



**RELATÓRIO DE ADEQUAÇÃO DA BIBLIOGRAFIA BÁSICA
E COMPLEMENTAR POR UNIDADE CURRICULAR DO
CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA DE
CONTROLE E AUTOMAÇÃO**

MACAÉ

2025

1. INTRODUÇÃO

O Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso, no uso de suas atribuições Regulamentares e Regimentais, conforme composição disposta na Portaria nº 43/2024 - DGCM/REIT/IFFLU, de 09 de agosto de 2024, apresenta as definições e referendo das referências bibliográficas, básicas e complementares e suas respectivas quantidades de exemplares por título, disponíveis no acervo físico e virtual, utilizados no Curso de Graduação de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação do IFF Campus Macaé, atendendo aos indicadores 3.6 e 3.7 do Instrumento de Avaliação de Cursos de Graduação Presencial e a Distância, elaborado pelo INEP Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Anísio Teixeira, em Outubro de 2017.

NOME	MATRÍCULA
Yago Pessanha Corrêa (Presidente)	1410672
Adriana da Silva Pacheco Bom	2267442
Armando da Costa Morgado	1190368
Claudio Marques de Oliveira	1573691
Clayton Wagner Silva Gusmão	1585834
Daniel Corrêa Manhães	1950897
Daniel Almeida da Costa Pessanha	2165990
Eduardo Beline da Silva Martins	2264184
Francisco Tiago Carvalho Silva	1979234
Gabriel Solino de Abreu Arêas	1010515
Giovana Maria Mangueira de Almeida	1105191
Kleber Moreira Martins	1087427
Lucas Augusto Scotta Merlo	1911474
Marcos Antonio Cruz Moreira	1223113
Mayanne Rodrigues Maia	3193697
Rafael Gomes da Silva	1786765
Selene Dias Ricardo de Andrade	1313181
Victor Emmanuel Dias Gomes	2163205

2. OBJETIVOS DO PRESENTE RELATÓRIO

Este relatório tem por objetivo relacionar uma forma de adequação bibliográfica ao Projeto Pedagógico do Curso (PPC) de Graduação de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação do IFF campus Macaé, com os seguintes objetivos específicos:

- a) fortalecer o papel do NDE na gestão do PPC, mais especificamente, na gestão do acervo bibliográfico relacionado ao curso;
- b) fomentar uma cultura de atualização do acervo alinhada aos indicadores de qualidade da avaliação superior;
- c) atender, de forma periódica, aos critérios de análise dos indicadores das bibliografias na avaliação dos cursos.

3. JUSTIFICATIVA

O relatório se justifica na medida em que o critério de análise estabelecido para o conceito cinco, tanto nos indicadores de bibliografia básica, quanto nos indicadores de bibliografia complementar nos atuais instrumentos de avaliação

de curso de graduação, determina que:

- a) o acervo físico está tombado, informatizado e registrado em nome da IES;
- b) o acervo da bibliografia básica e complementar é adequado em relação às unidades curriculares e aos conteúdos descritos no PPC e está atualizado, considerando a natureza das unidades curriculares (UC);
- c) da mesma forma, está referendado por relatório de adequação, assinado pelo NDE, comprovando a compatibilidade, em cada bibliografia básica da UC, entre o número de vagas autorizadas (do próprio curso e de outros que utilizem os títulos) e a quantidade de exemplares por título (ou assinatura de acesso) disponível no acervo;
- d) o acervo possui exemplares, ou assinaturas de acesso virtual, de periódicos especializados que suplementam o conteúdo administrado nas UC;
- e) o acervo é gerenciado de modo a atualizar a quantidade de exemplares e/ou assinaturas de acesso mais demandadas, sendo adotado plano de contingência para a garantia do acesso e do serviço.

Conforme elencado anteriormente, a partir do novo marco regulatório da educação superior destaca-se a importância do NDE na condução do PPC, efetivando e fomentando uma cultura que se alinha aos padrões de qualidade no que tange a avaliação, integrando os atores do processo.

4. METODOLOGIA

A proposta de adequação das bibliografias às unidades curriculares do curso de graduação de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação do IFF campus Macaé para construção desse relatório está pautada nas seguintes etapas:

- 1º. criação de grupos temáticos no NDE para futura consulta aos professores sobre as adequações das bibliografias das UC, sendo esses grupos temáticos compostos por membros do NDE que serão responsáveis pela consulta aos professores que lecionam os componentes curriculares;
- 2º. grupos temáticos consultam os professores sobre as adequações das bibliografias básica e complementar, destacando os pontos principais que justificam a adequação de cada título à ementa e aos objetivos da UC;
- 3º. o NDE, de posse dos levantamentos realizados por grupo temático, deve proceder a análise, apresentando recomendações para a manutenção, substituição ou atualização da bibliografia, caso necessário;
- 4º. feitos os ajustes necessários, se for o caso, cabe ao NDE aprovar referendando a bibliografia utilizada.

A avaliação do acervo da biblioteca deve ocorrer sempre que necessário, em periodicidade determinada em conjunto com a Coordenação da Biblioteca.

5. CRITÉRIOS PARA ATRIBUIÇÃO DA BIBLIOGRAFIA

De forma geral, ficam definidos os seguintes critérios para atribuição da bibliografia básica e bibliografia complementar das UC do curso de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação do IFF campus Macaé:

- três títulos por UC, físico ou virtual, para a bibliografia básica;
- cinco títulos por UC, físico ou virtual, para a bibliografia complementar.

Exceção para UC com tema variado, onde a bibliografia será especificada no

plano de ensino de acordo com conteúdo e da demanda de alunos para cursar a disciplina.

É importante ressaltar que a Coordenação da Biblioteca anualmente submete aos setores de administração da Instituição listagem que compreende o plano de atualização do acervo de referência para o curso de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação do IFF campus Macaé. Também encontram-se disponíveis acesso às Normas Técnicas Brasileiras e ISSO, através de assinatura da biblioteca virtual Target, acesso à diversas bases de dados através do Portal de Periódicos da CAPES (incluindo o IEEE) e acesso ao catálogo eletrônico via Software de Gerenciamento de Bibliotecas Sophia.

6. CONSIDERAÇÕES DO NDE SOBRE A BIBLIOGRAFIA ANALISADA

À luz das considerações apresentadas, o NDE do curso de Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação, no exercício de suas funções regimentais e regulamentares, propõe e valida o acervo de bibliografias básicas e complementares do curso, assegurando um atendimento satisfatório aos discentes, conforme registrado na Ata do NDE nº 45CECACM/DAECM/DGCM/IFFLU, de 13 de agosto de 2025.

Destaca-se que:

- O acervo físico das bibliografias básicas e complementares está devidamente registrado no patrimônio da Instituição e encontra-se informatizado.
- Os livros das bibliografias básicas e complementares de cada unidade curricular foram analisados pelo NDE e considerados adequados aos respectivos conteúdos, conforme descrito no Projeto Pedagógico do Curso (PPC).
- As bibliografias básicas e complementares destinadas às disciplinas atendem satisfatoriamente ao número de vagas oferecidas para o curso.
- Os títulos virtuais estão acessíveis aos usuários por meio de dispositivos conectados à rede e/ou PROXY do IFFLUMINENSE.
- O acervo é gerenciado de forma a atualizar a quantidade de exemplares e/ou assinaturas de acesso mais demandadas, conforme o plano de gestão de acervo.

Em conformidade com as deliberações da Reunião do NDE, foi realizada uma análise de adequação das bibliografias solicitadas e disponíveis para todos os períodos do curso. Os resultados estão resumidos no Apêndice A deste relatório, comprovando a compatibilidade da quantidade de exemplares com cada bibliografia básica e complementar das unidades curriculares.

13 de agosto de 2025.

Membros do NDE do Curso de Bacharelado em Engenharia de Controle e
Automação
(assinado digitalmente de acordo com a ata)

APÊNDICE A

NÚMERO DE DISCIPLINAS DO CURSO (OBRIGATÓRIAS E OPTATIVAS)	97
NÚMERO TOTAL DE TÍTULOS INDICADOS	486
NÚMERO DE TÍTULOS DA BIBLIOGRAFIA BÁSICA	181
NÚMERO DE TÍTULOS DA BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	305
QUANTIDADE DE BIBLIOGRAFIAS ONLINE	27
QUANTIDADE DE BIBLIOGRAFIAS FÍSICAS	459

FUNDAMENTOS DA MATEMÁTICA		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	IEZZI, Gelson. Fundamentos da matemática elementar 1: conjuntos e funções. 9. ed. São Paulo, SP: Atual, 2013;	10
2	IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar 3: Trigonometria. 10. ed. São Paulo, SP: Atual, 2013;	8
3	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo: volume 1. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2001.	15
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ANTON, Howard. Cálculo um novo horizonte. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. Vol.1;	5
2	LEITHOLD L. Cálculo com Geometria Analítica. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994. Volume 1;	20
3	STEWART, James. Cálculo. 6. ed. Editora Pioneira, 2009. Vol.1;	1
4	IEZZI, Gelson et al. Matemática: volume único. São Paulo: Atual, c1999;	6
5	DANTE, Luiz Roberto. Matemática: volume único. São Paulo: Ática, 2011.	11

GEOMETRIA ANALÍTICA		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar 7: geometria analítica. 6. ed. São Paulo, SP: Atual, 2013;	6

2	CAMARGO, Ivan de; BOULOS, Paulo. Geometria analítica: um tratamento vetorial. ilustração de Marcelo Françozo. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Prentice Hall do Brasil, 2005;	17
3	MACHADO, Antonio dos Santos. Álgebra linear e geometria analítica. 2. ed. São Paulo: Atual, 1982.	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	VALLADARES, Renato Jose da Costa. Álgebra linear e geometria analítica. Rio de Janeiro: Campus, c1982;	1
2	PASSOS, José Alexandre. Cálculo e geometria analítica: para o científico e o vestibular. [S.I.]: [s.n.], 1973;	1
3	LIMA, Elon Lages. Coordenadas no plano: com as soluções dos exercícios: geometria analítica, vetores e transformações geométricas. colaboração de Paulo Cezar Pinto Carvalho. 4. ed. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Matemática, c2002;	1
4	JUDICE, Edson Durão. Elementos de geometria analítica 1. 2. ed. Belo Horizonte: Vega, 1971;	1
5	GONÇALVES, Zozimo Menna. Curso de geometria analítica: com tratamento vetorial. [S.I.]: Editora Científica, 1969.	1

QUÍMICA GERAL		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	ATKINS, P. W.; JONES, Loretta. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. Tradução de Ricardo Bicca de Alencastro. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. xxii, 104, 922 p., il. color. ISBN 9788540700383 (Broch.). ISBN 9788536306681 (Enc.);	4
2	KOTZ, John C. et al. Química geral e reações químicas: volume 1. Tradução Noveritis do Brasil. 3. ed. ed. brasileira São Paulo: Cengage Learning, 2015. 2 v., il. col. ISBN 9788522118274 (Broch.);	11
3	KOTZ, John C. et al. Química geral e reações químicas: volume 2. Tradução Noveritis do Brasil. revisão técnica Danilo Luiz Flumignan. 3. ed. ed. brasileira São Paulo: Cengage Learning, c2016. 2 v., il. color. Inclui índice e glossário. ISBN 9788522118298 (Broch.).	6

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BRADY, James E.; HUMISTON, Gerard E; FARIA, Roberto de Barros. Química geral, volume 2. Tradução de Cristina Maria Pereira dos Santos. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1986. 2 v., il., 25 cm. ISBN 9788521604495 (Broch.);	5
2	ROSENBERG, Jerome Laib; EPSTEIN, Lawrence M.; KRIEGER, Peter J. Química geral. Tradução Félix Nonnenmacher. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. xi, 375 p., il. (Coleção Schaum). Inclui índice. ISBN 9788565837026;	4
3	BRADY, James E.; HUMISTON, Gerard E; FARIA, Roberto de Barros. Química geral, volume 1. Tradução de Cristina Maria Pereira dos Santos. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1986. 2 v., il. ISBN 9788521604488 (Broch.);	16
4	BROWN, Theodore L. et al. Química: a ciência central. Tradução Eloiza Lopes, Tiago Jonas, Sonia Midori Yamamoto. 13. ed. São Paulo: Pearson Education, 2016. xxv, 1188 p., il. color. ISBN 9788543005652 (Broch.);	2
5	RUSSELL, John Blair. Química geral: volume 1. coordenador da tradução Maria Elizabeth Broto. tradução e revisão técnica Márcia Guekezian... [et al.]. 2. ed. São Paulo: Makron Books, c1994. 2 v., il. ISBN 9788534601924 (Broch.).	17

QUÍMICA EXPERIMENTAL		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	CRUZ, Roque; GALHARDO-FILHO, Emílio. Experimentos de química: em microescala, com materiais de baixo custo e do cotidiano. 2. ed. São Paulo: Livraria da Física, 2009. 112 p., il. ISBN 9788588325284;	2
2	VOGEL, Arthur Israel. Análise química quantitativa. Tradução de Horácio Macedo. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c1992. 712 p., il. ISBN 8521610874(Broch.);	4

3	BARROS NETO, Benício de; SCARMINIO, Ieda Spacino; BRUNS, Roy Edward. Como fazer experimentos: pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 413 p., il. ISBN 9788577806522 (Broch.).	5
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	OHLWEILER, Otto Alcides. Química analítica quantitativa. 3. ed. [S.I.]: Livros Técnicos e Científicos, 1982. 2 v., il.. ISBN (Broch.);	1
2	ROSENBERG, Jerome Laib; EPSTEIN, Lawrence M.; KRIEGER, Peter J. Química geral. Tradução Félix Nonnenmacher. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. xi, 375 p., il. (Coleção Schaum). Inclui índice. ISBN 9788565837026;	4
3	BARROS NETO, Benício de; SCARMINIO, Ieda Spacino; BRUNS, Roy Edward. Como fazer experimentos: pesquisa e desenvolvimento na ciência e na indústria. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. 413 p., il. ISBN 9788577806522 (Broch.);	5
4	BROWN, Theodore L. et al. Química: a ciência central. Tradução Eloiza Lopes, Tiago Jonas, Sonia Midori Yamamoto. 13. ed. São Paulo: Pearson Education, 2016. xxv, 1188 p., il. color. ISBN 9788543005652 (Broch.);	2
5	RUSSELL, John Blair. Química geral: volume 1. coordenador da tradução Maria Elizabeth Broto. tradução e revisão técnica Márcia Guekezian.... [et al.]. 2. ed. São Paulo: Makron Books, c1994. 2 v., il. ISBN 9788534601924 (Broch.).	17

EXPRESSÃO GRÁFICA E DESENHO UNIVERSAL		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	FRENCH, Thomas E; VIERCK, Charles J. Desenho técnico e tecnologia gráfica. Tradução de Eny Ribeiro Esteves... [et al.]. 8. ed. São Paulo: Globo, 2005;	13
2	PEREIRA, Aldemar. Desenho técnico básico. Rio de Janeiro: F. Alves, 1990;	10
3	MICELI, Maria Teresa. Desenho Técnico Básico. 4.ed. Rio de Janeiro : Imperial Novo Milênio, 2010.	10
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares

1	MAGUIRE, D. E, SIMMONS, C. H. Desenho técnico. Tradução por Luiz Roberto de Godoi Vidal. São Paulo: Hemus, 2004;	11
2	CARVALHO, Márcia Marques de Queiroz. AutoCAD 2016 para iniciantes. Niterói, RJ : EDUFF, c2017;	1
3	OMURA, George. Dominando o Autocad 2010. Rio de Janeiro : Ciência Moderna, 2011;	11
4	KATORI, Rosa. Autocad 2011-modelando em 3D e recursos adicionais. Cengage Learning ; São Paulo : Ed. SENAC São Paulo, 2010;	6
5	ABNT – Coletânia de normas de desenho técnico. Rio de Janeiro : ABNT, [19--].	Acesso online

METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p., il. ISBN 978-85-224-5758-8.;	3
2	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia do trabalho científico: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso. 8. ed. atualização João Bosco Medeiros São Paulo: Atlas, 2017. xiv, 239 p., il. Bibliografia: p. [219]-228. ISBN 9788597010664 (Broch.);	1
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. [S.I.]: Atlas, 1985. 205 p., il. ISBN (Broch.).	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BOOTH, Wayne C.; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa. Tradução Henrique Amat Rego Monteiro. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2005. xv, 351 p., il. (Ferramentas). Inclui índice. ISBN 9788533621572 (Broch.).	1
2	CASTRO, Claudio de Moura. A prática da pesquisa. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 1977. xiii, 190, il. ISBN 9788576050858.	10

3	BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. Aprendendo a aprender: introdução à metodologia científica. 26. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013. 112 p., il. ISBN 978-85-326-0586-3 (Broch.).	10
4	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS. NBR 6023:2020 Informação e documentação : Referências: Elaboração. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: ABNT, 2020. Norma Técnica. (74 p.), il. Disponível em: terminal.biblioteca.iff.edu.br/index.php?codigo_sophia=55160 . Acesso em: 16 dez. 2024.	Acesso online
5	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS. NBR 10520:2023 Informação e documentação: Citações em documentos: Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2023. 23 p.	Acesso online

INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	DEITEL, Paul J.; DEITEL, Harvey M. C: como programar. Tradução de Daniel Vieira. 6. ed. atual São Paulo: Pearson, 2011. xxvii, 818 p., il. ISBN 9788576059349 (Broch.);	20
2	SCHILD'T, Herbert. C, completo e total. tradução e revisão técnica Roberto Carlos Mayer. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Makron Books, c1997. xx, 827 p., il. Tradução de: C : the complete reference. ISBN 9788534605953 (Broch.);	30
3	STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores. Tradução de Daniel Vieira. Tradução Ivan Bosnic. 8. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. xiv, 624p., il. ISBN 978-85-7605-564-8 (Broch.);	3
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BRAGA, Antônio de Pádua; CARVALHO, André Ponce de Leon F. de; LUDERMIR, Teresa Bernarda. Redes neurais artificiais: teoria e aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012. xii, 226 p., il. ISBN 9788521615644 (Broch.);	23
2	FEITOSA, Hércules de Araújo; PAULOVICH, Leonardo. Um prelúdio à lógica. São Paulo: Ed. UNESP, 2005. 225 p., il. (PROPP didáticos). Bibliografia: p. [223]-225. ISBN 8571396051 (Broch.);	2

