

**ENGENHARIA CIVIL**  
**BIBLIOGRAFIAS POR DISCIPLINA**

ACEX - AÇÃO CURRICULAR DE EXTENSÃO	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	CHOO, C. W. <b>A organização do conhecimento: como as organizações usam a informação para criar significado, construir conhecimento e tomar decisões.</b> São Paulo: SENAC, 2003. <b>Ñ</b>	CASTRO, L. M. C. A universidade, a extensão universitária e a produção de conhecimentos emancipadores: ainda existem utopias realistas. Rio de Janeiro: UERJ, 20014, <b>Ñ</b>	CHOO, C.W. <b>BC 3 /</b> <b>CCSA 1 (2003)</b> <b>CAC 2 /</b> <b>BE 5 (2006)</b> <b>CAV 2 (2011)</b>
	DAVENPORT, T. H., PRUSAK, L. <b>Conhecimento empresarial: como as organizações gerenciam o seu capital intelectual.</b> Rio de Janeiro: Campus, 1998. <b>CAC 2 (2003)</b>	GONÇALVES, H. A. Manual de projetos de extensão universitária. Editora Avercamp, 2008, 155p. <b>BE 5</b>	
	TEIXEIRA, L. M., FERREIRA, C. E. <b>Extensão e educação: experiências formadoras, socializantes e inclusivas.</b> Recife: Editora Universitária, 2013. <b>CE 4</b>	SOUSA, A. I. P. <b>Extensão:</b> a universidade plugada na comunidade. 1ª ed., Ananindeua: Editora Itacaiúnas, 2018, <b>Ñ</b>	

		TAVARES, C. A. R., FREITAS, K. R. <b>Extensão universitária</b> . Jundiaí: Paco Editorial, 2016 Ñ	
		TAVARES, M. G. M. <b>Extensão universitária</b> : novo paradigma de universidade? Maceió: EDUFAL, Ñ	
CIVL0172 - ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE OBRAS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	GOLDMAN, P. Introdução ao planejamento e controle de custos na construção civil brasileira. 4ª ed., atual. São Paulo: Pini, 2004. 176p. CAA 6	BRASIL. Condições e meio ambiente do trabalho na indústria da construção. NR-18. São Paulo, 2013. Ñ	
	HALPIN, D. W., WOODHEAD, R. W. Administração da construção civil. 2ª ed., Rio de Janeiro: LTC, c2004	BRASIL. Regimento geral do sistema de avaliação da conformidade de empresas de serviços e obras da construção civil - SiAC.	

	<b>CAA 6</b> <b>CTG 5</b>	Brasília: Ministério das Cidades, Secretaria Nacional de Habitação, 2012. <b>N</b>	
	MATTOS, A. D. Como preparar orçamentos de obras: Dicas para orçamentistas, estudos de caso, exemplos. São Paulo: Pini, 2006  <b>CAA 11</b> <b>CTG 3</b>	CARDOSO, F. F., ARAÚJO V. M. Redução de impactos ambientais do canteiro de obras: Estado da Arte. Relatório intermediário do projeto tecnologias para construção habitacional mais sustentável. Convênio ref. 2386/4 da Chamada Pública MCT/FINEP/FVA - HABITARE - 2/2004. São Paulo, 2006. <b>N</b>	
	THOMAZ, E. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção. São Paulo: Pini, 2001  <b>CAA 12</b> <b>CTG 3</b>	PINI. TCPO: Tabelas de composições de preços para orçamentos: Engenharia Civil, construção e arquitetura. 13ª ed. São Paulo: Pini, 2008. <b>N</b>	
	TISAKA, M. Orçamento na construção civil: Consultoria, projeto e execução. São Paulo: Pini, 2006	PINTO, T. P. Gestão ambiental de resíduos da construção civil: a experiência do	

	<b>CAA 8</b> <b>CAC 1 - 1</b> <b>(2011)</b>	SINDUSCON-SP. São Paulo: SINDUSCON-SP, 2005. <b>Ñ</b>	
		SILVA, F. B. da, CARDOSO, F. F. Ferramentas e diretrizes para a gestão da logística no processo de produção de edifícios. BT/PCC/263. <b>Ñ</b>	
		SOUZA, R. et al. Qualidade na aquisição de materiais e execução de obras. São Paulo: Pini, 1996, CTE. <b>Ñ</b>	
		SOUZA, U. E. L. Projeto e implantação do canteiro. Coleção primeiros passos da qualidade no canteiro de obras. CTE, 2000. <b>CAA 5</b> <b>CAA 7</b> <b>(2008)</b>	

		SOUZA, U. E. L., FRANCO, L. S. Definição do layout do canteiro de obras. BT/PCC/177 <b>Ñ</b>	
		SOUZA, U. E. L., FRANCO, L. S. PALIARI, J. C., CARRARO, F. Recomendações gerais quanto à localização e tamanho dos elementos do canteiro de obras. BT/PCC/178.  <b>Ñ</b>	
CIVL0153 ÁLGEBRA LINEAR 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	STRANG, G. Álgebra Linear e suas Aplicações. 4ª ed., São Paulo: Cengage Learning, 2010. <b>CAA 5</b>  <b>CTG 1</b>  <b>MAT 1</b>	CAMARGO, P. B. Geometria Analítica: Um Tratamento Vetorial. 3ª ed., Vol. I. Rio de Janeiro: Prentice Hall, 2005.  <b>CAA 37</b>	
	CALLIOLI, C. A., DOMINGUES, H. H., COSTA, R. C. F. Álgebra Linear com	BARONE JÚNIOR, M. Álgebra Linear. 3ª ed.,	

	Aplicações. 6ª ed., São Paulo: Atual, 1998	São Paulo: IME-USP, 1988 <b>MAT 4</b>	
	STEIMBRUCH, A., WINTERLE, P. Geometria Analítica. São Paulo: Makron Books, 2000. <b>CAA 33 (1987)</b>	LIMA, E. L. Geometria Analítica e Álgebra Linear. Rio de Janeiro: IMPA, 2006 <b>CAA 65 (1996)</b>	
		ANTON, H., RORRES, C. Álgebra linear com Aplicações. 10ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2012.  <b>MAT 5</b>	
		WINTERLE, P. Vetores e geometria analítica. 2ª ed., Belo Horizonte: Pearson Universidades, 2014 <b>MAT 4</b>	
CIVL0154 ÁLGEBRA LINEAR 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	BOLDRINI, J. L. Álgebra Linear, 3ª ed., HARBRA Ltda, 1986. <b>CAA 83 (1980)</b>  STEINBRUCH, A. Álgebra Linear, 2ª ed., Pearson	LANG, S. Álgebra linear. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2003. <b>CAA 1</b>  CALLIOLI, C. A., DOMINGUES, H. H., 1934; COSTA, R. C. F., 1941-. Álgebra linear e aplicações.	

	<p>Makron Books, 1987. <b>CAA 20</b></p> <p>POOLE, D. Álgebra linear. São Paulo: Thomson, 2004. <b>CAA 16</b></p>	<p>6ª ed. reformulada. São Paulo: Atual, 1990. -, <b>CAA 16</b></p> <p>STRANG, G. Álgebra linear e suas aplicações. São Paulo: Cengage Learning, 2010. <b>CAA 5</b></p> <p>LIMA, E. L. Álgebra linear. 5ª ed., Rio de Janeiro: IMPA, 2001. <b>CTG 1 (1-2009) / BC 3 (2009) / MAT 11 (6 -2009)</b></p> <p>ANTON, H., RORRES, C. Álgebra linear com aplicações. São Paulo: Cengage Learning, 2012. <b>MAT 5</b></p> <p>LEON, S. J. Álgebra linear com aplicações. 8ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2011. <b>CTG 1</b></p> <p><b>MAT 5</b></p>	
CIVL0155	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>

ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES			
	<p>ASCENCIO, A. F. G., CAMPOS, E. A. V. Fundamentos da programação de computadores algoritmos, pascal, C/C++ (padrão ANSI) e java. Editora Pearson, 3ª ed., 2012. <b>CAA 10 (2002)</b> <b>/ 6 (2008)</b></p> <p>OLIVEIRA, J. F., MANZANO, J. A. N. G. Algoritmos: Lógica para desenvolvimento de programação de computadores. Editora Érica, 28ª ed., 2018. <b>CAA 20 (2009)</b></p> <p>ZIVIANI, N. Projeto de algoritmos com implementações em Pascal e C, Cengage Learning. 3ª ed. rev.eampl., 2010 <b>CAA 1 (2007)</b> <b>MAT 20</b></p>	<p>BACKES A. Linguagem C - Completa e descomplicada. GEN LTC, 2ª ed., 2018. <b>Ñ</b></p> <p>CELES, W., CERQUEIRA, R., RANGEL, J. Introdução a estruturas de dados com técnicas de programação em C. Editora GEN LTC, 2ª ed., 2016. <b>CAA</b> <b>50</b></p> <p>PIWA JUNIOR, D., ENGELBRECHT, A. M., NAKAMTI, G. S., BIANCHI, F. Algoritmos e programação de computadores. Editora GEN LTC, 2ª ed., 2019.</p> <p>. <b>Ñ</b> SZWARCFITER, J. L., MARKENZON, L. Estruturas de dados e seus algoritmos. SP: LTC, 3ª ed., 2017. <b>MAT 1</b></p>	



		<p>SEBESTA, R. W. Conceitos de linguagens de programação. Bookman, 11ª ed., 2018.</p> <p><b>MAT 3 (2003)</b></p> <p>SOUZA, M. A. F., GOMES, M. M., SOARES, M. V., CONCILIO, R. Algoritmos e lógica da programação. Cengage Learning, 3ª ed., 2019 <b>MAT 3 (2012)</b></p>	
CIVL0173 ANÁLISE DAS ESTRUTURAS 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BEER, F. P., JOHNSTON, E. R., RUSSEL, J. N., MAZUREK, D. Mecânica vetorial para engenheiros: estática. 11ª ed., Porto Alegre: AMGH, 2019. <b>CAA 8 V.1</b></p> <p>GORFIN, B., OLIVEIRA, M. M. P. Estruturas isostáticas. 3ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1982. <b>CTG 15</b></p>	<p>CAMPANARI, F. A. Teoria das estruturas. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1985. v. 1-3. <b>CAA 1 / CTG 7 (vários volumes)</b></p> <p>CELIGÜETA, J. T. Curso de análisis estructural. 2ª ed., España: EUNSA, 2003. <b>Ñ</b></p>	<p>BEER <b>V1 CAA 5 (1994) / 3 (2006)</b></p>

	<p>HIBBELER, R. C. Estática: mecânica para engenharia. 14ª ed., São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2017. CTG 6 (1999) + 3 (2005) +5 (2011)</p> <p>MERIAM, J. L.,KRAIGE, L. G. Mecânica para engenharia: estática. 7ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2016. CTG 6</p> <p>SUSSEKIND, J. C. Curso de análise estrutural. Rio de Janeiro: Editora Globo, 1991. 3 v CAA 1 – v.1 (1975)</p>	<p>CHING, F. D. K.,ONOUYE, B. S.,ZUBERBUHLE, D. Sistemas estruturais ilustrados: padrões, sistemas e projeto. 2ª ed., São Paulo: Bookman, 2015. Ñ</p> <p>ENGEL, H. Sistemas estruturais. 2ª ed., São Paulo: Editora Gustavo Gili, 2018. Ñ</p> <p>HIBBELER, R. C. Análise das estruturas. 8ª ed., São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. Ñ</p> <p>KASSIMALI, A. Análise estrutural. São Paulo: Cengage Learning, 2015. Ñ</p> <p>LEET, K. M.,UANG, C.-M., GILBERT, A. M. Fundamentos da análise estrutural. 3ª ed., Porto Alegre: AMGH, 2010. 793p. Ñ</p>	
--	--	--	--

		<p>MARTHA, L. F. Análise de estruturas: conceitos e métodos básicos. 2ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. CAA 1 (2022)</p> <p>SÁLES, J. J., MUNAIAR NETO, J., MALITE, M., DIAS, A. A. Sistemas estruturais. 2ª ed., Rio de Janeiro: Campus, 2015. Ñ</p> <p>SORIANO, H. L. Estática das estruturas. 3ª ed., Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2013.</p> <p>Ñ</p> <p>TIMOSHENKO, S. P., YOUNG, D. H. Theory of structures. 2ª ed., United States of America: McGraw-Hill College, 1965.</p> <p>Ñ</p>	
CIVL0174 ANÁLISE DAS ESTRUTURAS 2	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES

	<p>GERE, J. M., WEAVER JR., W. Análise de estruturas reticuladas. Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 1987. <b>CTG 3 (1981)</b></p> <p>MOREIRA, D. F. Análise matricial das estruturas. Editora da Universidade de São Paulo, 1977. <b>CTG 2</b></p> <p>SORIANO, H. L. Análise de estruturas: formulação matricial e implementação computacional. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2005. 346p. <b>CAA 5 / CTG 1</b></p> <p>SORIANO, H. L., LIMA, S. S. Análise de estruturas: método das forças e método dos deslocamentos. 2ª ed., Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2006. <b>CAA 4 / CTG 1</b></p> <p>SUSSEKIND, J. C. Curso de análise estrutural. Rio de Janeiro: Editora Globo, 1991. 3 v.</p>	<p>CELIGÜETA, J. T. Curso de análisis estructural. 2ª ed., España: EUNSA, 2003. <b>Ñ</b></p> <p>GHALI, A., NEVILLE, A. M., BROWN, T. G. Structural Analysis: A unified classical and matrix approach. 6ª ed., London: CRC Press, 2009. 864p. <b>CTG 1 (1997) + 2 (2003 + 1 e-book (2017))</b></p> <p>HIBBELER, R. C. Análise das estruturas. 8ª ed., São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. 522p. <b>Ñ</b></p> <p>KASSIMALI, A. Análise estrutural. São Paulo: Cengage Learning, 2015. 820p. <b>Ñ</b></p> <p>KINNEY, J. S. Análisis de estructuras indeterminadas. México: C.E.C.S.A, 1960. <b>Ñ</b></p> <p>LEET, K. M., UANG, C.-M., GILBERT, A. M. Fundamentos da análise</p>	
--	---	--	--

	<p>CTG V1– e V2 1 cada (1993) / V1– e V2 1 cada (1994)</p>	<p>estrutural. 3ª ed., Porto Alegre: AMGH, 2010. Ñ</p> <p>MARTHA, L. F. Análise de estruturas: conceitos e métodos básicos. 2ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. <b>CAA 1 (2022)</b></p> <p>PRÉVOST, J. H., BAGRIANSKI, S. An introduction to matrix structural analysis and finite element methods. USA: WSPC, 2017. 308p. Ñ</p> <p>PRZEMIENIECKI, J. S. Theory of matrix structural analysis. New York: Dover Publications, 2012. Ñ</p> <p>SORIANO, H. L. Elementos finitos: formulação e aplicação na estática e dinâmica das estruturas. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2009. <b>CAA 3</b></p>	
--	--	---	--

		<p>TIMOSHENKO, S. P., YOUNG, D. H. Theory of structures. 2ª ed., United States of America: McGraw-Hill College, 1965 Ñ</p>	
CIVL0175 BARRAGENS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BOURDEAUX, G. H. M. Barragens de terra e enrocamento: projeto e construção. Recife: Clube de Engenharia de Pernambuco, 1979. CTG 2</p> <p>CARVALHO, J. B. Q. Barragens de Terra conceitos básicos e análise de estabilidade, 3ª ed., Universidade Federal da Paraíba, Campina Grande, 1999. Ñ</p> <p>CRUZ, P. T. 100 Barragens Brasileiras. Casos históricos, materiais de construção e projetos. Oficina de Textos, 2ª ed., 2004. CAA 8</p>	<p>COMITÊ BRASILEIRO DE BARRAGENS. Main Brazilian Dams: Design, Construction and Performance. Vol. III. Impressul, Santa Catarina. 440p., 2009. Ñ</p> <p>COSTA, W. D. Geologia de barragens. Oficina de Textos, 2016. Ñ</p> <p>DEPARTAMENTO DE ÁGUAS e ENERGIA ELÉTRICA DO ESTADO DE SÃO PAULO. Guia prático para projetos de pequenas obras hidráulicas. São Paulo. 2005. 116p. Ñ</p>	

	<p>ESTEVES, V. P. Barragens de terra. Campina Grande: Universidade da Paraíba, 1971. 300p. <b>CTG 3</b></p> <p>SHERARD, J. L. et al. Barragens de enrocamento com face de concreto: Avaliação, projeto, experiência brasileira. São Paulo: s. n., 2004.</p> <p><b>CTG 1</b></p>	<p>MASSAD, F. Obras de terra: curso básico de geotecnia. 2ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2010. <b>CAA 10</b></p> <p>Ministério da Integração Nacional, Secretaria de Infraestrutura Hídrica. Orientações para a elaboração e apresentação de projeto de barragem. Brasília: MI-SIH, 2009. 64p. <b>Ñ</b></p> <p>SILVEIRA, J. F. A. Instrumentação e Comportamento de Fundações de Barragens de Concreto. São Paulo: Oficina de Textos, 2003. <b>Ñ</b></p> <p>SILVEIRA, J. F. A. Instrumentação e segurança de barragens de terra e enrocamento. São Paulo: Oficina de Textos, 2006. <b>CAA 5</b></p>	
--	---	---	--

		<p>BRASIL. Ministério da Integração Nacional. Secretaria de Infra-Estrutura Hídrica, Unidade de Gerenciamento do Proágua/Semi-arido. Diretrizes ambientais para projeto e construção de barragens e operação de reservatórios. Brasília: Bárbara Bela Editora Gráfica e Papelaria Ltda., 2005</p> <p>Ñ</p>	
CIVL0156 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>STEWART, J. Cálculo, Vol. I. Editora Thomson Learning., 2001  <b>CAA 20 (2006) – 32 (2010) - 36 (2014)</b></p> <p>LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica, Vol. I. Editora HARBRA Ltda. 2004.  <b>CAA 52 (1994)</b></p>	<p>MUNEM, M. A., FOULIS, D. J. Cálculo, Vol. I. Editora Guanabara Dois., 1978.  CAA 49 (1982) <b>CTG 5 (2 de 2008)</b></p> <p>ÁVILA, G. Cálculo: Funções de uma Variável, Vol. I, 7ª ed., Editora LTC. 2003  <b>CAA 48</b></p>	



	<p>GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de Cálculo, Vol. I. Editora LTC., 2001.</p> <p><b>CAA 46</b></p>	<p>HOFFMANN, L.D., BRADLEY, G.L. Cálculo: Um curso Moderno e suas Aplicações, 10ª ed., Editora LTC. 2010. <b>CAA 22</b></p> <p>HOWARD, A. Cálculo: Um novo Horizonte. Vol. I, 6ª ed., Editora Bookman. 2000. <b>CAA 4 (2007)</b></p> <p>LIMA, E. L. Análise Real: Funções de uma variável. Vol. I., 8ª ed., Editora IMPA, 2006. <b>CAA 1 (2012)</b></p>	
CIVL0157 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. 6ª ed., Vol. II. Rio de Janeiro: LTC, 2019. <b>CAA 26 (2001)</b></p> <p>GUIDORIZZI, H. L. Um curso de cálculo. 6ª ed., Vol. III. Rio</p>	<p>ANTON, H., Cálculo. Vol. II, 8ª ed., Porto Alegre, 2007. <b>CAA 4</b></p> <p>APOSTOL, T. M., Calculus. Vol. II, 2ª ed., New York, 1967. <b>CAA 3</b></p>	

	<p>de Janeiro: LTC, 2019. CAA 22 (2001)</p> <p>LEITHOLD, L.O cálculo com geometria analítica. 3ª ed., Vol. II. São Paulo: Harbra, 1994. CAA 41</p> <p>STEWART, J. Cálculo. Vol. II, 7ª ed., São Paulo: Prioneira Thomson, 2013. CAA 21 (2006) 10 (2008) 30 (2010) 10 (2014)</p>	<p>ÁVILA, G. Cálculo das funções de múltiplas variáveis, Vol. III. 7ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2006. CAA 19</p> <p>CRAIZER, M. Cálculo integral a várias variáveis. Edições Loyola, 2ª ed., 2002. CAA 5(2003) + 3 (2007)</p> <p>HOFFMANN, L. D., BRADLEY, G. L. Cálculo: Um curso moderno e suas aplicações. 10ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2010. CAA 22</p>	
CIVL0158 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 3	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>GUIDORIZZI, H.L. Um curso de cálculo. 6ª ed., Vol. III. Rio de Janeiro: LTC, 2019. CAA 22 (2022)</p> <p>MAT 4 (2013)</p> <p>GUIDORIZZI, H.L. Um curso de cálculo. 6ª ed., Vol. IV. Rio</p>	<p>ÁVILA, G. Cálculo: funções de várias variáveis. 4ª ed., Vol. III. Rio de Janeiro: LTC, 1990. CAA 19</p> <p>KAPLAN, W. Cálculo avançado. Vol. II. São Paulo: Edgard Blucher, 1972. BC 7</p>	

	<p>de Janeiro: LTC, 2019. CAA 10</p> <p>LEITHOLD, L. O cálculo com geometria analítica. 3ª ed., Vol. II. São Paulo: HARBRA Ltda, 1994. CAA 41</p> <p>STEWART, J. Cálculo. 7ª ed., Vol. II. São Paulo: Prioneira Thomson, 2013. CAA 21 (2006) + 10 (2008) + 30 (2010) + 10 (2014) = 71</p>	<p>MUNEM, M. A., FOULIS, D. J. Cálculo. Vol. II. Rio de Janeiro: LTC, 1982. CAA 20</p> <p>PINTO, D., MORGADO, M. C. F. Cálculo diferencial e integral de funções de várias variáveis. 1ª ed., Rio de Janeiro: UFRJ, 2015. CTG 2</p> <p>SCHEY, H. M. Div, grad, curl, and all that: an informal text on vector calculus. 4ª ed., New York: Norton &amp;Comany, 2005. MAT 2</p>	
CIVL0159 CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL 4	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	BOYCE, W. E., Di PRIMA, R. C., Equações diferenciais elementares e problemas de	EDWARDS, R., Costa, G. B. Equações Diferenciais Elementares com Problemas de Contorno, 3ª	

	<p>valores de contorno, 8ª ed., LTC, Rio de Janeiro, 2006. <b>CAA 26</b></p> <p>BUTCHER, J. C., The Numerical Analysis for Ordinary Differential Equations Runge-Kutta and general linear methods, John Wiley &amp; Sons, 1987. <b>MAT 1</b></p> <p>HIRSCH, C. H., Numerical computation of internal and external flows, Chichester: John Wiley &amp; Sons, c1988. <b>CTG 2</b> <b>ENERGIA N 2</b></p>	<p>ed., Prentice-Hall do Brasil, Rio de Janeiro, 1995. <b>CAA 10</b></p> <p>LAURIE, D. P. Numerical Solution of Partial Differential Equations, Boston: Birkhauser, 1983. <b>MAT 1</b></p> <p>LEVEQUE, R. J. Numerical methods for conservation laws. 2ª ed., Basel: Birkhauser, 1992 (Lectures in Mathematics). <b>CTG 1</b></p> <p>ZILL, D. G. Equações diferenciais com aplicações em modelagem, São Paulo: Thomson, 2003. <b>CAA 4</b></p> <p>ZILL, D. G., CULLEN, M. R. Equações Diferenciais, 3ª ed., São Paulo: Pearson Makron Books, 2001. <b>CAA V1 – 29 / V2</b> <b>20</b></p>	
CIVL0160 CÁLCULO NUMÉRICO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>

	<p>CHAPRA S. C., CANALE R. P., Métodos Numéricos para Engenharia. 7ª ed., McGraw Hill, 2016. <b>CTG 5 (2008)</b></p> <p>FRANCO, N. B. Cálculo Numérico. 1ª ed., Pearson Prentice Hall, 2006. <b>CAA 16</b></p> <p>GILAT A., SUBRAMANIAM V. Métodos Numéricos para Engenheiros e Cientistas. 1ª ed., Bookman, 2008. <b>CAA 28</b></p>	<p>ARENALES, S., DAREZZO A. Cálculo numérico: Aprendizagem com apoio de software. 1ª ed., Cengage Learning, 2008. <b>CAA 30 (2008) + 1 (2016)</b></p> <p>BURDEN, R. L., FAIRES D. J., BURDEN A. M. Análisenúmerica. 10ª ed., Cengage, 2017. <b>CAA 30</b></p> <p>DALCIDIO, C. M., MARINS, J. M. Cálculo numérico computacional: Teoria e prática. 3ª ed., Atlas, 2000. <b>MAT 6 + 2 (1989)</b> <b>CTG 2 (1994)</b></p> <p>GILAT, A., MATLAB com aplicações em engenharia. 2ª ed., Bookman, 2006. <b>CAA 28</b></p> <p>SANTOS, J. D., SILVA, Z. C. Métodos numéricos. Editora UFPE, 2010.</p>	
--	--	--	--

		CAA 1 MAT 18 (vários VOL. CTG 26 (Vários volumes)	
CIVL0161 CIDADANIA, LEGISLAÇÃO E ÉTICA	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BRASIL. Lei Federal Nº 5.194, 24-12-1966, Diário Oficial da União (27-12-1966).</p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 6.496, 7-12-1977, Diário Oficial da União (9-12-1977), Seção I - Pág. 16.871.</p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 6.838, 29-10-1980, Diário Oficial da União (30-10-1980), Seção I - Pág. 21.651.</p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 6.839, 30-10-1980, Diário Oficial da União (03-11-1980), Seção I - Pág. 2.881.</p> <p>CAMARGO, M. Fundamentos de Ética Geral e Profissional. São Paulo: Vozes, 2014.</p>	<p>HOLTZAPPLE, M. T., REECE, W. Dan. Introdução à Engenharia. LTC Editora, Rio de Janeiro, 2006. CTG 10 CAA 1</p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 7.270, 10-12-1984, Diário Oficial da União (11-12-1984), Seção II - Pág. 18.402.</p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 7.410, 27-11-1985, Diário Oficial da União (28-11-1985), Seção I - Pág. 17.421.</p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 8.195, 26-06-1991, Diário Oficial da União (27-06-1991), Seção I - Pág. 2.417.</p>	

	<p>CAA 1 / CAV 1 / CCSA 2 / BC 1 (2014)</p> <p>COPECE, 2002, Código de Ética Profissional da Engenharia, da Arquitetura, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia. 12p.</p> <p>HALL, S. Da diáspora – identidades e mediações culturais. Belo Horizonte: UFMG, UNESCO, 2009. Janeiro: Pallas, 2007. CE 1 / CFCH 3</p> <p>MUNANGA, K. Rediscutindo a mestiçagem no Brasil: identidade nacional versus identidade negra. 3ª ed., Belo Horizonte: Autêntica, 2004. CAA 1 / CE 9</p>	<p>SANSONE, L. Negritude sem etnicidade: o local e o global nas relações raciais e na produção cultural negra do Brasil. Salvador: Edufba; Rio de Janeiro: Pallas, 2007.</p> <p>CAV 3 CFCH 4</p>	
CIVL0176 CONSTRUÇÃO CIVIL 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	AZEREDO, H.A. de. O edifício até sua cobertura. 2ª ed. rev.	AZEREDO, H. A. de. O edifício e seu acabamento.	

