque da. Gerenciamento da produção e operações. 1ª edição. Rio de Janeiro: LTC, 2013.	4
CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- OGATA, K. – Engenharia de Controle Moderno. Prentice-Hall. Rio de Janeiro, 1982.	12
2- DORF, R.C. e BISHOP, R.H. – Sistemas de Controle Modernos. LTC Editora, 2001.	20
3- GEROMEL, José C.; PALHARES, Alvaro G. B . Análise linear e sistemas dinâmicos: teoria, ensaios práticos e exercícios. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2011. 376 p. il.	9
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1 -SIMÕES, Marcelo Godoy; SHAW, Ian S. Controle e modelagem Fuzzy. Editora Blucher, 2007.	19

2- KURKA, Paulo R. G. Vibrações de sistemas dinâmicos . Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 165 p.	3
3- DISTEFANO, Joseph J.; STUBBERUD, Allen R. Sistemas de Controle . Editora: Artmed, 1ª. Edição. 2014.	8
4- KOROGUI, Rubens H.GEROMEL, Jose C. Controle Linear de Sistemas Dinâmicos . Editora: Edgard Blucher, 1ª. Edição. 2011.	4
5- KUO B. C.;GOLNARAGHI, F. Sistema de Controle Automático . Editora: John Wiley & Sons, 8ª. Edição. 2002.	3
VENTILAÇÃO INDUSTRIAL E COMPRESSORES	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- FOX, R. W., PRITCHARD, P. J., McDONALD, A. T. Introdução à Mecânica dos Fluidos . 7ª Edição, Editora LTC, Rio de Janeiro, 2011.	11
2- AZEVEDO NETTO, J. M. de. Manual de hidráulica . 9ª Edição. Editora Blucher, São Paulo, 2015.	22
3- MACITYRE, A. J. Ventilação Industrial e Controle da Poluição . 2ª edição [Reimpr.]. Editora LTC, Rio de Janeiro, 2013.	4
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- MACITYRE, A. J. Equipamentos Industriais e de Processo . [Reimpr.], Editora LTC, Rio de Janeiro, 2012.	4
2- SOUZA, Zulcy de. Projeto de máquinas de fluxo – tomo V: ventiladores com rotores radiais e axiais . 1ª edição. Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2012.	3
3- ROLLINS, J. P. Manual de ar comprimido e gases . Tradução [e revisão técnica]: Bruno Eugen Buck. Editora Prentice Hall, São Paulo, 2004.	3
4- BLOCH, H. P. Compressores: um guia prático para a confiabilidade e a disponibilidade . Tradução [e revisão técnica]: Otávio Luiz Dibe Vescovi. Editora Bookman, Porto Alegre, 2014.	4
5- NÓBREGA, P. R. L. Manutenção de Compressores . Editora Synergia, Rio de Janeiro, 2011	3
ROBÓTICA	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- CRAIG, J. J. Robótica . São Paulo: Pearson, 2013.	8
2- NIKU, S. B. Introdução à Robótica – Análise, Controle, Aplicações . Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2013.	7
3- ROMERO, R. A. F. et al. Robótica Móvel . Rio de Janeiro: LTC / Grupo Gen, 2014.	7

4- ROSARIO, J. M. Princípios de Mecatrônica . São Paulo: Pearson, 2014.	11
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- V. F. Robótica Industrial: Aplicação na Indústria de Manufatura e de Processos . São Paulo: Blucher, 2002.	4
2- ROSÁRIO, J. M. Robótica industrial I: Modelagem, Utilização e Programação . São Paulo: Baraúna, 2010.	4
3- CRAIG, John J., Introduction to robotics: mechanics and control . 3. Ed. Upper Saddle River: Pearson Education, c2005. 400 p.: il	6
4- SANTOS, Winderson E. dos; JÚNIOR, G., CHAVES, J. H, Robótica industrial: fundamentos, tecnologias, programação e simulação . São Paulo: Érica, 2014.	3
5- BOLTON, William. Mecatrônica: uma abordagem multidisciplinar . Porto Alegre: Bookman, 2010.	6
<i>INTRODUÇÃO À MECÂNICA COMPUTACIONAL</i>	
<i>Bibliografia Básica</i>	
1- INCROPERA, FRANK P. et al. Fundamentos de transferência de calor e de massa . 7. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2008. 643 p.	7
2- KREITH, Frank. Princípios de Transferência de calor , São Paulo: Cengage Learning, 2014. 594 p. il. 3- FOX, ROBERT W.; PRITCHARD, PHILIP J.; MCDONALDALAN T.. Introdução à mecânica dos fluidos ; Rio de Janeiro: LTC, 2010	8
3- FOX, ROBERT W.; PRITCHARD, PHILIP J. ; MCDONALDALAN T. . Introdução à mecânica dos fluidos ; Rio de Janeiro: LTC, 2010	11
<i>Bibliografia Complementar</i>	
1- FORTUNA, Armando de Oliveira Técnicas computacionais para dinâmica dos fluidos: conceitos básicos e aplicações - 2. ed. - São Paulo: Edusp, 2012. - 547 p. : il ISBN:9788531413735	3
2- MALISKA, Clovis R. Transferência de calor e mecânica dos fluidos computacional - 2. ed. rev. amp. - - Rio de Janeiro: LTC, 2004. - xv, 453 p. : il. ISBN:97885216139613	3
3- POST, Scott Mecânica dos fluidos aplicada e computacional - Rio de Janeiro : LTC, 2013 - 402p. : il.	3
4- CHAPRA, S. C. Métodos Numéricos Aplicados com MATLAB® para Engenheiros e Cientistas . Porto Alegre: McGraw-Hill / Grupo A, 2013.	10

5- CHAPRA, S. C.; CANALE, R. P. Métodos Numéricos para Engenharia . Porto Alegre: McGraw-Hill / Grupo A, 2008.	9
6- GILAT, A.; SUBRAMANIAM, V. Métodos Numéricos para Engenheiros e Cientistas . Porto Alegre: Bookman / Grupo A, 2008	7

Diante do exposto, o Núcleo Docente Estruturante – NDE do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica do IFPB – Campus João Pessoa, decide aprovar e referendar o presente relatório de adequação da bibliografia básica e complementar do PPC do curso, levando-se em conta que as referências estão articuladas com os componentes curriculares e a formação do perfil do egresso. Além disso, o NDE ratifica que a bibliografia aqui apresentada é adequada em relação às unidades curriculares (UCs) e aos conteúdos descritos no PPC e será atualizada periodicamente. No que se refere aos títulos que se encontram em situação insuficiente, há um encaminhamento junto à administração do Campus para a aquisição dos referidos títulos ao longo deste ano e, ainda, informamos que existe processo em andamento de aquisição de Biblioteca Digital para a IES.