3	HAYKIN, Simon S. Neural networks and learning machines. 3rd New York: Pearson Prentice Hall, c2009. xxx, 906 p., il. ISBN 978-0-13-147139-9 (Enc.);	1
4	NASCIMENTO JÚNIOR, Cairo Lucio; YONEYAMA, Takashi. Inteligência artificial em controle e automação. São Paulo: FAPESP; São Paulo: Edgard Blucher, 2000. vii, 218 p., il. ISBN 9788521203100 (Broch.).	3
5	PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L. Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa. tradução: Eduardo Kraszczuk. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. xxv, 435, [280] p. de apêndices, il. Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788535261226(Broch.);	6
6	SAID, Ricardo. Curso de lógica de programação. [S.I.]: Digerati Books, 2007. 141 p., il. ISBN 9788560480241 (Broch.);	1
7	TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores. Tradução de Arlete Simille Marques. revisão técnica Wagner Luiz Zucchi. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall do Brasil, c2007. 449 p., il. Bibliografia: p. 389-396. ISBN 9788576050674 (Broch.).	10

INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	BAZZO, Walter Antônio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. Introdução à Engenharia: Conceitos, ferramentas e comportamentos. 2 ^a . ed. Florianópolis: UFSC, 2010;	11
2	HOLTZAPPLE, Mark Thomas; REECE, W. Dan. Introdução à Engenharia. Rio de Janeiro: LTC, 2006;	20
3	SMITH, Ralph J. Circuitos, dispositivos e sistemas: um curso de introdução a Engenharia elétrica. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1975.	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BROCKMAN, Jay B. Introdução à Engenharia: modelagem e solução de problemas. Rio de Janeiro: LTC, 2010;	2

2	VALENTE, José Armando; MAZZONE, Jaures S.; BARANAUSKAS, Maria Cecília Calani. Aprendizagem na era das tecnologias digitais: conhecimento, trabalho na empresa e design de sistemas. São Paulo: FAPESP, Cortez, 2007;	1
3	DRUCKER, Peter F. Inovação e espírito empreendedor (entrepreneurship): prática e princípios. São Paulo: Cengage Learning, 1986;	20
4	GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 6 ^a . ed. São Paulo: Atlas, 2019;	1
5	GIVENS, David B. A linguagem corporal no trabalho. Petrópolis, RJ: Vozes Nobilis, 2011.	1
6	PIAZZI, Pierluigi. Aprendendo inteligência: Manual de instruções do cérebro para estudantes em geral. 3 ^a edição. Aleph, 2015.	2

CÁLCULO I		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo: volume 1. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2001;	15
2	STEWART, James. Cálculo: volume 1. revisão técnica Ricardo Miranda Martins; Tradução de EZ2translate. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013;	20
3	ANTON, Howard; BIVENS, Irl; DAVIS, Stephen. Cálculo, v. 1. Tradução de Claus Ivo Doering. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.	22
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	MUNEM, Mustafa A; FOULIS, David J. Cálculo: volume 1. Tradução de André Lima Cordeiro. supervisão de Mario Ferreira Sobrinho. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1982;	12
2	BOULOS, Paulo. Cálculo diferencial e integral: volume 1. São Paulo: Pearson Makron Books, 1999;	6
3	THOMAS, George Brinton; WEIR, Maurice D.; HASS, Joel. Cálculo, volume 1. Tradução de Kleber Roberto Pedroso, Regina Célia Simille de Macedo. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012;	3

4	IEZZI, Gelson; MURAKAMI, Carlos; MACHADO, Nilson Jose. Fundamentos de matemática elementar 8: limites, derivadas, noções de integral. 7. ed. São Paulo, SP: Atual, 2013;	11
5	ÁVILA, Geraldo. Introdução ao cálculo. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c1998.	1

ÁLGEBRA LINEAR		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	BOLDRINI, Jose Luiz et al. Álgebra linear. 3. ed. ampl. e rev. São Paulo: Harbra, c1986;	36
2	STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Álgebra linear. 2. ed. São Paulo: Pearson Education, 1987;	24
3	CALLIOLI, Carlos A.; DOMINGUES, Hygino H.; COSTA, Roberto Celso Fabrício. Álgebra linear e aplicações. 6. ed. ed. reform. São Paulo: Atual, 1998.	15
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	LIPSCHUTZ, Seymour; LIPSON, Marc Lars. Álgebra linear. tradução técnica Claus Ivo Doering. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011;	11
2	COIMBRA, Alberto Luiz. Álgebra linear aplicada: vetores: lições e exemplos. Rio de Janeiro: Didatica e Cientifica, 1991;	5
3	Leon, Steven J. Álgebra linear com aplicações. tradução e revisão técnica Sérgio Gilberto Taboada. 8. ed. [S.I.]: Livros Técnicos e Científicos, 2013;	6
4	ANTON, Howard; RORRES, Chris. Álgebra linear com aplicações. Tradução de Claus Ivo Doering. 10. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012;	6
5	LAWSON, Terry. Álgebra linear. Tradução de Elza F. Gomide. São Paulo: E. Blücher, 1997.	36

FÍSICA I (MECÂNICA)		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física: volume 1 : mecânica. Tradução de Ronaldo Sérgio De Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012;	25

2	NUSSENZVEIG, H. M. (Herch Moyses). <i>Curso de física básica, 1: mecânica</i> . 4. ed. rev. São Paulo: E. Blücher, c 2002.	12
3	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. <i>Física para cientistas e engenheiros, v. 1: mecânica, oscilações e ondas, termodinâmica</i> . tradução e revisão técnica Naira Maria Balzaretti, Paulo Machado Mors. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2009.	38
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ALONSO, Marcelo; FINN, Edward J. <i>Física, um curso universitário, 1: mecânica</i> . coordenação de Giorgio Moscati. Tradução Mario A. Guimarães. 2. ed. rev. São Paulo: E. Blücher, c1972.	7
2	SERWAY, A. Raymond; JEWETT JR., W. John. <i>Princípios de Física: mecânica Clássica</i> . 3. ed. Tradução: André Koch Torres Assis. São Paulo: Pioneira Thomsom, 2004. Volume 1.	6
3	RAMALHO Jr., F. et al. <i>Os Fundamentos da Física</i> . v.1. 4. ed. Ed. Moderna. 1986.	1
4	HEWITT, Paul G. <i>Física conceitual</i> . Tradução de Trieste Freire Ricci. consultoria e revisão técnica Maria Helena Gravina. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.	3
5	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew. <i>Lições de Física de Feynman: Mecânica, Radiação e Calor</i> . 2ª ed. São Paulo: Bookman, 2008.	3

FÍSICA EXPERIMENTAL I		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert. <i>Fundamentos de Física</i> . Rio de Janeiro. Editora LTC S/A, 7. ed. Rio de Janeiro: editora, 2005. Volume 1.	1
2	NUSSENZVEIG, H. Moysés. <i>Curso de Física Básica</i> . São Paulo: Ed. Edgard Blücher Ltda. 1996. Vol.1.	6
3	TIPLER, Paul Allan; GENE, Mosca. <i>Física para cientista e engenheiros: mecânica, oscilações e ondas e termodinâmica</i> . Tradução por Fernando Ribeiro da Silva e Gisele Maria Ribeiro. 5. ed. Local: Editora LTC S/A 2006. Vol. 1.	1

4	VUOLO, José Henrique. Fundamentos da teoria de erros. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: E. Blücher, 1996. xi, 249 p., il. ISBN 9788521200567 (Broch.).	24
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ALONSO, Marcelo; FINN, Edward Júnior. Física: um curso universitário. Local: Edgard Blücher; 1972. 2v.	8
2	SERWAY, A. Raymond; JEWETT JR., W. John. Princípios de Física: mecânica Clássica. 3. ed. Tradução: André Koch Torres Assis. São Paulo: Pioneira Thomsom, 2004. Volume 1.	6
3	RAMALHO Jr., F. et al. Os Fundamentos da Física. v.1. 4. ed. Ed. Moderna. 1986.	1
4	HEWITT,Paul G. Física conceitual. Tradução de Trieste Freire Ricci. consultoria e revisão técnica Maria Helena Gravina. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012.	3
5	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew. Lições de Física de Feynman: Mecânica, Radiação e Calor. 2ª ed. São Paulo: Bookman, 2008.	3

PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES I		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática. Tradução de Vandenberg Dantas de Souza. revisão técnica Jussara Pimenta Matos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002. xvii, 916 p., il. ISBN 9788535209266 (Broch.);	7
2	DEITEL, Paul J.; DEITEL, Harvey M. C: como programar. Tradução de Daniel Vieira. 6. ed. atual São Paulo: Pearson, 2011. xxvii, 818 p., il. ISBN 9788576059349 (Broch.);	20
3	SCHILD'T, Herbert. C, completo e total. tradução e revisão técnica Roberto Carlos Mayer. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Makron Books, c1997. xx, 827 p., il. Tradução de: C : the complete reference. ISBN 9788534605953 (Broch.).	30
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares

1	FEITOSA, Hércules de Araújo; PAULOVICH, Leonardo. Um prelúdio à lógica. São Paulo: Ed. UNESP, 2005. 225 p., il. (PROPP didáticos). Bibliografia: p. [223]-225. ISBN 8571396051 (Broch.);	2
2	MIZRAHI, Victorine Viviane. Treinamento em linguagem C. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. xxii, 405 p., il. ISBN 9788576051916 (Broch.);	6
3	SAID, Ricardo. Curso de lógica de programação. [S.I.]: Digerati Books, 2007. 141 p., il. ISBN 9788560480241 (Broch.);	1
4	VAREJÃO, Flávio. Linguagens de programação: java, C e ++ e outras : conceitos e técnicas. Campus; Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 334 p., il. ISBN 8535213171 (Broch.);	3
5	KERNIGHAN, Brian W; RITCHIE, Dennis M. C: a linguagem de programação. 4. ed. [S.I.]: EDISA, 1988. 208 p. ISBN 8570014014 (Broch.).	1

TÉCNICAS E SISTEMAS DIGITAIS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	IDOETA, Ivan V. (Ivan Valeije); CAPUANO, Francisco G. Elementos de eletrônica digital. 41. ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2012. 544 p., il., 23 cm. Bibliografia: p. 540-541. ISBN 9788571940192;	38
2	TOCCI, Ronald J; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações. Tradução de Jorge Ritter. 11. ed. [S.I.]: Pearson Prentice Hall, 2011. xx, 817 p., il. ISBN 9788576059226;	23
3	LOURENÇO, Antonio Carlos de et al. Circuitos digitais. 9. ed. [S.I.]: Livros Érica, 2007. 335 p., il. (Estude e use. Série eletrônica digital). ISBN 9788571943209.	12
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	MENDONÇA, Alexandre; ZELENOVSKY, Ricardo. Eletrônica digital: curso prático e exercícios. 3. ed. Rio de Janeiro: MZ, 2016. x, 506 p., il. ISBN 9788587385130;	10

2	TOKHEIM, Roger L. Fundamentos de eletrônica digital: volume 1 : sistemas combinacionais. Tradução de Fernando Lessa Tofoli. consultoria e revisão técnica Antonio Pertence Junior. 7. ed. Porto Alegre: AMGH Ed., 2013. xix, 267, A7, G21, 16 p., il. (Tekne). Inclui índice e glossário. ISBN 9788580551921;	6
3	ZUFFO, João Antônio. Sistemas eletrônicos digitais, volume 2: organização interna e projeto. 2. ed. rev. São Paulo: E. Blücher, 1981. 2 v;	6
4	FERNANDES, Sérgio L. (Sérgio Luiz). A eletrônica digital nos CD players. Rio de Janeiro: Antena Edições Técnicas, c1998. 132 p., il. ISBN 9788570360267;	1
5	BIGNELL, James; DONOVAN, Robert. Eletrônica digital. São Paulo: Cengage Learning, c2010. xviii, 648 p., il. ISBN 9788522107452.	5

LAB. TÉCNICAS E SISTEMAS DIGITAIS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	IDOETA, Ivan V. (Ivan Valeije); CAPUANO, Francisco G. Elementos de eletrônica digital. 41. ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2012. 544 p., il., 23 cm. Bibliografia: p. 540-541. ISBN 9788571940192;	38
2	TOCCI, Ronald J; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações. Tradução de Jorge Ritter. 11. ed. [S.I.]: Pearson Prentice Hall, 2011. xx, 817 p., il. ISBN 9788576059226;	23
3	GARCIA, Paulo Alves; MARTINI, José Sidnei Colombo. Eletrônica digital: teoria e laboratório. 2. ed. São Paulo: Livros Érica, 2009. 182 p., il. Bibliografia: p. 178-180. ISBN 9788536501093.	20
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	MENDONÇA, Alexandre; ZELENOVSKY, Ricardo. Eletrônica digital: curso prático e exercícios. 3. ed. Rio de Janeiro: MZ, 2016. x, 506 p., il. ISBN 9788587385130;	10

2	TOKHEIM, Roger L. Fundamentos de eletrônica digital: volume 1 : sistemas combinacionais. Tradução de Fernando Lessa Tofoli. consultoria e revisão técnica Antonio Pertence Junior. 7. ed. Porto Alegre: AMGH Ed., 2013. xix, 267, A7, G21, 16 p., il. (Tekne). Inclui índice e glossário. ISBN 9788580551921;	6
3	MALVINO, Albert Paul; LEACH, Donald P. Eletrônica digital: princípios e aplicações. Tradução de Carlos Richards Jr. revisão técnica Antonio Pertence Junior. 4. ed. atual. São Paulo: Makron Books, c1988. 2 v., il. ISBN;	1
4	FERNANDES, Sérgio L. (Sérgio Luiz). A eletrônica digital nos CD players. Rio de Janeiro: Antena Edições Técnicas, c1998. 132 p., il. ISBN 9788570360267;	1
5	LEACH, Donald P. Eletrônica digital no laboratório. revisão técnica Antonio Pertence Junior. Tradução de Romeu Abdo. São Paulo: Makron Books, 1993. x, 308 p., il. ISBN 8536400023.	1

CÁLCULO II		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo: volume 2. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2001;	12
2	STEWART, James. Cálculo: volume 1. revisão técnica Ricardo Miranda Martins; Tradução de EZ2translate. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013;	20
3	PINTO, Diomara; MORGADO, Maria Cândida Ferreira. Cálculo diferencial e integral de funções de várias variáveis. 3. ed. Rio de Janeiro: Ed. da UFRJ, 2008.	11
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	MUNEM, Mustafa A; FOULIS, David J. Cálculo: volume 1. Tradução de André Lima Cordeiro. supervisão de Mario Ferreira Sobrinho. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1982;	12
2	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo: volume 1. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2001;	15

3	STEWART, James. Cálculo: volume 2. revisão técnica Ricardo Miranda Martins; Tradução de EZ2translate. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013;	20
4	MUNEM, Mustafa A; FOULIS, David J. Cálculo: volume 2. Tradução de André Lima Cordeiro. supervisão de Mario Ferreira Sobrinho. Rio de Janeiro: Guanabara, 1982;	11
5	LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica, 2. Tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, c1994.	16

PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	montgomerita, Douglas C.; RUNGER, George C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. Tradução de Verônica Calado. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012;	27
2	LARSON, Ron; FARBER, Betsy. Estatística aplicada. Tradução de Luciane Ferreira Pauleti Vianna. revisão técnica Fernanda Cesar Bonafini. 4. ed. [S.I.]: Pearson Prentice Hall, c2010;	2
3	SPIEGEL, Murray Ralph. Estatística. Tradução e revisão técnica Pedro Consentino. 4. ed. [S.I.]: Pearson Makron Books, 2009.	3
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	STEVENSON, William J. Estatística aplicada à administração. Tradução de Alfredo Alves de Farias. São Paulo: Harbra, 2001;	12
2	VIEIRA, Sonia. Estatística básica. [S.I.]: Cengage Learning, 2012;	2
3	COSTA NETO, Pedro Luiz de Oliveira. Estatística. 2. ed. rev. a São Paulo: E. Blücher, 2002;	5
4	BARBETTA, Pedro Alberto; REIS, Marcelo Menezes; BORNIA, Antonio Cezar. Estatística: para cursos de Engenharia e informática. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009;	1
5	COSTA, Sérgio Francisco. Introdução ilustrada à estatística. ilustração de Maria Paula Santo. 3. ed. [S.I.]: Harbra, c1998.	6

FÍSICA II (ELETRICIDADE E MAGNETISMO)
--

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	HALLIDAY, David, RESNICK, Robert. Fundamentos de Física. Rio de Janeiro: LTC,1996. Vol. 3.	2
2	YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Sears e Zemansky: física III : eletromagnetismo. colaboração de A. Lewis Ford. Tradução de Sonia Midori Yamamoto. revisão técnica Adir Moyses Luiz. 12. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.	20
3	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros, volume 2: eletricidade e magnetismo, óptica. tradução e revisão técnica Naira Maria Balzaretti, Márcia Russman Gallas. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009.	6
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	NUSSENZVEIG, H. Moisés. Curso de Física Básica. São Paulo: Edgard Blucher, 1998. Vol. 3.	17
2	SERWAY, A. Raymond. JEWETT Jr, W.John. Princípios de física: Eletromagnetismo. Tradução André Koch Torres Assis. São Paulo: Pioneira/Thompson Learding, 2004. vol.3.	3
3	HEWITT,Paul G. Física conceitual. Tradução de Trieste Freire Ricci. consultoria e revisão técnica Maria Helena Gravina. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012	3
4	ALONSO, Marcelo; FINN, Edward J.; Física, um curso universitário: campos e ondas. São Paulo: Edgar Blucher 1972. Vol.2.	8
5	FEYNMAN, Richard P; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew. Lições de física de Feynman: Eletromagnetismo e Matéria. Edição definitiva. São Paulo: Bookman. 2008.	3

FÍSICA EXPERIMENTAL II		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	HALLIDAY, David, RESNICK, Robert. Fundamentos de Física. Rio de Janeiro: LTC,1996. Vol. 3.	2
2	NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de Física Básica. São Paulo: Ed. Edgard Blücher Ltda. 1996. Vol.3.	17

3	TIPLER, Paul Allen; MOSCA, Gene. Física para cientistas e engenheiros, volume 2: electricidade e magnetismo, óptica. tradução e revisão técnica Naira Maria Balzaretti, Márcia Russman Gallas. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2009.	6
4	VUOLO, José Henrique. Fundamentos da teoria de erros. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: E. Blücher, 1996. xi, 249 p., il. ISBN 9788521200567 (Broch.).	24
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ALONSO, Marcelo; FINN, Edward J.; Física, um curso universitário: campos e ondas. São Paulo: Edgar Blucher 1972. Vol.2.	8
2	SERWAY, A. Raymond. JEWETT Jr, W.John. Princípios de física: Eletromagnetismo. Tradução André Koch Torres Assis. São Paulo: Pioneira/Thompson Learding, 2004. vol.3.	3
3	RAMALHO JUNIOR, Francisco; FERRARO, Nicolau Gilberto; SOARES, Paulo Antonio de Toledo. Física 3: os fundamentos da física: caderno do estudante. 10. ed. [S.I.]: Moderna, 2009.	1
4	HEWITT,Paul G. Física conceitual. Tradução de Trieste Freire Ricci. consultoria e revisão técnica Maria Helena Gravina. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012	3
5	FEYNMAN, Richard P; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew. Lições de física de Feynman: Eletromagnetismo e Matéria. Edição definitiva. São Paulo: Bookman. 2008.	3

INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	CALLISTER, William D. Ciência e Engenharia de materiais: uma introdução. Tradução de Sérgio Murilo Stamile Soares. revisão técnica José Roberto Moraes D'Almeida. 8. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012. xvii, 817 p., il. color. ISBN 9788521621249 (Broch.);	10
2	VAN VLACK, Lawrence H. Princípios de ciência e tecnologia dos materiais. Tradução de Edson Monteiro. Rio de Janeiro: Campus, c1984. 567 p., il. ISBN 9788570014801 (Broch.);	9

3	SOUZA, Sergio Augusto de. Ensaios mecânicos de materiais metálicos: fundamentos teóricos e práticos. 5. ed. São Paulo: E. Blücher, c1982. 286 p., il. Bibliografia: p. [281]. ISBN 9788521200123 (Broch.).	5
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	CHIAVERINI, Vicente. Tecnologia mecânica: estrutura e propriedades das ligas metálicas, volume I. 2. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 1986. 266 / v.1, il. Bibliografia: p. 257-260. ISBN 007450089-9 (Broch.);	8
2	ASKELAND, Donald R.; WRIGHT, Wendelin J. Ciência e Engenharia dos materiais. Tradução de Solange Aparecida Visconti. 2. ed. [S.I.]: Cengage Learning, c2008. xvii, 648 p., il. ISBN 9781111576868 (Broch.);	3
3	SHACKELFORD, James F. Ciência dos materiais. Tradução de Daniel Vieira. revisão técnica Nilson Cruz. 6. ed. São Paulo: Pearson Education, 2008. xiii, 556 p., il. ISBN 9788576051602 (Broch.);	3
4	CHIAVERINI, Vicente. Aços e ferros fundidos: características gerais, tratamentos térmicos, principais tipos. 5. ed. ampl. São Paulo: Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, 1984. 518 p., il. ISBN (Broch.);	3
5	MANO, Eloisa Biasotto. Polímeros como materiais de Engenharia. São Paulo: E. Blücher, c1991. 197 p., il. Inclui índice. ISBN (Broch.).	2

PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática. Tradução de Vandenberg Dantas de Souza. revisão técnica Jussara Pimenta Matos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002. xvii, 916 p., il. ISBN 9788535209266 (Broch.);	7
2	DEITEL, Paul J.; DEITEL, Harvey M. C: como programar. Tradução de Daniel Vieira. 6. ed. atual São Paulo: Pearson, 2011. xxvii, 818 p., il. ISBN 9788576059349 (Broch.);	20

3	SCHILD'T, Herbert. C, completo e total. tradução e revisão técnica Roberto Carlos Mayer. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Makron Books, c1997. xx, 827 p., il. Tradução de: C : the complete reference. ISBN 9788534605953 (Broch.).	30
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	FEITOSA, Hércules de Araújo; PAULOVICH, Leonardo. Um prelúdio à lógica. São Paulo: Ed. UNESP, 2005. 225 p., il. (PROPP didáticos). Bibliografia: p. [223]-225. ISBN 8571396051 (Broch.);	2
2	MIZRAHI, Victorine Viviane. Treinamento em linguagem C. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. xxii, 405 p., il. ISBN 9788576051916 (Broch.);	6
3	SAID, Ricardo. Curso de lógica de programação. [S.I.]: Digerati Books, 2007. 141 p., il. ISBN 9788560480241 (Broch.);	1
4	VAREJÃO, Flávio. Linguagens de programação: java, C e ++ e outras : conceitos e técnicas. Campus; Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 334 p., il. ISBN 8535213171 (Broch.);	3
5	KERNIGHAN, Brian W; RITCHIE, Dennis M. C: a linguagem de programação. 4. ed. [S.I.]: EDISA, 1988. 208 p. ISBN 8570014014 (Broch.).	1

CÁLCULO NUMÉRICO		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	BARROSO, Leônidas Conceição. Cálculo numérico: (com aplicações). 2. ed. São Paulo: Harbra, c1987. xii, 367 p. ISBN 8529400895 (Broch.);	8
2	DORN, William S.; MCCRACKEN, Daniel D. Cálculo numérico com estudos de casos em Fortran IV. Tradução de José Abel Royo dos Santos, Ana Lucia Serio de Almeida. [S.I.]: Universidade de São Paulo, 1981;	1
3	RUGGIERO, Márcia A. Gomes; LOPES, Vera Lúcia da Rocha. Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais. 2. ed. São Paulo: Makron Books, c1997. xvi, 406 p., il. Bibliografia: p. [397]-399. ISBN 9788534602044 (Broch.).	16
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares

1	BURIAN, Reinaldo; LIMA, Antonio Carlos Pedroso de; HETEM JUNIOR, Annibal. Cálculo numérico. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2007. 153 p., il. (Fundamentos de informática). ISBN 9788521615620 (Broch.);	11
2	SANTOS, Ângela Rocha dos; BIANCHINI, Waldecir. Aprendendo cálculo com Maple cálculo de uma variável. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2002. xix, 408 p., il. ISBN 8521612923 (Broch.);	4
3	SPERANDIO, Décio; MENDES, João Teixeira; SILVA, Luiz Henry Monken e. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. ix, 354 p., il. ISBN 9788587918741 (Broch.);	11
4	ARENALES, Selma Helena de Vasconcelos; DAREZZO, Artur. Cálculo numérico: uma aprendizagem com apoio de software. São Paulo: Cengage Learning, c2008. CD-ROM. (1 CD-ROM), il., mudo, p & b, 4 3/4 pol;	2
5	CHAPRA, Steven C.; CANALE, Raymond P. Métodos numéricos para Engenharia. tradução técnica Helena Castro. 5. ed. São Paulo: McGraw-Hill, c2008. xxi, 809 p., il. ISBN 9788586804878 (Broch.).	3

CÁLCULO III		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo: volume 3. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 002;	11
2	ANTON, Howard; DAVIS, Stephen; BIVENS, Irl. Cálculo, v. 2. Tradução de Claus Ivo Doering. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007;	13
3	STEWART, James. Cálculo: volume 2. revisão técnica Ricardo Miranda Martins; Tradução de EZ2translate. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.	20
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	MUNEM, Mustafa A; FOULIS, David J. Cálculo: volume 2. Tradução de André Lima Cordeiro. supervisão de Mario Ferreira Sobrinho. Rio de Janeiro: Guanabara, 1982;	11

2	KAPLAN, Wilfred; GOMIDE, Elza F. Cálculo avançado, volume 1. coordenação Frederic Tsu. São Paulo: E. Blücher, 1972;	2
3	PINTO, Diomara; MORGADO, Maria Cândida Ferreira. Cálculo diferencial e integral de funções de várias variáveis. 3. ed. Rio de Janeiro: Ed. da UFRJ, 2008;	11
4	THOMAS, George Brinton; WEIR, Maurice D.; HASS, Joel. Cálculo, volume 2. Tradução de Carlos Scalici. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012;	12
5	LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica, 2. Tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, 1994.	16

EQUAÇÕES DIFERENCIAIS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. Equações diferenciais. Tradução de Alfredo Alves de Farias. revisão técnica Antonio Pertence Junior. 3. ed. São Paulo: Makron Books, c2001;	3
2	BOYCE, William E.; DIPRIMA, Richard C. Equações diferenciais elementares e problemas de valores de contorno. Tradução de Valeria de Magalhães Iorio. 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2010;	1
3	BRONSON, Richard; COSTA, Gabriel. Equações diferenciais. Tradução Fernando Henrique Silveira. Consultoria, supervisão e revisão Antonio Pertence Junior. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ABUNAHMAN, Sérgio Antonio. Equações diferenciais. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979;	1
2	EDWARDS JUNIOR, C. H.; PENNEY, David E. Equações diferenciais elementares com problemas de contorno. Tradução de Celso Wilmer, Lafayette Bezerra de Castro. revisão técnica Paulo Viana. 3. ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil, c1995;	7
3	ANTON, Howard; BIVENS, Irl; DAVIS, Stephen. Cálculo, v. 1. Tradução de Claus Ivo Doering. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007;	22

4	ABUNAHMAN, Sérgio Antonio. Equações diferenciais: destinado aos cursos de Engenharia, física, química e matemática. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, [19..?];	1
5	ZILL, Dennis G. Equações diferenciais com aplicações em modelagem. Tradução de Cyro de Carvalho Patarra, Heitor Honda Federico. revisão técnica Antônio Luiz Pereira, Luiza Maria Oliveira da Silva. 2. ed. [S.I.]: Cengage Learning, c2011.	2

FÍSICA III (ONDULATÓRIA E TERMOLOGIA)		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física: volume 2 : gravitação, ondas e termodinâmica. Tradução de Amy Bello Barbosa de Oliveira. revisão técnica Gerson Bazo Costamilan. 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012.	28
2	NUSSENZVEIG, H. M. (Herch Moyses). Curso de física básica, 2: fluidos, oscilações e ondas, calor. 4. ed. rev. São Paulo: E. Blücher, c2002	20
3	TIPLER, Paul Alan; GENE, Mosca. Física para cientista e engenheiros: mecânica, oscilações e ondas e termodinâmica. Tradução por Fernando Ribeiro da Silva e Gisele Maria Ribeiro. Rio de Janeiro: LTC, 2006.	38 (V.1)
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ALONSO, Marcelo; FINN, Edward Júnior. Física: um curso universitário. São Paulo: Edgard Blucher, 1972.	18 (v.1); 8 (v.2)
2	SERWAY, A. Raymond. JEWETT Jr, W. John. Princípios de física, mecânica clássica. Tradução André Koch Torres Assis. São Paulo: Pioneira/Thompson Learding, 2004. vol.1.	6
3	SERWAY, Raymond A.; JEWETT JR., John. Princípios de física, v. 2: movimento ondulatório e termodinâmica. revisão técnica André K. T. Assis. Tradução de Leonardo Freire de Mello, Tânia M. V. Freire de Mello. São Paulo: Cengage Learning, c2004.	3
4	HEWITT,Paul G. Física conceitual. Tradução de Trieste Freire Ricci. consultoria e revisão técnica Maria Helena Gravina. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012	3

5	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew. <i>Lições de Física de Feynman: Mecânica, Radiação e Calor.</i> 2 ^a ed. São Paulo: Bookman, 2008.	3
---	--	---

FÍSICA EXPERIMENTAL III		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert. <i>Fundamentos de Física.</i> Rio de Janeiro. Editora LTC S/A, 7. ed. Rio de Janeiro: editora, 2005. Volume 2.	3
2	NUSSENZVEIG, H. Moysés. <i>Curso de Física Básica.</i> São Paulo: Ed. Edgard Blücher Ltda. 1996. Vol.2.	5
3	TIPLER, Paul Allan; GENE, Mosca. <i>Física para cientista e engenheiros: Mecânica, Oscilações e Ondas e Termodinâmica.</i> Tradução por Fernando Ribeiro da Silva e Gisele Maria Ribeiro. 5. ed. Local: Editora LTC S/A 2006. Vol. 1.	1
4	VUOLO, José Henrique. <i>Fundamentos da teoria de erros.</i> 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: E. Blücher, 1996. xi, 249 p., il. ISBN 9788521200567 (Broch.).	24
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ALONSO, Marcelo; FINN, Edward Júnior. <i>Física: um curso universitário.</i> Local: Edgard Blücher; 1972. 2v.	7
2	SERWAY, A. Raymond; JEWETT JR., W. John. <i>Princípios de Física: mecânica Clássica.</i> 3. ed. Tradução: André Koch Torres Assis. São Paulo: Pioneira Thomsom, 2004. Volume 1.	6
3	RRAMALHO JUNIOR, Francisco; FERRARO, Nicolau Gilberto; SOARES, Paulo Antonio de Toledo. <i>Os fundamentos da física, 2: termologia, óptica e ondas.</i> 9. ed. rev. e ampl. São Paulo: Moderna, 2007.	27
4	HEWITT, Paul G. <i>Física conceitual.</i> Tradução de Trieste Freire Ricci. consultoria e revisão técnica Maria Helena Gravina. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012	3
5	FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew. <i>Lições de Física de Feynman: Mecânica, Radiação e Calor.</i> 2 ^a ed. São Paulo: Bookman, 2014.	3

CIRCUITOS ELÉTRICOS I

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	NILSSON, James William; RIEDEL, Susan A. Circuitos elétricos. Tradução Sonia Midori Yamamoto. 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. xiv, 873, il. ISBN 9788543004785 (Broch.);	7
2	NAHVI, Mahmood; ADMINISTER, Joseph A. Circuitos elétricos. Tradução de Rafael Silva Alípio. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. x, 494 p., il. (Schaum). ISBN 9788582602034 (Broch.);	38
3	BOYLESTAD, Robert L. Introdução à análise de circuitos. Tradução de José Lucimar do Nascimento. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. xiii, 959 p., il. ISBN (Broch.).	21
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ALBUQUERQUE, Romulo Oliveira. Análise de circuitos em corrente contínua. 21. ed. São Paulo: Livros Érica, 2008. 192 p., il. Bibliografia: p. 191. ISBN 9788571941472 (Broch.);	7
2	O'MALLEY, John R. Análise de circuitos. Tradução de Flávio Adalberto Poloni Rizzato. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. xi, 376 p., il. (Schaum). Inclui índice. ISBN 9780071756433 (Broch.);	6
3	BURIAN JÚNIOR, Yaro; LYRA, Ana Cristina C. Circuitos elétricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 302 p., il. ISBN 8576050722 (Broch.);	9
4	IRWIN, J. David. Introdução à análise de circuitos elétricos. Tradução de Ronaldo Sérgio De Biasi. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2005. 391 p., il. ISBN 9788521614326 (Broch.);	10
5	MARKUS, Otávio. Circuitos elétricos: corrente contínua e corrente alternada: teoria e exercícios. 9. ed. rev. [S.I.]: Livros Érica, 2011. 303 p., il. ISBN 9788571947689 (Broch.).	2

EQUIPAMENTOS E PROCESSOS INDUSTRIALIS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação, controle e automação de processos. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2010.	20

2	CAMPOS, Mario Massa de; TEIXEIRA, Herbert C.G. Controles típicos de equipamentos e processos industriais. 2. ed. São Paulo: Ed. Blücher, c2010	20
3	MACINTYRE, Archibald Joseph. Equipamentos industriais e de processo. [S.I.]: Livros Técnicos e Científicos, c1997	24
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BEGA, Egídio Alberto (Orgz.). Instrumentação industrial. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2011;	14
2	BEQUETTE, B. Wayne. Process control: modeling, design, and simulation. Upper Saddle River: Prentice Hall PTR, 2003;	1
3	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos. Tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 12. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013;	23
4	FOUST, A. S. (Alan Shivers). Princípios das operações unitárias. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1982;	2
5	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT. Instrumentação industrial. São Paulo: EPU, 1976.	1

MECÂNICA/ESTÁTICA		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	HIBBELER, R. C. (Russell Charles). Estática: mecânica para Engenharia. Tradução de Daniel Vieira. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. xiv, 512 p., il. ISBN 9788576058151 (Broch.);	3
2	MELCONIAN, Sarkis. Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais. 19. ed. rem. São Paulo: Livros Érica, 2012. 376 p., il.. ISBN (Broch.);	15
3	MERIAM, J. L.; KRAIGE, L. G. (L. Glenn); PALM, William J. (William John). Mecânica: estática, volume 1. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2004.	4
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares

1	BEER, Ferdinand P.; JOHNSTON JR., E. Russell (Elwood Russell). Mecânica vetorial para engenheiros: estática. Tradução Adolpho Hengeltraub. revisão técnica Giorgio E. O. Giacaglia. 5. ed. rev. São Paulo: Makron Books, c1994. 2 v., il. ISBN 9788534602020 (Broch.);	10
2	POPOV, Egor P. Introdução à Mecânica dos Sólidos. Tradução de Mauro O. C Amorelli. revisão técnica Arno Blass. São Paulo: E. Blücher, 1978. 534 p., il. ISBN 9788521200949 (Broch.);	3
3	GERE, James M.; GOODNO, Barry J. Mecânica dos Materiais. Tradução Roberto Enrique Romero Torrejon. revisão técnica Demetrio C. Zachariadis. 3. ed. ed. brasileira São Paulo: Cengage Learning, 2017. xvii, 497 p., il. ISBN 9788522124138 (Broch.);	2
4	RILEY, William F. (William Franklin); STURGES, Leroy D.; MORRIS, Don H. Mecânica dos materiais. Tradução de Amir Kurban. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2003. xii, 600 p., il. ISBN (Broch.);	5
5	FERRARA, Luis Fernando; SILVA, Walkiria Reche da; URBANEJA, Rafael. Anotações de estática dos corpos rígidos: um curso para engenheiros. 2. ed. atual. e ampl. Santos, SP: Linotec, 2013. v. 2 . 199 p. ISBN 9788591312900 (Broch.).	1

CÁLCULO IV		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	ZILL, Dennis G.; CULLEN, Michael R. Matemática avançada para Engenharia: equações diferenciais parciais, métodos de Fourier e variáveis complexas. Tradução Fernando Henrique Silveira. revisão técnica Antonio Pertence Junior. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2009;	19
2	KAPLAN, Wilfred; GOMIDE, Elza F. Cálculo avançado, volume 1. coordenação Frederic Tsu. São Paulo: E. Blücher, 1972;	2
3	ÁVILA, Geraldo. Variáveis complexas e aplicações. 3. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013.	13
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares

1	SPIEGEL, Murray Ralph. Variáveis complexas: com uma introdução as transformações conformes e suas aplicações. Tradução de José Raimundo Braga Coelho. [S.I.]: McGraw-Hill, c1972;	3
2	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo: volume 4. revisão técnica Vera Lucia Antonio Azevedo, Ariovaldo José de Almeida. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2019	2
3	ZILL, Deinis G., CULLEN, Michael R. Equações Diferenciais. São Paulo: Pearson. 3 ed. 2006;	3
4	STEWART, James. Cálculo: volume 2. revisão técnica Ricardo Miranda Martins; Tradução de EZ2translate. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.	20
5	LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica, 2. Tradução de Cyro de Carvalho Patarra. 3. ed. São Paulo: Harbra, c1994.	16