	<p>São Paulo: Edgard Blucher, 1997. 182p. CAA 4</p> <p>BAUD, G., SOARES, J. de Braganca. Manual de pequenas construções: alvenaria e concreto armado. 1ª ed. Curitiba: Hemus, c2002. 477p. CAA 16</p> <p>BORGES, A. de C., Prática das pequenas construções. 6ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Blucher, 2010. 2 v. CAA 5</p> <p>CHING, F., ADAMS, C. Técnicas de construção ilustradas. 2ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2001. CAA 10</p> <p>YAZIGI, W. A técnica de edificar. 9ª ed. rev. e atual., São Paulo: SindusCon-SP: Pini, 2008. Ñ</p>	<p>São Paulo: Blucher, 1987. CAA 19</p> <p>BORGES, A. de C., MONTEFUSCO, E., LEITE, J. L. Prática das pequenas construções. 9ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgar Blucher, 1996. CAA 10</p> <p>FIORITO, A. J. S. I. Manual de argamassas e revestimentos, estudos e procedimentos de execução. São Paulo: Pini, 2004. CAA 5</p> <p>HELENE, P. R. L., TERZIAN, P. Manual de dosagem e controle do concreto. São Paulo: Pini, Brasília: Senai, 1993. 349p. CAA 3</p> <p>HIRSCHFELD, H. A construção civil fundamental: Modernas tecnologias. 2ª ed., São Paulo: Atlas, 2005. 138p. CAA 5</p>	
--	--	---	--



		<p>NAZAR, N. Fôrmas e escoramentos para edifícios: Critérios para dimensionamento e escolha do sistema. São Paulo: Pini, 2007. 173p. <b>CAA 10</b></p> <p>PINI. Alternativas tecnológicas para edificações. Vol. I. São Paulo: Pini, 2008. 237p. <b>CAA 6</b></p> <p>PINI. Guia melhores práticas da comunidade da construção. 1ª ed., São Paulo: Pini, 2005. 92p. <b>CAA 13</b></p> <p>SOUZA, A.L.R.de, MELHADO, S.B. Preparação da execução de obras. São Paulo: O Nome da Rosa, 2003. 144p. <b>CAA 5</b></p> <p>THOMAZ, E. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção. São Paulo: Pini, 2001. 448p. <b>CAA 12</b></p>	
--	--	---	--

		THOMAZ, E. Trincas em edifícios: causas, prevenção e recuperação. 1ª ed., São Paulo: Pini, 1989 CAA 10	
CIVL0177 CONSTRUÇÃO CIVIL 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	
	<p>THOMAZ, Ercio. Tecnologia, Gerenciamento e Qualidade na Construção. São Paulo: Pini, 2001. CAA 12</p> <p>AZEREDO, H.A. O edifício e seu acabamento. São Paulo: Edgard Blucher. 1987. 178p. CAA 19</p> <p>YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar. Sinduscon/SP. São Paulo: Pini, 1998. CAA 10</p> <p>BORGES, A.C., MONTEFUSCO, e., LEITE, J.L. Prática das Pequenas Construções. Vol. I, São Paulo: Edgard Blucher, 1996. CAA 10 + 11 (2009)</p>	<p>BAÍA, L., SABBATINI, F.H. Projeto e execução de revestimento de argamassa. 4ª ed., São Paulo: O nome da rosa, 2008. 82p. CAA 5</p> <p>BAUD, G., SOARES, J.B. Manual de Construção. São Paulo. Hemus, 2002. CTG 1 / BC 3 / CAC 1</p> <p>CHING, F., ADAMS, C. Técnicas de construção ilustradas. 2ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2001 CAA 10</p> <p>FIORITO, A.J.S.I. Manual de argamassas e revestimentos, estudos e procedimentos de</p>	

		<p>execução. São Paulo: Pini, 2004.</p> <p>CAA 5</p> <p>UEMOTO, K.L. Projeto, execução e inspeção de pinturas. 2ª ed., São Paulo: O nome da rosa, 2005.</p> <p>CAA 5</p>	
CIVL0178 ECOLOGIA APLICADA	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BRAGA, B. Introdução à Engenharia Ambiental: O Desafio do Desenvolvimento Sustentável. Pearson Universidades, 2ª ed., 2005.</p> <p>CAA 69</p> <p>MILLER, G. T., SPOOLMAN, S. Ecologia e sustentabilidade. São Paulo: Cengage Learning, c2013.</p> <p>CAV 1</p> <p>SOUSA, M. de. Ecologia e meio ambiente. Baueri, SP: Panini Brasil, 2011.</p>	<p>HINRICHS, R. A., KLEINBACH, M. Energia e Meio Ambiente. 3 ed., São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.</p> <p>CAV 1 (2004) + 18 (2014)</p> <p>CTG 1 (2004)</p> <p>BEGON, M. et al. Ecologia: De Indivíduos a Ecosistemas. Artmed, 4ª ed., 2007, 752p.</p> <p>CAV 15 / BIOCiências 19 + 3 (2023)</p>	

	Col.Aplicação 5	<p>GOTELLIM N. J. Ecologia. Planta, 4ª ed., 2007, 280p. Ñ</p> <p>TOWNSEND, C. R. Fundamentos em Ecologia. Artmed, 3ª ed., 2009, 576p. CAA 7</p> <p>CAIN, M. L. Ecologia. Artmed, 3ª ed., 2017, BIOCiências 4 (2018)</p>	
CIVL0179 ENGENHARIA DE TRÁFEGO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BASTOS, M.L. de L. Estudos de transporte cicloviário: Estacionamento. Brasília: GEIPOT, 1984. 71p. CTG 1</p> <p>BASTOS, M.L. de L. Estudos de transporte cicloviário: Tratamento de interseções. Brasília: GEIPOT, 1983. CTG 1</p> <p>BRASIL. Manual de Semáforos. 2ª ed.,DENATRAN. Brasília,</p>	<p>BRASIL. Manual de Projeto de Interseções em Nível Não-semaforizadas em Áreas Urbanas. 2ª ed., Brasília: DENATRAN, 1991. Ñ</p> <p>HIGHWAY CAPACITY MANUAL, 2010. Ñ</p> <p>SOARES, L.R. Engenharia de Tráfego. Almeida Neves. Rio de Janeiro, Brasil, 1975. CAC 1</p>	

	<p>Brasil. 1984. BRASIL. Manual de Sinalização de Trânsito. Vols. 1 e 2, Brasília: DENATRAN, 1993. Ñ</p> <p>BRASIL. Guia Prático do Manual de Sinalização de Trânsito. Vols. 1 e 2, Brasília: DENATRAN, 1992. Ñ</p> <p>DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES. Manual de Estudos de Tráfego. Publicação IPR 723, 2006. Ñ</p> <p>LEITE, J.G.M. L. Engenharia de Tráfego. São Paulo: Companhia de Engenharia de Tráfego, 1980. CAC 1</p>	<p>VASCONCELLOS, E.A. Pesquisa e Levantamentos de Tráfego. Boletim Técnico da CET no. 31. São Paulo: Companhia de Engenharia de Tráfego, 1982. Ñ</p>	
CIVL0180 ENGENHARIA ECONÔMICA	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>SILVA, J.P. da. Análise financeira das empresas. 13ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage, 2017. CCSA 5</p>	<p>EHRLICH, P.J. Engenharia econômica: avaliação e seleção de projetos de investimento. 6ª ed., São Paulo: Atlas, 2009.</p>	

	<p>VANNUCCI, L.R. Matemática financeira e engenharia econômica: princípios e aplicações. 2ª ed., São Paulo: Blucher, 2017. (e-book).</p> <p>NASCIMENTO, S.V. do. Engenharia econômica: Técnica de avaliação e seleção de projetos de investimentos. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2010. CTG 1 + 20 (1982)</p>	<p>CCSA 4 / CTG 3</p> <p>OLIVEIRA, J.A.N. de. Engenharia econômica: uma abordagem às decisões de investimentos. Editora Mc-GrawHill, 1982. CTG 20</p> <p>ASSAF NETO, A. Matemática financeira e suas aplicações. 8ª ed., São Paulo: Atlas, 2003. CAA 27 (2009) + 1(2012) + 1(2016) = 29</p> <p>FERREIRA, R. G. Matemática financeira aplicada: mercado de capitais/administração financeira/finanças pessoais. 7ª ed., Ed. Atlas, 2010. Ñ</p> <p>HIRSCHFELD, H. Engenharia econômica e análise de custos. 7ª ed., Ed. Atlas. 2000. CAA 23</p>	
--	--	---	--

CIVL0181 ESTÁGIO SUPERVISIONADO	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>COPECE, 2002, Código de Ética Profissional - Da Engenharia, da Arquitetura, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia. 12p. <b>CTG 2</b></p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 5.194, 24-12-1966, Diário Oficial da União (27 DEZ 1966).</p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 6.496, 7-12-1977, Diário Oficial da União (9 DEZ 1977), Seção I - Pág. 16.871.</p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 6.838, 29-10-1980, Diário Oficial da União (30-10-1980), Seção I - Pág. 21.651.</p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 6.839, 30-10-1980, Diário Oficial da União (03-11-1980), Seção I - Pág. 2.881.</p>	<p>HOLTZAPPLE, M. T., REECE, W. D. Introdução à Engenharia. LTC Editora, Rio de Janeiro, 2006.</p> <p><b>CAA 1</b></p> <p>BAZZO, W. A., PEREIRA, L. T. V. Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos. 4ª ed. Editora da UFSC, Florianópolis: 2013.</p> <p><b>CTG 5</b></p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 6.619, 16-12-1978, Diário Oficial da União (19-12-1978), Seção I - Pág. 20.373.</p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 7.270, 10-12-1984, Diário Oficial da União (11-12-1984), Seção II - Pág. 18.402.</p>	

		<p>BRASIL. Lei Federal Nº 7.410, 27-11-1985, Diário Oficial da União (28-11-1985), Seção I - Pág. 17.421.</p> <p>BRASIL. Lei Federal Nº 8.195, 26-06-1991, Diário Oficial da União (27-06-1991), Seção I - Pág. 2.417.</p>	
CIVL0162 ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>MORETTIN, P.A., BUSSAB, W. de O. <b>Estatística básica</b>. 7.ed., São Paulo: Saraiva, 2011. CAA 2 / BCS 9 / MAT 10</p> <p>MARTINS, G. de A., DOMINGUES, O. <b>Estatística geral e aplicada</b>. 4ª ed., São Paulo: Atlas, 2011. 662p. CAA 6 / BCS7</p> <p>SPIEGEL, M.R., STEPHENS, L. J. <b>Estatística</b>. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2009. 597p. (Coleção Schaum). CAA 6/ CAV 5 / BCSA 6</p>	<p>BLACKWELL, D. <b>Estatística básica</b>. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1974. 143p. CTG 1 / MAT 1</p> <p>CASELLA, G., BERGER, R. L. <b>Inferência estatística</b>. Cengage Learning, 2014. CSA 1 / CTG 3</p> <p>HOEL, P. G., <b>Estatística Elementar</b>, Rio de Janeiro: Fundo de Cultura, 1961, 311p. Ñ</p>	



	<p>MONTGOMERY, D. C., RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. 4.ed., Rio de Janeiro: LTC, 2009.</p> <p>CAA 10</p>	<p>HOEL, P. G., PORT, S.C., STONE, C. J. <b>Introdução à Teoria da Probabilidade</b>. Ed. Interciência, 1978. Ñ</p> <p>MOOD, A. M., GRAYBILL, F. A., BOES, D. C. <b>Introduction to the theory of statistics</b>. 3ª ed., Tokyo: McGraw-Hill Kogakusha, c1974. 564p. (McGraw-Hill Series in Probability and Statistics). CSA 1 / MAT 3</p>	
CIVL0182 ESTRADAS 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>PORTO, T.F. de A. <b>Projeto geométrico de rodovias</b>. São Paulo: T. A. Queiroz, 1989.</p> <p>CTG 3 (2011)</p> <p>SENNA, L.A. dos S., MICHEL, F.D. <b>Rodovias auto-sustentadas</b>: o desafio do século. Rio de janeiro: Alhambra, 1985 (referência do Pergamum) - CTG 1</p> <p>SHU, H.L. <b>Introdução ao projeto geométrico de</b></p>	<p>ANTAS, P.M., VIEIRA, A., GONÇALO, E.A., LOPES, L.A.S. <b>Estradas</b>: projeto geométrico e de terraplenagem. Rio de Janeiro: Interciência, 2010.</p> <p>CTG 2</p> <p>CARVALHO, M. P. <b>Curso de Estradas</b>. Editora Científica. Rio de Janeiro. 1966.</p> <p>CTG V. 1 – 6 e V2 – 2 (1972)</p>	

	<p><b>rodovias</b>. 3ªed. rev. e ampl. Florianópolis: ed. UFSC, 2008. <b>CTG 3</b></p>	<p>PONTES FILHO, G.<b>P. Estradas de Rodagem Projeto Geométrico</b>. Editora GP Engenharia/Bidim. 1998. <b>CTG 4</b></p> <p>FONTES, L.C. A. de A. <b>Engenharia de Estradas: Projeto Geométrico</b>. 4ed. v.1.Salvador: UFBA, 1995. <b>Ñ</b></p> <p>RESENDE, E. As rodovias e o desenvolvimento do Brasil. Munique: 1973. <b>CAC 1</b></p>	
CIVL0183 ESTRADAS 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>MELO, A.L. de. <b>Pavimentos</b>. Recife: FESP, 19--. 41p. <b>CTG 1</b></p> <p>PINTO, S.,PREUSSLER, E. <b>Pavimentação rodoviária: conceitos fundamentais sobre pavimentos flexíveis</b>. 2ª ed.,</p>	<p>BALBO, J.T. <b>Pavimentação asfáltica: materiais, projeto e restauração</b>. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. <b>CAA 1 / CTG 2</b></p> <p>BAPTISTA, C. de F.N. <b>Pavimentação: projeto e construção: noções de</b></p>	

	<p>Rio de Janeiro, 2002. 259p. CAA 5</p> <p>SENÇO, W. de. <b>Manual de técnicas de pavimentação</b>. 2ª ed., São Paulo: Pini, 2001. CAA 5</p>	<p>mecânica dos solos, pavimentos flexíveis, pavimentos rígidos. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1961. BC ADR 1</p> <p>BERNUCCI, L.B., MOTTA, L.M.G.da, CERATTI, J.A.P., SOARES, J.B. <b>Pavimentação asfáltica:</b> formação básica para engenheiros. Rio de Janeiro: PETROBRAS, 2007. 501p. BRASIL. <b>Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários</b>. Brasília: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem, 1999. Ñ</p> <p>BRASIL. <b>Manual de pavimentação</b>. Brasília: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem, 1996. CTG 1</p> <p>EMPRESA BRASILEIRA DOS TRANSPORTES</p>	<p>CAA 8 / CTG 8</p>
--	---	--	----------------------

		<p>URBANOS. <b>Manual de pavimentação urbana.</b> Brasília, D.F.: ABPv, 1991. 6 v.</p> <p>CTG 3</p> <p>PITTA, M. R. <b>Dimensionamento de Pavimentos Rodoviários e Urbanos de Concreto pelo Método da PCA/1984.</b> ET-97, 2ª ed. São Paulo: ABCP, São Paulo, 1998. Ñ</p>	
CIVL0184 ESTRUTURAS DE AÇO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BELLEI, I. H., PINHO, F. O., PINHO, M. O. <b>Edifícios de múltiplos andares em aço.</b> 2ª ed., São Paulo: Pini, 2008. 558p. CTG 1</p> <p>CENTRO BRASILEIRO DA CONSTRUÇÃO EM AÇO.</p>	<p>BELLEI, I. H. <b>Edifícios industriais em aço:</b> projeto e cálculo. 6ª ed., São Paulo: Pini, 2010. Ñ</p> <p>CARVALHO, P. R. M., GRIGOLETTI, G., BARBOSA, G. D. <b>Curso básico de perfis formados</b></p>	

	<p><b>Manuais e vídeos aulas atualizados.</b> Ñ</p> <p>MOLITERNO, A., BRASIL, R. M. L. R. F. <b>Elementos para projetos em perfis leves de aço.</b> 2ª ed., São Paulo: Blucher, 2015. E-book</p> <p>PFEIL, W. PFEIL, M. <b>Estruturas de aço:</b> dimensionamento prático de acordo com NBR 8800:2008. 8ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2010. CAC 5 / CTG 2</p>	<p>à frio. 3ª ed., Porto Alegre: s. n., 2020. 384p. Ñ</p> <p>FAKURY, R. H., CASTRO e SILVA, A. L. R., CALDAS, R. B. <b>Dimensionamento básico de elementos estruturais de aço e mistos de aço e concreto.</b> São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016. CAA 1 (2017)</p> <p>PFEIL, W. <b>Estruturas de aço.</b> 3ª ed., Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 1982. CTG 4</p> <p>PINHEIRO, A. C. F. B. <b>Estruturas metálicas:</b> cálculos, detalhes, exercícios e projetos. 2ª ed., São Paulo: Edgard Blucher, 2005. CAC 5</p> <p>QUEIROZ, G. <b>Elementos das estruturas de aço.</b> 3ª ed., Belo Horizonte, 1988. Ñ</p>	
--	---	---	--

		<p>QUEIROZ, G., PIMENTA, R. J., MATA, L. A. C. Elementos das estruturas mistas aço-concreto. Belo Horizonte: Editora O Lutador, 2001. Ñ</p> <p>RODRIGUES, I. L. Especificação para estrutura de aço de edifícios. São Paulo: Pini, 2013. Ñ</p> <p>SILVA, V. P., DOMINGOS PANNONI, F. Estruturas de aço para edifícios: aspectos tecnológicos e de concepção. São Paulo: Blucher, 2010. Ñ</p> <p>VALENCIANI, V. C. Ligações em estruturas de aço. 309 f. Dissertação (Mestrado em engenharia de estruturas) - Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 1997. Ñ</p>	
--	--	---	--

		XEREZ NETO, J., CUNHA, A. S. Estruturas metálicas: manual prático para projetos, dimensionamento e laudos técnicos. 2ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2020. Ñ	
CIVL0185 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ARAÚJO, J. M. Curso de concreto armado. 2ª ed., Rio Grande, RS: Editora DUNAS, 2003. 4 v. CAA 10 por volume / CTG 4</p> <p>ABNT. Normas Brasileiras vigentes.</p> <p>FUSCO, P. B. <b>Estruturas de concreto: solicitações tangenciais</b>. São Paulo: Pini, 2008. CAA 5</p> <p>FUSCO, P. B. Tecnologia do concreto estrutural: tópicos aplicados 2ª ed., São Paulo: Pini, 2012. Ñ</p>	<p>FUSCO, P. B. Estruturas de concreto: solicitações normais. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Dois, 1981. CTG 5</p> <p>HASSOUN, M. N., AL-MANASEER, A. <b>Structural concrete</b>: theory and design. 7ª ed., USA: John Wiley &amp; Sons, 2020. Ñ</p> <p>LEONHARDT, F. et al. <b>Construções de concreto</b>. Rio de Janeiro: Interciência. 6 v. CTG – 88 V1-15/ v2-2/ v3-2/ v4-18/ v5-17/ v6-17</p>	AS NORMAS TÊM QUE SER REFERENCIADAS

	<p>GUERRIN, A. et al. <b>Tratado de concreto armado</b>. São Paulo: Hemus, 2002. 6 v. CAA 30 (5 exemplares por volume)</p>	<p>McCORMAC, J. C., BROWN, R. H. <b>Design of reinforced concrete</b>. 9ª ed., USA: John Wiley &amp; Sons, 2013. 713p. Ñ</p> <p>MESEGUER, A. G., CABRÉ, F. M., PORTERO, J. C. A. Jimenez Montoya. <b>Hormigon Armado</b>. 15ª ed., Barcelona: Gustavo Gili, 2010. 660p. Ñ</p> <p>NEVILLE, A. M. <b>Propriedades do Concreto</b>. 5ª ed., São Paulo: Bookman, 2015. 912p. CTG 11 (1997)</p> <p>PARK, R., PAULAY, T. Reinforced concrete structures. 1st ed. Canada: John Wiley &amp; Sons, 1975. 769p. Ñ</p> <p>PFEIL, W. <b>Concreto armado</b>. 5ª ed., Rio de</p>	
--	--	---	--



		<p>Janeiro: LTC, 1988. 3 v. CTG 18 (6 exemplares por volume) – 4.ed 1985</p> <p>PFEIL, W. Dimensionamento do concreto armado à flexão composta: segundo as recomendações CEB/72 e a nova norma brasileira NB1/75. Rio de Janeiro: LTC, 1976. CTG 1</p> <p>ROCHA, A. M. Concreto Armado. S. I.: Editora Nobel, 1990. 4 v. CTG V1 – 10/ V2 – 13 / V3 - 13</p> <p>SÜSSEKIND, J. C. Curso de Concreto. 6ª ed., Rio de Janeiro: Editora Globo, 1989. 3 v. CTG 1</p>	
CIVL0186 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	ARAÚJO, J. M. <b>Curso de concreto armado.</b> 2ª ed., Rio	GONÇALVES, R. M., MUNAIAR NETO, J., SALES, J. J., MALITE, M.	

	<p>Grande, RS: Editora DUNAS, 2003. 4 v.  <b>CAA 10 por volume = 40 / CTG 4</b></p> <p>ARAÚJO, J. M. Projeto estruturas de edificios de concreto armado. 3.ed. Rio Grande, RS: Editora DUNAS, 2014. <b>CAC 1 / CTG 7 (1995)</b></p> <p><b>ABNT. Normas Brasileiras vigentes.</b></p> <p>FUSCO, P. B. <b>Técnica de armar estruturas de concreto.</b> 2ª ed., São Paulo: Pini, 2013. 395p. <b>CAA 5</b></p> <p>GUERRIN, A. et al. <b>Tratado de concreto armado.</b> São Paulo: Hemus, 2002. 6 v.  <b>CAA 30 (5 exemplares por volume)</b></p>	<p><b>Ação do vento nas edificações:</b> Teoria e exemplos. 2ª ed., São Carlos: SET/EESC/USP, 2007. 138p. <b>Ñ</b></p> <p>KIMURA, A. Informática aplicada a estruturas de concreto armado. 2ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2018. <b>Ñ</b></p> <p>LEONHARDT, F. et al. Construções de concreto. Rio de Janeiro: Interciência. 6 v.  <b>CTG – 88</b>  <b>V1-15/ v2-2/ v3-2/ v4-18/ v5-17/ v6-17</b></p> <p>McCORMAC, J. C., BROWN, R. H. <b>Design of reinforced concrete.</b> 9ª ed., USA: John Wiley &amp; Sons, 2013. <b>Ñ</b></p> <p>PFEIL, W. <b>Concreto armado.</b> 5ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1988. 3 v.</p>	
--	---	--	--

		<p>CTG 18 (6 exemplares por volume) – 4.ed 1985</p> <p>PFEIL, W.  <b>Dimensionamento do concreto armado à flexão composta:</b> segundo as recomendações CEB/72 e a nova norma brasileira NB1/75. Rio de Janeiro: LTC, 1976. CTG 1</p> <p>ROCHA, A. M. <b>Concreto Armado.</b> S. I.: Editora Nobel, 1990. 4 v. CTG V2 – 2 (1985)</p> <p>SILVA, V. P. <b>Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio:</b> conforme ABNT NBR 15200:2012. São Paulo: Blucher, 2012. CTG 1</p> <p>SILVA, V. P. <b>Segurança contra incêndio em edifícios:</b> considerações para o projeto de arquitetura. São Paulo:</p>	
--	--	---	--

		<p>Blucher, 2014, Vol. I. Ñ</p> <p>SÜSSEKIND, J. C. <b>Curso de Concreto</b>. 6ª ed., Rio de Janeiro: Editora Globo, 1989. 3 v.</p> <p>CTG – V1 – 2 e V2 – 1 (1987)</p>	
<b>CIVL0187 ESTRUTURAS DE MADEIRA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ABNT. Normas Brasileiras vigentes.</p> <p>MOLITERNO, A. Caderno de projetos de telhados em estruturas de madeira. 4ª ed., São Paulo: Blucher, 2010. CAC 5</p> <p>PFEIL, W, PFEIL, M. Estruturas de madeira. 6 ed. rev. e ampl., Rio de Janeiro: LTC, 2017.</p> <p>CTG 1 (1994) + 4 (1985) + 3 (1980)</p> <p>CAA 10 (2003)</p>	<p>ALVIM, R. C. Projeto de estruturas de madeira: peças compostas comprimidas. São Paulo: Blucher, 2009. Ñ</p> <p>BLAß, H. J., SANDHAAS, C. Timber Engineering: principles for design. S. l.: Scientific Publishing, 2017. Ñ</p> <p>BLESSMANN, J. Ação do vento em telhados. 2ª ed. rev. ampl., Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2009. Ñ</p>	

	<p>PFEIL, Walter; PFEIL, Michele. <b>Estruturas de madeira</b>: dimensionamento segundo a norma brasileira NBR 7190/97 e critérios das normas norte-americana NDS e europeia EROCODE 5. 6. ed. rev., atual. e ampl. Rio de janeiro: LTC, 2003. CAA 10</p>	<p>BREYER, D. E., COBEEN, K., MARTIN, Z. Design of wood structures: ASD/LRFD. 8ª ed. USA: McGraw-Hill Education, 2019. Ñ</p> <p>CACHIM, P. B. Construção em madeira: a madeira como material de construção. 2ª ed., Porto, Portugal: Publindústria, 2014. Ñ</p> <p>CALIL Jr., C., LAHR, F. A., DIAS, A. A., MARTINS, G. C. A. Estruturas de madeira. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. Ñ</p> <p>CALIL Jr., C., MOLINA, J. C. Ñ (coord.). Coberturas em estruturas de madeira: exemplos de cálculo. São Paulo: Pini, 2010.</p> <p>GONÇALVES, R. M., MUNAIAR NETO, J.,</p>	
--	---	--	--

		<p>SALES, J. J.,MALITE, M. Ação do vento nas edificações: Teoria e exemplos.2ª ed.,São Carlos: SET/EESC/USP, 2007. Ñ</p> <p>NAHUZ, A. R. (coord.). Catálogo de madeiras brasileiras para a construção civil. São Paulo: Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, 2013. 103p. Ñ</p> <p>NEGRÃO, J., FARIA, A. Projecto de estruturas de madeira. Porto, Portugal: Publindústria, 2009 Ñ</p>	
CIVL0163 FÍSICA EXPERIMENTAL 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>OTAVIANO A. M. H., VITO R. V. Tratamento Estatístico de Dados em Física Experimental, 2ª ed., Blucher, 1981. Ñ</p> <p>YOUNG, H. D., FREEDMAN, R. A., Física.Vols. I, II e III, 12ª</p>	<p>ALONSO, M., FINN, E. J. Física um Curso Universitário. Vol. I, 2ª ed., Editora Blucher, 2014. CAA – V1 1 (1972) e 8 (2014)</p>	

	<p>ed., Pearson Addison Wesley, 2008.</p> <p>CAA 46</p> <p>VUOLO J. H. <b>Fundamentos da Teoria de Erros</b>.2ª ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1996.</p> <p>CAA 21</p> <p>CTG 4</p>	<p>ALONSO, M., FINN, E. J. Física um Curso Universitário. Vol. II, 2ª ed., Editora Blucher, 2014.</p> <p>CAA - V2 5 (1972) e 3 (2014)</p> <p>CAMPOS, A.A.G. <b>Física experimental básica na universidade</b>.2ª ed. rev., Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2008. CAA 4</p> <p>KITTEL, C., KNIGHT, W. D., RUDERMAN, M. A. <b>Curso de Física de Berkeley</b>, Mecânica, Vol. I, 1965.</p> <p>BC 8 / BFísica-Química 5 (1970)</p> <p>RAMOS, L.A.M. <b>Física experimental</b>. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1984.</p> <p>Energia Nuclear 1</p> <p>THORNTON, S. T., MARION, J. B. <b>Classical Dynamics of Particles and Systems</b>.5ª ed., Brooks/Cole, 2004.</p>	
--	--	--	--

		CAA 6 / BFísica-Química 2	
CIVL0164 FÍSICA GERAL 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>HALLIDAY, D., RESNICK, R., WALKER, J. <b>Fundamentos de Física</b>, Vol. I, 8ª ed., Livros Técnicos e Científicos, 2009. CAA 43 / CAV 7 / CTG 38</p> <p>NUSSENZVEIG, H. M. <b>Curso de Física</b> Básica, Vol. I, Blucher, 1997. CAA 39</p> <p>TIPLER, P., MOSCA, G. <b>Física para cientistas e engenheiros</b>, Vol. I, 6ª ed., Livros Técnicos e Científicos, 2009. CAA 80 / BFísica-Química 111</p>	<p>ALONSO, M., FINN, E. J., <b>Física: Um Curso</b> Universitário, Vol. I, 2ª ed., Editora Blucher, 2014. CAA – V1 1 (1972) e 8 (2014)</p> <p>BEER, F. P., <b>Mecânica Vetorial para Engenheiros, Cinemática e Dinâmica</b>, 5ª ed., 2006. CTG 33</p> <p>GOLDSTEIN, H. <b>Classical Mechanics</b>, Second Edition, 1980. BFísica-Química 7</p> <p>KITTEL, C., KNIGHT, W. D., RUDERMAN, M. A., <b>Curso de Física de Berkeley</b>, Mecânica, Vol. I, 1965. BC 8 / BFísica-Química 5</p>	



		<p>THORNTON, S. T., MARION, J. B. <b>Classical Dynamics of Particles and Systems</b>. 5ª ed., Brooks/Cole, 2004.</p> <p>CAA 6 / BFísica-Química 2</p>	
CIVL0165 FÍSICA GERAL 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>HALLIDAY, D., RESNICK, R., WALKER, J. Fundamentos de Física, Vol. I, 8ª ed., Livros Técnicos e Científicos, 2009. CAA 43</p> <p>NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica, Vol. I, Blucher, 1997. CAA 39 / BFísica-Química 45</p> <p>TIPLER, P., MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros, Vol. I, 6ª ed., Livros Técnicos e Científicos, 2009. CAA 40</p>	<p>ALONSO, M., FINN, E. J., <b>Física: Um Curso Universitário, Vol. I e 2</b>, 2ª ed., Editora Blucher, 2014.</p> <p>BUTKOV, E. Física Matemática. Livros Técnicos e Científicos, 1988.</p> <p>CAA – V1 1 (1972) e 8 (2014)</p> <p>V2 5 (1972) e 3 (2014)</p> <p>FIGUEIREDO, D. G. de. Análise de Fourier e Equações Diferenciais Parciais, 2ª ed., Livros Técnicos e Científico 1987.</p> <p>MAT 2</p>	

		<p>GREINER, W., NEISE, L., STÖCKER, H. First German Edition, Thermodynamics and Statistical Mechanics, Springer, 1994. CAA 3</p> <p>REIF, F. Fundamentals of Statistical and Thermal Physics, McGraw-Hill, 1965. BFísica-Química 20</p>	
CIVL0166 FÍSICA GERAL 3	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>HALLIDAY, D., RESNICK, R., WALKER, J. Fundamentos de Física, Vol. III, 8ª ed., Livros Técnicos e Científicos, 2009. CAA 21 / CAV 6</p> <p>NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica, Vol. III, Blucher, 1997. CAA 22</p> <p>TIPLER, P., MOSCA, G. Física para cientistas e engenheiros, Vol. I, 6ª ed., Livros Técnicos e Científicos, 2009. CAA 40</p>	<p>ALONSO, M., FINN, E. J., Física: um curso universitário. Vol. II, 2ª ed., Editora Blucher, 2014. CAA V2 5 (1972) e 3 (2014)</p> <p>ASHCROFT, N., MERMIN, N. D. Solid state physics, Brooks/Cole, 1976. BFísica-Química 1</p> <p>GREINER, W. Classical electrodynamics. 1ª ed., Springer, 1999. CAA 3 / BFísica-Química 2</p>	

		<p>JACKSON, J.D. Classical electrodynamics. 3ª ed., Willey, 1999. CAA 4 / BFísica-Química 32</p> <p>MACHADO, K.D. Teoria do eletromagnetismo. Vol. I e II, 2ª ed., Editora UEPG, 2004. CAA 5 (2007)</p> <p>OLIVEIRA, I. S. Introdução à física do estado sólido. 1ª ed., Editora Livraria da Física, 2005. CAA 13 / BFísica-Química 2</p> <p>PURCELL, E. M. Curso de física de berkeley, eletricidade e magnetismo. Vol. II, 1982. BC 2 / BFísica-Química 2 (1970)</p>	
CIVL0188 FUNDAÇÕES	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	ALBUQUERQUE, P. J. R, GARCIA, J. R. <b>Engenharia de Fundações</b> . Rio de Janeiro	ALONSO, U.R. <b>Previsão e controle das fundações</b> .	