FENÔMENOS DE TRANSPORTE		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	WASHINGTON, Braga Filho. Fenômenos de Transporte para Engenharia. Rio de Janeiro: LTC. 2006;	1
2	FRANCO Brunetti. Mecânica dos Fluídos. 2ª Ed. São Paulo, 2008;	15
3	FOX, Robert W; PRITCHARD, Philip J.; MCDONALD, Alan T. Introdução à mecânica dos fluidos. Tradução de Ricardo Nicolau Nassar Koury. 7. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2010	10
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ROMA, Woodrow N. L. (Woodrow Nelson Lopes). Fenômenos de transporte para engenharia. 2. ed. rev. São Carlos, SP: RiMa, 2006	16
2	BOLLMANN, Arno. Fundamentos da automação industrial pneumática: projetos de comandos binários eletropneumáticos. [S.I.]: ABHP, 1997	2
3	LIVI, Celso Pohlmann. Fundamentos de fenômenos de transporte: um texto para cursos básicos : volume 2. Rio de Janeiro: Sub-Reitoria de Ensino de Graduação e Corpo Discente, UFRJ, 1997	1
4	INCROPERA, Frank; WITT, David P. Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa, LTC. 2008;	1

- 5 KREITH, Frank; MANGLIK, R. M.; BOHN, Mark. Princípios de transferência de calor. revisão técnica Keli Fabiana Seidel, Sérgio Roberto Lopes. Shaligram Tiwari; Tradução de Noveritis do Brasil. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014

5

ELETROMAGNETISMO		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
		Quantidade de Exemplares
1	HAYT, William Hart; BUCK, John A. Eletromagnetismo. Tradução de Marco Aurélio de Oliveira Schroeder. 8. ed. Porto Alegre: AMGH Ed., 2013. xviii, 595 p., il. ISBN 9788580551532 (Broch.);	4
2	QUEVEDO, Carlos Peres. Eletromagnetismo. São Paulo: Loyola, 1993;	10
3	GRIFFITHS, David. Eletrodinâmica, 3a Edição, Pearson Edition, São Paulo (2011).	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	NUSSENZVEIG, H. M. (Herch Moyses). Curso de física básica, 3: eletromagnetismo. São Paulo: E. Blücher, c1997;	17
2	KRAUS, John Daniel; CARVER, KEITH R. Eletromagnetismo. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1978;	2
3	HALLIDAY, David; RESNICK, Robert; WALKER, Jearl. Fundamentos de física: volume 3 : eletromagnetismo. Tradução de Ronaldo Sérgio De Biasi. 9. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012	28
4	EDMINISTER, Joseph A. Circuitos eletricos: resumo da teoria, 350 problemas resolvidos, 493 problemas propostos. 2. ed. rev. São Paulo: Makron Books, c1991.	5
5	YOUNG, Hugh D.; FREEDMAN, Roger A. Sears e Zemansky: física III : eletromagnetismo. colaboração de A. Lewis Ford. Tradução de Sonia Midori Yamamoto. revisão técnica Adir Moyses Luiz. 12. ed. São Paulo: Addison Wesley, 2008. xix, 425 p., il. ISBN 9788588639348 (Broch.).	20

MECÂNICA DOS SÓLIDOS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	HIBBELER, R. C. (Russell Charles). Resistência dos materiais. Tradução de Arlete Simille Marques. 7. ed. São Paulo: Pearson, 2009. xiv, 637 p., il. ISBN 9788576053736 (Broch.);	20
2	BEER, Ferdinand P.; JOHNSTON JR., E. Russell (Elwood Russell). Resistência dos Materiais. tradução e revisão técnica Celso Pinto Moraes Pereira. 3. ed. [S.I.]: Makron Books do Brasil, c1996. xx, 1255 p., il. ISBN 8534603448 (Broch.);	5
3	MELCONIAN, Sarkis. Mecânica Técnica e Resistência dos Materiais. 19. ed. rem. São Paulo: Livros Érica, 2012. 376 p., il.. ISBN (Broch.).	15
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	TIMOSHENKO, Stephen; GERE, James M. Mecânica dos sólidos. tradução e coordenação José Rodrigues de Carvalho. [S.I.]: Livros Técnicos e Científicos, 1987-1989.	4
2	GERE, James M.; GOODNO, Barry J. Mecânica dos Materiais. Tradução Roberto Enrique Romero Torrejon. revisão técnica Demetrio C. Zachariadis. 3. ed. ed. brasileira São Paulo: Cengage Learning, 2017. xvii, 497 p., il. ISBN 9788522124138 (Broch.);	2
3	RILEY, William F. (William Franklin); STURGES, Leroy D.; MORRIS, Don H. Mecânica dos materiais. Tradução de Amir Kurban. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2003. xii, 600 p., il. ISBN (Broch.);	5
4	NASH, William A. (William Arthur). Resistências de Materiais. 4. ed. Lisboa: McGraw-Hill, c2001. x, 533 p., il. (Schaum's outlines). ISBN (Broch.);	1
5	POPOV, Egor P. Introdução à mecânica dos sólidos. Tradução de Mauro O. C Amorelli. revisão técnica Arno Blass. São Paulo: E. Blücher, 1978. 534 p., il. ISBN 9788521200949 (Broch.).	3

MODELAGEM DE SISTEMAS DINÂMICOS	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares

1	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014. xiv, 745 p. 2;	13
2	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. Tradução de Paulo Alvaro Maya. revisão técnica Fabrizio Leonardi... [et al.]. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. x, 809 p;	33
3	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 12. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xx, 814p.	23
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	HAYKIN, Simon S.; SANTOS, José Carlos Barbosa dos; VAN VEEN, Barry. Sinais e sistemas. Porto Alegre: Bookman, 2001. xviii, 668 p., il. color. ISBN 8573077417 (Broch.);	1
2	LATHI, B. P. (Bhaqwandas Pannalal). Sinais e sistemas lineares. Tradução de Gustavo Guimarães Parma. Consultoria, supervisão e revisão Antonio Pertence Junior. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 856 p., il. color. ISBN 9788560031139 (Broch.);	3
3	GARCIA, Claudio. Modelagem e simulação de processos industriais e de sistemas eletromecânicos. 2. ed. rev. e São Paulo: EDUSP, 2005. 678 p., il.,. (Acadêmica, 11). ISBN 9788531409042 (Broch.);	10
4	CASTRUCCI, Plínio; BITTAR, Anselmo; SALES, Roberto Moura. Controle automático. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2011. xv, 476 p., il. ISBN 9788521617860;	4
5	FRANKLIN, Gene F.; POWELL, J. David; EMAMI-NAEINI, Abbas. Feedback control of dynamic systems. 6th Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, c2010. xviii, 819 p.	5

LAB. CIRCUITOS ELÉTRICOS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	NILSSON, James William; RIEDEL, Susan A. Circuitos elétricos. Tradução Sonia Midori Yamamoto. 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. xiv, 873, il. ISBN 9788543004785 (Broch.);	

2	NAHVI, Mahmood; EDMinISTER, Joseph A. Circuitos elétricos. Tradução de Rafael Silva Alípio. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. x, 494 p., il. (Schaum). ISBN 9788582602034 (Broch.);	38
3	BOYLESTAD, Robert L. Introdução à análise de circuitos. Tradução de José Lucimar do Nascimento. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. xiii, 959 p., il. ISBN (Broch.).	21
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ALBUQUERQUE, Romulo Oliveira. Análise de circuitos em corrente contínua. 21. ed. São Paulo: Livros Érica, 2008. 192 p., il. Bibliografia: p. 191. ISBN 9788571941472 (Broch.);	7
2	O'MALLEY, John R. Análise de circuitos. Tradução de Flávio Adalberto Poloni Rizzato. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. xi, 376 p., il. (Schaum). Inclui índice. ISBN 9780071756433 (Broch.);	6
3	BURIAN JÚNIOR, Yaro; LYRA, Ana Cristina C. Circuitos elétricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 302 p., il. ISBN 8576050722 (Broch.);	9
4	IRWIN, J. David. Introdução à análise de circuitos elétricos. Tradução de Ronaldo Sérgio De Biasi. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2005. 391 p., il. ISBN 9788521614326 (Broch.);	10
5	MARKUS, Otávio. Circuitos elétricos: corrente contínua e corrente alternada: teoria e exercícios. 9. ed. rev. [S.I.]: Livros Érica, 2011. 303 p., il. ISBN 9788571947689 (Broch.).	2

CIRCUITOS ELÉTRICOS II		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	NILSSON, James William; RIEDEL, Susan A. Circuitos elétricos. Tradução Sonia Midori Yamamoto. 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. xiv, 873, il. ISBN 9788543004785 (Broch.);	7
2	NAHVI, Mahmood; EDMinISTER, Joseph A. Circuitos elétricos. Tradução de Rafael Silva Alípio. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. x, 494 p., il. (Schaum). ISBN 9788582602034 (Broch.);	38

3	BOYLESTAD, Robert L. Introdução à análise de circuitos. Tradução de José Lucimar do Nascimento. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. xiii, 959 p., il. ISBN (Broch.).	21
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ALBUQUERQUE, Romulo Oliveira. Análise de circuitos em corrente contínua. 21. ed. São Paulo: Livros Érica, 2008. 192 p., il. Bibliografia: p. 191. ISBN 9788571941472 (Broch.);	7
2	O'MALLEY, John R. Análise de circuitos. Tradução de Flávio Adalberto Poloni Rizzato. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. xi, 376 p., il. (Schaum). Inclui índice. ISBN 9780071756433 (Broch.);	6
3	BURIAN JÚNIOR, Yaro; LYRA, Ana Cristina C. Circuitos elétricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006. 302 p., il. ISBN 8576050722 (Broch.);	9
4	IRWIN, J. David. Introdução à análise de circuitos elétricos. Tradução de Ronaldo Sérgio De Biasi. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2005. 391 p., il. ISBN 9788521614326 (Broch.);	10
5	MARKUS, Otávio. Circuitos elétricos: corrente contínua e corrente alternada: teoria e exercícios. 9. ed. rev. [S.I.]: Livros Érica, 2011. 303 p., il. ISBN 9788571947689 (Broch.).	2

INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	BEGA, Egídio Alberto (Orgz.). Instrumentação industrial. 3. ed. Rio de Janeiro: Interciênciac, 2011;	14
2	BOLTON, William. Instrumentação & Controle. Tradução de Luiz Roberto de Godoi Vidal. São Paulo: Hemus, 2005;	11
3	SIGHIERI, Luciano, NISHINARI, Akiyoshi. Controle automático de processos industriais: instrumentação. 2. ed. São Paulo: E. Blucher, 1973.	13
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos. Tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 12. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013;	23

2	BEQUETTE, B. Wayne. Process control: modeling, design, and simulation. Upper Saddle River: Prentice Hall PTR, 2003. FIALHO, Arivelto Bustamante. Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises. 7. ed. revisada São Paulo: Livros Érica, 2012;	1
3	VALDMAN, Belkis; FOLLY, Rossana; SALGADO, Andréa. Dinâmica, controle e instrumentação de processos. Rio de Janeiro: Ed. UFRJ, 2008;	10
4	ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação, controle e automação de processos. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2010;	20
5	FIALHO, Arivelto Bustamante. Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises. 7. ed. rev. São Paulo: Livros Érica, 2012.	8

CIÊNCIAS DO AMBIENTE		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	BRAGA, B. et al. Introdução à Engenharia ambiental: o desafio do desenvolvimento sustentável. 2 ^a . ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.	16
2	CALIJURI, Maria do Carmo; CUNHA, Davi Gasparini Fernandes. Engenharia Ambiental: conceitos, tecnologia e gestão. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.	3
3	FERREIRA, Maria Inês Paes et al. Engenharia e Ciências ambientais: contribuições à gestão ecossistêmica. Campos dos Goytacazes, RJ: Essentia Editora, 2019. Livro. (1 E-book.). ISBN 9788599968581 (Recurso eletrônico).	Acesso online
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ODUM, Eugene Pleasanto. BARRETT, Gary W. Fundamentos de Ecologia. São Paulo: Pioneira Thomson, 2007.	2
2	RICKLEFS, Robert. A economia da natureza. 7a. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.	1
3	BEGON, Michael; TOWNSEND, Colin R; HARPER, John L. Ecologia: de indivíduos a ecossistemas. 4a. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.	3
4	SÁNCHEZ, Luis Enrique. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos, 2008.	1

5	RIGHETTO, Antônio Marozzi (coord.). Manejo de águas pluviais urbanas. Rio de Janeiro: ABES, 2009. Livro. (396 p.), il. ISBN 9788570221629 (Broch.). Disponível em: terminal.biblioteca.iff.edu.br/index.php?codigo_sophia=48403 . Acesso em: 6 ago. 2025.	Acesso online
---	---	---------------

SINAIS E SISTEMAS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	LATHI, B. P. (Bhaqwandas Pannalal). Sinais e sistemas lineares. Tradução de Gustavo Guimarães Parma. Consultoria, supervisão e revi Antonio Pertence Junior. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. 856 p., il.color. ISBN 9788560031139 (Broch.);	3
2	HAYKIN, Simon S.; SANTOS, José Carlos Barbosa dos; VAN VEEN, Barry. Sinais e sistemas. Porto Alegre: Bookman, 2001. xviii, 668 p., il. color. ISBN 8573077417 (Broch.);	1
3	DINIZ, Paulo Sérgio Ramirez; SILVA, Eduardo Antonio Barros da; LIMA NETTO, Sérgio. Processamento digital de sinais: projeto e análise de sistemas. Tradução de Luiz Wagner Pereira Biscainho. Porto Alegre: Bookman, 2004. xx, 590 p., il. ISBN (Broch.).	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	PROAKIS, John G.; MONOLAKIS, Dimitris G. Digital signal processing: principles, algorithms, and applications. 3rd Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall PTR, c1996. xv, 968 p., il. ISBN 0133737624 (Broch.);	1
2	ALBUQUERQUE, Pedro U. B. de; ALEXANDRIA, Auzuir Ripardo de. Redes industriais: aplicações em sistemas digitais: protocolos industriais, aplicações SCADA. 2. ed. rev. [S.I.]: Ensino Profissional, c2009.	7
3	TOCCI, Ronald J; WIDMER, Neal S.; MOSS, Gregory L. Sistemas digitais: princípios e aplicações. Tradução de Jorge Ritter. 11. ed. [S.I.]: Pearson Prentice Hall, 2011.	23
4	ZUFFO, João Antônio,. Sistemas eletronicos digitais, volume 1: organizacao interna e projeto. 2. ed. [S.I.]: E. Blücher, 1979.	1
5	ZUFFO, João Antônio,. Sistemas eletronicos digitais, volume 2: organizacao interna e projeto. 2. ed. rev São Paulo: E. Blücher, 1981.	1

CONTROLE CLÁSSICO		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014. xiv, 745 p;	13
2	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. Tradução de Paulo Alvaro Maya. revisão técnica Fabrizio Leonardi... [et al.]. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. x, 809 p;	33
3	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 12. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xx, 814p.	23
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	FRANKLIN, Gene F.; POWELL, J. David; EMAMI-NAEINI, Abbas. Feedback control of dynamic systems. 6th Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, c2010. xviii, 819 p;	5
2	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle. tradução e revisão técnica Fernando Ribeiro da Silva. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2009. xix, 682 p;	19
3	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 11. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2009. xx, 724 p;	16
4	CASTRUCCI, Plínio; BITTAR, Anselmo; SALES, Roberto Moura. Controle automático. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2011. xv, 476 p., il. ISBN 9788521617860;	4
5	OGATA, Katsuhiko. Matlab for control engineers. Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, c2008. viii, 433 p.	4

TERMODINÂMICA		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares

1	WYLEN, Van. SONNTAG e BORGNAKKE. Fundamentos da Termodinâmica. Tradução da 8 Ed. Americana. São Paulo: Edgard Blücher, 2013;	10
2	IENO, Gilberto. NEGRO, Luiz. Termodinâmica. São Paulo: Person Prentice Hall, 2004;	1
3	HALLIDAY, David. Fundamentos de física: gravitação, ondas e termodinâmica-Vol. II. 9. Ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012.	28
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BRAGA FILHO, Washington. Fenômenos de transporte para Engenharia. 2.Ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014;	16
2	FOX, Robert W.; MC Donald, Alan T.; PRITCHARD, Philip J. Introdução à Mecânica dos Fluidos. Tradução da 7 Ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2010;	10
3	ROMA, Woodrow N. L. Fenômenos de transporte para Engenharia. 2. Ed. São Carlos, SP: RiMa, 2006;	1
4	NUSSENZVEIG, H. M. Curso de física básica: fluidos, oscilações e ondas, calor-Vol. II. 5. Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2014;	5
5	LUIZ, Adir Moyses. Termodinâmica: teoria e problemas. Rio de Janeiro : Livros Técnicos e Científicos, 2012.	1

LAB. ELETRÔNICA I		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	CAPUANO, Francisco G.; MARINO, Maria Aparecida Mendes. Laboratório de eletricidade e eletrônica: teoria e prática. 24. ed. São Paulo: Livros Érica, 2007. 310 p., il. Bibliografia: p. 309. ISBN 9788571940161 (Broch.);	9
2	BOYLESTAD, Robert L.; NASHESKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. Tradução de Sonia Midori Yamamoto. 11. ed. São Paulo: Pearson, 2013. 766 p., il. ISBN 9788564574212 (Broch.);	27
3	MALVINO, Albert Paul; BATES, David J. Eletrônica: volume 1 e 2. revisão técnica Antonio Pertence Junior. Tradução de Romeu Abdo. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2007. 2 v., il. ISBN 9788577260225 (Broch.).	21 do v.1 e 21 do v.2

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	SEDRA, Adel S; SMITH, Kenneth C. Microeletrônica. tradução e revisão técnica Noije, Wilhelmus Adrianus Maria van. 5. ed. [S.I.]: Prentice Hall do Brasil, 2007. xiv, 848 p., il. ISBN 9788576050223 (Broch.);	21
2	IRWIN, J. David; NELMS, R. Mark. Análise básica de circuitos para Engenharia. Tradução de Fernando Ribeiro da Silva. 10. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xvi, 679 p., il. ISBN 9788521621805 (Broch.);	22
3	O'MALLEY, John R. Análise de circuitos. Tradução de Flávio Adalberto Poloni Rizzato. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. xi, 376 p., il. (Schaum). Inclui índice. ISBN 9780071756433 (Broch.);	6
4	NILSSON, James William; RIEDEL, Susan A. Circuitos elétricos. Tradução Sonia Midori Yamamoto. 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. xiv, 873, il. ISBN 9788543004785 (Broch.);	7
5	CIPELLI, Antonio Marco Vicari; SANDRINI, Waldir Joao; MARKUS, Otávio. Teoria e desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos. 23. ed. São Paulo: Livros Érica, 2007. 445 p., il. ISBN (Broch.).	10

ELETRÔNICA I		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. Tradução de Sonia Midori Yamamoto. 11. ed. São Paulo: Pearson, 2013. 766 p., il. ISBN 9788564574212 (Broch.);	27
2	MALVINO, Albert Paul; BATES, David J. Eletrônica: volume 1 e 2. revisão técnica Antonio Pertence Junior. Tradução de Romeu Abdo. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2007. 2 v., il. ISBN 9788577260225 (Broch.);	21
3	SEDRA, Adel S; SMITH, Kenneth C. Microeletrônica. tradução e revisão técnica Noije, Wilhelmus Adrianus Maria van. 5. ed. [S.I.]: Prentice Hall do Brasil, 2007. xiv, 848 p., il. ISBN 9788576050223 (Broch.);	21
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares

1	BOYLESTAD, Robert L. Introdução à análise de circuitos. Tradução de José Lucimar do Nascimento. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. xiii, 959 p., il. ISBN (Broch.);	21
2	IRWIN, J. David; NELMS, R. Mark. Análise básica de circuitos para Engenharia. Tradução de Fernando Ribeiro da Silva. 10. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xvi, 679 p., il. ISBN 9788521621805 (Broch.);	22
3	O'MALLEY, John R. Análise de circuitos. Tradução de Flávio Adalberto Poloni Rizzato. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. xi, 376 p., il. (Schaum). Inclui índice. ISBN 9780071756433 (Broch.);	6
4	NILSSON, James William; RIEDEL, Susan A. Circuitos elétricos. Tradução Sonia Midori Yamamoto. 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. xiv, 873, il. ISBN 9788543004785 (Broch.);	7
5	CIPELLI, Antonio Marco Vicari; SANDRINI, Waldir Joao; MARKUS, Otávio. Teoria e desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos. 23. ed. São Paulo: Livros Érica, 2007. 445 p., il. ISBN (Broch.);	10

SENSORES E ELEMENTOS DE ATUAÇÃO		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	SOLOMAN, Sabrie. Sensores e sistemas de controle na indústria. Tradução de Sérgio Gilberto Taboada. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012. xxii, 510 p. ISBN 9788521610960.	10
2	THOMAZINI, Daniel. Sensores industriais: fundamentos e aplicações. 8. ed., rev. [S.I.]: Livros Érica, 2012. 224 p. ISBN 9788536500713. Coautoria de Pedro U. B. de Albuquerque.	14
3	TORREIRA, Raul Peragallo. Bombas, válvulas e acessórios. [S.I.]: Torreira, 1996. xxvi, 724 p. ISBN não informado.	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	FRANCHI, Claiton Moro. Controladores lógicos programáveis: sistemas discretos. 2. ed. São Paulo: Érica, 2011. 352 p. ISBN 9788536501994.	21
2	MATTOS, Edson Ezequiel de. Bombas industriais. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1998. xxii, 474 p. ISBN 9788571930049.	1

3	ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação, controle e automação de processos. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2010.	20
4	BEGA, E, A, (et al), Instrumentação Industrial, Editora Interciênci, Rio de Janeiro 2003,541p.	1
5	BALBINOT, Alexandre; BRUSAMARELLO, Valner João. Instrumentação e fundamentos de medidas, v. 1. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2010	10
6	BALBINOT, Alexandre; BRUSAMARELLO, Valner João. Instrumentação e fundamentos de medidas, v. 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2007	10

LAB. SENsores e Elementos de Atuação		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	SOLOMAN, Sabrie. Sensores e sistemas de controle na indústria. Tradução de Sérgio Gilberto Taboada. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2012. xxii, 510 p. ISBN 9788521610960.	10
2	THOMAZINI, Daniel. Sensores industriais: fundamentos e aplicações. 8. ed., rev. [S.I.]: Livros Érica, 2012. 224 p. ISBN 9788536500713. Coautoria de Pedro U. B. de Albuquerque.	14
3	TORREIRA, Raul Peragallo. Bombas, válvulas e acessórios. [S.I.]: Torreira, 1996. xxvi, 724 p. ISBN não informado.	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	FRANCHI, Claiton Moro. Controladores lógicos programáveis: sistemas discretos. 2. ed. São Paulo: Érica, 2011. 352 p. ISBN 9788536501994.	21
2	MATTOS, Edson Ezequiel de. Bombas industriais. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciênci, 1998. xxii, 474 p. ISBN 9788571930049.	1
3	ALVES, José Luiz Loureiro. Instrumentação, controle e automação de processos. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2010.	20
4	BEGA, E, A, (et al), Instrumentação Industrial, Editora Interciênci, Rio de Janeiro 2003,541p.	1
5	BALBINOT, Alexandre; BRUSAMARELLO, Valner João. Instrumentação e fundamentos de medidas, v. 1. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2010	10

6	BALBINOT, Alexandre; BRUSAMARELLO, Valner João. Instrumentação e fundamentos de medidas, v. 2. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2007	10
---	---	----

COMUNICAÇÃO DE DADOS E REDES		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	COMER, Douglas. Interligação de redes com TCP/IP: princípios, protocolos e arquitetura. 6. ed. Campus; Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 2 v., il. ISBN 978-85-352-7863-7 (Broch.);	2
2	KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a internet: uma abordagem Top- Down. revisão técnica Wagner Luiz Zucchi. 5. ed. São Paulo: Addison-Wesley, c2010. xxiii, 614 p., il. Bibliografia p. [578]-602. ISBN 978-85-8839-97-3(Broch.);	10
3	SOARES, Luiz Fernando G. (Luiz Fernando Gomes); LEMOS, Guido; COLCHER, Sérgio. Redes de computadores: das LANs, MANs e WANs as redes ATM. 2. ed. rev. [S.I.]: Campus, 1995. 705 p., il. ISBN (Broch.).	3
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	XAVIER, Gley Fabiano Cardoso. Lógica de programação. 12 ed. rev. e atual. São Paulo: Ed. SENAC, 2011.	3
2	SALLES, Cynthia Paes Alves; AZEVEDO, Douglas Carlos dos Santos de; CABRAL, Sabrina Batista. Rede FTTH X 5G Concorrentes ou Complementares: características técnicas e operacionais. 2023. Disponível em: http://bd.centro.iff.edu.br/handle/123456789/4083 . Acesso em: 20 dez. 2024;	Acesso online
3	GASPARINI, Anteu Fabiano L. A infraestrutura de LANS: disponibilidade (cabling) e performance (switching e routing). 2. ed. São Paulo: Livros Érica, 1999. [16], 199 p., il. ISBN [Broch.];	3
4	GIOZZA, William Ferreira; CONFORTI, Evandro; WALDMAN, Helio. Fibras ópticas: tecnologia e projeto de sistemas. São Paulo: Makron Books, c1991. xxx, 734 p., il. ISBN (Broch.);	2

5	TANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, David. Redes de computadores. Tradução de Daniel Vieira. revisão técnica Isaías Lima. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 582 p. ISBN 978-85-7605-924-0.	13
---	--	----

COMPONENTE CURRICULAR DE EXTENSÃO I		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	DIAZ BORDENAVE, Juan E.; PEREIRA, Adair M. Estratégias de ensino-aprendizagem. Petrópolis, RJ: Vozes, 1978;	1
2	LIBÂNEO, José Carlos. Didática. São Paulo: Cortez, 2013;	2
3	VERZUH, Eric. MBA compacto: gestão de projetos. Rio de Janeiro: Campus, 2000.	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BASTOS, Lilia R. Manual para elaboração de projetos e relatórios de pesquisas, teses, dissertações e monografias. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2003;	3
2	CASAROTTO FILHO, Nelson; FÁVERO, José Severino; CASTRO, João Ernesto E. Gerência de projetos/Engenharia simultânea: organização, planejamento, programação, PERT/CPM, PERT/CUSTO, controle, direção. São Paulo: Atlas, 2006;	1
3	FREIRE, Paulo. Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2023;	2
4	MILKOVICH, George T.; BOUDREAU, John W. Administração de recursos humanos. São Paulo: Atlas, 2009;	3
5	STEVENSON, William J. Administração das operações de produção. Rio de Janeiro: LTC, 2001.	1

LAB. ELETRÔNICA II		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	PERTENCE JUNIOR, Antonio. Amplificadores operacionais e filtros ativos. 8. ed. São Paulo: Makron Books, 2015. xvi, 310 p., il. (Eletrônica analógica). ISBN 9788582602768 (Broch.);	10

2	BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. Tradução de Sonia Midori Yamamoto. 11. ed. São Paulo: Pearson, 2013. 766 p., il. ISBN 9788564574212 (Broch.);	27
3	CAPUANO, Francisco G.; MARINO, Maria Aparecida Mendes. Laboratório de eletricidade e eletrônica: teoria e prática. 24. ed. São Paulo: Livros Érica, 2007. 310 p., il. Bibliografia: p. 309. ISBN 9788571940161 (Broch.).	9
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	SEDRA, Adel S; SMITH, Kenneth C. Microeletrônica. tradução e revisão técnica Noije, Wilhelmus Adrianus Maria van. 5. ed. [S.I.]: Prentice Hall do Brasil, 2007. xiv, 848 p., il. ISBN 9788576050223 (Broch.).	21
2	MALVINO, Albert Paul; BATES, David J. Eletrônica: volume 1 e 2. revisão técnica Antonio Pertence Junior. Tradução de Romeu Abdo. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2007. 2 v., il. ISBN 9788577260225 (Broch.).	27 (v.1); 21 (v.2)
3	O'MALLEY, John R. Análise de circuitos. Tradução de Flávio Adalberto Poloni Rizzato. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. xi, 376 p., il. (Schaum). Inclui índice. ISBN 9780071756433 (Broch.).	6
4	NILSSON, James William; RIEDEL, Susan A. Circuitos elétricos. Tradução Sonia Midori Yamamoto. 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. xiv, 873, il. ISBN 9788543004785 (Broch.).	7
5	CIPELLI, Antonio Marco Vicari; SANDRINI, Waldir Joao; MARKUS, Otávio. Teoria e desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos. 23. ed. São Paulo: Livros Érica, 2007. 445 p., il. ISBN (Broch.).	10

ELETRÔNICA II		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	BOYLESTAD, Robert L.; NASHELSKY, Louis. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. Tradução de Sonia Midori Yamamoto. 11. ed. São Paulo: Pearson, 2013. 766 p., il. ISBN 9788564574212 (Broch.);	27

2	PERTENCE JUNIOR, Antonio. Amplificadores operacionais e filtros ativos. 8. ed. São Paulo: Makron Books, 2015. xvi, 310 p., il. (Eletrônica analógica). ISBN 9788582602768 (Broch.);	10
3	MALVINO, Albert Paul; BATES, David J. Eletrônica: volumes 1 e 2. revisão técnica Antonio Pertence Junior. Tradução de Romeu Abdo. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2007. 2 v., il. ISBN 9788577260225 (Broch.).	27 (v.1); 21 (v.2)
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	SEDRA, Adel S; SMITH, Kenneth C. Microeletrônica. tradução e revisão técnica Noije, Wilhelmus Adrianus Maria van. 5. ed. [S.I.]: Prentice Hall do Brasil, 2007. xiv, 848 p., il. ISBN 9788576050223 (Broch.);	21
2	IRWIN, J. David; NELMS, R. Mark. Análise básica de circuitos para Engenharia. Tradução de Fernando Ribeiro da Silva. 10. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xvi, 679 p., il. ISBN 9788521621805 (Broch.);	22
3	O'MALLEY, John R. Análise de circuitos. Tradução de Flávio Adalberto Poloni Rizzato. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. xi, 376 p., il. (Schaum). Inclui índice. ISBN 9780071756433 (Broch.);	6
4	NILSSON, James William; RIEDEL, Susan A. Circuitos elétricos. Tradução Sonia Midori Yamamoto. 10. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2015. xiv, 873, il. ISBN 9788543004785 (Broch.);	7
5	CIPELLI, Antonio Marco Vicari; SANDRINI, Waldir Joao; MARKUS, Otávio. Teoria e desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos. 23. ed. São Paulo: Livros Érica, 2007. 445 p., il. ISBN (Broch.).	10

CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	FRANCHI, Claiton Moro; CAMARGO, Valter Luís Arlindo de. Controladores lógicos programáveis: sistemas discretos. 2. ed. São Paulo: Livros Érica, 2009.	21
2	PRUDENTE, Francesco. Automação industrial PLC: teoria e aplicações : curso básico. 2.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2011.	1

3	ROQUE, Luiz Alberto Oliveira Lima. Automação de processos com Linguagem Ladder e Sistemas Supervisórios. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014.	25
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	SILVEIRA, Paulo Rogerio da; SANTOS, Winderson E. Automação e controle discreto. 9. ed. São Paulo: Livros Érica, 2009.	15
2	NATALE, Ferdinando. Automação industrial. 10. ed. rev. São Paulo: Livros Érica, 2012.	20
3	AGUIRRE, Luis Antonio (Editor.). Enciclopédia de automática: controle e automação, volumes I, II e III. São Paulo: Blucher: FAPESP, c2007.	10 (v.1); 10 (v.2); 10 (v.3)
4	MORAES, Cícero Couto de; CASTRUCCI, Plinio. Engenharia de automação industrial. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2007.	20
5	CAMPOS, Mario Massa de; SAITO, Kaku. Sistemas inteligentes em controle e automação de processos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, c2004.	10
6	PETRUZELLA, Frank D. Controladores Lógicos Programáveis. 4. Ed. Porto Alegre: Mac Graw Hill, 2015.	16

LAB. CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	FRANCHI, Claiton Moro; CAMARGO, Valter Luís Arlindo de. Controladores lógicos programáveis: sistemas discretos. 2. ed. São Paulo: Livros Érica, 2009.	21
2	PRUDENTE, Francesco. Automação industrial PLC: teoria e aplicações : curso básico. 2.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2011.	1
3	ROQUE, Luiz Alberto Oliveira Lima. Automação de processos com Linguagem Ladder e Sistemas Supervisórios. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014.	25
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	MORAES, Cícero Couto de; CASTRUCCI, Plinio. Engenharia de automação industrial. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2007.	20

2	CAMPOS, Mario Massa de; SAITO, Kaku. Sistemas inteligentes em controle e automação de processos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, c2004.	10
3	PETRUZELLA, Frank D. Controladores Lógicos Programáveis. 4. Ed. Porto Alegre: Mac Graw Hill, 2015.	16
4	MORAES, C. C.; CASTRUCCI, P. L. Engenharia de Automação Industrial. 2 ^a ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.	20
5	SILVEIRA, Paulo Rogerio da; SANTOS, Winderson E. dos. Automação e controle discreto. 9. ed. São Paulo: Livros Érica, 2009	15

CONTROLE MODERNO		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014. xiv, 745 p. 2.	13
2	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. Tradução de Paulo Alvaro Maya. revisão técnica Fabrizio Leonardi... [et al.]. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. x, 809 p.	33
3	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 12. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xx, 814p.	23
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	WARWICK, Kevin. Control systems: an introduction. New York: Prentice-Hall, c1989.	1
2	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle. tradução e revisão técnica Fernando Ribeiro da Silva. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2009. xix, 682 p.	19
3	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 11. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2009. xx, 724 p.	16
4	CASTRUCCI, Plínio; BITTAR, Anselmo; SALES, Roberto Moura. Controle automático. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2011. xv, 476 p., il. ISBN 9788521617860.	4

5	FRANKLIN, Gene F.; POWELL, J. David; EMAMI-NAEINI, Abbas. <i>Feedback control of dynamic systems</i> . 6th Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, c2010. xviii, 819 p.	5
---	--	---

LAB. CONTROLE E SERVOMECANISMOS I		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	NISE, Norman S. <i>Engenharia de sistemas de controle</i> . tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014. xiv, 745 p., il. ISBN 9788521621355 (Broch.).	13
2	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. <i>Sistemas de controle modernos</i> . tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 12. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xx, 814p., il. Bibliografia: p. 799-807. ISBN 9788521619956 (Broch.).	23
3	OGATA, Katsuhiko. <i>Engenharia de controle moderno</i> . Tradução de Paulo Alvaro Maya. revisão técnica Fabrizio Leonardi. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. x, 809 p., il. ISBN 9788576058106 (Broch.).	33
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	CAMPOS, Mario Massa de; TEIXEIRA, Herbert C.G. <i>Controles típicos de equipamentos e processos industriais</i> . 2. ed. São Paulo: Ed. Blücher, c2010. 396 p., il. color. ISBN 9788521205524 (Broch.).	20
2	CASTRUCCI, Plínio; BITTAR, Anselmo; SALES, Roberto Moura. <i>Controle automático</i> . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2011. xv, 476 p., il. ISBN 9788521617860 (Broch.).	4
3	HEMERLY, Elder Moreira. <i>Controle por computador de sistemas dinâmicos</i> . 2. ed. São Paulo: E. Blücher, 2000. x, 249 p., il. ISBN 9788521202660 (Broch.).	13
4	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. <i>Modern control systems</i> . 11th ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall, 2008. xxiv, 1017 p., il. color. ISBN (Broch.).	5
5	OGATA, Katsuhiko. <i>Matlab for control engineers</i> . Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, c2008. viii, 433 p., il. ISBN 9780136150770 (Broch.).	4

COMPONENTE CURRICULAR DE EXTENSÃO II

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	DIAZ BORDENAVE, Juan E.; PEREIRA, Adair M. <i>Estratégias de ensino-aprendizagem</i> . Petrópolis, RJ: Vozes, 1978.	1
2	LIBÂNEO, José Carlos. <i>Didática</i> . São Paulo: Cortez, 2013.	2
3	VERZUH, Eric. <i>MBA compacto: gestão de projetos</i> . Rio de Janeiro: Campus, 2000.	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BASTOS, Lilia R. <i>Manual para elaboração de projetos e relatórios de pesquisas, teses, dissertações e monografias</i> . Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2003.	3
2	CASAROTTO FILHO, Nelson; FÁVERO, José Severino; CASTRO, João Ernesto E. <i>Gerência de projetos/Engenharia simultânea: organização, planejamento, programação, PERT/CPM, PERT/CUSTO, controle, direção</i> . São Paulo: Atlas, 2006.	1
3	FREIRE, Paulo. <i>Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa</i> . Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2023.	2
4	MILKOVICH, George T.; BOUDREAU, John W. <i>Administração de recursos humanos</i> . São Paulo: Atlas, 2009.	3
5	STEVENSON, William J. <i>Administração das operações de produção</i> . Rio de Janeiro: LTC, 2001.	1