	<p>Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda - LTC / Grupo Editorial Nacional - GEN. 2020, 361p. <b>Ñ</b></p> <p>CINTRA, J.C.A. AOKI,N. <b>Fundações por Estacas:</b> Projeto Geotécnico. São Paulo: Editora de Textos, 2010. <b>Ñ</b></p> <p>GUSMÃO FILHO, J.A. <b>Fundações</b>, do Conhecimento Geológico à Prática da Engenharia. Recife: Editora Universitária da UFPE, 1998, 345p. <b>CTG 9 (2002) BC 1</b></p> <p>GUSMÃO FILHO, J.A. <b>Fundações de Pontes Hidráulica e Geotécnica.</b> Editora Universitária, UFPE, 2003, <b>CTG 2 / CTG 3 (2008)</b></p> <p>HACHICH, W.,FALCONI, F.F.,SAES, J.L., FROTA, R.G.Q., CARVALHO,</p>	<p>São Paulo: Edgard Blucher, 1991, 142p. <b>CAA 10</b></p> <p>BARATA, F. E. Propriedades mecânicas dos solos - Uma introdução ao projeto de fundações. Ed. Livros Técnicos e Científicos S.A., 1984, 152p. <b>CTG 10</b></p> <p>BOTELHO, M.H.C., CARVALHO, L.F.M. 4 <b>Edifícios x 5 locais de implantação</b> = 20 soluções de fundações. São Paulo: Editora Blucher,2007, 152p. <b>Ñ</b></p> <p>CINTRA, J.C.A., AOKI, N.,ALBIERO, J.H. <b>Fundações diretas:</b> Projeto geotécnico. São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2011, 140p. <b>CTG 1</b></p> <p>CINTRA, J.C.A., AOKI, N.,TSUHA, C.H.C.,GIACHETI, H.L. O.</p>	
--	---	--	--

	<p>C.S.,NIYAMA, S. <b>Fundações: Teoria e Prática</b>. Pini, 2ª ed., 1998</p> <p>CAA 4</p> <p>CATG 12</p>	<p><b>Fundações: Ensaios estáticos e dinâmicos</b>. São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2013, 144p. Ñ</p> <p>GONÇALVES, C., BERNARDES, G.P., NEVES, L.F.S. <b>Estacas pré-fabricadas de concreto</b>. Teoria e Prática. Copyright, 2007, 590p. Ñ</p> <p>REBELLO, Y.C.P. <b>Fundações guia prático de projeto, execução e dimensionamento</b>. São Paulo: Zigurate Editora, 2008, 239p.</p> <p>CTG 3 (2009) CAA 10 (2011)</p> <p>SIMONS, N. E., MENZIES, B.K. <b>Introdução à engenharia de fundações</b>. Ed. Interciência. 1981, 199p. CTG 7</p>	
--	---	---	--

		<p>VELLOSO, D.A., LOPES, F.R. <b>Fundações: Critérios de projeto, investigação do subsolo e fundações superficiais</b>, Vol. I, COPPE-UFRJ, 1996, 281p. Ñ</p> <p>VELLOSO, D.A., LOPES, F.R. <b>Fundações: Fundações Profundas</b>, Vol. II, COPPE-UFR, 2002 Ñ</p>	
CIVL0189 GEOLOGIA APLICADA	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>CHIOSSI, N. J. Geologia de engenharia. 3ª ed., Ed. Oficina Texto, 2013, 424p. Ñ</p> <p>OLIVEIRA, A.M. dos S., BRITO, S.N.A. de. Geologia de engenharia / Editores: Antônio Manoel dos Santos, Sergio Nertan Alves de Brito. São Paulo: CNPq, FAPESP, 1998. 586p. Ñ</p>	<p>BELL, F. G. Fundamentals of engineering geology. Elsevier. 2016. Ñ</p> <p>LEINZ, V., AMARAL, S. E. Geologia Geral. 7ª ed., Companhia Editora Nacional. 1978. <b>BIOCIÊNCIAS 1</b></p> <p>OLIVEIRA, A. M. S., MONTICELI, J. J. Geologia de Engenharia e</p>	

	<p>PRESS, F.,SIEVER, R.,GROTZINGER, J. P., JORDAN, T. H. Para entender a terra. 4ªed., Porto Alegre: Bookman, 2006. xvi, 656p. CAV 10 BIOCIÊNCIAS 4</p> <p>POPP, J. H. Geologia Geral. 7ª ed., Editora LTC. CTG 4 (2010 - 6ª ed)</p> <p>QUEIROZ, R. C. Geologia e geotecnia básica para Engenharia Civil. São Paulo:Editora Blucher, 2018. N</p>	<p>Ambiental. ABGE. São Paulo. 2017. CTG 2</p> <p>SANTOS, A.R. dos. Geologia de engenharia: conceitos, método e prática. São Paulo: Associação Brasileira de Geologia de Engenharia, 2002. 222p. CTG 2</p> <p>TEIXEIRA, W., TOLEDO, M. C. M., FAIRCHILD, T. R., TAIOLI, F. Decifrando a Terra. Oficina de Textos. 2001</p> <p>CAA 5 (2000) CFCH 35 (2009)</p> <p>CAV 7 (2009) CTG 23 (2009)</p>	
CIVL0190 GEOPROCESSAMENTO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>MENDES, C.A.B., CIRILO, J. A. Geoprocessamento em recursos hídricos: princípios, integração e aplicação. 2ª ed. rev., e ampl., Porto Alegre:</p>	<p>BIRKIN, M., CLARKE, G., CLARKE, M., WILSON, A. Intelligent GIS: location decisions and strategic planning. New York:</p>	

	<p>ABRH, 2013. 572p. CAA2 CTG 2</p> <p>BIELENKI JÚNIOR, C., BARBASSA, A.P. Geoprocessamento e recursos hídricos: Aplicações práticas. São Carlos, SP: EdUFSCar, 2012. 257p. CTG 2</p> <p>SILVA, J.X. da., ZAIDAN, R.T. (org.). Geoprocessamento &amp; análise ambiental: aplicações. 5ª ed., Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011. CTG 5 BC 4 (3ª ed)</p>	<p>GeoInformation International, 1996. 292p. Ñ</p> <p>LONGLEY, P. A., GOODCHILD, Michael F., MAGUIRE, David J., RHIND, David W. Sistemas e ciência da informação geográfica. 3 ed., Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. 540p. Ñ</p> <p>LO, C. P., YEUNG, Albert K. W. Concepts and techniques of geographic information systems. 2ª ed., Upper Saddle River: Pearson/Prentice Hall, c2007. (PH Series in Geographic Information Science). Ñ</p> <p>CÂMARA, G., DAVIS, C., MONTEIRO, A. M. V. Introdução à ciência da geoinformação. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2001. Ñ</p>	
--	--	---	--



		CHANG, K.-T. ISE Introduction to Geographic Information Systems. Boston: McGraw-Hill Education, 2018. Ñ	
CIVL0191 GESTÃO DAS INFRAESTRUTURAS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>MASCARO, J. L., YOSHINAGA, M. <b>Infraestrutura urbana.</b> Masquatro, Porto Alegre, 2005. CAC 1 (2013)</p> <p>BARROS, R. T. V, CHERNICHARO, C.A.L., HELLER, L., SPERLING, M. Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios. Belo horizonte: Escola de Engenharia da UFMG, Vol. II, 1995. CTG 5</p> <p>BRASIL. Lei N° 10.257, DE 10 DE JULHO DE 2001. Estatuto da Cidade - Regulamenta os arts. 182 e 183 da Constituição Federal,</p>	<p>BRASIL. Lei N° 14.133, DE 1 DE ABRIL DE 2021. Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Disponível em . Acesso em 07 de abril de 2021. Ñ</p> <p>ABNT. NBR 12267: Normas para elaboração de Plano Diretor. Ñ</p> <p>ROCHA, A. A. Histórias do Saneamento. São Paulo: Blucher, 2018. (e-book). Ñ</p> <p>PINTO, V.C. <b>Direito urbanístico:</b> plano diretor e direito de propriedade. 2ª ed., rev. e atual. São Paulo:</p>	

	estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências. <b>BCJ 3</b>	rev. dos Tribunais, 2010. 317p. <b>BCJ 2</b>  NASCIMENTO, E.R. <b>Gestão pública:</b> gestão pública aplicada, gestão pública no Brasil, de JK à Lula, A gestão fiscal responsável, tributação e orçamento, tópicos especiais em contabilidade pública, gestão das contas nacionais, gestão ecológica e ambiental, economia do turismo. 3ª ed., rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2014. <b>CCSA 6 (2010)</b>	
CIVL0192 HIDRÁULICA GERAL	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	AZEVEDO NETTO, J. M., FERNANDEZ, M. F. Y. <b>Manual de hidráulica</b> . São Paulo: Blucher, 2018. <b>(e-book)</b> . <b>Ñ CAA 7 (Livro impresso)</b> <b>CTG 4 (Livro impresso)</b>	CHADWICK, A., MORFETT, J. MARTIN, BORTHWICK, M. <b>Hidráulica para Engenharia Civil e ambiental</b> . 5ª ed., Rio de	

	<p>BAPTISTA, M. B., COELHO, M. M. L. P. <b>Fundamentos de Engenharia Hidráulica</b>. 3ª ed. rev. e ampl., Belo Horizonte: Editora UFMG, 2010. 473p. CAA 6</p> <p>GARCEZ, L. N. <b>Elementos de engenharia hidráulica e sanitária</b>. 2ª ed., São Paulo: Blucher, 2015. CAA 7</p>	<p>Janeiro: Elsevier, 2017, 478p. N</p> <p>HOUGHTALEN, R. J., HWANG, N. H. C. AKAN, A. O. <b>Engenharia Hidráulica</b>, 4ª ed., Editora Pearson. 2012. N</p> <p>MACINTYRE, A. J. <b>Instalações hidráulicas prediais e industriais</b>. 2ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1978, 798p. N</p> <p>PIMENTA, C. F. <b>Curso de Hidráulica Geral</b>. 4ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1978. 2 vols. CTG 3 VOL.1 E 3 VOL.2 1981 – CTG 9 VOL.1 E 9 VOL.2 1981 – CTG 12 (SEM VOL.)</p> <p>PORTO, R. de M. <b>Hidráulica Básica</b>. 4 ed. São Carlos: EESC-USP, 2006 CTG 7 (2 ed. 1998)</p>	
--	---	--	--

		CTG 5 (2 ed. 2000)	
CIVL0193 HIDROLOGIA APLICADA	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>GARCEZ, L. N., ACOSTA, A. <b>Hidrologia</b>. 2ª ed. rev. e atual., São Paulo: Edgard Blucher, 1988. CAA 4</p> <p>PINTO, N.L. de S. <b>Hidrologia básica</b>. São Paulo: Edgard Blucher, c1976. CAA 11</p> <p>TUCCI, C.E. M. (org.). <b>Hidrologia: ciência e aplicação</b>. 4ª ed., Porto Alegre: Ed.UFRGS: 2002 CAA9</p>	<p>TUCCI, C. E.M. <b>Hidrologia: Ciência e aplicação</b>. 3ª ed., Porto Alegre, RS: ABRH. CAA 9 4ed.</p> <p>CHOW, V.T. <b>Handbook of applied hydrology</b>. New York: McGraw-Hill, 1964. CTG 2</p> <p>RICHARD, K., TIMM, L. C. <b>Solo, planta e Atmosfera, conceitos, processos e aplicações</b>. 2ª ed., Manole. Villela, S.M., CB – 6</p> <p>MATTOS, A. <b>Hidrologia Aplicada</b>. São Paulo: McGraw-Hill. 1975, 245p. CTG 13</p> <p>LINSLEY, R.J., FRANZINI, J.B. <b>Engenharia de Recursos Hídricos</b>. São Paulo: McGraw-Hill, 1978 CTG 2</p>	

CIVL0194 INSTALAÇÕES PREDIAIS 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>CARVALHO JUNIOR, R. de. Instalações hidráulicas e o projeto de arquitetura. 11 ed. Sao Paulo: Blucher, 2018. <b>CAC 8 13 ed.2021</b></p> <p>MACINTYRE, A.J. Instalações hidráulicas: prediais e industriais. 4ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2010. xiv, 579p. <b>CAC 7</b></p> <p>CREDER, H. Instalações hidráulicas e sanitárias. 6ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2006. <b>CTG 3</b></p>	<p>BOTELHO, M. H. C., RIBEIRO JUNIOR, G. A. Instalações Hidráulicas Prediais: Usando Tubos de PVC e PPR. 3ª ed., São Paulo: Blucher, 2010. <b>CAA 7</b></p> <p>CARVALHO JUNIOR, R. de. Instalações prediais hidráulico-sanitárias: princípios básicos para elaboração de projetos. 2ª ed., São Paulo: Blucher, 2016. <b>Ñ</b></p> <p>MACINTYRE, A. J. Anual de Instalações Hidráulicas e Sanitárias. LTC, 1990. <b>Ñ</b></p> <p>BOTELHO, M. H. C., RIBEIRO JUNIOR, G. A. Instalações Hidráulicas Prediais: Usando Tubos de</p>	

		<p>PVC e PPR. 3ª ed., São Paulo: Blucher, 2010. CAA 7</p> <p>NETTO, J. M. A., MELO, V. de O. Instalações Prediais Hidráulico-Sanitárias. Edgard Blucher. 1988. CTG 1</p>	
CIVL0195 INSTALAÇÕES PREDIAIS 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>GUSSOW, M. <b>Eletricidade básica</b>. 2ª ed. rev. e ampl., São Paulo: Pearson Makron Books, 2009. CAA 19</p> <p>CARVALHO JUNIOR, R. D. <b>Instalações Elétricas e o Projeto de Arquitetura</b>. São Paulo: Blucher, 2016. CAC 8</p> <p>MELO, M.J.V. de, VASCONCELOS, R.F.A. <b>Instalações elétricas prediais</b>: curso prático para arquitetos e engenheiros. Recife: ed. Universitária da UFPE, 2011. 109p. CAA 1 BC 1</p>	<p>CAVALIN, G., CERVELIN, S. <b>Instalações elétricas prediais: conforme Norma NBR 5410:2004</b>. 20 ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2009. 422p. CAA 10</p> <p>CREDER, H. <b>Instalações elétricas</b>. 15ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2007. xii, 428p. CAA 10</p> <p>LIMA FILHO, D.L. <b>Projetos de instalações elétricas prediais</b>. 11ª ed., São Paulo: Érica, 2007. 256p. CAA 10+ 3 (2011)</p>	

	<p>LIMA FILHO, D.L. <b>Projetos de instalações elétricas prediais</b>. 12ª ed. rev. São Paulo: Érica, 2011. 272p. <b>CAA 3 + 10 (2007)</b></p> <p>CRUZ, J. D. de la, CRUZ, E. D. de la. Automação Predial 4.0: A Automação Predial na Quarta Revolução. BRASPORT, 2019. <b>E-BOOK</b></p>	<p>MACINTYRE, A. J. <b>Instalações Hidráulicas: Prediais e Industriais</b>. 4ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2010. <b>CAA 7</b></p> <p>NISKIER, J., MACINTYRE, A.J. <b>Instalações elétricas</b>. 5ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008. <b>CAA 5</b></p>	

CIVL0195 INSTALAÇÕES PREDIAIS 2	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>GUSSOW, M. Eletricidade básica. 2ª ed. rev. e ampl., São Paulo: Pearson Makron Books, 2009. xiii, 639p. <b>CAA 19</b></p> <p>CARVALHO JUNIOR, R. D. Instalações Elétricas e o Projeto de Arquitetura. São Paulo: Blucher, 2016. <b>CAC 8</b></p>	<p>CAVALIN, G., CERVELIN, S. Instalações elétricas prediais: conforme Norma NBR 5410:2004. 20 ed. rev. e atual. São Paulo: Érica, 2009. <b>CAA 10</b></p> <p>CREDER, H. Instalações elétricas. 15ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2007. <b>CAA 10</b></p>	

	<p>MELO, M.J.V. de, VASCONCELOS, R.F.A. Instalações elétricas prediais: curso prático para arquitetos e engenheiros. Recife: ed. Universitária da UFPE, 2011. <b>CAA1 BC 1</b></p> <p>LIMA FILHO, D.L. <b>Projetos de instalações elétricas prediais</b>. 12ª ed. rev. São Paulo: Érica, 2011. <b>CAA 3 +10 (2007)</b></p> <p>CRUZ, J. D. de la, CRUZ, E. D. de la. <b>Automação Predial 4.0: A Automação Predial na Quarta Revolução</b>. Place of publication not identified: BRASPORT, 2019. <b>EBOOK</b></p>	<p>LIMA FILHO, D.L. <b>Projetos de instalações elétricas prediais</b>. 11ª ed., São Paulo: Érica, 2007. 256p. <b>CAA 10</b></p> <p>MACINTYRE, A. J. <b>Instalações Hidráulicas: Prediais e Industriais</b>. 4ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2010. <b>CAA 7</b></p> <p>NISKIER, J., MACINTYRE, A.J. <b>Instalações elétricas</b>. 5ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008 <b>CAA 5</b></p>	
CIVL0167 INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DOS MATERIAIS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>CALLISTER Jr, W. D. Ciência e Engenharia de Materiais - Uma Introdução, LTC. 2002. <b>CAA 23</b></p>	<p>ASKELAND, D. R., PHULÉ, P. P. <b>Ciência e engenharia dos materiais</b>. São Paulo: Cengage Learning, 2008. <b>CAA 5</b></p>	



	<p>SCHACKELFORD, J. F. <b>Ciência dos Materiais</b>, 6ª ed., São Paulo: Editora Pearson Hall. 2008 Ñ</p> <p>VAN VLACK, L. V. <b>Princípios de Ciência dos Materiais</b>. São Paulo: Edgard Blucher. 1970. CAA 20</p>	<p>ATKINS, P. W. <b>Princípios de Química: Questionando a vida Moderna e o meio ambiente</b>, 5ª ed., Editora Bookman, 2011. CAA 7</p> <p>NEWELL, J. <b>Fundamentos da Moderna Engenharia e Ciência dos Materiais</b>. Rio de Janeiro: LTC, 2010. Ñ</p> <p>OHRING, M. <b>Engineering materials science: solutions manual to accompany</b>. San Diego, CA: Academic Press, 1995. CAA 3</p> <p>SKOOG, D. A. et al. <b>Fundamentos de química analítica</b>. São Paulo: Cengage Learning, 2006 Ñ</p> <p>LENG, Y. <b>Materials characterization: introduction to microscopic and spectroscopic methods</b>.</p>	
--	--	---	--

		Singapore: John Wiley & Sons, 2008 Ñ	
CIVL0196 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA AMBIENTAL	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BRAGA, B. Introdução à Engenharia Ambiental: O Desafio do Desenvolvimento Sustentável. Pearson Universidades, 2ª ed. 2005.</p> <p>IPT. Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado. 4ª ed., São Paulo: IPT/CEMPRE, 2018. Disponível em . Acesso em 03 de abril de 2021. Ñ</p> <p>VON SPERLING, M. Introdução à Qualidade da Água e ao Tratamento de Esgotos. 3ª ed. Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental, UFMG. Belo Horizonte, 2005. Ñ</p>	<p>HILL, M. Understanding environmental pollution. 3ª ed. 2010. University Press, Cambridge. Ñ</p> <p>MIHELIC, J. R.; ZIMMERMAN, J. B. Environmental engineering: Fundamentals, sustainability, design. Rio de Janeiro: LTC, 2012. Ñ</p> <p>SANCHEZ, L.H. Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos. Editora Oficina de Textos, 3ª ed. 2020.</p> <p>CTG 1 CAA 8 (2013 – 2ed.)</p> <p>STRUCHEL, A. Licenciamento Ambiental Municipal. Editora Oficina de Textos, 1ª ed. 2016. Ñ</p>	

		<p>TORRES, V.F. N., GAMA, C. D., VILLAS-BÔAS, R. C. Engenharia ambiental subterrânea e aplicações. Rio de Janeiro: CETEM/CYTED, 2005.</p> <p><b>CTG 3</b></p>	
CIVL0197 INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>COPECE. <b>Código de ética profissional</b> - Da engenharia, da arquitetura, da agronomia, da geologia, da geografia e da meteorologia. 2002, 12p. <b>Ñ</b></p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 5.194, 24-12-1966</b>, Diário Oficial da União (27 DEZ 1966). <b>Ñ</b></p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 6.496, 7-12-1977</b>, Diário Oficial da União (9 DEZ 1977), Seção I - Pág. 16.871. <b>Ñ</b></p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 6.838, 29-10-1980</b>, Diário</p>	<p>HOLTZAPPLE, M. T., REECE, W. D. <b>Introdução à Engenharia</b>. LTC Editora, Rio de Janeiro, 2006.</p> <p><b>CTG 10 CAA 1</b></p> <p>BAZZO, W. A., PEREIRA, L. T. V. <b>Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos</b>. 4ª ed. Editora da UFSC, Florianópolis: 2013.</p> <p><b>CTG 1</b></p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 6.619, 16-12-1978</b>, Diário</p>	

	<p>Oficial da União (30-10-1980), Seção I - Pág. 21.651. Ñ</p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 6.839, 30-10-1980</b>, Diário Oficial da União (03-11-1980), Seção I - Pág. 2.881. Ñ</p>	<p>Oficial da União (19-12-1978), Seção I - Pág. 20.373. Ñ</p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 7.270, 10-12-1984</b>, Diário Oficial da União (11-12-1984), Seção II - Pág. 18.402. Ñ</p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 7.410, 27-11-1985</b>, Diário Oficial da União (28-11-1985), Seção I - Pág. 17.421. Ñ</p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 8.195, 26-06-1991</b>, Diário Oficial da União (27-06-1991), Seção I - Pág. 2.417. Ñ</p>	
CIVL0198 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	BAUER, L. A. F. (coord.) <b>Materiais de construção. 5ª</b>	BERALDO, A. L., FREIRE, W. J. <b>Tecnologias e materiais alternativos de</b>	

	<p>ed., Rio de Janeiro: LTC, 1994. 2 v. <b>N</b></p> <p>PETRUCCI, E. G. R. <b>Materiais de construção</b>. Editora Globo, 5ª ed., 1980. 435p. <b>N</b></p> <p>VAN VLACK, L. H. <b>Princípios de ciência e tecnologia dos materiais</b>. Ed. Campus. 2003 <b>CAA 13</b></p>	<p><b>construção</b>. Campinas: Editora da UNICAMP, 2003. 331p. <b>N</b></p> <p>CALLISTER JR., W. D. <b>Ciência e engenharia de materiais</b>. 7ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008. 589p. <b>CAA 23</b></p> <p>COELHO, G. <b>Alternativas tecnológicas para edificações</b>. Vol. I, São Paulo: Pini, 2008. 237p. <b>CAA 6</b></p> <p>ISAIA, G. C. (ed.). <b>Materiais de construção civil e princípios de ciência e engenharia de materiais</b>. 2ª ed., São Paulo: IBRACON, 2010. 2 v. <b>CAA 1</b></p> <p>ISAIA, G. C. <b>Materiais de Construção</b>. São Paulo: Editora IBRACON, Vol. I e II, 2007. <b>N</b></p> <p>MEHTA, P. K., MONTEIRO, P. J. M. <b>Concreto</b>:</p>	
--	--	--	--

		estrutura, propriedades e materiais. São Paulo: Pini, 1995. <b>N</b>	
CIVL0199 MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BAUER, L.A. F. (coord.) <b>Materiais de construção</b>. 5ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1994. 2 v <b>N</b></p> <p>PETRUCCI, E. G. R. <b>Materiais de construção</b>. 12ªed.São Paulo: Globo, 2003. 435p. <b>N</b></p> <p>HELENE, P. R. L.,TERZIAN, P. <b>Manual de dosagem e controle do concreto</b>. São Paulo: PiniBrasília: SENAI, 1993. <b>CAA 3</b></p>	<p>GUIMARÃES, J.E.P. <b>A cal: fundamentos e aplicações na Engenharia Civil</b>. 2ª ed., São Paulo: Pini, 2002. 341p. <b>CAA 14</b></p> <p>ISAIA, G. C. (ed.). <b>Materiais de construção civil e princípios de ciência e engenharia de materiais</b>. 2ª ed., São Paulo: IBRACON, 2010. 2 v. <b>CAA 1</b></p> <p>FIORITO, A. J. S. I. <b>Manual de argamassas e revestimentos: estudos e procedimentos de execução</b>. São Paulo: Pini, 2004. 221p. <b>CAA 5</b></p> <p>BERALDO A. L., FREIRE, W. J. Tecnologias e materiais alternativos de</p>	

		<p>construção. Campinas: Editora da UNICAMP, 2003. 331p. <b>CAA 15</b></p> <p>MEHTA, P.K., MONTEIRO, P.J.M. <b>Concreto</b>: estrutura, propriedades e materiais. São Paulo: Pini, 1995 <b>CAA 1</b></p>	
CIVL0200 MECÂNICA DOS FLUIDOS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BRUNETTI, F. <b>Mecânica dos fluidos</b>. 2ª ed. rev., São Paulo: Prentice-Hall, 2008. <b>CAA 25</b></p> <p>POTTER, M. C. et al. <b>Mecânica dos fluidos</b>. São Paulo: Cengage Learning, 2014. <b>CTG 8</b></p> <p>WHITE, F. M. <b>Mecânica dos fluidos</b>. 6ª ed., Porto Alegre: AMGH Editora, 2011, 880p. <b>CTG 1</b></p>	<p>FOX, R. W., MCDONALD, A. T., PRITCHARD, P. J. <b>Introdução à mecânica dos fluidos</b>. 6.ed., Rio de Janeiro: LTC, 2006. <b>CAA 12</b> <b>CAA 6 (2014)</b></p> <p>ÇENGEL, Y. A., CIMBALA, J. M. <b>Mecânica dos fluidos</b>: fundamentos e aplicações. 3ª ed., Porto Alegre: McGraw-Hill, 2015. <b>CTG 10</b></p> <p>POST, S. <b>Mecânica dos fluidos aplicada e computacional</b>. Rio de Janeiro: LTC, 2013. <b>CTG 5</b></p>	

		<p>ROMA, W. Lopes. <b>Fenômenos de transportes para engenharia</b>. 2ª ed. rev., São Carlos, SP: RiMa, 2006. <b>CAA 16</b></p> <p>ASSY, T. M. <b>Mecânica dos fluidos</b>: fundamentos e aplicações. 2ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2004 <b>CTG 7</b></p>	
CIVL0201 MECÂNICA DOS SOLOS 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BARNES, G., TIBANA, S. <b>Mecânica dos Solos - Princípios e Práticas</b>. Rio de Janeiro: Elsevier. 2016. 576p. <b>Ñ</b></p> <p>BODÓ, B., G. JONES, C. <b>Introdução à Mecânica dos Solos</b>. Rio de Janeiro: LTC. 2017. 540p. <b>Ñ</b></p> <p>CAPUTO, H. P. <b>Mecânica dos Solos e suas Aplicações</b>. Vol. I (252p.), Vol. II (512p.) e Vol. III (350p.), LTC. 2015. <b>Ñ</b></p>	<p>CARMIGNANI, L. <b>Fundamentos de mecânica dos solos e das rochas</b>: aplicações na estabilidade de taludes. 2ª ed. rev. e ampl. Curitiba: ed. UFPR, 2009. 602p. <b>CAA 8</b></p> <p>CRUZ, P.T. da. <b>Mecânica dos solos problemas resolvidos</b>. 5ª ed. rev. e ampl. São Paulo: Grêmio Politécnico, 1980. <b>CTG 2</b></p>	