GERENCIAMENTO DE PROJETOS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	BORDEAUX-RÊGO, Ricardo. <i>Viabilidade econômico-financeira de projetos</i> . 3. ed. Rio de Janeiro: Ed. da FGV, 2011.	1
2	CASAROTTO FILHO, Nelson; FÁVERO, José Severino; CASTRO, João Ernesto E. <i>Gerência de projetos/Engenharia simultânea: organização, planejamento, programação, PERT/CPM, PERT/CUSTO, controle, direção</i> . São Paulo: Atlas, 2006.	1

3	VERZUH, Eric. MBA compacto: gestão de projetos. 9. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2000.	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BARNEY, Jay B.; HESTERLY, William S. Administração estratégica e vantagem competitiva: conceitos e casos. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2011.	1
2	JURAN, Joseph M.; GRYNA, Frank M. Controle da qualidade: ciclo dos produtos: do projeto à produção. São Paulo: Makron Books, 1992.	1
3	MILKOVICH, George T.; BOUDREAU, John W. Administração de recursos humanos. São Paulo: Atlas, 2009.	3
4	PAGE-JONES, Meilir. Gerenciamento de projetos: guia prático para restauração da qualidade em projetos e sistemas de processamento de dados. São Paulo: McGraw-Hill, 1990.;	1
5	STEVENSON, William J. Administração das operações de produção. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.	1

SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	SZABÓ JÚNIOR, Adalberto Mohai. Manual de segurança, higiene e medicina do trabalho. 7. ed. atual [S.I.]: Rideel, 2014. xxiv, 1093 p., il.	3
2	SEGURANÇA e medicina do trabalho: lei nº 6.514, 22 de dezembro de 1977 normas regulamentadoras – NR, aprovadas pela portaria nº 3.	5
3	SALIBA, Tuffi Messias; PAGANO, Sofia C. Reis Saliba. Legislação de segurança, acidente do trabalho e saúde do trabalhador. 9. ed. [S.I.]: LTR, 2013. 651 p., il.	3
4	INSTITUTO DE CIÊNCIAS NÁUTICAS (BRASIL). Curso básico de trabalho em espaço confinado – 16 h. Rio de Janeiro: Instituto de Ciências Náuticas, [20--]. 111 p., il.	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	SALIBA, Tuffi Messias. Curso básico de segurança e higiene ocupacional. 6. ed. São Paulo: LTR, 2015. 496 p., il.	5

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, c1999. 254 p., il.	5
3	SEGURANÇA e medicina do trabalho: lei nº 6.514, 22 de dezembro de 1977 normas regulamentadoras - NR, aprovadas pela portaria nº 3.214, de 8 de junho de 1978 índices remissivos. 59. ed. [S.I.]: Atlas, 2006.	5
4	COSTA, Armando Casimiro; MARTINS, Melchíades Rodrigues; CLARO, Sonia Regina. Consolidação das leis do trabalho. 43. ed. São Paulo: LTr, 2014. 1312 p.	1
5	NASCIMENTO, Amauri Mascaro. Curso de direito do trabalho: história e teoria geral do direito do trabalho relações individuais e coletivas do trabalho. 24. ed. rev. [S.I.]: Saraiva, 2009. xxvii, 1415 p.	1
6	MORAIS, Carlos Roberto Naves. Compacto dicionário de saúde e segurança no trabalho e meio ambiente. São Caetano do Sul, SP: Yendis, 2011. x, 350 p.	3

CONTROLE DIGITAL		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	OGATA, Katsuhiko. Discrete-time control systems. 2nd Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, c1995. xi, 745 p., il. ISBN 9780130342812 (Broch.).	9
2	HEMERLY, Elder Moreira. Controle por computador de sistemas dinâmicos. 2. ed. São Paulo: E. Blücher, 2000. x, 249 p., il. ISBN 9788521202660 (Broch.).	13
3	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014. xiv, 745 p., il. ISBN 9788521621355 (Broch.).	13
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 12. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xx, 814p., il. Bibliografia: p. 799-807. ISBN 9788521619956 (Broch.).	23
2	CASTRUCCI, Plínio. Controle digital. [S.I.]: E. Blücher, c1990. 171 p., il. ISBN (Broch.).	4

3	OGATA, Katsuhiko. Matlab for control engineers. Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, c2008. viii, 433 p., il. ISBN 9780136150770 (Broch.).	4
4	CARVALHO, J. L. Martins de. Sistemas de controle automático. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2000. xvii, 391 p., il. ISBN 9788521612100 (Broch.).	12
5	SKOGESTAD, Sigurd; POSTLETHWAITE, Ian. Multivariable feedback control: analysis and design. 2nd New York: J. Wiley, c2005. xiv, 574 p., il. ISBN (Broch.).	1

ROBÓTICA INDUSTRIAL		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	ROSÁRIO, João Maurício. Princípios de mecatrônica. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. x, 356p., il. ISBN 9788576050100 (Broch.).	14
2	CRAIG, John J. Introduction to robotics. 3rd [S.I.]: Pearson, 2005. viii, 400 p., il. ISBN 0201543613 (Broch.).	11
3	EDWARDS, Lewin A. R. W. Open-source robotics and process control cookbook: designing and building robust, dependable real-time systems. Amsterdam: Elsevier, c2005. xii, 242 p., il. ISBN 0750677783 (Broch.).	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ROQUE, Luiz Alberto Oliveira Lima Roque; GONÇALVES, Vitor Emanoel. Introdução ao kit robótico Lego EV3 – Programe seus robôs com linguagem de blocos. Editora Casa do Código. 2018. São Paulo – SP.	2
2	ROSÁRIO, João Maurício. Princípios de mecatrônica. Pearson Educación, 2005.	14
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.		NSA

LAB. AÇÃOAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares

1	FIALHO, Arivelto Bustamante. Automação hidráulica: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 6. ed. rev. [S.I.]: Livros Érica, 2011. 288 p. ISBN 9788571948921 (Broch.).	19
2	FIALHO, Arivelto Bustamante. Automação pneumática: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 7. ed. São Paulo: Livros Érica, 2011. 324 p., il. ISBN 9788571949614 (Broch.).	9
3	STEWART, Harry L. Pneumática e hidráulica. Tradução de Luiz Roberto de Godoi Vidal. 3. ed. São Paulo: Hemus, 1994. 481 p., il. ISBN 8528901084 (Broch.).	23
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	TECNOLOGIA pneumática industrial: apostila M1001-2 BR. São Paulo: Parker, 2010. 216 p., il. color. ISBN (Broch.).	7
2	PARKER HANNIFIN CORPORATION. Tecnologia hidráulica industrial: apostila M2001-2 BR. Jucareí, SP: [s.n.], [2008]. 232 p., il. color. ISBN (Broch.).	1
3	LINSINGEN, Irlan Von. Fundamentos de sistemas hidráulicos. 2. ed. rev. Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 2003.	1
4	BRUNETTI, Franco. Mecânica dos fluidos. 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 431 p., il. ISBN 9788576051824	15
5	Seleção de periódicos e artigos científicos recentes que serão decididos pelo docente no momento da oferta da disciplina.	Acesso online

ACIONAMENTOS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	
1	FIALHO, Arivelto Bustamante. Automação hidráulica: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 6. ed. rev. [S.I.]: Livros Érica, 2011. 288 p. ISBN 9788571948921 (Broch.).
2	FIALHO, Arivelto Bustamante. Automação pneumática: projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 7. ed. São Paulo: Livros Érica, 2011. 324 p., il. ISBN 9788571949614 (Broch.).

3	STEWART, Harry L. Pneumática e hidráulica. Tradução de Luiz Roberto de Godoi Vidal. 3. ed. São Paulo: Hemus, 1994. 481 p., il. ISBN 8528901084 (Broch.).	23
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	TECNOLOGIA pneumática industrial: apostila M1001-2 BR. São Paulo: Parker, 2010. 216 p., il. color. ISBN (Broch.).	7
2	PARKER HANNIFIN CORPORATION. Tecnologia hidráulica industrial: apostila M2001-2 BR. Jucareí, SP: [s.n.], [2008]. 232 p., il. color. ISBN (Broch.).	1
3	LINSINGEN, Irlan von. Fundamentos de sistemas hidráulicos. 3. ed. rev. Florianópolis: Ed. UFSC, 2008. 399 p., il.	1
4	BRUNETTI, Franco. Mecânica dos fluidos. 2. ed. rev. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 431 p., il. ISBN 9788576051824	15
5	Seleção de periódicos e artigos científicos recentes que serão decididos pelo docente no momento da oferta da disciplina.	Acesso online

SISTEMAS SUPERVISÓRIOS DE PROCESSOS INDUSTRIALIS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	ROQUE, Luiz Alberto Oliveira Lima. Automação de processos com Linguagem Ladder e Sistemas Supervisórios. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014.	25
2	ALBUQUERQUE, Pedro U. B. de (Pedro Urbano Braga); ALEXANDRIA, Auzuir Ripardo de. Redes industriais: aplicações em sistemas digitais: protocolos industriais, aplicações SCADA. 2. ed. São Paulo: Ensino Profissional, 2009	7
3	SILVEIRA, Paulo Rogério da; SANTOS, Winderson E. dos. Automação e controle discreto. 9. ed. São Paulo: Livros Érica, 2009. Livro. (229, [6]p.), il. (Coleção Estude e Use. Série Automação Industrial). ISBN 9788571945913 (Broch.).	15
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares

1	Seleção de periódicos e artigos científicos recentes que serão decididos pelo docente no momento da oferta da disciplina.	Acesso online
2	ELIPSE SOFTWARE. Tutorial do Elipse E3 para Desenvolvedores. Versão 6.6.292. Dezembro de 2023. Porto Alegre/RS. Disponível em: https://www.elipse.com.br/downloads/?mta=21,53 . Acesso em: 16 de fevereiro de 2024.	Acesso online
3	WONDERWARE TREINAMENTO. InTouch® HMI 9.5 Fundamentos do curso de desenvolvimento de aplicativos. Fevereiro de 2006. Disponível em: https://pt.scribd.com/document/289470196/InTouch-HMI-9-5-pdf . Acesso em: 16 de fevereiro de 2024.	Acesso online

FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	CHIAVENATO, Idalberto. Administração: teoria, processo e prática. São Paulo: Makron Books, 1994;	2
2	HAMPTON, David R. Administração contemporânea. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 1983;	1
3	KWASNICKA, Eunice Lacava. Introdução a administração. 2. ed. [S.l.]: Atlas, 1979.	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	CURY, Antonio. Organização e métodos: uma visão holística. 8. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2009;	11
2	DEMING, W. Edwards. Qualidade: a revolução da administração. Rio de Janeiro: Marques-Saraiva, 1990;	1
3	DRUCKER, Peter Ferdinand. A administração na próxima sociedade. São Paulo: Nobel, 2002;	11
4	NOVAES, Antônio Galvão. Logística e gerenciamento da cadeia de distribuição: estratégia, operação e avaliação. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007;	2
5	SLACK, Nigel; JOHNSTON, Robert; BRANDON-JONES, Alistair. Administração da produção. São Paulo: Atlas, 2015;	5
6	TAYLOR, Frederick Winslow. Princípios de administração científica. São Paulo: Atlas, 1990.	1

DIREITO DO TRABALHO

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	DELGADO, Mauricio Godinho. Curso de Direito do Trabalho, 2009.	1
2	CASSAR, Vólia Bomfim. Direito do Trabalho. 2. ed. Niterói: Impetus, 2010.	1
3	NASCIMENTO, Amauri Mascaro. Curso de direito do trabalho. 24. Ed. São Paulo: Saraiva, 2009.	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	NASCIMENTO, Amauri Mascaro. Iniciação ao direito do trabalho. 31. ed. São Paulo: LTr, 2009.	1
2	COSTA, Armando Casimiro; MARTINS, Melchíades Rodrigues; CLARO, Sonia Regina. Consolidação das leis do trabalho. 43. ed. São Paulo: LTr, 2014.	1
3	DECRETO-LEI Nº 5.452, DE 1º DE MAIO DE 1943 - Aprova a Consolidação das Leis do Trabalho.	Acesso online
4	DECRETO-LEI No 9.797, DE 9 DE SETEMBRO DE 1946 - Altera disposições da Consolidação das Leis do Trabalho referentes à Justiça do Trabalho, e dá outras providências.	Acesso online
5	LEI Nº 13.467, DE 13 DE JULHO DE 2017 - Altera a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT), aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, e as Leis nº 6.019, de 3 de janeiro de 1974, 8.036, de 11 de maio de 1990, e 8.212, de 24 de julho de 1991, a fim de adequar a legislação às novas relações de trabalho.	Acesso online

COMPONENTE CURRICULAR DE EXTENSÃO III		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	DIAZ BORDENAVE, Juan E.; PEREIRA, Adair M. Estratégias de ensino-aprendizagem. Petrópolis, RJ: Vozes, 1978.	2
2	LIBÂNEO, José Carlos. Didática. São Paulo: Cortez, 2013.	2
3	VERZUH, Eric. MBA compacto: gestão de projetos. Rio de Janeiro: Campus, 2000.	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares

1	BASTOS, Lilia R. Manual para elaboração de projetos e relatórios de pesquisas, teses, dissertações e monografias. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2003.	3
2	CASAROTTO FILHO, Nelson; FÁVERO, José Severino; CASTRO, João Ernesto E. Gerência de projetos/Engenharia simultânea: organização, planejamento, programação, PERT/CPM, PERT/CUSTO, controle, direção. São Paulo: Atlas, 2006.	1
3	FREIRE, Paulo. Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2023.	2
4	MILKOVICH, George T.; BOUDREAU, John W. Administração de recursos humanos. São Paulo: Atlas, 2009.	3
5	STEVENSON, William J. Administração das operações de produção. Rio de Janeiro: LTC, 2001.	1

INTRODUÇÃO À ECONOMIA		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	MENDES, Judas Tadeu Grassi. Economia: fundamentos e aplicações. São Paulo: Prentice Hall do Brasil, 2009.	1
2	VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval; GARCIA, Manuel Enriquez. Fundamentos de economia. São Paulo: Saraiva, 2019.	2
3	ROSSETTI, Jose Paschoal. Introdução à economia. 20. ed. [S.I.]: Atlas, 2015.	3
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BEINSTEIN, Jorge. Capitalismo senil: a grande crise da economia global. Rio de Janeiro: Record, 2001.	2
2	DORNBUSCH, Rüdiger; FISCHER, Stanley; STARTZ, Richard. Macroeconomia. Tradução de João Gama Neto. 11. ed. São Paulo: MacGraw-Hill, 2013.	3
3	DILLARD, Dudley D. A teoria econômica de John Maynard Keynes: teoria de uma economia monetária. 5. ed. [S.I.]: Pioneira, 1986.	1
4	VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval. Economia: micro e macro: teoria e exercícios, glossário com os 300 principais conceitos econômicos. São Paulo: Atlas, 2011.	11

5	VERSIGNASSI, Alexandre. Crash: uma breve história da economia: da Grécia Antiga ao século XXI: como o dinheiro, a falta de dinheiro, a insanidade e a safadeza construíram o mundo mais próspero de todos os tempos. E muito mais, como você nunca leu. São Paulo: Leya, 2015.	1
---	--	---

LAB. CONTROLE E SERVOMECANISMOS II		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. Sistemas de controle modernos. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 12. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xx, 814p., il. Bibliografia: p. 799-807. ISBN 9788521619956 (Broch.).	23
2	NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle. tradução e revisão técnica Jackson Paul Matsuura. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014. xiv, 745 p., il. ISBN 9788521621355 (Broch.).	13
3	CARVALHO, J. L. Martins de. Sistemas de controle automático. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2000. xvii, 391 p., il. ISBN 9788521612100 (Broch.).	12
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	HEMERLY, Elder Moreira. Controle por computador de sistemas dinâmicos. 2. ed. São Paulo: E. Blücher, 2000. x, 249 p., il. ISBN 9788521202660 (Broch.).	13
2	DORF, Richard C; BISHOP, Robert H. Modern control systems. 11th ed. Upper Saddle River, NJ: Pearson Prentice Hall, 2008. xxiv, 1017 p., il. color. ISBN (Broch.).	5
3	OGATA, Katsuhiko. Matlab for control engineers. Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, c2008. viii, 433 p., il. ISBN 9780136150770 (Broch.).	4
4	CAMPOS, Mario Massa de; TEIXEIRA, Herbert C.G. Controles típicos de equipamentos e processos industriais. 2. ed. São Paulo: Ed. Blücher, c2010. 396 p., il. color. ISBN 9788521205524 (Broch.).	20
5	CARVALHO, J. L. Martins de. Sistemas de controle automático. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2000. xvii, 391 p., il. ISBN 9788521612100 (Broch.).	12

PROJETO FINAL DE CURSO I		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 297 p., il. ISBN 978-85-224-5758-8.;	3
2	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia do trabalho científico: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso. 8. ed. atualização João Bosco Medeiros São Paulo: Atlas, 2017. xiv, 239 p., il. Bibliografia: p. [219]-228. ISBN 9788597010664 (Broch.);	1
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. [S.I.]: Atlas, 1985. 205 p., il. ISBN (Broch.).	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BOOTH, Wayne C.; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa. Tradução Henrique Amat Rego Monteiro. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2005. xv, 351 p., il. (Ferramentas). Inclui índice. ISBN 9788533621572 (Broch.).	1
2	CASTRO, Claudio de Moura. A prática da pesquisa. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 1977. xiii, 190, il. ISBN 9788576050858.	10
3	BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. Aprendendo a aprender: introdução à metodologia científica. 26. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013. 112 p., il. ISBN 978-85-326-0586-3 (Broch.).	10
4	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS. NBR 6023:2020 Informação e documentação: Referências: Elaboração. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: ABNT, 2020. Norma Técnica. (74 p.), il. Disponível em: terminal.biblioteca.iff.edu.br/index.php?codigo_sophia=55160 . Acesso em: 16 dez. 2024.	Acesso online

5	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS. NBR 10520:2002 Informação e documentação: Citações em documentos: Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002. 7 p. ISBN (Broch.). Disponível em: terminal.biblioteca.iff.edu.br/index.php?codigo_sophia=41792 . Acesso em: 16 dez. 2024.	Acesso online
---	--	---------------