	<p>DAS, B. M. <b>Fundamentos de Engenharia Geotécnica</b>. 6ª ed., Thomson Learning. São Paulo. 2007. 561p. CAA 10</p> <p>CRAIG, R. F. <b>Mecânica dos Solos</b>. 7ª ed., Rio de Janeiro: LTC. 2007 CAA 7</p>	<p>FIORI, A. P; CARMIGNANI, L. <b>Fundamentos de Mecânica dos Solos e das Rochas</b> - Aplicações na Estabilidade de Taludes. 2ª ed., Oficina de Textos. Curitiba. 2009. 604p. CAA 10</p> <p>HACHICH, W. et al.(ed.) <b>Fundações: Teoria e Prática</b>. Pini, 1996. CAA 4 (1998)</p> <p>LAMBE, T.W., WHITMAN, R.V. - Soil Mechanics. Wiley, 1969. CTG 2</p> <p>MATOS FERNANDES, M. <b>Mecânica dos Solos: conceitos e princípios fundamentais</b>. Oficina de Textos, 2016. Ñ</p> <p>PINTO, C. S. <b>Curso Básico de Mecânica dos Solos</b>, 3ª ed., Editora Oficina de Textos, 2006. 367p. CAA 6</p>	
--	---	--	--

		<p>TAYLOR, D.W. Fundamentals of Soil Mechanics. Wiley, 1948. <b>CTG 1</b></p> <p>TERZAGHI, K., PECK, R. B. <b>Mecânica dos Solos na Prática da Engenharia.</b> Editora Ao Livro Técnico S. A. Rio de Janeiro, 1948. <b>CTG 2</b></p>	
CIVL0202 MECÂNICA DOS SOLOS 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>GERSCOVICH D., DANZIGER B. R., SARAMAGO R. <b>Contenções:</b> Teoria e Aplicações em Obras. Oficina de Textos. 240p. 2019. <b>Ñ</b></p> <p>FERNANDES, M. de M. <b>Mecânica dos Solos:</b> Conceitos e Princípios Fundamentais - Vol. I, 2ª ed., Porto, Portugal: FEUP Edições. 2016. 442p. <b>Ñ</b></p> <p>FERNANDES, M. de M. <b>Mecânica dos Solos:</b> Introdução à Engenharia</p>	<p>BARNES, G., TIBANA, S. <b>Mecânica dos Solos -</b> Princípios e Práticas. Elsevier. Rio de Janeiro. 2016. 576p. <b>Ñ</b></p> <p>BODÓ, B, G. JONES, C. <b>Introdução à Mecânica dos Solos.</b> Rio de Janeiro: LTC. 2017. 540p. <b>Ñ</b></p> <p>BOTELHO, M. H. C. <b>Princípios da Mecânica dos Solos e Fundações Para Construção Civil.</b></p>	

	<p>Geotécnica - Vol. II, Porto, Portugal: FEUP Edições. 2014. 576p. Ñ</p> <p>MOLITERNO M. <b>Caderno de Muros de Arrimo</b>. São Paulo: Blucher. 1994, 208p. CAA 5</p> <p>TSCHEBEBOATARIOFF, G. P. <b>Fundações, Estruturas de Arrimo e Obras de Terra</b> - Editora McGraw Hill do Brasil. 1978. CTG 4</p>	<p>Edgard Blucher. São Paulo. 2014. Ñ</p> <p>BUDHU M. <b>Fundações e Estruturas de Contenção</b>. Rio de Janeiro: LTC, 2013. Ñ</p> <p>CRAG, R. F. <b>Mecânica dos Solos</b>. 7ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2007. 365p. CAA 10</p> <p>MILITITSKY J. <b>Grandes escavações em perímetro urbano</b>. Oficina de Textos. 144p. 2016. Ñ</p> <p>MARCHETTI, O. <b>Muros de Arrimo</b>. São Paulo: Blucher. 2008. 152p. Ñ</p> <p>WINTERKOR, H.F., FANG, H.Y. <b>Foundation Engineering Handbook</b>. 2ª ed., Van Nostrand Reinhold Company. 1975. CTG 2</p> <p>ZAILDLER, W. <b>Projetos Estruturais de Tubos</b></p>	
--	---	---	--

		Enterrados, São Paulo: Editora Pini. 1983. BC 1	
CIVL0203 MECÂNICA GERAL	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>BEER, F. P., JOHNSTON, E. R., CORNWELL, P. J., SELF, B. P., SANGHI, S. Mecânica vetorial para engenheiros: dinâmica. 11 ed. Porto Alegre: AMGH, 2019. 889p. CAA 3</p> <p>BEER, F. P., JOHNSTON, E. R., RUSSEL, J. N., MAZUREK, D. Mecânica vetorial para engenheiros: estática. 11 ed. Porto Alegre: AMGH, 2019. 632p. CTG 3(2012)</p> <p>HIBBELER, R. C. Dinâmica: mecânica para engenharia. 14ª ed., São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2017. 680p. CAA 5(2005)</p>	<p>BORESI, A. P., SCHMIDT, R. J. Dinâmica. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003. 765p. CAA 5</p> <p>BORESI, A. P., SCHMIDT, R. J. Estática. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003. 673p. CAA 11</p> <p>DEN HARTOG, J. P. Mechanics. USA: Dover Publications, 1961. 480p. Ñ</p> <p>FRANÇA, L. N. F., MATSUMARA, A. Z. Mecânica geral: com introdução mecânica analítica e exercícios suplementares resolvidos. 3ª ed., São Paulo: Blucher, 2011. CTG 1</p>	

	<p>HIBBELER, R. C. Estática: mecânica para engenharia. 14ª ed., São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2017. Ñ</p> <p>MERIAM, J. L., KRAIGE, L. G. <b>Mecânica para engenharia: dinâmica</b>. 7ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2016. 572p. Ñ</p> <p>MERIAM, J. L., KRAIGE, L. G. <b>Mecânica para engenharia: estática</b>. 7ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2016. 412p. Ñ</p>	<p>NELSON, E. W., BEST, C. L., McLEAN, W. G., POTTER, M. C. <b>Engenharia Mecânica: dinâmica</b>. Porto Alegre: Bookman, 2013. Ñ</p> <p>NELSON, E. W., BEST, C. L., McLEAN, W. G., POTTER, M. C. <b>Engenharia Mecânica: estática</b>. Porto Alegre: Bookman, 2013. 288p. Ñ</p> <p>STEWART, J. <b>Cálculo</b>. 4ª ed., São Paulo: Cengage Learning, 2017. 2 v. CAA 19</p> <p>TENENBAUM, R. A. <b>Dinâmica aplicada</b>. 4ª ed., São Paulo: Manole, 2016. Ñ</p> <p>TIMOSHENKO, S., YOUNG, D. H. <b>Mecânica técnica: dinâmica</b>. Rio de Janeiro: Livro Técnico S. A., 1970. BC 1 (1965)</p>	
--	---	--	--

		TIMOSHENKO, S., YOUNG, D. H. <b>Mecânica técnica: estática.</b> Rio de Janeiro: Livro Técnico S. A., 1970. Ñ	
CIVL0168 METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>SEVERINO, A. J. <b>Metodologia do trabalho científico.</b> S.l.: Cortez Editora, 2017. Ñ</p> <p>CARVALHO, M.C.M. de (org.). <b>Construindo o saber:</b> metodologia científica: fundamentos e técnicas. 24ª ed. Campinas, SP: Papyrus, 2012. 224p. BC 4</p> <p>AZEVEDO, C.B. <b>Metodologia científica: ao alcance de todos.</b> 2ª ed., Barueri, SP: Manole, 2009. Ñ</p>	<p>BERVIAN, A. L., BERVIAN, P. A. <b>Metodologia científica.</b> 3ª ed., São Paulo: McGraw-Hill, 1983. Ñ</p> <p>LAKATOS, E. M., MARCONI, M.A. <b>Fundamentos de metodologia científica.</b> 3ª ed., São Paulo; Atlas, 1994. CAA 32 (2010)</p> <p>BACHELARD, G. <b>A formação do espírito científico.</b> Rio de Janeiro: Contraponto, 1996. Ñ</p> <p>PRODANOV, C.C. <b>Metodologia do trabalho científico: métodos e</b></p>	

		<p>técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico, Novo Hamburgo: Feevale, 2013. <b>Ñ</b></p> <p>RAMPAZZO, L. <b>Metodologia científica: para alunos dos cursos de graduação e pós-graduação.</b> 6ª ed., São Paulo: Loyola, 2011 <b>CAA 4</b></p>	
CIVL0169 QUÍMICA GERAL	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ATKINS, P. W., JONES, L. <b>Princípios de química:</b> questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5ª ed., Porto Alegre: Bookman. 2012. <b>CAA 58</b></p> <p>BROWN, T., LEMAY JR., H. E., BURSTEN, B. E. <b>Química:</b> Ciência Central. 9ª ed., Rio de Janeiro: LTC. <b>CAA 42</b></p> <p>MAHAN, B. M., TOMA, HE. (coord.). <b>Química:</b> um curso universitário. São Paulo: Edgard Blücher, 1995. <b>CAA 6</b></p>	<p>RUSSELL, J. B. <b>Química Geral.</b> 2ª ed., São Paulo: Pearson Makron Books, 1994. <b>CAA 106</b></p> <p>BRADY, J. E., HUMISTOM, G. E. <b>Química</b> geral. 2ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1986. <b>Ñ</b></p> <p>KOTZ, J. C., TREICHEL, P., WEAVER, G. C. <b>Química geral e reações químicas.</b> São Paulo: Cengage Learning, 2010. <b>CAA 104</b></p> <p>LEE, J. <b>Química Inorgânica Não Tão</b></p>	

	<p>BROWN, L., THOMAS, H. Química geral aplicada à Engenharia. Cengage. 2016 <b>N</b></p>	<p><b>Concisa</b>. 5ª Ed. Blucher. 1999. <b>CAA 17</b></p> <p>SKOOG, D. A. et al. <b>Fundamentos de química analítica</b>. São Paulo: Cengage Learning, 2006 <b>CAA 4</b></p> <p>VOGEL, A.I. <b>Análise química quantitativa</b>. 6ª ed., Rio de Janeiro: LTC. 2002. <b>CAA 28 (8ªed.)</b></p> <p>VOGEL, A.I. <b>Química analítica qualitativa</b>. 5ª ed., São Paulo: Mestre Jou, 1981. <b>CAA 38</b></p>	
CIVL0204 RECURSOS HÍDRICOS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BRASIL. Lei Federal Nº 9.433 - <b>Política Nacional de Recursos Hídricos</b>, de 8 de janeiro de 1997. <b>N</b></p> <p>ALCÂNTARA, A., RODRIGUES, O. <b>Águas do</b></p>	<p>SUDENE. <b>Guia metodológico para elaboração de pequenos projetos de irrigação</b>. Recife: O Departamento, Sudene, 1988. 125p. <b>CTG 2</b></p> <p>BICUDO, C. E. M., TUNDISI, J.G.,</p>	



	<p><b>Brasil.</b> São Paulo: Terrabrasil, c2007. 219p. <b>BC 1</b></p> <p>BRAGA, R. <b>Recursos hídricos e planejamento urbano e regional.</b> Rio Claro, SP: Labor Planejamento Municipal, 2003. 131p. <b>CFCH 2</b></p> <p>TUNDISI, J.G. <b>Recursos hídricos no século XXI.</b> São Paulo: Oficina do Texto, 2011 <b>CTG 1</b></p>	<p>SCHEUENSTUHL, M.C.B. (org). Águas do Brasil - Análises Estratégicas. Academia Brasileira de Ciências, 2011. 216p. <b>Ñ</b></p> <p>TUNDISI, J.G., SCHEUENSTUHL, M.C.B. (org). <b>Recursos Hídricos no Brasil</b> - problemas, desafios e estratégias para o futuro. Academia Brasileira de Ciências, 2014. 76p. <b>Ñ</b></p> <p>PERNAMBUCO. <b>Plano estratégico de ações:</b> Recursos hídricos e saneamento. Pernambuco: Secretaria de Recursos Hídricos, 2007. <b>CTG 1</b></p> <p>SETTI, A. A. et al. <b>Introdução ao Gerenciamento de Recursos Hídricos,</b> Brasília: ANA, 2001 <b>Ñ</b></p>	
CIVL0170 REPRESENTAÇÃO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>

GRÁFICA PARA PROJETOS 1			
	<p>BALDAM, R. de L., COSTA, L. AutoCAD 2008: utilizando totalmente. 2ª ed., São Paulo: Érica, 2008. 460p. CAA 35</p> <p>COSTA, M. D., COSTA, A. V. Geometria Gráfica Tridimensional. Ed. Universitária UFPE. Vol. I, 1996. Ñ</p> <p><b>JANUÁRIO, A. J.</b> Desenho geométrico. 2ª ed., Florianópolis, SC: Ed. da UFSC, 2006. 345p. CAA 10</p> <p><b>MARCHESI JUNIOR, I.</b> Desenho geométrico. 16ª ed. rev. e ampl., São Paulo: Ática, 2009 CAC 3</p>	<p>ABNT NBR 10067: Princípios gerais de representação em desenho técnico - Procedimento. Rio de Janeiro: ABNT, 1995.</p> <p>ABNT NBR 16861: Desenho técnico - Requisitos para representação de linhas e escrita. Rio de Janeiro: ABNT, 2020.</p> <p><b>CARVALHO, B. de A.</b> Desenho geométrico. 3ª ed., Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2008. 332p. Ñ</p> <p><b>GIOVANNI, J. R.</b> Desenho geométrico. São Paulo: FTD, 2002. Ñ</p> <p><b>MONTENEGRO, G. A.</b> Desenho de projetos. São Paulo: Blucher, 2007 CAA 15</p>	
CIVL0171 REPRESENTAÇÃO	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES

GRÁFICA PARA PROJETOS 2			
	<p>ABNT NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro: ABNT, 2021.</p> <p>EASTMAN, C. M. Manual de BIM: um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores. Porto Alegre: Bookman, 2014. xvi, <b>CAC 5</b></p> <p>MONTENEGRO, G. A. Desenho arquitetônico. 5ª ed., São Paulo: Blucher, 2017. <b>Ñ</b></p> <p>OBERG, L. Desenho arquitetônico. 3ª ed., Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1999. 156p. <b>CAC 8</b></p> <p>SILVA, A., RIBEIRO, C. T., DIAS, J., SOUSA, L. Desenho técnico moderno. Rio de Janeiro: LTC. 475p, 2006. <b>Ñ</b></p>	<p>JUSTI, A. RevitArchitecture 2010. Ed. Ciência Moderna. 2010. 858p. <b>Ñ</b></p> <p>LEAKE, J., BORGERSON, J. Manual de desenho técnico para engenharia. Ed. LTC. 2010. 288p. <b>Ñ</b></p> <p>RIBEIRO, A. C., PERES, M. P., IZIDORO N. Curso de desenho técnico e AutoCAD. Ed. Pearson. 2014. 362p. <b>Ñ</b></p> <p>SACKS, R., EASTMAN, C., TEICHOLZ, P., GHANG, L. SCHEER, E. T. S. S. Manual de BIM: Um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores. Bookman, 3ª ed., 2021. <b>CAC 8</b></p>	

		YEE, R. Desenho arquitetônico - Um compêndio visual de tipos e métodos. LTC, 4ª ed., 2017. N	
CIVL0205 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BEER, F. P., JOHNSTON JR., E. R., DEWOLF, J. T., MAZUREK, D. F. Mecânica dos Materiais. 7ª ed., Porto Alegre: AMGH, 2015. 856p. N</p> <p>BOTELHO, M. H. C. Resistência dos materiais: para entender e gostar. 4ª ed., São Paulo: Blucher, 2008. 236p. CAA 10</p> <p>HIBBELER, R. C. Resistência dos materiais. 10ª ed., São Paulo: Pearson, 2018. 768p. CAA 7(7ªed.)</p> <p>TIMOSHENKO, S. P., GERE, J. E. Mecânica dos materiais. Rio de Janeiro: LTC, 1994. 2 v. CAA 2 2010 CAA 2 2003</p>	<p>ASSAN, A. E. Resistência dos materiais. Campinas: Editora da Unicamp. 2 v. CTG 5</p> <p>COSTA, E. V. Curso de resistência dos materiais: com elementos de grafostática e de energia de deformação. 2ª ed., São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1974-78. 415p. 2 v. CTG 4</p> <p>COSTA, E. V. Exercícios de resistência dos materiais: com elementos de grafostática e de energia de deformação. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1974. 365p. 2 v. CTG 3</p>	

		<p>DEN HARTOG, J. P. Strength of materials. USA: Dover Publications, 1961. 352p.</p> <p>FÉODOSIEV, V. Resistência dos materiais. Porto, Portugal: Editora Lopes da Silva, 1977. 591p. CTG 6 (1977)</p> <p>NASH, W.A., POTTER, M. C. Resistência dos Materiais: coleção Schaum. 5ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2014. Ñ</p> <p>PISSARENKO, G. S., IAKOVLEV, A. P., MATVELEV, V. V. Prontuário de resistência dos materiais. Moscou, Rússia: MIR, 1975. 681p. Ñ</p> <p>POPOV, E. G. Introdução à mecânica dos sólidos. São Paulo: Blucher, 1978. EBOOK</p>	
--	--	---	--

		<p>SILVA, V. D. Mecânica e resistência dos materiais. 4ª ed., Coimbra: Zuari, 2013. 492p. Ñ</p> <p>TIMOSHENKO, S. P. History of strength of materials: With a brief account of the history of theory of elasticity and theory of structure. New York: Dover Publications, 1983. CTG 1</p> <p>UGURAL, A. C. Mecânica dos materiais. Rio de Janeiro: LTC, 2009 Ñ</p>	
CIVL0206 RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BEER, F. P., JOHNSTON JR., E. R., DEWOLF, J. T., MAZUREK, D. F. <b>Mecânica dos Materiais</b>. 7ªed., Porto Alegre: AMGH, 2015. 856p. Ñ</p>	<p>ASSAN, A. E. <b>Métodos energéticos e análise estrutural</b>. Campinas, SP: Editora da Unicamp, 1996. 124p. Ñ</p> <p>ASSAN, A. E. <b>Resistência dos materiais</b>. Campinas,</p>	

	<p>BOTELHO, M. H. C.  <b>Resistência dos materiais:</b>  para entender e gostar. 4ª ed.,  São Paulo: Blucher, 2008.  236p. Ñ</p> <p>HIBBELER, R. C.  <b>Resistência dos materiais.</b>  10ª ed., São Paulo: Pearson,  2018. 768p.  CAA 9 2004  CAA 7 2010</p> <p>TIMOSHENKO, S. P., GERE,  J. E. Mecânica dos materiais.  Rio de Janeiro: LTC, 1994. 2 v.  Ñ</p>	<p>SP: Editora da Unicamp. 2  v. CTG 5</p> <p>COSTA, E. V. <b>Curso de  resistência dos materiais:</b>  Com elementos de  grafostática e de energia de  deformação. 2ª ed., Vol. I e  II. São Paulo: Companhia  Editora Nacional, 1974-78.  415p.  CTG 4 BC 4</p> <p>DEN HARTOG, J. P.  <b>Strength of materials.</b>  USA: Dover Publications,  1961. Ñ</p> <p>FÉODOSIEV, V.  <b>Resistência dos materiais.</b>  Porto, Portugal: Editora  Lopes da Silva, 1977. CTG  6</p> <p>MARTHA, L. F. <b>Análise de  estruturas:</b> conceitos e  métodos básicos. 2ª ed.,  Rio de Janeiro: Elsevier,  2017. CAA 1</p>	
--	--	--	--

		<p>NASH, W.A., POTTER, M. <b>C. Resistência dos Materiais:</b> coleção Schaum. 5ª ed., Porto Alegre: Bookman, 2014. Ñ</p> <p>PISSARENKO, G. S., IAKOVLEV, A. P., MATVELEV, V. V. <b>Prontuário de resistência dos materiais.</b> Moscou, Rússia: MIR, 1975. Ñ</p> <p>POPOV, E. G. <b>Introdução à mecânica dos sólidos.</b> São Paulo: Blucher, 1978. 552p. Ñ</p> <p>SILVA, V. D. <b>Mecânica e resistência dos materiais.</b> 4 ed. Coimbra: Zuari, 2013. 492p. Ñ</p> <p>SUSSEKIND, J. C. <b>Curso de análise estrutural. Vol. II.</b> Porto Alegre: Editora Globo, 1991 CTG 4 (1993/1994)</p>	
--	--	---	--



CIVL0207 SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>ABNT. NBR 12211: Estudos de concepção de Sistemas Públicos de Abastecimento de Água, Rio de Janeiro: ABNT, 1992.</p> <p>ABNT. NBR 12215: Projeto de Adutora de Água para Abastecimento Público, Rio de Janeiro: ABNT, 1991.</p> <p>ABNT. NBR 12218: Projeto de Rede de Distribuição de Água para Abastecimento Público, Rio de Janeiro: ABNT, 1994</p> <p>BRASIL. Ministério das Cidades. Abastecimento de água: construção, operação e manutenção de redes de distribuição de água: guia do profissional em treinamento: nível 1. Belo Horizonte: ReCESA, 2008.</p>	<p>CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE. Resolução N° 357/2005. BRASIL. Ministério da Saúde. Normas e Padrões de Potabilidade no Brasil N° 2914/2011.</p> <p>HELLER, L.,PADUA, V. L. Abastecimento de água para consumo humano, 2ª ed., Vol. I e II, 2010. <span style="background-color: yellow;">N</span></p> <p>AZEVEDO NETTO, J. M., FERNANDEZ, M., ARAÚJO, R., ITO, A. E. Manual de Hidráulica. 8ª ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1998. <span style="background-color: cyan;">CAA 7</span></p> <p>ABNT. NBR 12217:Projeto de Reservatório de Distribuição de Água para Abastecimento Público, Rio de Janeiro: ABNT, 1994.</p>	

	TSUTIYA, M.T. Abastecimento de água. 2ª ed., São Paulo: DEHS-USP, 2005. <b>N</b>	ABNT. NBR 12213:Projeto de Captação de Água de Superfície para Abastecimento Público, Rio de Janeiro: ABNT, 1992.	
CIVL0208 SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ABNT. <b>NBR 9648</b>: Estudo de concepção de sistemas de esgoto. Rio de Janeiro: ABNT.</p> <p>ABNT. <b>NBR 9649</b>: Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário. Rio de Janeiro: ABNT.</p> <p>ABNT. <b>NBR 12207</b>: Projeto de interceptores de esgoto sanitário. Rio de Janeiro: ABNT.</p> <p>ABNT. <b>NBR 12209</b>: Projeto de estações de tratamento de esgoto sanitário. Rio de Janeiro: ABNT.</p> <p>NUVOLARI, A. (coord.) <b>Esgoto Sanitário</b>: coleta,</p>	<p>ABNT. <b>NBR 14486</b>: Sistemas enterrados para condução de esgoto sanitário. Rio de Janeiro: ABNT.</p> <p>GARCEZ, L.N. <b>Elementos de Engenharia Hidráulica e Sanitária</b>. 2ª ed., São Paulo: Blucher, 2015. (e-book). <b>EBOOK</b></p> <p>MENDONÇA, S.P.; MENDONÇA, L.C. <b>Sistemas sustentáveis de esgotos</b>: orientações técnicas para projeto e dimensionamento de redes coletoras, emissários, canais, estações</p>	

	<p>transporte, tratamento e reuso agrícola. 2ª ed., São Paulo: Blucher. 2011. Ñ</p>	<p>elevatórias, tratamento e reuso na agricultura. 2ª ed., São Paulo: Blucher. 2017. Ñ</p> <p>PEREIRA, J.A.R.; SILVA, J.M.S. <b>Rede Coletora de Esgoto Sanitário</b>: projeto, construção e operação. 2ª ed. rev. e amp., Belém PA. 2010. Ñ</p> <p>SANTOS, A.S.P.; OHUMA JÚNIOR, A.A. (org.) <b>Engenharia e Meio Ambiente</b>. Aspectos conceituais e práticos. Rio de Janeiro. LTC   Livros Técnicos e Científicos Editora Ltda, 2021. (e-book). Ñ</p> <p>TSUTIYA, M.T.; ALEM SOBRINHO, P. <b>Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário</b>. Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da Escola Politécnica da USP. São Paulo, 1999. CAA 2</p>	
--	---	--	--

CIVL0209 SISTEMAS DE TRANSPORTE	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>HAY, W. W. <b>An introduction to transportation engineering</b>. New York, John Wiley &amp; Sons, 1977. <b>N</b></p> <p>HUTCHINSON, B.G. <b>Princípios de planejamento de sistemas de transporte urbano</b>. Rio de Janeiro. Guanabara Dois. 1979. <b>CAC 2 CCSA 2 CTG 1</b></p> <p>KEEDI, S. <b>Transportes, Unitização e Seguros Internacionais de Carga</b>. 3 ed. Aduaneiras, 2007 <b>CAA 6</b></p> <p>KEEDI, S. <b>Transportes, unitização e seguros internacionais de carga: prática e exercícios</b>. 5ª ed., São Paulo: Aduaneiras, 2011. 310p. <b>CCSA 3</b></p>	<p>AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES AQUAVIÁRIOS. <b>Transportes aquaviários no Brasil</b>. Brasília, D.F.: ANTAQ, 2013. 215p. <b>CTG 1</b></p> <p>ASTRO, M.B. <b>O Bonde na cidade: transportes públicos e desenvolvimento urbano</b>. 1ª ed., São Paulo: Annablume, 2007. 146p. <b>CAC 4</b></p> <p>FROMM, G. <b>Transportes e desenvolvimento econômico</b>. Rio de Janeiro: Vitor Publicações, 1968. 241p. <b>CCSA 4 CAC 1 CFCH 1</b></p> <p>OLIVEIRA, A.L. de. <b>Transportes no Brasil: compatibilização e otimização do uso das vias</b>.</p>	

	<p>NOVAES, A.G. Sistemas de transportes. São Paulo: Ed. Blucher, 1986. 3v. <b>N</b></p> <p>RODRIGUES, P.R.A. <b>Introdução aos Sistemas de Transporte no Brasil e à Logística Internacional</b>, 2007. <b>CTG 1</b></p> <p>THIRIET-LONGS, R. A., Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes. Transporte intermodal de carga: uma potencialidade macroeconômica brasileira. Brasília: GEIPOT, 1982. <b>N</b></p> <p>VIEIRA, G.B.B. <b>Transporte Internacional de Cargas</b>. 2ª ed. Aduaneiras, 2007 <b>N</b></p>	<p>Rio de Janeiro: Associação Nacional das Empresas de Transportes, 1979. 102p. <b>CAC 1</b></p> <p>SOUZA, G.D. de. <b>Transportes dinâmica da circulação</b>. Recife: FESP, 1980. 106p. <b>N</b></p> <p>VALERO CALVETE, F. J. <b>Transportes urbanos</b>. Madrid: Dossat: Typsa, 1970. 330p. <b>CAC 1</b></p> <p>WANDERLEY, A. <b>Transportes no Brasil</b>. Belo Horizonte: FACE/UFMG, 1959. <b>CCSA 2 BC 1</b></p>	
CIVL0210 TOPOGRAFIA	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BORGES, A. C. <b>Exercícios de Topografia</b>. Editora Edgard Blucher Ltda, 1975. <b>CTG 6</b></p> <p>BORGES, A. C. <b>Topografia Aplicada à Engenharia Civil</b>.</p>	<p>ABNT. NBR 13133: <b>Norma de Levantamento Topográfico</b>. Rio de Janeiro: ABNT, 1994.</p>	

	<p>Editora Edgard Blucher Ltda, 1992. CAA 4</p> <p>COMASTRI, J. A., TULER, J. C. <b>Topografia, altimetria</b>. Imprensa Universitária da Universidade Federal de Viçosa, 1987. Ñ</p> <p>COMASTRI, J. A. <b>Topografia, planimetria</b>. Imprensa Universitária da Universidade Federal de Viçosa, 1986. CTG 3 (1992)</p>	<p>ABNT. NBR 14166: Rede de Referência Cadastral Municipal, Rio de Janeiro: ABNT, 1999.</p> <p>GARCIA-TEJERO, F.D. <b>Topografia general y aplicada</b>. Editora Dossat, Madrid, 1978. Ñ</p> <p>GONÇALVES, J. A., MADEIRA, S., SOUSA, J. J. <b>Topografia</b> - Conceitos e Aplicações. 2ª ed., Lidel Edições Técnicas Ltda, Lisboa, 2008. Ñ</p> <p>KISSAN, P. <b>Topografia para ingenieros</b>. McGraw-Hill, 1967. BC 1</p> <p>LEICK, A. GPS satellite surveying. 3ªed. Hoboken, N.J.: John Wiley &amp; Sons, 2004. XXIV, 435p. CAA 3</p>	
--	---	---	--