PROJETO DE SISTEMAS EMBARCADOS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	MCROBERTS, Michael. Arduino básico. Tradução Rafael Zanolli. São Paulo: Novatec, 2011. 453 p., il. ISBN 9788575222744 (Broch.).	7
2	PEREIRA, Fábio. Microcontroladores PIC: programação em C. 7. ed. São Paulo: Livros Érica, 2007. 358 p., il. ISBN 9788571949355 (Broch.).	16
3	MONK, Simon. Projetos com Arduino e android: use seu smartphone ou tablet para controlar o Arduino. Tradução de Anatólio Laschuk. Porto Alegre: Bookman, 2014. x, 202, il. (Tekne). ISBN 9788582601211 (Broch.).	10
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	SOUZA, David José de. Desbravando o PIC: ampliado e atualizado para PIC16F628A. 12. ed. [S.I.]: Livros Érica, 2008. 268 p., il. ISBN 9788571948679 (Broch.).	10
2	SILVA JUNIOR, Vidal Pereira da. Microcontroladores PIC: teoria e prática. [S.I.]: [s.n.], 1997. xvii, 140 p., il. ISBN 8590047016 (Broch.).	1
3	ZUFFO, João Antônio. Fundamentos da arquitetura e organização dos microprocessadores. 2. ed. [S.I.]: E. Blücher, c1981. 419 p., il. ISBN (Broch.).	1
4	SCHILD'T, Herbert. C, completo e total. tradução e revisão técnica Roberto Carlos Mayer. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Makron Books, c1997. xx, 827 p., il. Tradução de: C : the complete reference. ISBN 9788534605953 (Broch.).	30
5	DEITEL, Paul J.; DEITEL, Harvey M. C: como programar. Tradução de Daniel Vieira. 6. ed. atual São Paulo: Pearson, 2011. xxvii, 818 p., il. ISBN 9788576059349 (Broch.).	20

PROJETO FINAL DE CURSO II

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia do trabalho científico: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso. 8. ed. atualização João Bosco Medeiros São Paulo: Atlas, 2017.	1
2	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. [S.I.]: Atlas, 1985.	1
3	MEDEIROS, João Bosco; Redação Científica – Práticas de fichamentos, resumos, resenhas; 13. ed. São Paulo, Atlas, 2021.	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BOOTH, Wayne C.; COLOMB, Gregory G.; WILLIAMS, Joseph M. A arte da pesquisa. Tradução Henrique Amat Rego Monteiro. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2005.	1
2	CASTRO, Claudio de Moura. A prática da pesquisa. 2. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 1977.	10
3	BASTOS, Cleverson Leite; KELLER, Vicente. Aprendendo a aprender: introdução à metodologia científica. 26. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013.	10
4	ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023:2020 Informação e documentação : Referências: Elaboração. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: ABNT, 2020.	Acesso online
5	GALLO, Carmine. Comunicação é tudo!: os segredos dos maiores comunicadores de negócios do mundo. São Paulo: Landscape, 2007.	1

EXPRESSÃO ORAL E ESCRITA		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	BECHARA, Evanildo. Moderna gramática portuguesa. 38. ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2015.	15
2	FIORIN, Jose Luiz; SAVIOLI, Francisco Platão. Para entender o texto: leitura e redação. 17. ed. São Paulo: Ática, 2007.	5

3	GARCIA, Othon M. (Othon Moacyr). Comunicação em prosa moderna. 17. ed. Rio de Janeiro: Ed. da FGV, 1996.	5
4	MEDEIROS, João Bosco. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2021.	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ALMEIDA, Manoel de Carvalho; COSTA, Manuel Ferreira da. Redação de textos dissertativos: Cespe/UnB: concurso & discurso. organização de Luiz Ricardo Leitão. Rio de Janeiro: Ferreira, 2011	1
2	BAGNO, Marcos. Gramática de bolso do português brasileiro. São Paulo: Parábola, 2013.	1
3	COSTA, Lara Bemquerer; FOLTRAN, Maria José (org.). A tessitura da escrita. São Paulo: Contexto, 2023.	2
4	FARACO, Carlos Emilio; TEZZA, Cristóvão. Prática de texto: para estudantes universitários. 24. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2014.	2
5	MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Metodologia do trabalho científico: projetos de pesquisa, pesquisa bibliográfica, teses de doutorado, dissertações de mestrado, trabalhos de conclusão de curso. 8. ed. atualização João Bosco Medeiros São Paulo: Atlas, 2017.	1

FUNDAMENTOS DE TESTES E PRODUÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA

INGLÊS INSTRUMENTAL PARA ENGENHARIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	MURPHY, R. (2004). English grammar in use. Oxford: Oxford University Press.	1
2	BONAMY, David. Technical English 1: course book. Editora Pearson, 2008.	6
3	BONAMY, David. Technical English 2: course book. Editora Pearson, 2008.	6
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	Seleção de periódicos e artigos científicos recentes que serão decididos pelo docente no momento da oferta da disciplina.	Acesso online
2	MURPHY, R. (2004). English grammar in use. Oxford: Oxford University Press.	1
3	MUNHOZ, R. (2000). Inglês instrumental: estratégias de leitura, módulo I. São Paulo: Textonovo.	1
4	MUNHOZ, R. (2000). Inglês instrumental: estratégias de leitura, módulo 2. São Paulo: Textonovo.	1

TÓPICOS COMPLEMENTARES DE MATERIAIS E MANUTENÇÃO MECÂNICA		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	SOUZA, Sérgio Augusto de. Ensaios mecânicos de materiais metálicos: fundamentos teóricos e práticos. 5. Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1982.	6
2	NUNES, Laerce de Paula. Pintura industrial na proteção anticorrosiva. 4. Ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2012.	1
3	TELLES, Pedro Carlos da Silva. Materiais para equipamentos de processo. 6. Ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2003.	3
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	DUTRA, Aldo Cordeiro; NUNES, Laerce de Paula. Proteção catódica: técnica de combate a corrosão. [S.l.]: JR Ed. Técnica, 1987.	2
2	BEER, Ferdinand P.; JOHNSTON JR, E. Russell. Resistência dos materiais. 3. ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 1996.	5

3	NASH, William A. Resistência dos materiais. 4. Ed. Lisboa: McGraw-Hill, 2001.	1
4	CHIAVERINI, Vicente. Aços e ferros fundidos: características gerais, tratamentos térmicos, principais tipos. 5. Ed. São Paulo: Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais, 1984.	3
5	COLPAERT, Hubertus. Metalografia dos produtos siderúrgicos comuns. 3. Ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1974.	9

TÓPICOS ESPECIAIS EM ELETRÔNICA	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA

TÓPICOS ESPECIAIS EM LAB. ELETRÔNICA	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA

TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS A EVENTOS DISCRETOS	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares

1	HOPCROFT, John E.; ULLMAN, Jeffrey D.; MOTWANI, Rajeev. Introdução à teoria de autômatos linguagens e computação. Rio de Janeiro: Campus, 2003. 560 p. ISBN 8535210725 (Broch.).	1
2	MENEZES, Paulo Blauth. Linguagens formais e autômatos. 5. ed. Porto Alegre: Bookman: UFRGS, Instituto de Informática, 2005. 215 p., il. (Livros didáticos. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Instituto de Informática, 3). Inclui índice. ISBN 9788577802661 (Broch.).	1
3	DIVERIO, Tiarajú Asmuz; MENEZES, Paulo Blauth. Teoria da computação: máquinas universais e computabilidade. 2. ed. Porto Alegre: Ed. Sagra Luzzatto, 2004. 205 p., il. (Livros didáticos. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Instituto de Informática, 5). ISBN 9798524105936 (Broch.).	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
Seleção de periódicos e artigos científicos recentes que serão decididos pelo docente no momento da oferta da disciplina.		Acesso online

TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS AUTÔNOMOS	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares
Seleção de periódicos e artigos científicos recentes que serão decididos pelo docente no momento da oferta da disciplina.	Acesso online
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:	Quantidade de Exemplares
Seleção de periódicos e artigos científicos recentes que serão decididos pelo docente no momento da oferta da disciplina.	Acesso online

TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE I	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA

TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS DE CONTROLE II	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA

LIBRAS	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares
1 BRANDÃO, Flávia. Dicionário ilustrado de Libras. São Paulo: Global, 2011;	2
2 DAMÁZIO, Mirlene Ferreira Macedo. Atendimento Educacional Especializado: pessoa com surdez. Disponível em: < http://portal.mec.gov.br/seesp/arquivos/pdf/aee_da.pdf >;	Acesso online
3 QUADROS, Ronice Müller de; KARNOOPP, Lodenir Becker. Língua de sinais brasileira: estudos lingüísticos. Porto Alegre: Artmed, 2004.	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:	Quantidade de Exemplares
1 BRANDÃO, Flávia. Dicionário ilustrado de Libras. São Paulo: Global, 2011;	2
2 Seleção de periódicos e artigos científicos recentes que serão decididos pelo docente no momento da oferta da disciplina.	Acesso online

3	DAMÁZIO, Mirlene Ferreira Macedo. Atendimento Educacional Especializado: pessoa com surdez. Disponível em: < http://portal.mec.gov.br/seesp/arquivos/pdf/aee_da.pdf >;	Acesso online
---	--	---------------

EDUCAÇÃO DAS RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS E CULTURA AFRO-BRASILEIRA, AFRICANA E INDÍGENA		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	DAVIS, Angela. Mulheres, raça e classe. São Paulo: Boitempo, 2016;	2
2	SANTOS, Joel Rufino. O que é racismo. São Paulo: Brasiliense, 2005;	2
3	Seleção de periódicos e artigos científicos recentes que serão decididos pelo docente no momento da oferta da disciplina.	Acesso online
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.		NSA
1	SANTOS, Joel Rufino. O que é racismo. São Paulo: Brasiliense, 2005;	2

LAB. INSTALAÇÕES DE BT		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 15. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2007. xiv, 428 p., il. ISBN 9788521615675 (Broch.);	8
2	MAMEDE FILHO, João. Instalações elétricas industriais. 9. ed. de acordo com a nova norma brasileira NBR 5419:2015 Rio de Janeiro: LTC: GEN, 2019. xiv, 945 p. (14f. dobradas), il. (algumas color.). Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521633419 (Broch.);	5
3	COTRIM, Ademaro A. M. B. Instalações elétricas. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. viii, 496 p., il. ISBN 9788576052081 (Broch.).	11

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	MCPARTLAND, Joseph F. Como projetar sistemas elétricos: um manual completo e prático de sistemas elétricos para força, luz sinalização e comunicação, em prédios comerciais, industriais e residenciais. [S.I.]: McGraw-Hill Book, 1979. 343 p., il. ISBN (Broch.);	1
2	CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 13. ed. [S.I.]: Livros Técnicos e Científicos, 1995. xxii, 516 p., il.. ISBN (Broch.);	1
3	NISKIER, Julio; MACINTYRE, Archibald Joseph. Instalações elétricas. 2. ed. [S.I.]: Guanabara Koogan, 1992. 513 p., il. ISBN 8527702207 (Broch.);	4
4	MIRANDA, Reis. Instalações elétricas industriais: abordagem física para projeto, implantação, operação. [S.I.]: [O autor], 1994. 1v. (várias paginações), il.. ISBN (Broch.);	3
5	SOUZA, André Nunes de et al. SPDA: Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas: teoria, prática e legislação. São Paulo: Érica: Saraiva Educação, 2012. 192 p., il., p&b. Inclui bibliografia. ISBN 9788536504407 (Broch.).	4

MÁQUINAS ELÉTRICAS I		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, Charles; UMANS, Stephen D. Máquinas elétricas: com introdução à eletrônica de potência. Tradução de Anatólio Laschuk. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 648 p., il. Inclui índice. ISBN (Broch.);	1
2	CHAPMAN, Stephen J. Electric machinery fundamentals. 4th Boston, MA: McGraw-Hill, 2005. xx, 746 p., il. ISBN 0072465239 (Broch.);	2
3	KOSOW, Irving L. Máquinas elétricas e transformadores. Tradução de Felipe Daiello, Percy Antônio Pinto Soares. 14. ed. [S.I.]: Globo, 2000. 667 p., il. ISBN 8525002305 (Broch.).	4
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BIM, Edson. Máquinas elétricas e acionamento. 3. ed. Campus; Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. xvi, 571 p., il. ISBN 9788535277135 (Broch.);	1

2	MARTIGNONI, Alfonso. Máquinas de corrente alternada. 6. ed. São Paulo: Globo, 1995. 410, 4 f. de estam, il.,. ISBN (Broch.);	2
3	DEL TORO, Vincent. Fundamentos de máquinas elétricas. Tradução de Onofre de Andrade Martins. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c1994. xiii, 550 p., il. Bibliografia: p. 539. ISBN 9788521611844 (Broch.);	1
4	OLIVEIRA, José Carlos de; COGO, Joao Roberto; ABREU, José Policarpo G. de; ELETROBRAS; ESCOLA FEDERAL DE ENGENHARIA DE ITAJUBA. Transformadores: teoria e ensaios. São Paulo: E. Blücher, c1984. 174 p., il. Bibliografia: p. 174. ISBN 9788521201410 (Broch.);	15
5	MARTIGNONI, Alfonso. Ensaio de máquinas elétricas. Porto Alegre: Globo, 1980. xi, 162 p., il.. ISBN (Broch.).	1

ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	STEVENSON, William D. Elementos de análise de sistemas de potência. Tradução de Ademaro A. M. B. Cotrim. [S.I.]: McGraw-Hill, 1978. 347 p., il. ISBN (Broch.);	2
2	ROBBA, Ernesto João. Introdução a sistemas elétricos de potência: componentes simétricas. São Paulo: E. Blücher, c1973. ix, 344 p., il. ISBN (Broch.);	2
3	ELGERD, Olle Ingemar. Introdução à teoria de sistemas de energia elétrica. Tradução de Ademaro A. M. B. Cotrim. revisão técnica Paulo M. Cavalcanti de Albuquerque. São Paulo: McGraw-Hill, 1976. xviii, 604 p., il. ISBN (Broch.).	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	OLIVEIRA, Carlos César Barioni de et al. Introdução a sistemas elétricos de potência: componentes simétricas. 2. ed. rev., ampl. São Paulo: Editora Blucher, 2000. xii, 467 p., il., p&b. ISBN 9788521200789 (Broch.);	4
2	STAGG, Glenn W.; EL-ABIAD, Ahmed H. Computação aplicada a sistemas de geração e transmissão de potência. Tradução de Francisco Antonio Doria. Rio de Janeiro: Guanabara, 1979. 421 p., il. ISBN (Broch.);	1

3	RINGLEE, R. J.; ELETROBRAS; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA. Métodos probabilísticos para projeto e planejamento de sistemas elétricos. Tradução de M. Ivone Brenner. 2. ed. Santa Maria, RS: UFSM. Centro de Educação, 1983. 167 p., il. (Curso de Engenharia em sistemas elétricos de potência série P.T.I., 10). ISBN (Broch.);	1
4	SPERANDIO, Décio; MENDES, João Teixeira; SILVA, Luiz Henry Monken e. Cálculo numérico: características matemáticas e computacionais dos métodos numéricos. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2003. ix, 354 p., il. ISBN 9788587918741 (Broch.);	11
5	DE CAROLI, Alesio Joao; CALLIOLI, Carlos A.; FEITOSA, Miguel Oliva. Matrizes e sistemas lineares. [S.I.]: Ao Livro Técnico, 1968. 123 p. ISBN (Broch.).	1

PROJETOS PREDIAIS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 15. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2007. xiv, 428 p., il. ISBN 9788521615675 (Broch.);	8
2	MAMEDE FILHO, João. Instalações elétricas industriais. 9. ed. de acordo com a nova norma brasileira NBR 5419:2015 Rio de Janeiro: LTC: GEN, 2019. xiv, 945 p. (14f. dobradas), il. (algumas color.). Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521633419 (Broch.);	5
3	COTRIM, Ademaro A. M. B. Instalações elétricas. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. viii, 496 p., il. ISBN 9788576052081 (Broch.).	11
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	MCPARTLAND, Joseph F. Como projetar sistemas elétricos: um manual completo e prático de sistemas elétricos para força, luz sinalização e comunicação, em prédios comerciais, industriais e residenciais. [S.I.]: McGraw-Hill Book, 1979. 343 p., il. ISBN (Broch.);	1
2	CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 13. ed. [S.I.]: Livros Técnicos e Científicos, 1995. xxii, 516 p., il.. ISBN (Broch.);	1
3	NISKIER, Julio; MACINTYRE, Archibald Joseph. Instalações elétricas. 2. ed. [S.I.]: Guanabara Koogan, 1992. 513 p., il. ISBN 8527702207 (Broch.);	4

4	MIRANDA, Reis. Instalações elétricas industriais: abordagem física para projeto, implantação, operação. [S.I.]: [O autor], 1994. 1v. (várias paginações), il.. ISBN (Broch.);	3
5	SOUZA, André Nunes de et al. SPDA: Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas: teoria, prática e legislação. São Paulo: Érica: Saraiva Educação, 2012. 192 p., il., p&b. Inclui bibliografia. ISBN 9788536504407 (Broch.).	4

MÁQUINAS ELÉTRICAS II		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, Charles; UMANS, Stephen D. Máquinas elétricas: com introdução à eletrônica de potência. Tradução de Anatólio Laschuk. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 648 p., il. Inclui índice. ISBN (Broch.);	1
2	CHAPMAN, Stephen J. Electric machinery fundamentals. 4th Boston, MA: McGraw-Hill, 2005. xx, 746 p., il. ISBN 0072465239 (Broch.);	2
3	KOSOW, Irving L. Máquinas elétricas e transformadores. Tradução de Felipe Daiello, Percy Antônio Pinto Soares. 14. ed. [S.I.]: Globo, 2000. 667 p., il. ISBN 8525002305 (Broch.).	4
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BIM, Edson. Máquinas elétricas e acionamento. 3. ed. Campus; Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. xvi, 571 p., il. ISBN 9788535277135 (Broch.);	1
2	MARTIGNONI, Alfonso. Máquinas de corrente alternada. 6. ed. São Paulo: Globo, 1995. 410, 4 f. de estam, il.. ISBN (Broch.);	2
3	DEL TORO, Vincent. Fundamentos de máquinas elétricas. Tradução de Onofre de Andrade Martins. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c1994. xiii, 550 p., il. Bibliografia: p. 539. ISBN 9788521611844 (Broch.);	1
4	MARTIGNONI, Alfonso. Ensaios de máquinas elétricas. Porto Alegre: Globo, 1980. xi, 162 p., il.. ISBN (Broch.);	1
5	ARNOLD, Robert; STEHR, Wilhelm. Máquinas elétricas. [S.I.]: EPU, c1976. n v., il., ISBN (Broch.).	2 (v.1); 1 (v.2)