		<p>NOVO, E.M.L. de M. <b>Sensoriamento remoto: princípios e aplicações.</b> São Paulo: Blucher, 1989. <b>CAA 3 (2008)</b></p> <p>SILVA, A. de B. <b>Sistemas de informações geo-referenciadas:</b> Conceitos e fundamentos. Campinas: ed. da Unicamp, 1999</p> <p>Ñ</p>	
CIVL0211 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ABNT. <b>NBR 14724:</b> Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011. 15p.</p> <p>ABNT. <b>NBR 6028:</b> Informação e documentação - Resumo, resenha e resensão -</p>	<p>ABNT. <b>NBR 6023:</b> Informação e documentação - Referências - Elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2018. 74p.</p> <p>ABNT. <b>NBR 6034:</b> Informação e documentação - Índice - Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2005. 8p.</p>	

	<p>Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2021. 7p.</p> <p>ABNT. <b>NBR 10520:</b> Informação e documentação - Citações em documentos - Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002. 7p.</p>	<p>BRAZIELLAS, M. L. M. <b>Normas para apresentação de trabalho de conclusão de curso, monografia, dissertação e tese.</b> Rio de Janeiro: Editora Gama Filho, 2010. Ñ</p> <p>MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. <b>Metodologia do trabalho científico:</b> procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7ª ed., São Paulo: Atlas, 2008. 225p. CAA 8</p> <p>VITOLO, M. R. <b>Como fazer seu trabalho de conclusão de curso em nutrição.</b> 1ª Ed., Rio de Janeiro: Editora Rubio, 2012. Ñ</p>	
--	--	--	--



CIVL0212 TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO 2	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>ABNT. <b>NBR 14724:</b> Informação e documentação - Trabalhos acadêmicos - Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2011. 15p.</p> <p>ABNT. <b>NBR 6028:</b> Informação e documentação - Resumo, resenha e recensão - Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2021. 7p.</p> <p>ABNT. <b>NBR 10520:</b> Informação e documentação - Citações em documentos - Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2002. 7p.</p>	<p>ABNT. <b>NBR 6023:</b> Informação e documentação - Referências - Elaboração. Rio de Janeiro: ABNT, 2018. 74p.</p> <p>ABNT. <b>NBR 6034:</b> Informação e documentação - Índice - Apresentação. Rio de Janeiro: ABNT, 2005. 8p.</p> <p>BRAZIELLAS, M. L. M. <b>Normas para apresentação de trabalho de conclusão de curso, monografia, dissertação e tese.</b> Rio de Janeiro: Editora Gama Filho, 2010. <b>N</b></p> <p>MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. <b>Metodologia do trabalho científico:</b> procedimentos básicos, pesquisa bibliográfica, projeto e relatório, publicações e trabalhos científicos. 7ª ed.,</p>	

		<p>São Paulo: Atlas, 2008. 225p. <b>CAA 8</b></p> <p>VITOLO, M. R. <b>Como fazer seu trabalho de conclusão de curso em nutrição.</b> 1ª Ed., Rio de Janeiro: Editora Rubio, 2012. <b>Ñ</b></p>	
CIVL0265 AEROPORTOS E TRANSPORTES AÉREOS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>HORONJEFF, R., MCKELVEY, F. X. <b>Planning and design of airports.</b> 3ª ed. - New York: McGraw-Hill, 1983.616p. <b>CTG 1</b></p> <p>MOURA, G.B. de. <b>Transporte aéreo e responsabilidade civil.</b> São Paulo: Aduaneiras, 1992. 356p. <b>BC 1</b></p>	<p>SÃO PAULO. <b>Aeroporto cidade metrópole:</b> políticas para uma gestão convergente. São Paulo: Prefeitura Municipal de São Paulo, 2004. 46p. BC 1 <b>CAC 1</b></p> <p>HORONJEFF, R. <b>Aeroportos:</b> planejamento e projeto. Rio de Janeiro: Livro Técnico, 1966. <b>Ñ</b></p>	

	<p>SILVA, A.da. <b>Aeroportos e desenvolvimento</b>. Rio de Janeiro: Inst. Hist. Cult. Aeronáutica, 1991. <b>CTG 1</b></p>	<p>SILVA, J. de G.L. da. <b>Aeroportos</b>. Recife: s.n., 19--. 410p. <b>CAC 1</b></p> <p>UMG. <b>Escola de Arquitetura. Serviço de Pesquisas de Arquitetura. Aeroportos</b>. Belo Horizonte: Escola de Arquitetura da U.M.G, 1961. 94p. <b>Ñ</b></p> <p>MACHADO, H.daC. O transporte aéreo internacional e a convenção de Chicago. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1976. <b>CCJ 1</b></p>	
CIVL0239 ANÁLISE DE TENSÕES E DEFORMAÇÕES EM SOLOS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>AZEVEDO, I. C. D. <b>Análise de Tensões e Deformações em Solos</b>. 2ª ed., UFV. Viçosa. 2007. <b>Ñ</b></p>	<p>DYM, C.L. AND SHAMES, I.H. <b>Solid Mechanics. A variational approach</b>, 1985. <b>Ñ</b></p>	

	<p>EUROPEAN CONFERENCE ON SOIL MECHANICS AND FOUNDATION ENGINEERING. (10.: 1991, Florence).; Ñ</p> <p><b>Associazione Geotecnica Italiana. Deformation of soils and displacement of structures</b> / Editor Associazione Geotecnica Italiana. Rotterdam: Balkema, 1991. 4 v Ñ</p> <p>FERNANDES, M. de M. <b>Mecânica dos Solos:</b> Introdução à Engenharia Geotécnica - Vol. II, Porto, Portugal: FEUP Edições. 2011. 592p. Ñ</p> <p>PINTO, C. de S. <b>Resistencia ao cisalhamento dos solos.</b> 2ª ed., São Paulo: Grêmio Politécnico, 1979. 137p. Ñ</p> <p>TIMOSHENKO, S. P.,GOODIER,J. N. <b>Teoria da Elasticidade.</b> 3ª ed., Guanabara Dois. 1980. Ñ</p>	<p>CHEN, W.-F.,SALEEB, A. F. <b>Constitutive equations for engineering materials: Elasticity and modeling.</b> Elsevier, 2013. Ñ</p> <p>FERNANDES, M. de M. <b>Mecânica dos Solos:</b> Conceitos e Princípios Fundamentais. Vol. I.,2ª ed., Porto, Portugal: FEUP Edições. 2011. 461p. Ñ</p> <p>POULOS, H. G., DAVIS, E. H. <b>Elastic Solutions for Soli and Rock Mechanics.</b> John Wiley e Sons. 1973. 411p. Ñ</p> <p>POPOV, E. P. <b>Introdução à Mecânica dos Sólidos.</b> 1ª ed., São Paulo: Edgard Blucher. 1978. Ñ</p> <p>VALLIAPAN, S. <b>Continum Mechanics, Fundamentals.</b> Balkema.1985. Ñ</p>	
--	--	---	--

		<p>VARGAS, M. Introdução à Mecânica dos Solos. 1 ed. McGraw-Hill. São Paulo. 1977.</p> <p>CTG 15 (1981)</p> <p>VILLAÇA, S. F., GARCIA, L. F. <b>Introdução à Teoria da Elasticidade</b>. COPPE/UFRJ. 1986. Ñ</p>	
CIVL0218 ANÁLISE EXPERIMENTAL DAS ESTRUTURAS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BOX, G. E. P., HUNTER, W. G., HUNTER, J. S. <b>Statistics for experimenters: design, innovation, and discovery</b>. 2ª ed., Hoboken, New Jersey: Wiley &amp; Sons, 2005. Ñ</p> <p>CLOUD, G. <b>Optical methods of engineering analysis</b>. Cambridge: Cambridge University Press, 1998. Ñ</p> <p>OLIVEIRA, C. R. <b>Prova de carga em estruturas de concreto</b>. 129 f. Dissertação</p>	<p>DALLY, J.W., RILEY, W. F. <b>Experimental stress analysis</b>. 3ª ed., Tokyo: McGraw-Hill College, 1991. 672p. Ñ</p> <p>DEAN, A. M., VOSS, D., DRAGULJIĆ, D. <b>Design and analysis of experiments</b>. 2ª ed., USA: Springer, 2017. 865p. Ñ</p> <p>DOYLE, J. F. <b>Modern experimental stress analysis: completing the solution of partially specified problems</b>. Chichester,</p>	

	<p>(Mestrado em Engenharia Civil) - Pós-Graduação da Faculdade de Engenharia Civil, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 2006. Ñ</p> <p>WU, C. F. J., HAMADA, M. S. <b>Experiments:</b> planning, analysis, and optimization. 2ª ed., Hoboken, New Jersey: Wiley &amp; Sons, 2009. BIBMEI 2 (BIB MATEM.)</p>	<p>England: Wiley &amp; Sons, 2004. 424p. Ñ</p> <p>HETÉNYI, M. (coord.). <b>Handbook of experimental stress</b> analysis. USA: John Wiley &amp; Sons, 1950 Ñ</p> <p>HOFFMANN, K. <b>An Introduction to measurements using strain-gages.</b> Germany: Hottinger Baldwin Messtechnik, 1989. Ñ</p> <p>JAMES, G., WITTEN, D., HASTIE, T., TIBSHIRANI, R. <b>An introduction to statistical learning:</b> with applications in R. New York: Springer, 2013. 440p. Ñ</p> <p>LOBO CARNEIRO, F. <b>Análise dimensional e teoria da semelhança e dos modelos físicos.</b> Rio</p>	
--	--	--	--

		<p>de Janeiro: Editora UFRJ, 1993. 258p. Ñ</p> <p>MONTGOMERY, D. C. <b>Design and analysis of experiments</b>. 10ª ed., Hoboken, New Jersey: Wiley, 2019. Ñ</p> <p>MONTGOMERY, D. C., PECK, E. A., VINING, G. G. <b>Introduction to linear regression analysis</b>. 5ª ed., Hoboken, New Jersey: Wiley, 2012. 688p. BIBMEI 6 (BIB MATEM)</p> <p>PERRY, C. C., LISSNER, H. R. <b>The strain gage primer</b>. 2ª ed., New York: McGraw Hill, 1962. 332p. Ñ</p> <p>TAKEYA, T. <b>Introdução à análise experimental de estruturas</b>. São Carlos: EESC/USP, 1988. Ñ</p>	
--	--	--	--

CIVL0272 AVALIAÇÃO DE IMPACTO AMBIENTAL	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>SANCHEZ, L. Avaliação de Impacto Ambiental. Editora Oficina de Textos, 2ª ed., 2013. <b>CAA 6</b></p> <p>SANTOS, R.F. dos. Planejamento ambiental: teoria e prática. São Paulo: Oficina de Textos, c2004. 184p. <b>Ñ</b></p> <p>PHILIPPI JÚNIOR, A., ROMÉRO, M. de A., BRUNA, G.C.(coord.). <b>Curso de gestão ambiental</b>. 2ª ed. atual. e ampl. Barueri, SP: Manole, 2014. xx, 1245p. (Coleção ambiental, 13). <b>CAA 16</b></p> <p>ANDRADE, R.O.B.de, TACHIZAWA, T., CARVALHO, A.B. de. <b>Gestão ambiental</b>: enfoque estratégico aplicado ao desenvolvimento sustentável. 2ª ed. ampl. e rev. São Paulo: Makron Books, 2004 <b>CCSA 1</b></p>	<p>ROVERE, R. L., D'AVIGNON, A., PIERRE, C. V., KLIGERMAN, D. C., SILVA, V. O., BARATA, M. M. L., MALHEIROS, T. M. <b>Manual de Auditoria Ambiental</b>. Rio de Janeiro: Qualitymark, 3ª ed., 2011. <b>Ñ</b></p> <p>VERDUM, R., MEDEIROS, R.M.V. Relatório de Impacto Ambiental. Porto Alegre: Ed. UFRGS, 2006. <b>Ñ</b></p> <p>ADISSI. P.J., PINHEIRO, F. A., CARDOSO, R. S. <b>Gestão Ambiental de Unidades Produtivas</b>. Campus-Abepro, Rio de Janeiro, 2013 <b>CCB 1</b></p> <p>CARVALHO, I. C. M. <b>Educação ambiental</b>: A formação do sujeito ecológico. São Paulo: Cortez Editora, 2017. <b>Ñ</b></p>	



	BRAGA, B. et al. <b>Introdução à engenharia ambiental</b> . 2ª ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. CAA 66	BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. 1995: <b>Avaliação de Impacto Ambiental</b> : Agentes Sociais, Procedimentos e Ferramentas. CTG 1	
CIVL0219 CONFIABILIDADE ESTRUTURAL	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ANG, A.H.-S., TANG, W. H. Probability concepts in engineering: emphasis on applications in civil &amp; environmental engineering. 2ª ed., New York: John Wiley &amp; Sons, 2006. 406p. CTG 1</p> <p>BENJAMIN, J. R., CORNELL, C. A. Probability, statistics, and decision for civil engineers. New York: McGraw-Hill, c1970. 684p. BIBMEI 1</p> <p>MONTGOMERY, D. C., RUNGER, G. C. Estatística aplicada e probabilidade para</p>	<p>BECK, A. T. Confiabilidade e segurança nas estruturas. GEN LTC, 2019. 448p. Ñ</p> <p>BECK, A. T. Curso de confiabilidade estrutural. Apostila da disciplina. São Carlos: Engenharia de Estruturas - EESC - USP, 2012. Ñ</p> <p>HART, G. C. Uncertainty analysis, loads and safety in structural engineering. New Jersey: Prentice-Hall, 1982. Ñ</p> <p>LIMA, E. C. P., SAGRILO, L. V. S. Apostila do curso de</p>	





	<p>engenheiros. 4ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2009. CAA 10</p> <p>PAPOULIS, A., PILLAI, S. U. Probability, random variables, and stochastic processes. 4ªed., Boston, MA: McGraw-Hill, 2002. BIBMEI 2</p>	<p>confiabilidade estrutural. Programa de Engenharia Civil, COPPE/ UFRJ, 2002. Ñ</p> <p>MADSEN, H. O., KRENK, S., LIND, N. C. Methods of structural safety. Prentice Hall Inc., Englewood Cliffs, NJ, 1986. Ñ</p> <p>MELCHERS, R. E. Structural reliability analysis and prediction. 2ª ed., New York: John Wiley and Sons, 1999. Ñ</p>	
CIVL0213 CONTROLE TECNOLÓGICO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ASKELAND, D. R., PHULÉ, Pradeep Prabhakar. Ciência e engenharia dos materiais. São Paulo: Cengage. CAA 5</p> <p>BAUER, L.A.F. (coord.) Materiais de construção. 5ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1994. CAA 23</p>	<p>GUIMARÃES, J.E.P. A cal: fundamentos e aplicações na Engenharia Civil. 2ª ed., São Paulo: Pini, 2002. 341p. CAA 14</p> <p>ISAIA, G.C. (ed.). Materiais de construção civil e princípios de ciência e engenharia de materiais. 2ª</p>	

	<p>CALLISTER JR., W. D. Ciência e engenharia de materiais: uma introdução. 7ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2008. 589p. <b>CAA 23</b></p> <p>HELENE, P. R. L., TERZIAN, P. Manual de dosagem e controle do concreto. São Paulo: Pini, Brasília: SENAI, 1993. 349p. <b>CAC 3</b></p> <p>NAZAR, N. <b>Fôrmas e escoramentos para edifícios:</b> Critérios para dimensionamento e escolha do sistema. 1ª ed., São Paulo: Pini, 2007. 173p. <b>CAA 10</b></p> <p>PETRUCCI, E. G. R. <b>Materiais de construção.</b> 12ªed. São Paulo: Globo, 2003. 435p. <b>CAA 5</b></p> <p>YAZIGI, W. <b>A técnica de edificar.</b> 9ªed. rev. e atual. São Paulo: SindusCon-SP: Pini, 2008. <b>CAA 10</b></p>	<p>ed., São Paulo: IBRACON, 2010. <b>CAA – 1(vol.1) e 2 (vol.2)</b></p> <p>PFEIL, W., PFEIL, M. Estruturas de madeira: dimensionamento segundo a norma brasileira NBR 7190/97 e critérios das normas norte americana NDS e européia EUROCODE. 6ªed. rev., atual. e ampl. Rio de Janeiro: LTC, 2003. <b>CAA 10</b></p> <p>REBELLO, Y. Conrado Pereira. <b>Estruturas de aço, concreto e madeira:</b> atendimento da expectativa dimensional. São Paulo: Zigurate, 2005. 373p. <b>CAA 4</b></p> <p>RIZZINI, C. T. <b>Árvores e madeiras úteis do Brasil:</b></p>	
--	--	--	--

		<p>manual de dendrologia brasileira. 2ª ed., São Paulo: Blucher, 1978. 296p. <b>CAA 11</b></p> <p>BERALDO, A. L., FREIRE, W. J. <b>Tecnologias e materiais alternativos de construção</b>. Campinas: Editora da UNICAMP, 2003 <b>CAA 11</b></p>	
CIVL0220 DINÂMICA DAS ESTRUTURAS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ALMEIDA, M. T. <b>Vibrações mecânicas para engenheiros</b>. 2ª ed., São Paulo: Blucher, 1990. <b>CTG 3</b></p> <p>ABNT. <b>NBR 6123</b>: Forças devidas ao vento em edificações. Rio de Janeiro: ABNT, 1988. 66p.</p> <p>ABNT. <b>NBR 15421</b>: Projeto de estruturas resistentes a sismos - Procedimento. Rio de Janeiro: ABNT, 2006. 26p.</p>	<p>ARMOUTI, N. <b>Earthquake engineering</b>: Theory and implementation with the 2015 international building code. 3ª ed., USA: McGraw-Hill Education, 2015. 544p. <b>Ñ</b></p> <p>ABNT. <b>NBR 7188</b>: Carga móvel em ponte rodoviária e passarela de pedestre. Rio de Janeiro: ABNT, 2013. 14p.</p>	

	<p>DEN HARTOG, J. P. <b>Vibrações nos sistemas mecânicos</b>. São Paulo: Edgard Blucher, 1972. 366.p CTG 4</p> <p>DORF, R. C., BISHOP, R. H. <b>Sistemas de controle modernos</b>. 13. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2018. CTG 7 (2013)</p> <p>FONSECA, A. <b>Vibrações</b>. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico S.A., 1964. 339.p CTG 7</p> <p>HUMAR, J. L. <b>Dynamics of structures</b>. 3ª ed., London, UK: CRC Press, 2012. 1058.p CTG 2 (2002)</p> <p>MEIROVITCH, L. Elements of vibration analysis. USA: McGraw-Hill College, 1986. 560.p BIBMEI 1 (1975)</p>	<p>BALACHANDRAN, B., MAGRAD, E. B. <b>Vibrações mecânicas</b>. São Paulo: Cengage Learning, 2011. Ñ</p> <p>BLESSMANN, J. <b>Introdução ao estudo das ações dinâmicas do vento</b>. 2ª ed., Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2005. Ñ</p> <p>BRASIL, R. M. L. R. F., SILVA, M. A. <b>Introdução à dinâmica das estruturas para engenharia civil</b>. São Paulo: Blucher, 2013. Ñ</p> <p>CRAIG, C. A. <b>Sistemas dinâmicos</b>: modelagem, simulação e controle. Rio de Janeiro: LTC, 2018.445p. Ñ</p> <p>FERREIRA, W. G. <b>Análise dinâmica no domínio da</b></p>	
--	---	--	--

	<p>NISE, N. S. <b>Engenharia de Sistemas de Controle</b>. 7ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2017. 747.p CTG 3</p> <p>OGATA, K. <b>Engenharia de controle moderno</b>. 3ª ed., Rio de Janeiro: Prentice-Hall do Brasil, 1997. CAA 5 (2010)</p> <p>RAO, S. <b>Vibrações mecânicas</b>. 4ª ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. 424p. Ñ</p> <p>SORIANO, H. L. <b>Elementos finitos</b>: formulação e aplicação na estática e dinâmica das estruturas. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. CAA 3</p> <p>THOMPSON, W. T. <b>Teoria da vibração com aplicações</b>. Rio de Janeiro: Interciência, 1978. CTG 10</p>	<p><b>frequência de sistemas estruturais</b>. Vitória: Enfoque Comunicação e Marketing Ltda, 2002. CTG 2</p> <p>FRANKLIN, G. F., POWELL, J. D., EMAMI-NAEIMI, A. <b>Sistemas de controle para engenharia</b>. 6ª ed., Porto Alegre, 2013. 702p. Ñ</p> <p>GROEHS, A. G. <b>Mecânica vibratória</b>. 3ª ed. São Leopoldo, RS: Editora Unisinos, 2012. 945p. Ñ</p> <p>HOUSNER, G. W., BERGMAN, L. A., CAUGHEY, T. K., CHASSIAKOS, A. G., CLAUS, R. O., MASRI, S. F., SKELTON, R. E., SOONG, T. T., INMAN, D. J. <b>Vibrações mecânicas</b>. São Paulo: GEN LTC, 2018. 688p. Ñ</p>	
--	--	--	--

		<p>KELLY, S. G. <b>Vibrações mecânicas</b>: teoria e aplicações. São Paulo: Cengage Learning, 2017. 560p. </p> <p>KURKA, P. R. G. Vibrações de sistemas dinâmicos: análise e síntese. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 184p. </p> <p>MENDES, P. Dinâmica de estruturas. Lisboa, Portugal: Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL), 2012. 169p. </p> <p>OLIVEIRA, V., AGUIAR, M., VARGAS, J. Engenharia de controle: fundamentos e aulas de laboratório. 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 498p. </p> <p>PRETTI, L. A., FERREIRA, W. G., CALENZANI, A. F. G. Vibrações devidas ao caminhar e às atividades</p>	
--	--	---	--

		<p>aeróbicas: uma verificação teórica. Revista IBRACON de Estruturas e Materiais, v. 7, n. 2, São Paulo, 2014. Ñ</p> <p>SAVI, M. A., PAULA, A. S. Vibrações mecânicas. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 226p. Ñ</p> <p>SILVA, R. M. <b>Introdução à engenharia das vibrações</b>. Porto Alegre: EdiPUCRS, 2012. 602p. CTG 1</p> <p>SORIANO, H. L. <b>Introdução à dinâmica das estruturas</b>. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 464p. Ñ</p> <p>SOTELO Jr., J., FRANÇA, L. N. F. <b>Introdução às vibrações mecânicas</b>. São Paulo: Blucher, 2006. 176p. Ñ</p> <p>WAHRHAFTIG, A. M. <b>Ação do vento: em estruturas esbeltas com efeito</b></p>	
--	--	---	--



		geométrico. 2ª ed. São Paulo: Blucher, 2017. Ñ	
CIVL0254 DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>MALISKA, C.R. <b>Transferência de Calor e Mecânica dos Fluidos Computacional</b>, LTC, Rio de Janeiro, 1995. CTG 2 (2004)</p> <p>FORTUNA, A. O. <b>Técnicas Computacionais para Dinâmica dos Fluidos - Conceitos Básicos e Aplicações</b>, São Paulo: Edusp, 2000. CTG 1</p> <p>PATANKAR, S. V. <b>Numerical Heat Transfer and Fluid Flow</b>, McGraw-Hill, 1980. BIBEN 1</p>	<p>FERZIGER, J. H., PERIC, M. <b>Computational Methods for Fluid Dynamics</b>, 2ª ed., Berlin: Springer. 1999. CTG 3 (2002)</p> <p>TANNEHILL, J. C., ANDERSON, D. A., PLETCHER, R. H. <b>Computational Fluid Mechanics and Heat Transfer</b>, 2ª ed., Washington: Taylor &amp; Francis. 1997. Ñ</p> <p>GRIEBEL, M., DORNSEIFER, T., NEUNHOEFFER, T. <b>Numerical Simulation in Fluid Dynamics - A Practical Introduction</b>, SIAM, Philadelphia, USA, 1998. Ñ</p> <p>CHUNG, T. J. <b>Computational Fluid Dynamics</b>, Cambridge</p>	

		University Press, 2002. SHAW, C.T. Using Computational Fluid Dynamics, Prentice Hall, 1992. <b>N</b>	
CIVL0255 DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>TUCCI, C. E. M.; BARROS, M. T. DE; PORTO, R. L. <b>Drenagem urbana.</b> Porto Alegre: UFRGS eABRH, 1995. <b>CTG 1</b></p> <p>CANHOLI, A.P. <b>Drenagem urbana e controle de enchentes.</b> São Paulo: Oficina de Textos, 2005. 302p. <b>CAA 5</b></p> <p>CETESB. <b>Drenagem urbana:</b> manual de projeto. 3ª ed., São Paulo: CETESB, 1986. 452p. <b>CTG 3</b></p> <p>BOTELHO, M. H. C. <b>Águas de chuva:</b> engenharia das águas pluviais nas cidades. São Paulo: Blucher, 2018.</p>	<p>TUCCI, C. E. M., MARQUES, D.M.L.M. <b>Avaliação e controle de drenagem urbana. Vol. I.</b> Porto Alegre: Editora da ABRH. 2000, <b>N</b></p> <p>TUCCI, C. E. M., MARQUES, D.M.L.M. <b>Avaliação e controle de drenagem urbana. Vol. II.</b> Porto Alegre: Editora da ABRH. 2001, <b>N</b></p> <p>BAPTISTA, M. B., NASCIMENTO, N. de O., BARRAUD, S. <b>Técnicas compensatórias em drenagem urbana.</b> 2ª ed.,</p>	

	CTG 3	<p>Porto Alegre: ABRH, 2011. 318p. CAA 1</p> <p>CETESB. Drenagem urbana. Manual de projeto. 468p. CTG 3</p> <p>WILKEN, P.S. <b>Engenharia de drenagem superficial.</b> CETESB Ñ</p>	
CIVL0256 ECOLOGIA DE ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>ESTEVES, F. de A. (coord.). <b>Fundamentos de Limnologia.</b> 3ª ed., Rio de Janeiro: Interciência, 2011. CAV 5 BBIOCIENCIAS 45</p> <p>ARRUDA, M.B.(org). <b>Ecossistemas brasileiros.</b> Brasília: Edições IBAMA, 2001. 49p. CAV 1</p>	<p>VAN DER VALK, A.G. <b>The biology of freshwater wetlands.</b> Oxford University Press, Oxford, 2012. Ñ</p> <p>WETZEL, R.G. <b>Limnology: Lake and River Ecosystems,</b> 3ª ed., Elsevier Academic Press, San Diego, 2001. CTG 2</p>	

	<p>CLAUDINO-SALES, V.(org.).  <b>Ecosystemas brasileiros:</b>          manejo e conservação.          Fortaleza, CE: Expressão          Gráfica, 2003          CAV 1</p>	<p>ALLAN, J.D., CASTILLO,          M.M. <b>Stream ecology:</b>          Structure and function of          running waters, 2ª ed.,          Springer, Dordrecht, 2007.          Ñ</p> <p>FRAGOSO JR., C. R.,          Ferreira, T. F., Marques, D.          M. <b>Modelagem Ecológica          em Ecosystemas          Aquáticos.</b> Editora Oficina          de Textos. 2009. Ñ</p> <p>SCHÄFER, A.  <b>Fundamentos de ecologia          e biogeografia das águas          continentais.</b> Porto Alegre:          Ed. UFRGS, 1985.          BIBBIOC 2</p>	
EFICIÊNCIA HIDROENERGÉTICA DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	BEZERRA, S. T. M., CHEUNG, P. B. Perdas de água:	ALEGRE, H., MATOS, R., NEVES, E. B. et al. Sistema	

	<p>tecnologias de controle. João Pessoa: Editora UFPB, 2013, 220p. CAA 3 CTG 1</p> <p>GOMES, H. P. (org.). Sistemas de bombeamento: eficiência energética. 2ª ed., João Pessoa: Editora UFPB, 2013, 459p. CAA 3 CTG 2</p> <p>GOMES, H. P. Abastecimento de água. 1ª ed., João Pessoa: Editora UFPB, 2019, 464p. CAA 2 (2007) CTG 1 (2007)</p> <p>THORNTON, J., STURM, R., KUNKEL, G. Water loss control manual. 2ª ed., New York: Mcgraw Hill Professional, 2008 Ñ</p>	<p>de avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores. Guia Técnico 12. Lisboa, Portugal: LNEC e IRAR, 2009. Disponível em . Acesso em 03 de abril de 2021. Ñ</p> <p>BEZERRA, S. T. M. et al. Macromedicação. 3ª ed., João Pessoa: Editora UFPB, 2009, CAA 3 CTG 1</p> <p>COELHO, A. C. Micromedicação em sistemas de abastecimento de água. João Pessoa: Editora UFPB, 2009. CAA 2 CTG 1</p> <p>SANTOS, A., OLIVEIRA, F., SOARES, G., CARNEIRO, J., LIMA, L., VIEGAS, M., CORIGO, P., NOGUEIRA,</p>	
--	--	---	--

		<p>P., CARDOSO, P., QUARESMA, P. Uso eficiente de energia nos serviços de águas. Guia Técnico 24. Lisboa, Portugal: ERSAR e ADENE, 2018. Disponível em . Acesso em 03 de abril de 2021. Ñ</p> <p>TSUTIYA, M. T. Abastecimento de água. São Paulo: Editora ABES, 2006. Ñ</p>	
CIVL0214 ENGENHARIA DE AVALIAÇÃO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ABUNAHMAN, S.A. Curso básico de engenharia legal e de avaliações. 4ed. rev. e ampl. São Paulo: Pini, 2008. 336p. CAA 19</p> <p>DANTAS, R.A. Engenharia de avaliações: uma introdução à metodologia científica. 3ª ed., São Paulo: Pini, 2012. 255p. CAA 16</p>	<p>TISAKA, M. <b>Orçamento na construção civil:</b> consultoria, projeto e execução. São Paulo: Pini, 2006. 367p. CAA 9</p> <p>MATTOS, A.D. <b>Como preparar orçamentos de obras:</b> dicas para orçamentistas, estudos de caso, exemplos. São Paulo: Pini, 2006. 281p. CAA 11</p>	

	<p>IBAPE. Engenharia de Avaliações. 1ª ed., São Paulo: Pini, 2007. 987p. <b>CAA 4</b></p> <p>GOMIDE, T.L.F. Engenharia legal: novos estudos. 2ª ed., São Paulo: <b>CAA 4</b></p> <p>LEUD, 2008. 167p. HINES, W. W. Probabilidade e estatística na engenharia. 4.ed., Rio de Janeiro: LTC, 2006 <b>CAA 10</b></p>	<p><b>TCPO:</b> tabelas de composições de preços para orçamentos. 13ª ed., São Paulo: Pini, 2008. <b>CAA 5</b></p> <p>MONTGOMERY, D. C., RUNGER, G. C. <b>Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros.</b> 2ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2003. 463p. <b>CAA 4</b> <b>CAA 10 (2009)</b></p> <p>FIKER, J. <b>Perícias e avaliações de engenharia:</b> fundamentos práticos. São Paulo: LEUD, 2007. <b>CAA 5</b> <b>CAA 1 (2011)</b></p>	
CIVL0258 ENGENHARIA DE IRRIGAÇÃO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BARRETO, G. B. <b>Irrigação:</b> Princípios, métodos e prática. Campinas: Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1986. 185p. <b>CTG 1</b></p>	<p>WALKER, W. P., SKGERBOE, G.V. Surface Irrigation: Theory and Practice. Prentice Hall Inc., New Jersey, 1987, 470p. <b>N</b></p>	

	<p>GOMES, H.P. Engenharia de irrigação: Hidráulica dos sistemas pressurizados aspersão e gotejamento. 3ª ed. rev. e ampl. Campina Grande, PB: Universidade Federal da Paraíba, 1999. 412p. <b>CTG 2</b></p> <p>SILVA, A.T. da. Irrigação: Fundamentos e métodos. Rio de Janeiro: UFRJ, 1980 <b>CCB 1</b></p>	<p>BERNARDO, S., SOARES, A. A., MANTOVANI, E. C. Manual de irrigação. 8ª ed. atual. e ampl. Viçosa: UFV. 2006. <b>CAA 5</b></p> <p>MANTOVANI, E. C., BERNARDO, S., PALARETTI, L. F. Irrigação - princípios e métodos. Viçosa: UFV. 2009, 355p. <b>N</b></p> <p>MANTOVANI, E. C, Irrigação - Princípios e Método. Editora UFV, 1ª ed., 2009. <b>CCB 1</b></p> <p>AGUIAR NETTO, A. O., BASTOS, E. A. (ed.). Princípios Agronômicos da Irrigação. Editora Embrapa, 1ª ed. 2013. <b>N</b></p>	
CIVL0240 ENGENHARIA DE RESERVATÓRIO DE PETRÓLEO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	BEAR, J., TSANG, C.-F., MARSILY, G. Flow and contaminant transport in	ABOU-KASSEM, J. H. Petroleum reservoir simulation - a basic	



	<p>fractured rock. San Diego (US): Academic Press, 1993.560p. <b>CTG 1</b></p> <p>DAKE, L. P. Fundamentals of Reservoir Engineering. Elsevier, 1978. <b>CTG 1</b></p> <p>EZEKWE, N. Petroleum Reservoir Engineering Practice. Editora Prentice Hall. September 14, 2010. <b>CTG 1</b></p> <p>ROSA, A. J., CARVALHO, R. de S., XAVIER, J. A. D. Engenharia de Reservatórios de Petróleo. Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2006. <b>CAA 10</b></p> <p>ZOBACK, M. D. Reservoir geomechanics. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. <b>EBOOK</b></p>	<p>approach. Gulf Publishing Company, Houston, Texas, 2006. <b>CTG 1</b></p> <p>AHMED, T. Reservoir engineering handbook, Elsevier, 2006. <b>Ñ</b></p> <p>ERTEKIN, A., KASSEM., J. H., KING., G. R. Basic applied numerical reservoir simulation, SPE Textbook Series, 2010. <b>Ñ</b></p> <p>ISLAM, R., FAROUQ, S. M., ABOU KASSEM. J. H. Petroleum reservoir simulations: a basic approach, Gulf Publishing Company, 2006. <b>CTG 1</b></p> <p>KLEPPE, J. Reservoir Simulation - Lecture Notes, <a href="http://www.ipt.ntnu.no/kleppe/TPG4160">www.ipt.ntnu.no/kleppe/TPG4160</a>, 2010. <b>Ñ</b></p>	
--	--	---	--

		NOLTE, K. G. Reservoir stimulation. 3ª ed., Chichester: John Wiley & Sons, 2000. 1v. <b>CTG 1</b>	
CIVL0273 ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>MATTOS, U. A. O., MÁSCULO, F. S. Higiene e Segurança do Trabalho. São Paulo: Ed. Campus/ABEPRO, 2011. 314p. <b>CTG 8</b></p> <p>BARBOSA FILHO, A.N. Segurança do trabalho &amp; gestão ambiental. 3ª ed., São Paulo: Atlas, 2010. 314p. <b>CAA 5</b></p> <p>YEE, Z.C. Perícias de engenharia de segurança do trabalho: aspectos processuais e casos práticos. 2ª ed., Curitiba: Juruá Editora, 2008. <b>CAA 8</b></p>	<p>ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL DE NORMALIZAÇÃO. Sistemas de gestão ambiental (ISO 14001) e saúde e segurança ocupacional (OHSAS 18001): vantagens da implantação integrada. 2ª ed., São Paulo: Atlas, 2010. 201p. <b>CAA 9</b></p> <p>FERRAZ, F.C., FEITOZA, A.C. Técnicas de segurança em laboratórios: regras e</p>	

		<p>práticas. São Paulo: Hemus, c2004. 184p. CAA 40</p> <p>ROUSSELET, E.daS., FALCÃO, C. Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado do Rio de Janeiro. Sociedade de Engenharia de Segurança do Estado do Rio de Janeiro. A segurança na obra: manual técnico de segurança do trabalho em edificações prediais. 1.ed., Rio de Janeiro: CREA-RJ: b SOBES-RIO, 1999. 344p. CAA 4</p> <p>BARSANO, P. R. Segurança do trabalho: guia prático e didático. 2ª ed., São Paulo: Érica, 2018. N</p> <p>SILVA FILHO, J. A. Segurança do trabalho: gerenciamento de riscos ocupacionais. 1ª ed., São Paulo: LTr, 2021. N</p>	
--	--	---	--

CIVL0266 ESTRADAS E RODAGENS	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>BAPTISTA, C. N. Pavimentação. Vol. I, II e III. Porto Alegre: Editora Globo. 1979 CTG 2 (1978)</p> <p>DNER. Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários. 1999 Ñ</p> <p>MELO, A.L. de. Pavimentos. Recife: FESP, 19--. 41p. Paulo, 1998. CTG 1</p> <p>PINTO, S.,PREUSSLER, E. Pavimentação rodoviária: conceitos fundamentais sobre pavimentos flexíveis. 2ª ed., Rio de Janeiro, 2002. 259p. CAA 5</p> <p>PITTA, M. R. Dimensionamento de pavimentos rodoviários e urbanos de concreto pelo</p>	<p>ANTAS, P.M, VIEIRA, A., GONÇALO, E.A., LOPES, L. A. S. Estradas: projeto geométrico e de terraplenagem. Rio de Janeiro: Interciência, 2010. 264p. CTG 2</p> <p>BALBO, J.T. Pavimentação asfáltica: materiais, projeto e restauração. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. 558p. CAA 1 CTG 2</p> <p>BAPTISTA, C. de F.N., 1923-. Pavimentação: projeto e construção: noções de mecânica dos solos, pavimentos flexíveis, pavimentos rígidos. Rio de Janeiro: Ao Livro Técnico, 1961. xvi, 485p. BC 1</p>	

	<p>método da PCA/1984. ET-97.2ª ed., São Paulo: ABCP. <b>N</b></p> <p>SENÇO, W. de. Manual de técnicas de pavimentação. 2ª ed., São Paulo: Pini, 2001. <b>CAA 5</b></p>	<p>BERNUCCI, L.B., MOTTA, L.M.G.da, CERATTI, J.A.P., SOARES, J.B. Pavimentação asfáltica: formação básica para engenheiros. Rio de Janeiro: PETROBRAS, 2007. 501p. <b>CAA 8</b></p> <p>BRASIL. Manual de pavimentação. Brasília: Departamento Nacional de Estradas de Rodagem. 1996. 320p. (IPR, publicação 697). <b>CTG 1</b></p> <p>EMPRESA BRASILEIRA DOS TRANSPORTES URBANOS. Manual de pavimentação urbana. Brasília, D.F.: ABPv, 1991. 6 v. <b>CTG 3</b></p> <p>FILHO, G.P. Estradas de Rodagem Projeto</p>	
--	---	---	--

		<p>Geométrico. Editora GP Engenharia/Bidim. 1998 <b>CTG 4</b></p> <p>FONTES, L.C. A. de A. Engenharia de Estradas: Projeto Geométrico. 4.ed. v.1.Salvador: UFBA, 1995. <b>Ñ</b></p> <p>PITTA, M. R. Dimensionamento de Pavimentos Rodoviários e Urbanos de Concreto pelo Método da PCA/1984. ET-97, 2ª ed., São Paulo:ABCP, 1998. <b>Ñ</b></p>	
CIVL0221 ESTRUTURAS DE ALVENARIA ESTRUTURAL	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ABNT. Normas brasileiras vigentes. MOHAMAD, G. (org.). <b>Construções em alvenaria estrutural</b>. 2ª ed., São Paulo: Blucher, 2020. 422p. <b>EBOOK</b></p>	<p>EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION. EN 1996: Eurocode 6: Design of masonry structures. Brussels. <b>Ñ</b></p>	

	<p>MOLITERNO, A. <b>Caderno de estruturas em alvenaria e concreto simples</b>. São Paulo: Blucher, 1995. <b>EBOOK</b></p> <p>RAMALHO, M. A., CORRÊA, M. R. S. <b>Projeto de edifícios de alvenaria estrutural</b>. São Paulo: Pini, 2003. <b>N</b></p>	<p>GONÇALVES, R. M., MUNAIAR NETO, J., SALES, J. J., MALITE, M. <b>Ação do vento nas edificações: teoria e exemplos</b>. 2ª ed., São Carlos: SET/EESC/USP, 2007. <b>N</b></p> <p>PARSEKIAN, G. A., HAMID, A. A., DRYSDALE, R. G. <b>Comportamento e dimensionamento de alvenaria estrutural</b>. 2ª ed., São Carlos: EdUFSCar, 2014. 625p. <b>N</b></p> <p>PEREIRA, J. L. <b>Alvenaria estrutural</b>: cálculo, detalhamento e comportamento. São Paulo: Pini, 2015. <b>N</b></p> <p>ABNT. <b>NBR 16868-1</b>: Alvenaria estrutural. Rio de Janeiro: ABNT, 2020 <b>N</b></p>	
--	--	--	--

CIVL0222 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO 3	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ARAÚJO, J. M. <b>Curso de concreto armado</b>. 4.ed. Rio Grande, RS: Editora DUNAS, 2014. 4 v. <b>CAA 40 (2ed.)</b></p> <p>ABNT.Normas Brasileiras vigentes. FUSCO, P. B. <b>Estruturas de concreto: solicitações tangenciais</b>. São Paulo: Pini, 2008. 328p. <b>CAA 5</b></p> <p>FUSCO, P. B. <b>Técnica de armar estruturas de concreto</b>. 2ª ed., São Paulo: Pini, 2013. 395p. <b>CAC 1</b></p>	<p>FUSCO, P. B. <b>Estruturas de concreto: solicitações normais</b>. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Dois, 1981. 464p. <b>CTG 5</b></p> <p>KIMURA, A. <b>Informática aplicada a estruturas de concreto armado</b>. 2ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2018. 432p. <b>Ñ</b></p> <p>LEONHARDT, F. et al. <b>Construções de concreto</b>. Rio de Janeiro: Interciência, 336p. 6. v. <b>Ñ</b></p> <p>PFEIL, W. <b>Concreto armado</b>. 5ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 1988. 3 v.</p>	



	<p>GUERRIN, A. et al. <b>Tratado de concreto armado</b>. São Paulo: Hemus. 6 v. CAA 30</p>	<p>CTG 11</p> <p>PFEIL, W.  <b>Dimensionamento do concreto armado à flexão composta:</b> segundo as recomendações CEB/72 e a nova norma brasileira NB1/75. Rio de Janeiro: LTC, 1976. CTG 1</p> <p>SILVA, V. P. <b>Projeto de estruturas de concreto em situação de incêndio:</b> conforme ABNT NBR 15200:2012. São Paulo: Blucher, 2012. 238p. CTG 1</p> <p>SILVA, V. P. <b>Segurança contra incêndio em edifícios:</b> considerações para o projeto de arquitetura. São Paulo: Blucher, 2014. Vol. I, 129p. N</p> <p>SÜSSEKIND, J. C. <b>Curso de Concreto</b>. 6ª ed., Rio de Janeiro: Editora Globo, 1989. 3 v. CTG 2</p>	
--	--	---	--

CIVL0223 ESTRUTURAS DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>ABNT. <b>NBR 6118</b>: Projeto de estruturas de concreto - Procedimento. Rio de Janeiro: ABNT, 2014. 238p. <b>Ñ</b></p> <p>ABNT. <b>NBR 8681</b>: Ações e segurança nas estruturas - Procedimento. Rio de Janeiro: ABNT, 2003. 15p. <b>Ñ</b></p> <p>ABNT. <b>NBR 9062</b>: Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado. Rio de Janeiro, 2017. 86p. <b>Ñ</b></p> <p>ABNT. <b>NBR 14861</b>: Lajes alveolares pré-moldadas de concreto protendido - Requisitos e procedimentos. Rio de Janeiro, 2011. 36p. (norma em revisão). <b>Ñ</b></p>	<p>ACKER, A. van. <b>Manual de sistemas pré-fabricados de concreto</b>. Tradução Marcelo de Araújo Ferreira. São Paulo: ABCIC, 2003. 129p. <b>Ñ</b></p> <p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA DE CONCRETO. <b>Manual de montagem das estruturas pré moldadas de concreto</b>. São Paulo: ABCIC, 2019. 224p. <b>Ñ</b></p> <p>CHASTRE, C., LUCIO, V. <b>Estruturas pré-moldadas no mundo</b>. São Paulo: ABCIC, 2012. 320p. <b>Ñ</b></p>	

		<p>EL DEBS, M. K. <b>Concreto pré-moldado:</b> fundamentos e aplicações. 2ª ed., São Paulo: Oficina de textos, 2017. 456p. Ñ</p> <p>ELLIOTT, K. S. Precast concrete structures. 2ª ed., Boca Raton, FL, USA: Taylor &amp; Francis, CRC Press, 2017. 732p. Ñ</p> <p>EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION. EN 1992-1-1: Eurocode 2: <b>Design of concrete structures - Part 1-1:</b> General rules and rules for buildings. Brussels, 2004. 225p. Ñ</p> <p>MELO, C. E. E. (org.). <b>Manual Munte de Projetos em pré-fabricados de concreto.</b> 2ª ed., São Paulo: Pini, 2007. 540p. Ñ</p> <p>STEINLE, A., BACHMANN, H., TILLMANN, M. <b>Precast concrete structures.</b> 2ª ed.,</p>	
--	--	--	--

		Berlin, Germany: Ernst & Sohn, 2019. <b>N</b>	
CIVL0224 ESTRUTURAS DE CONCRETO PROTENDIDO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p><b>ABNT. Normas brasileiras vigentes.</b></p> <p>EMERICK, A. A. <b>Projeto e execução de lajes protendidas.</b> Rio de Janeiro: Interciência, 2005. <b>N</b></p> <p>LEONHARDT, F. <b>Construções de concreto:</b> concreto protendido. Rio de Janeiro: Interciência, 1983. v. 5. <b>CTG 17</b></p> <p>PFEIL, W. <b>Concreto protendido:</b> processos construtivos, perdas de protensão, sistemas estruturais. Rio de Janeiro: LTC, 1980. <b>CTG 4</b></p>	<p>BUCHAIM, R. <b>Concreto protendido:</b> tração axial, flexão simples e força cortante. Londrina, PR: Eduel, 2007. 256p. <b>N</b></p> <p>CARVALHO, R. C. <b>Estruturas em concreto protendido:</b> pré-tração, pós-tração, cálculo e detalhamento. 2ª ed., São Paulo: Pini, 2017. 448p. <b>N</b></p> <p>CHOLFE, L., BONILHA, L. <b>Concreto protendido:</b> teoria e prática. 2ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2018. 346p. <b>N</b></p> <p>COLLINS, M. P., MITCHELL, D. <b>Prestressed concrete structures.</b> Ontario, Canada: Response</p>	

		<p>Publications, 1997. 766p. CTG 1</p> <p>EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION. EN 1992-1-1: Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-1: General rules and rules for buildings. Brussels, 2004. 225p. Ñ</p> <p>GERWICK Jr., B. C. Construction of prestressed concrete structures. 2<sup>a</sup> ed., USA: Wiley, 1997. 616p. Ñ</p> <p>GILBERT, R. I., MICKLEBOROUGH, N. C., RANZI, G. <b>Design of prestressed concrete to Eurocode 2.</b> 2<sup>a</sup> ed., Boca Raton, Florida, USA: CRC Press, 2019. Ñ</p> <p>HANAI, J. B. <b>Fundamentos do concreto protendido.</b> São Carlos: EESC, 2005. 110p. Ñ</p>	
--	--	--	--

		<p>MASON, J. <b>Concreto armado e protendido</b>. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1976. <b>CTG 2</b></p> <p>PFEIL, W. <b>Concreto protendido</b>. Rio de Janeiro: LTC, 1984. 3 v. <b>CTG 4</b></p> <p>RÜSCH, H. <b>Concreto armado e protendido</b>: propriedades dos materiais e dimensionamento. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1981. <b>CTG 3</b></p>	
CIVL0225 ESTRUTURAS DE PONTES	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ABNT. <b>Normas brasileiras vigentes</b>.</p> <p>LEONHARDT, F. <b>Construções de Concreto</b>: Princípios básicos da construção de pontes de concreto. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 1979. v. 6. <b>CTG 17</b></p>	<p>CAVALCANTE, G. H. F. <b>Pontes em concreto armado</b>: Análise e dimensionamento. São Paulo: Blucher, 2019. 462p. <b>Ñ</b></p> <p>CHEN, WAI-FAH, DUAN, L. <b>Bridge engineering handbook</b>: superstructure</p>	

	<p>MARCHETTI, O. <b>Pontes de concreto armado</b>. São Paulo: Blucher, 2008. 237p. CAA 5</p> <p>O'CONNOR, C. <b>Pontes: Superestrutura</b>. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1976. 2 v. CTG 4V1 E 4V2</p> <p>PINHO, M. O., BELLEI, I. H. <b>Manual de pontes e viadutos em vigas mistas</b>. 2ª ed., Rio de Janeiro: Instituto Aço Brasil, 2020.</p>	<p>design. 2ª ed., USA: CRC Press, 2014. 752p. N</p> <p>EL DEBS, M. K. TAKEYA, T. <b>Notas de Aula: Introdução às pontes de concreto</b>. São Carlos: EESC-USP, 2009. 106p. N</p> <p>HAMBLY, E. C. <b>Bridge deck behaviour</b>. 2ª ed., England: Chapman &amp; Hall, 1991. 313p. N</p> <p>HUANG, D., HU, B. <b>Concrete segmental bridges: theory, design, and construction to AASHTO LRFD specifications</b>. USA: CRC Press, 2020. 1030p. N</p> <p>MASON, J. <b>Pontes em concreto armado e protendido</b>. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1977. CTG 4</p> <p>PFEIL, W. <b>Cimbramentos</b>. Rio de Janeiro: Livros</p>	
--	--	--	--

		<p>Técnicos e Científicos, 1987. CTG 1</p> <p>PFEIL, W. Pontes: <b>Curso básico</b>. Rio de Janeiro: Editora Campus, 1983. Ñ</p> <p>PFEIL, W. <b>Ponte Presidente Costa e Silva</b>: métodos construtivos. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1975. Ñ</p> <p>REIS, A. J., PEDRO, J. J. O. <b>Bridge design</b>: concepts and analysis. USA: Wiley-Blackwell, 2019. 552p. Ñ</p> <p>SAN MARTIN, F. J. <b>Cálculo de tabuleiros de pontes</b>. São Paulo: Livraria Ciência e Tecnologia, 1981. 228p. Ñ</p> <p>ZHAO, J. J., TONIAS, D. E. <b>Bridge engineering</b>: design, rehabilitation, and maintenance of modern</p>	
--	--	--	--



		highway bridges. 4ª ed., USA: McGraw Hill Education, 2017. Ñ	
CIVL0241 ESTRUTURAS ENTERRADAS E DE CONTENÇÃO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ABGE, OLIVEIRA, A.M., BRITO, S.N. (ed.). <b>Geologia de Engenharia</b>. São Paulo: Ed. ABGE, 1998, 587p. Ñ</p> <p>BUDHU, M. Fundações e Estruturas de Contenção. Rio de Janeiro: LTC. 2013. 427p. Ñ</p> <p>EHRLICH, M., BECKER, L. <b>Muros e Taludes de Solo Reforçado</b> - Projeto e Execução. São Paulo: Oficina de Texto, 2009. 126p. Ñ</p> <p>MARCHETTI, O. <b>Muros de Arrimo</b>. São Paulo: Editora Blucher, 2007. CAA 15</p> <p>MASSAD, F. <b>Obras de Terra</b> - curso básico de geotecnia.</p>	<p>TSCHEBOTARIOFF, G.P. <b>Fundações, estruturas de arrimo e obras de terra</b>: a arte de projetar e construir e suas bases na mecânica dos solos. São Paulo: Ed. McGraw Hill do Brasil, 1978, CTG 4</p> <p>BOWLES, J. E. <b>Foundation Analysis and Design</b>, 5ª ed., Nova York: McGraw-Hill, 1996, 1175p. CTG 1</p> <p>BRAJA, M. <b>Fundamentos de Engenharia Geotécnica</b>, 6ª ed., São</p>	

	São Paulo: Editora Oficina de textos, 2003, CAA 10	Paulo: Thomson, 2007, 562p. CAA 14  PINTO, C. S. <b>Curso Básico de Mecânica dos Solos</b> . São Paulo: Editora Oficina de textos, 2002, 359p. CAA 6  MOLITERNO, A. <b>Caderno de muros de arrimo</b> . São Paulo: Editora Edgard Blucher, 1994 CAA 5	
CIVL0226 ESTRUTURAS METÁLICAS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	ARAÚJO, A. H. M, SARMANHO, A. M., BATISTA, E. M., REQUENA, J. A. V., FAKURY, R. H., PIMENTA, R. J. <b>Projeto de estruturas de edificações com perfis tubulares de aço</b> . Belo Horizonte, 2016. 598p. Ñ  COMITÉ INTERNATIONAL POUR LE DÉVELOPPEMENT	ABECASIS, T. B., RIBEIRO, T. P. Estrutura da cobertura da Arena Grêmio. <b>Revista da estrutura de aço</b> , v. 3, n. 2, 2014, p. 148-167. Ñ  ABREU, L. M. P., CARVALHO, H., FAKURY, R. H. Arena Allianz <b>Parque</b> : um Projeto Inovador. Revista da estrutura de aço,	

	<p>ET L'ÉTUDE DE LA CONSTRUCTION TUBULAIRE. Manuais. INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION. <b>IEC 61400-1</b>: Wind energy generation systems - Part 1: Design requirements. Genebra, Suíça, 2019. Ñ</p>	<p>v. 7, n. 2, 2018, p. 194-204. Ñ</p> <p>BUZINELLI, D. V.,MALITE, M. <b>Dimensionamento de elementos estruturais em alumínio</b>. Cadernos de Engenharia de Estruturas, São Carlos, v. 10, n. 46, p. 1-31, 2008. Ñ</p> <p>EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION. EN 1999: <b>Eurocode 9</b>: Design of aluminium structures. Ñ</p> <p>MAKOWSKI, Z. S. <b>Estructuras espaciales de acero</b>. Barcelona: Gustavo Gili, 1968. Ñ</p> <p>ROTTER, J. M.,SCHIMIDT, H. (eds.). <b>Buckling of steel shells</b>. 5ª ed., Mem Martins, Portugal: ECCS, 2013. 408p. Ñ</p> <p>SOETENS, F.,MALJAARS, J., van HOVE, B.W.</p>	
--	---	--	--

		<p>E.M.,PAWIROREDJO, F.K. <b>Aluminium structural design.</b> Eindhoven University of Technology (TU/e), 200p. Ñ</p> <p>SOUZA, A. S. C. <b>Estruturas metálicas espaciais:</b> projeto, análise e construção. Novas Edições Acadêmicas, 2015. 136p. Ñ</p> <p>VELJKOVIC, M.,HEISTERMANN, C.,PAVLOVIC, M., FELDMANN, M., PAK, D., RICHTER, C., REBELO, C., PINTO, P., MATOS, R.,BANIOTOPOULOS, C.,GKANTOU, M.,DEHAN, V.,NÜSSE, G. <b>High-strengthtower in steel for wind turbines:</b> HISTWIN_Plus. European Commission.Workshop 17-18. Istanbul, Turkey, 2015. Ñ</p> <p>WANG, C. W., WANG, C. Y., REDDY, J. N. <b>Exact</b></p>	
--	--	--	--

		<p><b>solutions for buckling of structural members.</b> Boca Raton, USA: CRC Press LLC, 2005. Ñ</p> <p>XEREZ NETO, J., CUNHA, A. S. <b>Estruturas metálicas: manual prático para projetos, dimensionamento e laudos técnicos.</b> 2ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2020 Ñ</p>	
CIVL0267 FERROVIAS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ASTRO, M.B. <b>O Bonde na cidade: transportes públicos e desenvolvimento urbano.</b> 1ª ed., São Paulo: Annablume, 2007. Ñ</p> <p>HUTCHINSON, B.G. <b>Princípios de planejamento de sistemas de transporte urbano.</b> Rio de Janeiro. Guanabara Dois. 1979. CAC 1 CCSA 2 CTG 1</p> <p>INSTITUTO DE DESENVOLVIMENTO DE PERNAMBUCO. <b>A ferrovia</b></p>	<p>ANDRADE, J.P. de. <b>Planejamento dos transportes.</b> João Pessoa: ed. Universitária/UFPB, 1994. CTG 1</p> <p>DIOS ORTUZAR, J. de, WILLUMSEN, Luis G. <b>Modellingtransport.</b> 2ª ed., Chichester: John Wiley &amp; Sons, c1994. 439p. Ñ</p> <p>MELLO, J.C. 1942-. <b>Planejamento dos transportes.</b> São Paulo:</p>	

	<p><b>sertaneja:</b> proposta para implantação. Recife: O Instituto, 1982. 43p. <b>Ñ</b></p> <p>NOVAES, A.G. <b>Sistemas de transportes.</b> São Paulo: Ed. Blucher, c1986. 3v. <b>Ñ</b></p>	<p>McGraw-Hill, 1979. 192p. <b>BC 1 CAC 1 CTG 2</b></p> <p>MELLO, J. C. 1942-. <b>Planejamento dos transportes urbanos.</b> Rio de Janeiro: Editora Campus, 1981. <b>CAC 3 CCSA 2 CTG 1</b></p> <p>VALEROCALVETE, F. J. <b>Transportes urbanos.</b> Madrid: Dossat: Tyspa, 1970. <b>Ñ</b></p>	
CIVL0230 FÍSICA EXPERIMENTAL 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>VUOLO, J. H. <b>Fundamentos da teoria de erros.</b> 2ª ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1996. <b>CAA 21</b></p> <p>HELENE, O. A. M., VANIN, V. R. <b>Tratamento estatístico de dados em física experimental.</b> 2ª ed., Blucher, 1981. <b>Ñ</b></p> <p>ALONSO, M., FINN, E. J. <b>Física um curso</b></p>	<p>CAMPOS, A. A. G. <b>Física experimental básica na universidade.</b> São Paulo. 2ª ed. rev., Belo Horizonte: ed. UFMG, 2008. <b>CAA 4</b></p> <p>KITTEL, C., KNIGHT W. D., RUDERMAN, M. A. <b>Curso de Física de Berkeley, Mecânica, Vol. I,</b> 1965. <b>BC 8</b></p> <p>RAMOS, L.A.M. <b>Física experimental.</b> Porto Alegre:</p>	