LAB. MÁQUINAS ELÉTRICAS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, Charles; UMANS, Stephen D. Máquinas elétricas: com introdução à eletrônica de potência. Tradução de Anatólio Laschuk. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 648 p., il. Inclui índice. ISBN (Broch.);	1
2	CHAPMAN, Stephen J. Electric machinery fundamentals. 4th Boston, MA: McGraw-Hill, 2005. xx, 746 p., il. ISBN 0072465239 (Broch.);	2
3	KOSOW, Irving L. Máquinas elétricas e transformadores. Tradução de Felipe Daiello, Percy Antônio Pinto Soares. 14. ed. [S.I.]: Globo, 2000. 667 p., il. ISBN 8525002305 (Broch.).	4
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BIM, Edson. Máquinas elétricas e acionamento. 3. ed. Campus; Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. xvi, 571 p., il. ISBN 9788535277135 (Broch.);	1
2	MARTIGNONI, Alfonso. Máquinas de corrente alternada. 6. ed. São Paulo: Globo, 1995. 410, 4 f. de estam, il.. ISBN (Broch.);	2
3	DEL TORO, Vincent. Fundamentos de máquinas elétricas. Tradução de Onofre de Andrade Martins. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c1994. xiii, 550 p., il. Bibliografia: p. 539. ISBN 9788521611844 (Broch.);	1
4	MARTIGNONI, Alfonso. Ensaio de máquinas elétricas. Porto Alegre: Globo, 1980. xi, 162 p., il.. ISBN (Broch.);	1
5	ARNOLD, Robert; STEHR, Wilhelm. Máquinas elétricas. [S.I.]: EPU, c1976. n v., il.. ISBN (Broch.).	2 (v.1); 1 (v.2)

PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	CAINHA, Amadeu C. Introdução à proteção dos sistemas elétricos. São Paulo: E. Blücher, 1977. x, 211 p., il. p&b. Inclui Bibliografia. ISBN 9788521201366 (Broch.);	5

2	MAMEDE FILHO, João. Manual de equipamentos elétricos. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC: GEN, 2019. xv, 666 p., il., p&b. Inclui índice. ISBN 9788521636335 (Broch.);	4
3	BARROS, Benjamim Ferreira de; GEDRA, Ricardo Luis. Cabine primária: subestações de alta-tensão de consumidor. 4. ed. rev., atual. São Paulo: Érica: Saraiva, 2015. 192 p., il., p&b. Inclui bibliografia. ISBN 9788536514253 (Broch.).	4
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	LUCARINY, José Guilherme D. Manual de proteção de equipamentos elétricos. Rio de Janeiro: CNI, DAMPI, [1976?]. 59 p., il. ISBN (Broch.);	1
2	STEVENSON, William D. Elementos de análise de sistemas de potência. Tradução de Ademaro A. M. B. Cotrim. [S.I.]: McGraw-Hill, 1978. 347 p., il. ISBN (Broch.);	2
3	ROBBA, Ernesto João. Introdução a sistemas elétricos de potência: componentes simétricas. São Paulo: E. Blücher, c1973. ix, 344 p., il. ISBN (Broch.);	2
4	HEDMAN, D. E.; ELETROBRAS; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA. Teoria das linhas de transmissão. Tradução de José Wagner M. Kaehler. 2. ed. Santa Maria, RS: UFSM. Centro de Educação, 1983. 208 p., il. (Curso de Engenharia em sistemas elétricos de potência série P.T.I., 2). ISBN (Broch.);	1
5	FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, Charles; UMANS, Stephen D. Máquinas elétricas: com introdução à eletrônica de potência. Tradução de Anatólio Laschuk. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 648 p., il. Inclui índice. ISBN (Broch.).	1

GERAÇÃO, TRANSMISSÃO, DISTRIBUIÇÃO E CONSUMO (GTDC)	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	
1	STEVENSON, William D. Elementos de análise de sistemas de potência. Tradução de Ademaro A. M. B. Cotrim. [S.I.]: McGraw-Hill, 1978. 347 p., il. ISBN (Broch.).

2	REIS, Lineu Belico dos. Geração de energia elétrica: tecnologia, inserção ambiental, planejamento, operação e análise de viabilidade. 3. ed. Barueri, SP: Manole, 2003. xix, 324 p., il. ISBN (Broch.).	3
3	B'RELLS, W. F.; ELETROBRAS; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA. Operação econômica e planejamento. Tradução de Paulo R. Wilson. 2. ed. Santa Maria, RS: UFSM. Centro de Educação, 1983. 333 p., il. (Curso de Engenharia em sistemas elétricos de potência série P.T.I., 9). ISBN (Broch.).	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	ELETRICIDADE DE SÃO PAULO. Fornecimento de energia elétrica em tensão secundária de distribuição: instruções gerais. [S.l.]: Eletropaulo, 1986. 379 p., il. (algumas col.), 23 cm. ISBN (Broch.).	1
2	BORGES NETO, Manuel Rangel; CARVALHO, Paulo. Geração de Energia Elétrica: Fundamentos. São Paulo: Érica, 2012. 158 p., il. Bibliografia: p. 149-154. ISBN 9788536504223 (Broch.).	6
3	SOUZA, Zulcy de; SANTOS, Afonso Henrique Moreira; FUCHS, Rubens Dario; ESCOLA FEDERAL DE ENGENHARIA DE ITAJUBA; ELETROBRAS. Centrais hidro e termelétricas. [Brasília]: ELETROBRÁS, 1983. 241 p., il.,. ISBN (Broch.).	1
4	RINGLEE, R. J.; ELETROBRAS; UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA. Métodos probabilísticos para projeto e planejamento de sistemas elétricos. Tradução de M. Ivone Brenner. 2. ed. Santa Maria, RS: UFSM. Centro de Educação, 1983. 167 p., il. (Curso de Engenharia em sistemas elétricos de potência série P.T.I., 10). ISBN (Broch.).	1
5	VILLALVA, Marcelo Gradella. Energia solar fotovoltaica: conceitos e aplicações : sistemas isolados e conectados à rede. São Paulo: Érica, 2012. 224 p., il. (Energia limpa). Bibliografia: p. 219-220. ISBN 9788536504162 (Broch.).	6

ELETRÔNICA DE POTÊNCIA		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	RASHID, Muhammad H. Eletrônica de Potência: Circuitos, Dispositivos e Aplicações. 3 ^a . ed. Editora Prentice Hall, 1999.	3

2	LANDER, Cyril W. Eletrônica industrial: teoria e aplicações. 2 ^a . ed. São Paulo: Makron Books, 1997.	3
3	MALVINO, Albert Paul. Eletrônica. 4 ^a . ed. São Paulo: Makron Books, 1997.	2
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	AHMED, Ashfaq. Eletrônica de Potência. 1 ^a . ed. São Paulo: Prentice Hall, 2000.	10
2	FIGINI, Gianfranco. Eletrônica industrial. São Paulo: Hemus, c1982. 3v	6
3	ANTUNES, J. L. A Eletrônica Industrial. 4 ^a . ed. São Paulo: Érica, 1996.	1
4	ALMEIDA, J. L. Antunes. Dispositivos semicondutores: Tiristores, controle de potência em CC e CA. 13 ^a . ed. São Paulo: Érica, 2013.	20
5	BOYLESTAD, Robert L. Introdução à análise de circuitos. Tradução de José Lucimar do Nascimento. 12. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. xiii, 959 p., il. ISBN (Broch.).	21

SUBESTAÇÕES		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	D'AJUZ, Ary. Equipamentos elétricos: especificação e aplicação em subestações de alta tensão. Rio de Janeiro: FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S.A., c1985. 285 p., il. ISBN (Broch.).	1
2	MAMEDE FILHO, João. Manual de equipamentos elétricos. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC: GEN, 2019. xv, 666 p., il., p&b. Inclui índice. ISBN 9788521636335 (Broch.).	4
3	BARROS, Benjamim Ferreira de; GEDRA, Ricardo Luis. Cabine primária: subestações de alta-tensão de consumidor. 4. ed. rev., atual. São Paulo: Érica: Saraiva, 2015. 192 p., il., p&b. Inclui bibliografia. ISBN 9788536514253 (Broch.).	4
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	BERCKMÜLLER, Hans K.; SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT. Manual de Engenharia elétrica. São Paulo: Siemens, 1984- . nv. : il. ;, 22cm. il., ISBN (Broch.).	1

2	SOUZA, André Nunes de et al. SPDA: Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas: teoria, prática e legislação. São Paulo: Érica: Saraiva Educação, 2012. 192 p., il., p&b. Inclui bibliografia. ISBN 9788536504407 (Broch.).	4
3	BARZAM, A. Automation in electrical power systems. Tradução de P. I. Zabolotny. Moscow: Mir, 1977. 430 p., il. ISBN (Broch.).	1
4	LEITE, Carlos Moreira; PEREIRA FILHO, Mario Leite. Técnicas de aterramentos elétricos: cálculos, projetos e softwares para aterramentos elétricos. 2. ed. ampl. [S.l.]: Officina de Mydia, 1996. 215 p., il., 22 cm. ISBN (Broch.).	3
5	MAMEDE FILHO, João. Instalações elétricas industriais. 9. ed. de acordo com a nova norma brasileira NBR 5419:2015 Rio de Janeiro: LTC: GEN, 2019. xiv, 945 p. (14f. dobradas), il. (algumas color.). Inclui bibliografia e índice. ISBN 9788521633419 (Broch.).	5

ACIONAMENTO E CONTROLE DE MOTORES ELÉTRICOS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	NASCIMENTO, Giovane do. Comandos elétricos: teoria e atividades. São Paulo: Livros Érica, 2011. 228 p., il. Bibliografia: p. 223-224. ISBN 9788536503868 (Broch.).	10
2	STEPHAN, Richard M. Acionamento, comando e controle de máquinas elétricas. [Rio de Janeiro]: Ed. da UFRJ, 2008. il. ISBN (Broch.).	16
3	SCHMIDT, Walfredo; PAPENKORT, Franz. Diagramas elétricos de comando e proteção. São Paulo: EPU, 1975. 128 p., il. color. (Coleção desenho técnico). ISBN (Broch.).	1
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	FITZGERALD, A. E.; KINGSLEY, Charles; UMANS, Stephen D. Máquinas elétricas: com introdução à eletrônica de potência. Tradução de Anatólio Laschuk. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. 648 p., il. Inclui índice. ISBN (Broch.).	1
2	CHAPMAN, Stephen J. Electric machinery fundamentals. 4th Boston, MA: McGraw-Hill, 2005. xx, 746 p., il. ISBN 0072465239 (Broch.).	2

3	KOSOW, Irving L. Máquinas elétricas e transformadores. Tradução de Felipe Daiello, Percy Antônio Pinto Soares. 14. ed. [S.I.]: Globo, 2000. 667 p., il. ISBN 8525002305 (Broch.).	4
4	BARBI, Ivo. Eletrônica de potência: projeto de fontes chaveadas. Florianópolis, SC: [s.n.], 2001. 332 p., il. ISBN (Broch.).	1
5	LANDER, Cyril W. Eletrônica industrial: teoria e aplicações. 2. ed. São Paulo: Makron Books, c1997. xviii, 647 p., il. ISBN (Broch.).	3

INTRODUÇÃO À IDENTIFICAÇÃO DE SISTEMAS		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
1	AGUIRRE, Luis Antonio. Introdução à identificação de sistemas: técnicas lineares e não-lineares aplicadas a sistemas reais. 3. ed., rev. Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 2007. 728 p.	2
2	OGATA, Katsuhiko. Engenharia de controle moderno. Tradução de Paulo Alvaro Maya. revisão técnica Fabrizio Leonardi... [et al.]. 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. x, 809 p.	33
3	OGATA, Katsuhiko. Matlab for control engineers. Upper Saddle River, NJ: Prentice-Hall, 2008. viii, 433 p.	4
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		Quantidade de Exemplares
1	Seleção de periódicos e artigos científicos recentes que serão decididos pelo docente no momento da oferta da disciplina.	Acesso online
2	MATHWORKS. MATLAB: System Identification Toolbox: Control System Toolbox. Disponível em: https://www.mathworks.com/products/system-identification.html .	Acesso online

LINHAS DE TRANSMISSÃO		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.		NSA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA

TÓPICOS ESPECIAIS EM ANÁLISE DE SISTEMAS ELÉTRICOS	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA

TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA ELÉTRICA I	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA

TÓPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA ELÉTRICA II	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:	Quantidade de Exemplares
Disciplina com tema variado a ser especificado no Plano de Ensino de acordo com a disponibilidade do docente e da demanda de alunos para cursar a disciplina.	NSA



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE
Campus Macaé
RODOVIA AMARAL PEIXOTO, KM 164, SEM Nº, IMBOASSICA, MACAE / RJ, CEP 27932050
Fone: (22) 3399-1533

ATA CECACM/DAECM/DGCM/IFFLU N° 45

Ata da Reunião do Núcleo Docente Estruturante do curso de Engenharia de Controle e Automação

Aos treze dias do mês de agosto de dois mil e vinte e cinco , às quatorze horas e cinco minutos, na sala em web conferência pela plataforma ConferênciaWeb RNP com acesso vinculado ao Instituto Federal Fluminense, sob a presidência de Yago Pessanha Corrêa, estiveram presentes os membros constantes no Anexo I.

A pauta dessa reunião é:

1. Relatório de adequação da Bibliografia Básica e Complementar do curso de Engenharia de Controle e Automação
2. Aprovação do estudo sobre adequação do número de vagas - 2025.1

Vale comentar que a reunião do Núcleo Docente Estruturante da Engenharia de Controle e Automação foi em conjunto com o Núcleo Docente Estruturante da Engenharia Elétrica, devido à similaridade da estrutura do curso e o alto índice de professores que atuam nos dois cursos.

1. Relatório de adequação da Bibliografia Básica e Complementar do curso de Engenharia de Controle e Automação

Os coordenadores Rafael e Yago explicaram que os novos PPCs foram aprovados e agora as bibliografias devem ser referendas por meio de um relatório de adequação, comprovando a compatibilidade, em cada bibliografia básica e complementar da unidade curricular, entre o número de vagas e a quantidade de exemplares por título disponível no acervo. Os coordenadores apresentam o relatório de adequação e abre o espaço para sugestões e modificações. Rafael explica que todas as referências já foram atualizadas, em conjunto com os docentes e a Biblioteca, no novo PPC. O NDE do Curso referenda, por unanimidade, o relatório apresentado, atestando que o acervo da bibliografia básica e complementar é adequado em relação às unidades curriculares e aos conteúdos descritos no PPC e está atualizado, considerando a natureza das unidades curriculares.

2. Aprovação do estudo sobre adequação do número de vagas - 2025.1

Os coordenadores Rafael e Yago dão sequência a reunião relatando que para o semestre letivo 2026.1 já foi feito um ajuste do número de vagas para 20, considerando o estudo apresentado em fevereiro deste ano (utilizando os dados disponíveis do semestre letivo 2024.2) e o novo PPC aprovado este mês. Um novo estudo foi realizado considerando os dados disponíveis do semestre letivo 2025.1, este que está sendo apresentado nesta reunião. Este novo estudo reforça as conclusões apresentadas no estudo anterior, ou seja, neste momento há a necessidade de adequação do número de vagas para 20, considerando a dimensão do corpo docente e às condições de infraestrutura física e tecnológica para o ensino e a pesquisa. Ato contínuo, o estudo sobre adequação do número de vagas 2025.1 é aprovado por unanimidade no NDE.

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão às quatorze horas e vinte e cinco minutos . Eu, Yago Pessanha Corrêa, lavrei a presente ata, que após lida e aprovada, será assinada por mim e pelos presentes nesta reunião, conforme tabela no Anexo I.

ANEXO I — Lista de presença do Núcleo Docente Estruturante da Engenharia de Controle e Automação do IFF Macaé (13/08/2025)

Nome	Matrícula	Área de Conhecimento	Regime de Trabalho	Titulação	Situação
Yago Pessanha Corrêa (Coordenador)	1410672	Automação	Dedicação Exclusiva	Mestrado	Presente
Adriana da Silva Pacheco Bom	2267442	Mecânica	Dedicação Exclusiva	Doutorado	Presente
Armando da Costa Morgado	1190368	Mecânica	Parcial 20 horas	Graduado	Presente
Claudio Marques de Oliveira	1573691	Automação	Dedicação Exclusiva	Mestrado	Presente
Clayton Wagner Silva Gusmão	1585834	Matemática	Parcial 40 horas	Especialista	Ausente
Daniel Corrêa Manhães	1950897	Automação	Dedicação Exclusiva	Doutorado	Presente
Daniel Almeida da Costa Pessanha	2165990	Administração	Dedicação Exclusiva	Mestrado	Presente
Eduardo Beline da Silva Martins	2264184	Eletrônica	Dedicação Exclusiva	Mestrado	Presente
Francisco Tiago Carvalho Silva	1979234	Eletrotécnica	Dedicação Exclusiva	Mestrado	Presente
Gabriel Solino de Abreu Arêas	1010515	Automação	Dedicação Exclusiva	Mestrado	Ausente
Giovana Maria Mangueira de Almeida	1105191	Física	Dedicação Exclusiva	Doutorado	Presente
Kleber Moreira Martins	1087427	Segurança do Trabalho	Dedicação Exclusiva	Mestrado	Presente
Lucas Augusto Scotta Merlo	1911474	Informática	Dedicação Exclusiva	Mestrado	Ausente
Marcos Antonio Cruz Moreira	1223113	Eletrônica	Dedicação Exclusiva	Doutorado	Presente
Mayanne Rodrigues Maia	3193697	Física	Dedicação Exclusiva	Doutorado	Ausente

Rafael Gomes da Silva	1786765	Eletrotécnica	Dedicação Exclusiva	Mestrado	Presente
Selene Dias Ricardo de Andrade	1313181	Automação	Dedicação Exclusiva	Doutorado	Presente
Victor Emmanuel Dias Gomes	2163205	Matemática	Dedicação Exclusiva	Mestrado	Presente

Documento assinado eletronicamente por:

- **Yago Pessanha Correa, COORDENADOR(A) - FUC0001 - CECACM, COORDENACAO DE CURSO SUPERIOR REGULAR PRESENCIAL DE ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO**, em 13/08/2025 15:40:35.
- **Daniel Correa Manhaes, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 15:52:24.
- **Giovana Maria Mangueira de Almeida, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 15:52:50.
- **Selene Dias Ricardo de Andrade, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 15:55:44.
- **Marcos Antonio Cruz Moreira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 15:57:54.
- **Daniel Almeida da Costa Pessanha, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 15:59:47.
- **Adriana da Silva Pacheco Bom, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 16:30:28.
- **Armando da Costa Morgado, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 17:45:01.
- **Francisco Tiago Carvalho Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 17:49:12.
- **Victor Emmanuel Dias Gomes, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 18:07:31.
- **Eduardo Beline da Silva Martins, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 18:46:57.
- **Kleber Moreira Martins, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 19:54:55.
- **Claudio Marques de Oliveira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 13/08/2025 20:39:29.
- **Rafael Gomes da Silva, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 14/08/2025 00:22:12.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 12/08/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifff.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 671328

Código de Autenticação: 4466148458