	<p><b>universitário. Vol. I</b>, 2ª ed., Editora Blucher, 2014. Ñ</p> <p>ALONSO, M., FINN, E. J. <b>Física um curso universitário. Vol. II</b>, 2ª ed., Editora Blucher, 2014. CAA 12</p>	<p>Mercado Aberto, 1984. BCN 1</p> <p>OLIVEIRA, I. S., <b>Introdução à Física do Estado Sólido</b>, Editora Livraria da Física, 2005. CAA 13</p> <p>PURCELL, E. M., <b>Curso de Física de Berkeley: Eletricidade e Magnetismo</b>, Vol. II, Editora Blucher, 1973. Ñ</p>	
CIVL0242 FUNDAÇÕES ESPECIAIS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BOWLES, J. E. <b>Foundation Analysis and Design</b>. Chapter 20. 4ª ed., McGraw-Hill Book Company. 1988. Ñ</p> <p>ABMS/ABEF <b>Fundações Teoria e Prática</b>. Capítulo 10ª ed., São Paulo: Pini. 1996. Ñ</p> <p>WOLF, J.P. <b>Soil-Structure Interaction Analysis in Time Domain</b>, Prentice-Hall. 1988. Ñ</p>	<p>DAS, B.M. <b>Fundamentals of Soil Dynamics</b>, Elsevier. 1983. Ñ</p> <p>MILITITSKY, J. <b>Fundações de Torres: Aerogeradores, Linhas de Transmissão e Telecomunicações</b>. Editora Oficina de Textos, 2019, Ñ</p> <p>MOORE, P.J. <b>Analysis and Design of Foundations for</b></p>	

	<p>ACHENBACH, J.D. Wave Propagation in Elastic Solids. 1984.  <b>CTG 1 (1973)</b>  <b>B.FÍSICA 1 (1973)</b></p> <p>WINTERKORN, H. F., FANG, H. <b>Foundation Engineering Handbook</b>. Van Nostrand Reinhold Company. 1975.  <b>CTG 1</b></p>	<p><b>Vibrations</b>, A.A. Balkema. 1985. <b>Ñ</b></p> <p>RICHART, F. E., HALL, J.R., WOODS, R.D. <b>Vibrations of Soils and Foundations</b>, Prentice-Hall.1970. <b>Ñ</b></p> <p>WOLF, J.P. <b>Dynamic Soil-Structure Interaction</b>, Prentice-Hall.1985. <b>Ñ</b></p>	
CIVL0274 GEOMETRIA DESCRITIVA	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>PRÍNCIPE JÚNIOR, A. R. <b>Noções de Geometria Descritiva</b>. Ed. Nobel, <b>Vol. I</b>, 311p, 1983.  <b>BC 1 (1976)</b></p> <p>PRÍNCIPE JÚNIOR, A. R. <b>Noções de Geometria Descritiva</b>. Ed. Nobel, <b>Vol. II</b>, 327p, 1983.  <b>CTG 2(1974)</b></p>	<p>BORGES, G. C. M., BARRETO, D. G. O., MARTINS, E. Z. <b>Noções de Geometria Descritiva</b>. Editora Sagra Luzzato. 7 ed. 2002. <b>Ñ</b></p> <p>CARVALHO, B. A. <b>Desenho Geométrico</b>. Editora Ao Livro Técnico. 1958, 332p.  <b>CAC 5 CTG 4</b></p> <p>GÓES, A. R. T. <b>Introdução à expressão gráfica:</b></p>	



	<p>COSTA, M. D., COSTA, A. V. <b>Geometria Gráfica Tridimensional</b>. Recife: Ed. Universitária UFPE. <b>Vol. I</b>, 1996. <b>CAA 10</b></p> <p>COSTA, M. D., COSTA, A. V. <b>Geometria Gráfica Tridimensional</b>. Recife: Ed. Universitária UFPE. <b>Vol. II</b>, 1996. <b>BC 5</b> <b>CTG 8</b> <b>BIBMAT 4</b></p>	<p>Tópicos de desenho geométrico e de geometria descritiva. Editora InterSaberes. 1ª ed. 2020. <b>Ñ</b></p> <p>LACOURT, H. <b>Noções e Fundamentos de Geometria Descritiva</b>. Ed. Guanabara Koogan. 1995, 340p. <b>CTG 2</b></p> <p>OMURA, G. <b>Dominando o AutoCAD 2000</b>. Ed. Sybex, 1206p. 2000. <b>Ñ</b></p>	
CIVL0243 GEOSSINTÉTICOS EM GEOTECNIA	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>KOERNER, R.M. <b>Geosynthetics in filtration, drainage and erosion control</b>. London, UK: Elsevier, 1992. 310p. <b>CTG 1</b></p> <p>OJEA, D., ROCHA, P. E. O. da, SANTOS JUNIOR, P. J. dos, CHIARI, V. G. <b>Critérios Gerais Para Projeto</b>,</p>	<p>ASTM. <b>ASTM Standards on geosynthetics</b>. ASTM Committee D-35 on Geosynthetics, Philadelphia, 1991. <b>Ñ</b></p> <p>KOERNER, R. M. <b>Designing with geosynthetics</b>. Xlibris Corporation, 2012. <b>Ñ</b></p>	

	<p><b>Especificação e Aplicação de Geossintéticos</b> - Manual Técnico. Maccaferri. São Paulo. 2009.. Ñ</p> <p>VERTEMATTI, J. C. <b>Manual brasileiro de geossintéticos</b>. 2ª ed., São Paulo:Edgard Blucher, 2015, 576p. Ñ</p> <p>PALMEIRA, E. M. Geossintéticos em geotecnia e meio ambiente. São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2018. 368p. Ñ</p> <p>SANTVOORT, G. P.T.M. van. <b>Geosynthetics in civil engineering</b>. Rotterdam: A. A. Balkema, 1995. CTG 1</p>	<p>SANTVOORT, G. P. T. M. van. <b>Geosynthetics in civil engineering</b>. Routledge, 2017. Ñ</p> <p>SARSBY, R. W. (coord.). <b>Geosynthetics in civil engineering</b>. Woodhead Publishing, 2006. Ñ</p> <p>SHUKLA, S.K. Handbook of geosynthetic engineering. 2011. Ñ</p>	
CIVL0244 GEOTECNIA AMBIENTAL E SUSTENTÁVEL	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BOSCOV, M. E. G. <b>Geotecnia ambiental</b>. Editora Oficina de Textos. São Paulo. 2008. 248p. CAA 3 CTG 1</p>	<p>BATES, J. <b>Barragens de Rejeitos</b>. Signus Editora. 2003. Ñ</p> <p>DANIEL, D. E. Geotechnical Practice for</p>	

	<p>BALASUBRAMANIAM, A. S. et al. <b>Environmental geotechnics and problematic soils and rocks</b>. 1988. Ñ</p> <p>DERISIO, J.C. <b>Introdução ao controle de poluição ambiental</b>. 2ª ed., São Paulo: Signus Editora, 2000. 164 p CTG 6</p> <p>MULLIGAN, M. <b>An Introduction to Sustainability: Environmental, Social and Personal Perspectives</b>, Routledge - Taylor and Francis Group. 2014. Ñ</p> <p>PALMEIRA, E. M. <b>Geossintéticos em geotecnia e meio ambiente</b>. Editora Oficina de Textos. São Paulo. 2018 Ñ</p>	<p>Waste Disposal, Chapman &amp; Hall, London, 1993. 112p. CAA 2</p> <p>KREITH, F., TCHOBANOGLOUS, G. <b>Handbook of Solid Waste Management</b>. McGraw-Hill Professional. 2ª ed. 2002. CAA 3</p> <p>MCBEAN, E.A., ROVERS, F.A., FARQUHAR, G.J. <b>Solid Waste Landfill Engineering and Design</b>, Prentice Hall. 1995. Ñ</p> <p>QIAN, X., KOERNER, R.M., GRAY, D.H. <b>Geotechnical Aspects of Landfill Design and Construction</b>. Prentice Hall. 1ª ed. 2001. CAA 2</p> <p>ROBERTSON, M. <b>Sustainability Principles and Practice</b>, Routledge - Taylor and Francis Group, 1ª ed., 2014. Ñ</p>	
--	--	--	--

		<p>ROWE, R.K., QUIGLEY, R.M. BRACHMAN, R.W.I., BOOKER, J.R. <b>Barrier systems for waste disposal facilities</b>, &amp; FN Spon (Chapman &amp; Hall), London, U.K.2ª ed., 2004. Ñ</p> <p>SARSBY, R.W. <b>Environmental Geotechnics</b>, 2ªed., ICE Publishing. 2013. Ñ</p> <p>ZUQUETTE, L. V. <b>Geotecnia ambiental</b>. 1ªed., São Paulo: Editora Grupo Gen. 2015. Ñ</p>	
CIVL0275 GESTÃO AMBIENTAL	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>LA ROVERE, E. L. <b>Manual de auditoria ambiental</b>. 3ª ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2011. xiv, 134p. CFCH 5</p> <p>PHILIPPI JÚNIOR, A.,ROMÉRO, M. A., BRUNA, G. C.(coord.). <b>Curso de gestão ambiental</b>.2ª ed. atual.</p>	<p>CAMARGO, A.,CAPOBIANCO, J. P. R., OLIVEIRA, J. A. P. (org.) <b>Meio ambiente Brasil: avanços e obstáculos pós-Rio-92</b>, 2ª ed., São Paulo: Estação Liberdade: Instituto Socioambiental, Rio de Janeiro: Fundação Getúlio</p>	

	<p>e ampl., Barueri, SP: Manole, 2014,1245p. <b>CCSA 5 CTG 3</b></p> <p>SANCHEZ L.E. <b>Avaliação de Impacto Ambiental</b>. Editora Oficina de Textos, 2ª ed., 2013. <b>Ñ</b></p>	<p>Vargas, 2004. <b>CAV 2 CFCH 14</b></p> <p>ASSUMPÇÃO, L. F. J. <b>Sistema de Gestão Ambiental - Manual Prático para Implementação de SG Ae Certificação ISO 14001/2004</b>. Jurua Editora, 2011. <b>Ñ</b></p> <p>DONAIRE, DENIS. <b>Gestão Ambiental na Empresa</b>. São Paulo: Editora Atlas, 1999. <b>CAA 20</b></p> <p>VERDUM, R., MEDEIROS, R.M.V. <b>Relatório de Impacto Ambiental</b>. Porto Alegre: Ed. UFRGS, 2006. <b>Ñ</b></p> <p>ADISSI. P.J., PINHEIRO, F. A., CARDOSO, R.S. <b>Gestão Ambiental de Unidades Produtivas</b>. Campus-Abepro, Rio de Janeiro, 2013 <b>Ñ</b></p>	
--	---	--	--

		BRAGA, B., et al. <b>Introdução à engenharia ambiental</b> . 2ª ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. CAA 69	
CIVL0259 GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>IPT. <b>Lixo municipal</b>: manual de gerenciamento integrado. 4ª ed., São Paulo: IPT/CEMPRE, 2018. CTG 2 CFCH 1</p> <p>CHANDRAPPA, R., DAS, D. B. <b>Solid waste management</b>: principles and practice. Springer-Verlag. Berlim, 2012. Ñ</p> <p>TCHOBANOGLIOUS, G., KREITH, F. <b>Handbook of solid waste management</b>. 2ª ed., New York: McGraw-hill, 2002. CAA 3</p>	<p>DÍAZ, L. F. et al. <b>Solid waste management for economically developing countries</b>. 2ª ed., California: Calrecovery, Inc., 2003. 411p. Ñ</p> <p>POLETO, C. <b>Resíduos sólidos</b>. Editora da Universidade Federal do Triângulo Mineiro, 2013. CTG 1</p> <p>SANTOS, G. O. <b>Resíduos sólidos e aterros sanitários</b>: em busca de um novo olhar. Recife: Imprima, 2016. 88p. CTG 1</p> <p>SAVAGE, G. et al. <b>Guidance for landfilling wastes in economically</b></p>	

		<p><b>developing countries.</b> California: Calrecovery, Inc., 1998. 400p. <b>N</b></p> <p>FERNANDES, D. <b>Gestão e Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos:</b> diretrizes jurídico-ambientais para a sustentabilidade. Editora IndependentlyPublished. 2018. <b>N</b></p>	
CIVL0276 INOVAÇÃO E EMPREENDIMENTOS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BROWN, T. <b>Design thinking:</b> uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. <b>CAA 14</b></p> <p>CARVALHO, H., REIS, D., CAVALCANTE, M. <b>Gestão da inovação.</b> Curitiba: Aymará Educação. 2011. <b>CAA 1 CCSA 1</b></p> <p>DORNELAS, J. C. A. <b>Empreendedorismo:</b></p>	<p>KIM, W. C., MAUBORGNE, R. A <b>Estratégia do oceano azul</b> como criar novos mercados e tornar a concorrência irrelevante. 2a Ed. São Paulo: Campus, 2016. <b>CAV 2 CAC 2</b></p>	

	<p>Transformando ideias em negócios. São Paulo: Elsevier, 2008. CAA 4 CCSA 9</p> <p>DOLABELA, F. <b>O Segredo de Luísa</b>. Uma ideia, uma paixão. Rio de Janeiro: Sextante, 2008. CAA 17</p> <p>HITT, M., IRELAND, R., HOCKISSON, R. <b>Administração estratégica: Competitividade e globalização</b>. São Paulo: Cengage Learning, 2008. CAA 21</p> <p>JUNIOR, S., MATOS, E., LIMA, I. <b>Fontes de fomento à inovação</b>. Curitiba: Aymarã Educação, 2011. CAA 1 CCSA 1</p> <p>LABIAK JÚNIOR, S., MATOS, E., LIMA, I. <b>Fontes de fomento à inovação</b>. Curitiba: Aymarã Educação, 2011. CAA 1</p>	<p>KNAPP, J., ZERATSKY, J., KOWITZ, B. <b>Sprint: How to solve big problems and test new ideas in just five days</b>. New York: Simon and Schuster, 2016. Ñ</p> <p>LOCKWOOD, T. (Ed.). <b>Design thinking: integrating innovation, customer experience and brand value</b>. New York: Allworth Press, 2009, 285p. CAA 1 BMAT 1</p> <p>MANZINI, E. <b>Design para a inovação social e sustentabilidade: Comunidades criativas, organizações colaborativas e novas redes projetuais</b>. Rio de Janeiro: E-papers, 2008. 103p. CAA 24</p> <p>MAURYA, A. <b>Running lean iterate from plan a to a plan that works</b>.</p>	
--	---	---	--



	<p>LEITE, E. <b>Empreendedorismo, inovação e incubação de empresas.</b> Recife: Bargaço, 2006. CAA 7</p> <p>PINHEIRO, T. Design thinking Brasil. <b>Empatia, colaboração e experimentação para pessoas, negócios e sociedade.</b> São Paulo: Campus, 2011. CAA 12</p> <p>SHEPHERD, D., PETERS, M., HIRISH, R. <b>Empreendedorismo.</b> Porto Alegre: Bookman, 2009. CAA 25</p>	<p>Sebastopol, CA O Reilly Media, 2012. Ñ</p> <p>MEIRA, S. R. L. <b>Novos negócios inovadores de crescimento empreendedor no Brasil.</b> Rio de Janeiro: Casa da Palavra, 2013. BC 1</p> <p>MORAES, D. de. Metaprojeto o design do design. São Paulo: Blucher, 2010. 228p. CAA 1</p> <p>NORMAN, D. A. <b>O design do futuro.</b> Rio de Janeiro: Rocco, 2010. 191p. CAA 12</p> <p>OSTERWALDER, A. PIGNEUR, Y. <b>Business model generation: a handbook for visionaries, game changers, and challengers.</b> New Jersey: John Wiley &amp; Sons, 2010.</p>	
--	--	--	--

		<p><b>BIBMEI 2</b></p> <p>RIES, E. <b>A startup enxuta: como os empreendedores atuais utilizam a inovação para criar empresas bem-sucedidas</b>. São Paulo: Texto Editores, 2012. <b>Ñ</b></p> <p>VIANNA, M., VIANNA, Y., ADLER, I., LUCENA, B., RUSSO, B. <b>Design thinking: inovação em negócios</b>. Rio de Janeiro: MJV Press, 2012. <b>Ñ</b></p>	
CIVL0251 INTRODUÇÃO À OTIMIZAÇÃO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>RAO SINGIRESU, S., <b>Engineering optimization: theory and practice</b>, Rao Singiresu S. 3ª ed., John Wiley &amp; Sons, 1996. <b>Ñ</b></p> <p>NOCEDAL, J., <b>Numerical optimization</b>, 2ª ed., Springer, 2006. <b>BIBMEI 3</b></p>	<p>ARORA, J.S. <b>Introduction to optimum design</b>, 3ª ed., Elsevier Academic Press, 2012. <b>Ñ</b></p> <p>RAO, S. <b>Engineering optimization. Theory and practice</b>, 4ª ed., John Wiley &amp; Sons, 2009. CTG 4</p>	

	<p>BENDSØE, M.P., Sigmund, O. <b>Topology Optimization.</b> Theory, Methods and Applications, 2ª ed., Springer-Velag, 2004. CTG 1</p>	<p>BELEGUNDU, A. D., CHANDRUPATLA, T.R., <b>Optimization Concepts and Applications in Engineering</b>, 2ª ed., Cambridge University Press, 2011. Ñ</p> <p>HAFTKA, R. T., GURDAL, Z., <b>An Introduction to Structural Optimization</b>, 3ª ed., Kluwer Academic Pub, 1992. Ñ</p> <p>HUANG, X., XIE, Y.M., <b>Evolutionary Topology Optimization of Continuum Structures.</b> Methods and Applications, John Wiley &amp; Sons, 2010. Ñ</p>	
CIVL0277 LIBRAS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>LIRA, G. de A. <b>Dicionário da língua brasileira de sinais:</b> libras: versão 2.0. Rio de Janeiro: Acessibilidade Brasil, 2005. Ñ</p> <p>ALMEIDA, E.O.C. de, DUARTE, P.M. <b>Atividades</b></p>	<p>SACKS, O. <b>Vendo vozes:</b> uma jornada pelo mundo dos surdos. Rio de Janeiro: Imago, 1990. Ñ</p> <p>SCHNEIDER, R. <b>Educação de Surdos:</b></p>	

	<p><b>ilustradas em sinais da Libras.</b> Rio de Janeiro: Revinter, c2004. CAA 12</p> <p>GÓES, M.C.R. de. <b>Linguagem, surdez e educação.</b> 4ed. rev. Campinas: Autores Associados, 2012. 106p. (Educação contemporânea). CAA 10</p>	<p>inclusão no Ensino Regular. Passo Fundo, RS: Editora UPF, 2006. Ñ</p> <p>SKLIAR, C. (org.) <b>A surdez:</b> um olhar sobre as diferenças. Porto Alegre: Mediação, 1998. CAA 7 2010 CAA 4 2011 CAA 2 2013 CAA 1 2016</p> <p>QUADROS, R. M., SILVA, J. B., ROYER, M. <b>Gramática de Libras:</b> Questões Metodológicas. Fórum Linguístico, s. l., v. 17, n. 4, p. 5526 5542, 2020. Ñ</p> <p>QUADROS, R. M. et al. <b>Inventário Nacional de Libras.</b> Fórum Linguístico, s. l., v. 17, n. 4, p. 5457-5474, 2020. Ñ</p>	
CIVL0231 MECÂNICA CLÁSSICA 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>

	<p>MARION, J. B. <b>Classical dynamics of particles and systems</b>. Academic Press, 2013. CAA 20 (2004)</p> <p>LEMOS, N. A. <b>Mecânica analítica</b>. Editora Livraria da Física, 2007. CAA 27 (2007)</p> <p>GOLDSTEIN, H., POOLE, C., SAFKO, J. <b>Classical mechanics</b>, 2002. CAA 5</p>	<p>BARCELOS NETO, J. B. <b>Matemática para físicos com aplicações</b>. Vols. I e II, 1ª ed., LF Editorial, 2010. Ñ</p> <p>BARCELOS NETO, J. B. <b>Mecânica Newtoniana</b>, Lagrangiana e Hamiltoniana, 2ª ed., Editora Livraria da Física, 2013. CAA 5 Bib FisicaQuimica 10</p> <p>TAYLOR, J. R. <b>Mecânica clássica</b>, Editora Bookman, 2013</p> <p>WRESZINSKI, W. F. <b>Mecânica clássica moderna</b>. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1997. BIB Físico-química 3</p> <p>TAYLOR, J. R. <b>Mecânica Clássica</b>, 1ª ed., Bookman, 2013. MAT 1</p>	
--	--	---	--

CIVL0232 MECÂNICA CLÁSSICA 2	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>MARION, J. B. <b>Classical dynamics of particles and systems</b>. Academic Press, 2013. CAA 20 (2004)</p> <p>LEMOES, N. A. <b>Mecânica analítica</b>. Editora Livraria da Física, 2007. CAA 27 (2007)</p> <p>GOLDSTEIN, H., POOLE, C., SAFKO, J. <b>Classical mechanics</b>, 2002. CAA 5</p>	<p>GIACOMETTI, J.A. <b>Mecânica Clássica</b> - Uma Abordagem para Licenciatura, 1ª ed., Editora Livraria da Física, 2015. Ñ</p> <p>BARCELOS NETO, J. B. <b>Mecânica Newtoniana, Lagrangiana e Hamiltoniana</b>, 2ª ed., Editora Livraria da Física, 2013. CAA 5 Bib FisicaQuimica 10</p> <p>SANTOS, E. P. dos. <b>Mecânica Clássica I para o Nosso Tempo</b>: Uma Abordagem Computacional Utilizando Mathematica, 1ª ed., Editora Livraria da Física, 2021. Ñ</p> <p>TAYLOR, J. R. <b>Mecânica Clássica</b>, 1ª ed., Bookman, 2013. MAT 1</p>	

		<p>WATARI, K. Mecânica Clássica, Vol. I e 2, 2ª ed., LF Editorial, 2004.</p> <p>BC 1 exemplar de cada volume (1,2)</p>	
CIVL0245 MECÂNICA DAS ROCHAS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>AADNOY, B., LOOYEH, R. <b>Mecânica de rochas aplicada</b>: Perfuração e projeto de poços. 1ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2014, Ñ</p> <p>BRADY, B. H. G, BROWN, E. T. <b>Rock mechanics</b>: for underground mining. 3ª ed., Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 2004. xviii, CTG 1 EBOOK</p> <p>JUMIKIS, A. R. <b>Rock mechanics</b>. 2ª ed. Clausthal-Zellerfeld: Transtech, Houston: Gulf, 1983. CTG 1</p> <p>STAGG, K. G., ZIENKIEWICZ, O. C. <b>Rock mechanics in</b></p>	<p>AZEVEDO, I.C.D., MARQUES, E.A.G. <b>Introdução à Mecânica das Rochas</b>, Editora UFV, Viçosa, MG, 2002, 361p. Ñ</p> <p>BIENIAWSKI, Z.T. <b>Engineering Rock Mass Classifications</b>. John Wiley &amp; Sons, New York, USA, 1989, 251p. Ñ</p> <p>DUNGAR, R., STUDER, J.A. <b>Geomechanical modelling in engineering practice</b>. Rotterdam, Boston: Balkema, c1986. 400p. CTG 1</p> <p>FIORI, A. P. <b>Fundamentos de Mecânica dos Solos e</b></p>	

	<p><b>engineering practice.</b> New York: J. Wiley, 1975. <b>CTG 3</b></p> <p>SIVAKUGAN, N., SHUKLA, S. K., DAS, B. M. <b>Rock mechanics:</b> an introduction, 2013. <b>Ñ</b></p>	<p><b>das Rochas.</b> EditoraUFPR, 2009, <b>CAA 10</b></p> <p>FRANKLIN, J. A., DUSSEAU, M. B. <b>Rock engineering applications.</b> New York: McGraw-Hill, 1992. <b>CTG 2</b></p> <p>GOODMAN, R. E. <b>Introduction to Rock Mechanics.</b> John Wiley &amp; Sons, New York, USA, 1989, <b>CTG 2</b></p> <p>HARRISON, J. P., HUDSON, J. A., POPESCU, M. E. <b>Engineering rock mechanics: Part 2.</b> Illustrative worked examples. Applied Mechanics Reviews, v. 55, n. 2, p. B30-B31, 2002. <b>EBOOK</b></p> <p>JAEGER, J.C., COOK, N.G.W., ZIMMERMAN, R.</p>	
--	---	--	--



		<b>Fundamentals of Rock Mechanics.</b> BlackWell. 2007. Ñ	
CIVL0246 MECÂNICA DOS SOLOS EXPERIMENTAL	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BOWLES, J. E. <b>Engineering Properties of Soils and Their Measurement.</b> Nova York: McGraw-Hill, 1970. CTG 1</p> <p>HEAD, K. W. <b>Manual of Soil Laboratory Testing.</b> Pentech Press John Wiley. Vol. I, 2 e 3, 1994. CTG 3</p> <p>LAMBE, T. W. <b>Soil Test in Laboratory.</b> Ed. John Wiley Sons, 1979. Ñ</p> <p>MASSAD, F. <b>Mecânica dos Solos Experimental.</b> Oficina de Textos, 2016. Ñ</p>	<p>Normas Nacionais ABNT, DNER e MCT. Normas Internacionais ASTM, BS.</p> <p>CRAIG, R. F. Craig: <b>mecânica dos solos.</b> 7ª ed., Rio de Janeiro: LTC, 2007, 365p. CAA 10</p> <p>DUNNICLIFF, J., GREEN, G. E. <b>Geotechnical Instrumentation for Monitoring Field.</b> A Wiley-Interscience Publication. John Wiley &amp; Sons, 1988. CTG 4</p> <p>EBERHARDT, E., STEAD, D. <b>Geotechnical instrumentation.</b> SME</p>	

	<p>NOGUEIRA, J. B. <b>Mecânica dos Solos</b> - Ensaio de Laboratório. São Carlos. Escola de Engenharia de São Carlos. USP, 1998. Ñ</p>	<p>mining engineering handbook, 2011. Ñ</p> <p>GERMAINE, J. T., GERMAINE, A. V. <b>Geotechnical laboratory measurements for engineers</b>. John Wiley &amp; Sons, 2009 Ñ</p>	
CIVL0247 MECÂNICA DOS SOLOS NÃO-SATURADOS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BLIGHT, G. E. <b>Unsaturated Soil Mechanics in Geotechnical Practice</b>. CRC Press, 2013. Ñ</p> <p>CARVALHO, J. C., GITIRANA JR., G.F.N., MACHADO, S.L., MASCARENHA, M.M.A., SILVA FILHO, F.C. (org). <b>Solos Não Saturados no Contexto Geotécnico</b>. Associação Brasileira de Mecânica dos Solos e Engenharia</p>	<p>CLIFTON, A.W., BARBOUR, S.L., WILSON, G.W. (org.). <b>The emergence of unsaturated soil mechanics</b>. NRC Research Press, Canadá, 1999, 735p. Ñ</p> <p>CHARLES, W.W. NG., MENZIES, B. <b>Advanced Unsaturated Soil Mechanics</b>, Spon Press, 2007, Ñ</p>	

	<p>Geotécnica, São Paulo: ABMS, 2015, 759p. CAA 1</p> <p>ALONSO, E., LLORET, A., GENS, A. <b>Unsaturated soils: recent developments and applications.</b> Barcelona, 1993. CTG 1</p> <p>FREDLUND, D.G., RAHARDJO, H., FREDLUND, M.D. <b>Unsaturated soil mechanics in engineering practice.</b> John Wiley &amp; Sons, 2012, 926p. Ñ</p> <p>LU, N., LIKOS, W.J. <b>Unsaturated Soil Mechanics.</b> Wiley, 2004, CTG 1</p>	<p>DIENE, A. A., MAHLER, C. F., Um instrumento para medida de potencial matricial nos solos sem ocorrência de cavitação. <b>Revista Brasileira de Ciência do Solo</b> (Impresso), v. 31, p. 792, 2007. Ñ</p> <p>FREDLUND, D.G., RAHARDJO, H. <b>Soil Mechanics for Unsaturated Soils.</b> John Wiley &amp; Sons, 1993, LALOU, L. (org). <b>Mechanics of Unsaturated Geomaterials,</b> Wiley, 2010. CTG 3</p> <p>MITCHELL, J.K, SOGA, K. <b>Fundamentals of Soil Behavior.</b> 3rd ed. John Wiley &amp; Sons, 2005, CTG 1 1993</p> <p>NEVES, E. M. <b>Mecânica dos Estados Críticos. Solos Saturados e não Saturados.</b> Editora IST Press, 2016,</p>	
--	---	---	--

		Ñ	
CIVL0227 MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS APLICADO À ANÁLISE DE ESTRUTURAS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>COOK, R. D., MALKUS, D. S., PLESHA, M. E., WITT, R. J. <b>Concepts and applications of finite element analysis</b>. 4 ed. Madison: John Wiley &amp; Sons, 2001. <b>BIBEN 1 (1989)</b></p> <p>REDDY, J. N. <b>An introduction to nonlinear finite element analysis</b>. Oxford: Oxford University Press, 2004. 463p. <b>CAA 2</b></p> <p>SORIANO, H. L. <b>Análise de estruturas</b>: formulação matricial e implementação computacional. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005. 346p. <b>CAA 5</b></p>	<p>BATHE, K.-J. <b>Finite element procedures</b>. 2ª ed. New Jersey: Prentice-Hall, 2014. 1043p. <b>CTG 1</b></p> <p>FISH J., BELYTSCHKO T. <b>Um primeiro curso em elementos finitos</b>. Rio de Janeiro: LTC, 2009. <b>Ñ</b></p> <p>HUGHES T. J. R. <b>The finite element method</b>: linear static and dynamic finite element analysis. New York, EUA: Dover Publication, 2000. <b>Ñ</b></p> <p>KATTAN, P. I., MATLAB <b>Guide to finite elements</b>:</p>	

	<p>SORIANO, H. L. <b>Elementos finitos</b>: formulação e aplicação na estática e dinâmica das estruturas. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2009. 411p. CAA 3</p> <p>VAZ, Luiz Eloy. <b>Método dos elementos finitos em análise de estruturas</b>. Rio de Janeiro: Elsevier, Campus, c2011 CTG 3</p>	<p>an interactive approach. Heidelberg: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008. EBOOK</p> <p>RAO, S. S. <b>The finite element method in engineering</b>. 6ª ed. Butterworth-Heinemann, 2017. Ñ</p> <p>REDDY J. N., GARTLING, D. K. <b>The finite element method in heat transfer and fluid dynamics</b>. 3ª ed. Boca Raton, FL: CRC Press, 2010. Ñ</p> <p>ZIENKIEWCZ, O. C. <b>The finite element method in engineering science</b>. 2ª ed. rev. e ampl. London: McGraw-Hill, c1971 CTG 1</p>	
CIVL0252 MÉTODOS ITERATIVOS PARA RESOLUÇÃO DE	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES

SISTEMAS DE EQUAÇÕES LINEARES			
	<p>SAAD, Y. <b>Iterative methods for sparse linear systems</b>, Boston: PWS, c1996. CTG 1</p> <p>STRANG, G. <b>Linear algebra and its applications</b>, 3ª ed., San Diego, CA: Harcourt Jovanovich, c1988. CTG 1</p> <p>VORST, H. van der. <b>Iterative Krilov Methods for large Linear Systems</b>, Cambridge University Press, 2003. Ñ</p>	<p>MORTON, K. W., MAYERS, D. F. <b>Numerical solution of partial differential equations</b> - An introduction, 2ª ed., Cambridge University Press, 2005 Ñ</p> <p>MORTON, K. W. <b>Numerical solution of convection-diffusion problems</b>. London: Chapman &amp; Hall, 1996. CTG 2</p> <p>LEVEQUE, R. J. <b>Numerical methods for conservation laws</b>. 2ª ed., Basel: Birkhauser, 1992 (lectures in mathematics). CTG 1</p> <p>BOLDRINI, J. L. <b>Álgebra Linear</b>. 3ª ed., Ed. HARBRA Ltda., 1986. BC 6 CTG 18 BIBMEI 34 CAA 107 (1980)</p> <p>STEINBRUCH, A. <b>Álgebra Linear</b>. 2ª ed., Pearson</p>	

		Makron Books., 1987. CAA 31	
CIVL0253 MÉTODOS NUMÉRICOS PARA ENGENHARIA	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ASSAN, A.E. <b>Método dos elementos finitos</b>: primeiros passos. 2ª ed. Campinas: Ed. da UNICAMP, 2003. 298p. CAA 9</p> <p>CHAPRA, S. C., CANALE, R. P. <b>Métodos Numéricos para Engenharia</b>. 5ª ed. McGraw Hill, 2008. CTG 5</p> <p>GILAT, A., SUBRAMANIAM, V. <b>Métodos Numéricos para Engenheiros e Cientistas</b>: Uma Introdução com Aplicações Usando o MATLAB. Bookman, 2008. CAA 28</p> <p>SANTOS, J.D. dos, SILVA, Z.C. da. <b>Métodos numéricos</b>. 3ª ed. rev. Recife: Ed.</p>	<p>SMITH, G. D. <b>Numerical Solution of partial Differential Equations - Finite Difference Method</b>. Clarendon Press-Oxford. 1978. BIBMEI 1</p> <p>CHAPMAN, S. J. <b>Fortran 90/95 for Scientists and Engineers</b>. McGraw-Hill, 1995. Ñ</p> <p>BATHE, K. J. <b>Finite Element Procedures</b>. Prentice-Hall, 2006. CTG 1</p> <p>COOK R. D. et al. <b>Concepts and Application of Finite Element Analysis</b>. John Wiley &amp; Sons, 1988. Ñ</p>	

	<p>Universitária da UFPE, 2010. 224p. CAA 1 BIBMEI 14</p> <p>TEIXEIRA-DIAS, F., PINHO-DA-CRUZ, J., VALENTE, R. F., SOUSA, R. <b>Método dos Elementos Finitos-Técnicas de Simulação Numérica em Engenharia</b>, 2010. Ñ</p>	<p>KREYSZIG, E. <b>Advanced Engineering Mathematics</b>. John Wiley &amp; Sons, 1993. Ñ</p> <p>BREBBIA, C. A., TELLES, J. C. F., WROBEL, L. C. <b>Boundary Element Techniques: Theory and Applications in Engineering</b>, Springer Verlag, Berlin-Heidelberg, 1984. CTG 2 (1989)</p> <p>BREBBIA, C. A. <b>The Boundary Element Methods for Engineers</b>, Pentech Press, London, 1978. CTG 1</p>	
CIVL0260 MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE ESCOAMENTOS EM AQUÍFEROS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ROSA, A. J., CARVALHO, V. R. S. XAVIER, J. A. D. <b>Engenharia de reservatórios de petróleo</b>. Interciência, 2006. CAA 10</p>	<p>BEAR J. <b>Dynamics of Fluids in Porous Media</b>, Elsevier Science, Nova York, 1972. CAA 2</p>	



	<p>FORTUNA, A. O. <b>Técnicas Computacionais para Dinâmica dos Fluidos -</b> Conceitos Básicos e Aplicações, São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2000. CTG 1</p> <p>SUN, N.-Z. <b>Mathematical modeling of groundwater pollution.</b> New York: Springer-Verlag, 1995. CTG 1</p>	<p>BEAR, J.,BUCHLIN, J. M. (eds.) <b>Modelling and applications of transport phenomena in porous media.</b> Vol. 5. Boston, MA: Kluwer Academic Publishers, 1991. Ñ</p> <p>ANDERSON, M.,WOESSNER, W., RANDALL, H. <b>Applied groundwater modeling simulation of flow and advective transport,</b> academic press, 2015. Ñ</p> <p>FETTER C. W., THOMAS BOVINGAND AND DAVID KREAMER. <b>Contaminant Hydrology.</b> Waveland Pr Inc, 2017. Ñ</p> <p>FREEZE, R. A., CHERRY,J. A.Groundwater. Prentice Hall, 1979. CTG 1</p>	
--	---	---	--

CIVL0261 MODELAGEM HIDRÁULICA DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>LENHS UFPB. <b>Manual do Usuário Epanet 2.0</b> Brasil. João Pessoa: Editora UFPB, 2009, CAA 2</p> <p>GOMES, H. P. <b>Sistemas de abastecimento de água:</b> Dimensionamento econômico. 2ª ed. rev. e ampl. João Pessoa: Ed. Universitária da UFPB, 2004. CTG 1</p> <p>COELHO, S. T., LOUREIRO, D., ALEGRE, H. <b>Modelação e análise de sistemas de abastecimento de água.</b> Instituto Regulador de Águas e Resíduos e Laboratório Nacional de Engenharia Civil. 2006. Disponível em . Acesso em 03 de ab de 2021. N</p>	<p>GOMES, H.P. (org.). <b>Sistemas de Bombeamento</b> - Eficiência Energética. 2ª ed., João Pessoa: Editora UFPB, 2013, 459p. CAA 1 2012</p> <p>GOMES, H.P. <b>Abastecimento de Água.</b> 1ª ed., João Pessoa: Editora UFPB, 2019, 464p. CAA 2 (2009)</p> <p>BRASIL. Ministério das Cidades. <b>Abastecimento de água: construção, operação e manutenção de redes de distribuição de água:</b> Guia do profissional em treinamento: nível 1. Belo Horizonte: ReCESA, 2008,</p>	

		<p><b>CTG 2</b></p> <p>TSUTIYA, M. T. <b>Abastecimento de Água.</b> São Paulo: Editora ABES, 2006. <b>Ñ</b></p> <p>HELLER, L., PÁDUA, V. L. de (org.). <b>Abastecimento de água para consumo humano.</b> Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2006, <b>CAA 5</b></p>	
CIVL0262 OTIMIZAÇÃO APLICADA A RECURSOS HÍDRICOS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>TAHA, H. A. <b>Pesquisa Operacional: Uma Visão Geral.</b> São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. <b>CAA 18</b></p> <p>MENDES, C.A.B., CIRILO, J.A. <b>Geoprocessamento em Recursos Hídricos:</b> Princípios. Integração e Aplicação. 2ª ed., Porto</p>	<p>NOCEDAL J., <b>Numerical optimization.</b> 2ª ed., Springer, 2006. <b>BIBMEI 3</b></p> <p>BENDSØE M.P., SIGMUND O. <b>Topology optimization.</b> Theory, methods and applications. 2ª ed., Springer-Velag, 2004. <b>CTG 1</b></p>	

	<p>Alegre: Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 2013. CAA 2</p> <p>RAO SINGIRESU S. <b>Engineering optimization:</b> Theory and practice, Rao Singiresu S. 3ª ed., John Wiley &amp; Sons, 1996. CTG 4</p>	<p>ARORA, J.S. <b>Introduction to optimum design.</b> 3ª ed., Elsevier Academic Press, 2012. Ñ</p> <p>RAO, S. <b>Engineering optimization. Theory and practice.</b> 4ª ed., John Wiley &amp; Sons, 2009. CTG 4</p> <p>BELEGUNDU, A.D.,CHANDRUPATLA, T.R. <b>Optimization concepts and applications in engineering.</b> 2ª ed., Cambridge University Press, 2011. Ñ</p> <p>HAFTKA, R.T.,GURDAL, Z.An <b>Introduction to structural optimization.</b> 3ª ed., Kluwer Academic Pub, 1992. Ñ</p> <p>HUANG, X.,XIE, Y.M. <b>Evolutionary topology optimization of continuum structures. Methods and Applications,</b> John Wiley &amp; Sons, 2010. Ñ</p>	
--	--	---	--

CIVL0228 OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>  AOKI, M. <b>Introduction to optimization techniques fundamentals and applications of nonlinear programming</b> . New York: MacMillan, c1971. 335p. <b>CAC 1</b>  BEALE, E.M.L.,MACKLEY, L. <b>Introduction to optimization</b> . Chichester: J. Wiley, c1988. 121p. <b>BIBMEI 1</b>  CHRISTENSEN, P. W.,KLARBRING, A. <b>An Introduction to Structural Optimization</b> . Springer eBooks Dordrecht: Springer Netherlands, 2008. <b>Ñ</b>  RAO, S. S. <b>Engineering optimization: theory and practice</b> . 3ª ed. New York: Wiley-Interscience, c1996. 903p. <b>CTG 4</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>  ARORA, J. S. <b>Introduction to optimum design</b> . 3ª ed., Elsevier Academic Press, 2012. <b>Ñ</b>  BELEGUNDU, A. D.,CHANDRUPATLA, T. R. <b>Optimization Concepts and Applications in Engineering</b> .2ª ed., Cambridge University Press, 2011. <b>Ñ</b>  BENDSOE, M. P., SIGMUND, O. <b>Topology optimization: theory, methods, and applications</b> .2ª ed., Berlin: Springer-Verlag, 2004. <b>CTG 1</b>  HAFTKA, R.T.,GURDAL, Z. <b>An Introduction to Structural Optimization</b> . 3ª ed., Kluwer Academic Pub, 1992. <b>Ñ</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
--------------------------------	---	--	--------------------

	<p>SIVANANDAM, S.N., DEEPA, S.N. <b>Introduction to Genetic Algorithms</b>. Springer eBooks Berlin, Heidelberg: Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008. <b>EBOOK</b></p>	<p>HUANG X.,XIE, Y. M. <b>Evolutionary topology optimization of continuum structures: methods and applications</b>. John Wiley &amp; Sons, 2010. <b>N</b></p> <p>OHSAKI, M. <b>Optimization of Finite Dimensional Structures</b>. CRC Press, 2011. <b>N</b></p> <p>VENKATARAMAN, P. <b>Applied Optimization with MATLAB Programming</b>. 2ª ed.,John Wiley &amp; Sons, 2009. <b>N</b></p>	
CIVL0229 PATOLOGIA E TERAPIA DAS CONSTRUÇÕES DE PEQUENO PORTE	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>BORGES, A. C. Prática das pequenas construções. 6.ª ed., São Paulo: Blucher, 2010. <b>N</b></p> <p>CARVALHO Jr., R. Patologias em sistemas prediais hidráulico-sanitários. 3.ª ed.,</p>	<p>ANDRADE, C. Manual para diagnóstico de obras deterioradas por corrosão de armaduras. São Paulo: Pini, 1992. 104p. <b>CAA 6</b></p>	

	<p>São Paulo: Blucher, 2018. 225p. <b>N</b></p> <p>FAGUNDES NETO, J. C. P. Perícias de fachadas em edificações: pintura. São Paulo: Editora Leud, 2008. 216p. <b>CAA 11</b></p> <p>MILITITSKY, J.,CONSOLI, N. C.,SCHNAID, F. Patologia das fundações. 2ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2015. 256p. <b>CAA 11</b></p> <p>Pini. Construção passo a passo. São Paulo: Pini, 2011-2016. 5 v. <b>CAA 5</b></p> <p>THOMAZ, E. Trincas em edifícios: causas, prevenção e recuperação. 1.ed., São Paulo: Pini: Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (EPUSP): Instituto de Pesquisa Tecnológicas (IPT), 1989. 194p. <b>CAA 10</b></p>	<p>ABNT. Normas brasileiras vigentes.</p> <p>BOLINA, F. L.,TUTIKIAN, B. F., HELENE, P. R. L. Patologia de estruturas. 1.ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2019. 320p. <b>N</b></p> <p>CÁNOVAS, M. F. Patologia e terapia do concreto armado. São Paulo: Pini, 1988. 522p. <b>N</b></p> <p>CAPORRINO, C. F. Patologia em alvenarias. 2ª ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2018. 96p. <b>N</b></p> <p>CASCUDO, O. O controle da corrosão de armaduras em concreto: inspeção e técnicas eletroquímicas. São Paulo: Pini, 1997. <b>N</b></p> <p>GOMIDE, T. L. F.,GULLO, M. A., FAGUNDES NETO, J. C. P., FLORA, S. M. D. Inspeção predial total. 3ª</p>	
--	--	--	--

	<p>UEMOTO, K. L. Projeto, execução e inspeção de pinturas. 2ª ed., São Paulo: O nome da rosa Editora/CTE, 2005 CAA 5</p>	<p>ed., São Paulo: Oficina de Textos, 2019. 168p. Ñ</p> <p>IBAPE. Inspeção predial: check. up predial: guia da boa manutenção. 3ª ed., São Paulo: Leud, 2012. 336p. CTG 1</p> <p>HELENE, P.R.L. Manual de reparo, proteção e reforço de estruturas de concreto. 2ª ed., São Paulo: Pini, 1992. CTG 1</p> <p>MARQUES, J. Perícias em edificações: teoria e prática. São Paulo: Editora Leud, 2015. 230p. Ñ</p> <p>MEIRA, G. R. Corrosão de armaduras em estruturas de concreto: fundamentos, diagnóstico e prevenção. João Pessoa: IFPB, 2017. 130p. Ñ</p> <p>PINI, M. S. Manutenção predial. São Paulo: Pini, 2011. 166p. Ñ</p>	
--	--	---	--



		<p>RIBEIRO, D. V. (coord.). Corrosão e degradação em estruturas de concreto: teoria, controle e técnicas de análise e intervenção. 2ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. 416p. <b>Ñ</b></p> <p>RIPPER, E. Como evitar erros na Construção. 2ª ed., São Paulo: Pini, 1986. <b>CAC</b> <b>1</b></p>	
CIVL0268 PORTOS E HIDROVIAS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ANTAQ. Transportes aquaviários no Brasil. Brasília, D.F.: ANTAQ, 2013. 215p. <b>Ñ</b></p> <p>SOUSA, M. A. Administração empreendedora: novo modelo de arrendamento portuário. Rio de Janeiro: Synergia Editora, 2015 1 recurso electrónico. Disponível em: <a href="http://vlex.com/source/administra-o-empreendedora-novo-modelo-de-arrendamento-portuario-24131">http://vlex.com/source/administra-o-empreendedora-novo-modelo-de-arrendamento-portuario-24131</a>. <b>CTG 1</b></p>	<p>BRASIL. Departamento Nacional de Portos e Navegação. Portos e navegação do Brasil. Rio de Janeiro: O Departamento, 1940. <b>CAC 1</b></p> <p>EMPRESA BRASILEIRA DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTES. Política nacional para o transporte hidroviário interior. Brasília: GEIPOT, 1989. <b>CTG 1</b></p>	

	<p>COSTA, L. S. S. As hidrovias interiores no Brasil. Rio de Janeiro: Serviço de Documentação da Marinha, 1998. <b>CTG 1</b></p>	<p>FROMM, G. Transportes e desenvolvimento econômico. Rio de Janeiro: Vitor Publicações, 1968. 241p. <b>CAC 1</b></p> <p>SARACENI, P.P. Transporte marítimo de petróleo e derivados. Rio de Janeiro: Interciência, 2006. <b>CCSA 1</b></p> <p>WANDERLEY, A. Transportes no Brasil. Belo Horizonte: FACE/UFMG, 1959. <b>BC 1</b></p>	
CIVL0233 PRÁTICAS DE FÍSICA GERAL 1	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>HALLIDAY, D., RESNICKR, W. J. Fundamentos de Física. Vol. I, 10ª ed., Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2016. <b>CTG 21</b> <b>CAA 32 (2006)</b></p> <p>ALONSO, M., FINN, E. J. Física um curso universitário.</p>	<p>CAMPOS, A. A. G. Física experimental básica na universidade. 2ª ed. rev. Belo Horizonte: ed. UFMG, 2008. <b>CAA 4</b></p> <p>KITTEL, C., KNIGHT W. D., RUDERMAN, M. A., Curso</p>	

	<p>Vol. II, 2ª ed., Editora Blucher, 2014. <b>CAA 3</b></p> <p>BEER, F. P. Mecânica vetorial para engenheiros: estática. 5ª ed., 2006. <b>CTG 5</b></p> <p>BEER, F. P. Mecânica vetorial para engenheiros: cinemática e dinâmica. 5ª ed., 2006. <b>CTG 4</b></p>	<p>de Física de Berkeley: Mecânica. Vol. I, 1965. <b>Ñ</b></p> <p>RAMOS, L.A.M. Física experimental. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1984. <b>BIBEN 1</b></p> <p>WATARI, K. Mecânica clássica. Vol. II. São Paulo: Livraria da Física, 2003. <b>BC 1</b></p> <p>WRESZINSKI, W. F. Mecânica clássica moderna. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1997. <b>BIBFISICA 3</b></p>	
CIVL0234 PRÁTICAS DE FÍSICA GERAL 2	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>HALLIDAY D, RESNICKR, WALKER J, Fundamentos de Física, Vol. II, 10a.ª ed., Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2016 <b>BIBFISICA 42</b> <b>CAA 15 (2012)</b></p>	<p>COSTA, E.C. da. Física aplicada a construção: Conforto térmico. 3.ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1981. <b>CTG 1</b></p> <p>MORAN, M. J. Introdução à engenharia de sistemas</p>	

	<p>. ALONSO, M., FINN, E. J. Física um Curso Universitário. Vol. I, 2ª ed., Editora Blucher, 2014. CAA 8</p> <p>ALONSO, M., FINN, E. J. Física um Curso Universitário. Vol. II, 2ª ed., Editora Blucher, 2014. CAA 8 (1967)</p>	<p>térmicos: termodinâmica, mecânica dos fluidos e transferência de calor. Rio de Janeiro: LTC, 2005. CTG 2</p> <p>NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica. Vol. I, Blucher, 1997. CAA 24 (2002)</p> <p>POTTER, M. C. Mecânica dos fluidos. São Paulo: Thomson, 2004 CAA 5</p> <p>YOUNG, H. D., FREEDMAN, R. A. S. Física II: Termodinâmica e ondas. São Paulo: Addison Wesley, 2008 CAA 23</p>	
CIVL0235 PRÁTICAS DE FÍSICA GERAL 3	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ALONSO, M., FINN, E. J. Física um Curso Universitário. Vol. II, 2ª ed., Editora Blucher, 2014. CAA 5 1967</p>	<p>ASHCROFT, N. W., MERMIN, N. D. Solid state physics. Brooks/Cole, 1976. CTG 1 BIBFISICA 3</p>	

	<p>WALKER J, Fundamentos de Física, Vol. III, 10.<sup>a</sup> ed., Livros Técnicos e Científicos, Rio de Janeiro, 2016.</p> <p>Ñ</p> <p>MACHADO, K. D. Teoria do Eletromagnetismo, Vol. I e II, 2<sup>a</sup> ed., Editora UEPG, 2004.</p> <p>CAA 5 VOL 1</p>	<p>BOYLESTAD, R. L., Introdução à Análise de Circuitos, 10<sup>a</sup> ed., Prentice Hall, 2006. GREINER, W. Classical Electrodynamics, First German Edition, Springer, 1999. CAA 15</p> <p>OLIVEIRA, I. S. Introdução à Física do Estado Sólido, 1<sup>a</sup> ed., Editora Livraria da Física, 2005.</p> <p>CAA 13</p> <p>PURCELL, E. M. Curso de Física de Berkeley, Eletricidade e Magnetismo, Vol. II, 1982. Ñ</p> <p>REZENDE, S. M. Materiais e Dispositivos Eletrônicos. 2<sup>a</sup> ed., Editora Livraria da Física, 2004.</p> <p>CAA 10</p>	
--	---	--	--

CIVL0278 PROGRAMA DE INTERNATO CURRICULAR	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>COPECE, 2002, <b>Código de Ética Profissional</b> - Da Engenharia, da Arquitetura, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia. 12p.</p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 5.194</b>, 24-12-1966, Diário Oficial da União (27 DEZ 1966).</p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 6.496</b>, 7-12-1977, Diário Oficial da União (9 DEZ 1977), Seção I - Pág. 16.871.</p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 6.838</b>, 29-10-1980, Diário Oficial da União (30-10-1980), Seção I - Pág. 21.651.</p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 6.839</b>, 30-10-1980, Diário Oficial da União (03-11-1980), Seção I - Pág. 2.881.</p>	<p>HOLTZAPPLE, M. T., REECE, W. D. Introdução à Engenharia. LTC Editora, Rio de Janeiro, 2006. <b>CAA 1</b></p> <p>BAZZO, W. A., PEREIRA, L. T. V. <b>Introdução à engenharia</b>: conceitos, ferramentas e comportamentos. 4ª ed. Editora da UFSC, Florianópolis: 2013. <b>CTG 5</b></p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 6.619</b>, 16-12-1978, Diário Oficial da União (19-12-1978), Seção I - Pág. 20.373.</p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 7.270</b>, 10-12-1984, Diário Oficial da União (11-12-1984), Seção II - Pág. 18.402.</p>	

		<p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 7.410</b>, 27-11-1985, Diário Oficial da União (28-11-1985), Seção I - Pág. 17.421.</p> <p>BRASIL. <b>Lei Federal Nº 8.195</b>, 26-06-1991, Diário Oficial da União (27-06-1991), Seção I - Pág. 2.417.</p>	
CIVL0215 PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>AZEREDO, H. A. de. <b>O edifício até sua cobertura</b>. 2<sup>a</sup> ed. rev., São Paulo: Edgard Blucher, 1997. 182p. <b>CAA 4</b></p> <p>BORGES, A. de C. <b>Prática das pequenas construções</b>. 6<sup>a</sup> ed. rev. e ampl., São Paulo: Blucher, 2010. 2 v. <b>CAA 5</b></p> <p>GOLDMANN, P. <b>Introdução ao Planejamento e Controle de Custos na Construção Civil Brasileira</b>. 3<sup>a</sup> ed., São Paulo: Pini, 1997. <b>CAA 6 (2004)</b></p>	<p>BOLZANI, C. A. M. <b>Residências inteligentes</b>. 1<sup>a</sup> ed., São Paulo: Liv. da Física, 2004. 332p. <b>CAA 15</b></p> <p>DEL MAR, C. P. <b>Falhas, responsabilidades e garantias na construção civil</b>. São Paulo: Pini, 2007. 366p. <b>CAA 5</b></p> <p>MATTOS, A, D. <b>Como preparar orçamentos de obras: dicas para orçamentistas, estudos de</b></p>	

	<p>SOUZA, U. E. L <b>Projeto e implantação do canteiro</b>. 3ª ed., São Paulo: O nome da rosa, 2000 e 2008. 96p. <b>CAA 8</b></p> <p>YAZIGI, W. <b>A técnica de edificar</b>. 9.ed. rev. e atual., São Paulo: SindusCon-SP: Pini, 2008. <b>CAA 10</b></p>	<p>caso, exemplos. São Paulo: Pini, 2006. 281p. <b>CAA 11</b></p> <p>PINI (ed.). <b>Alternativas tecnológicas para edificações</b>. Vol. I. São Paulo: Pini, 2008. 237p. <b>CAA 6</b></p> <p>PINI (ed.). Associação Brasileira dos Fabricantes de Chapas para Drywall. <b>Manual de projeto de Sistemas Drywall: Paredes, forros e revestimentos</b>. São Paulo: Pini, 2006. 85p. <b>CAA 10</b></p> <p>PINI (ed.). <b>TCPO: tabelas de composições de preços para orçamentos</b>. 13ª ed., São Paulo: Pini, 2008. 630p. <b>CAA 5</b></p> <p>POLAK, P. <b>Projetos em engenharia</b>. São Paulo: Hemus, 2004 <b>CAA 5</b></p>	
--	---	--	--



CIVL0248 PROJETO DE FUNDAÇÕES	BIBLIOGRAFIA BÁSICA	BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	OBSERVAÇÕES
	<p>CINTRA, J.C.A., AOKI, N. <b>Fundações por Estacas:</b> Projeto Geotécnico. São Paulo: Editora de Textos, 2010, 96p. <b>Ñ</b></p> <p>CINTRA, J.C.A., AOKI, N.,ALBIERO, J.H. <b>Fundações Diretas:</b> Projeto Geotécnico. São Paulo: Editora Oficina de Textos.2011, 140p. <b>CTG 1</b></p> <p>OLIVEIRA FILHO, U.M. de. <b>Fundações profundas.</b> 3ª ed. rev. ampl., Porto Alegre: D. C. Luzzato, 1988. 283p. <b>CTG 5</b></p> <p>REBELLO, Y.C.P. <b>Fundações:</b> guia prático de projeto, execução e dimensionamento. 2ª ed., São Paulo: Zigurate, 2009. 238p. <b>CTG 3</b></p>	<p>ALBUQUERQUE, P.J.R.,MASSAD, F., FERREIRA, M.A.M. <b>Comportamento à Compressão de Estacas Escavadas, Hélice e Ômega,</b> em Solo Residual de Diabásio. Campinas: Editora de Nobre, 2001, 198p. <b>Ñ</b></p> <p>CINTRA, J.C.A., AOKI, N.,TSUHA, C.H.C.,GIACHETI, H.L. O. <b>Fundações:</b> Ensaios Estáticos e Dinâmicos. São Paulo: Editora Oficina de Textos, 2013, 144p. <b>Ñ</b></p> <p>HACHICH, W.,FALCONI, F.F.,SAES, J.L., FROTA, R.G.Q., CARVALHO, C.S.,NIYAMA, S. <b>Fundações:</b> Teoria e Prática. Editora Pini Ltda., 2ª ed., 1998,</p>	

	<p>VELLOSO, P.P.C. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro. <b>Fundações aspectos geotécnicos</b>. Rio de Janeiro: PUC, 1977.</p> <p>CTG 1</p>	<p>CAA 4</p> <p>JOPPERT JUNIOR, I. <b>Fundações e contenções de edifícios</b>: qualidade total na gestão do projeto e execução.</p> <p>CAA 24</p> <p>OLIVEIRA FILHO, U.M. de. <b>Fundações profundas</b>. 3ª ed. rev. ampl., Porto Alegre: D. C. Luzzato, 1988. 283p.</p> <p>CTG 5</p> <p>VELLOSO, D.A., LOPES, F.R. <b>Fundações</b>: Critérios de Projeto, Investigação do Subsolo e Fundações Superficiais, Vol. I, COPPE-UFRJ, 1996 Ñ</p>	
CIVL0269 PROJETOS DE ESTRADAS E TRANSPORTES	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>HAY, W. W. <b>An introduction to transportation engineering</b>. New York, John Wiley &amp; Sons, 1977.</p> <p>Ñ</p>	<p>KEEDI, S. <b>Transportes, Unitização e Seguros Internacionais de Carga</b>. 3ªed.,Aduaneiras, 2007</p> <p>CAA 7</p>	

	<p>HUTCHINSON, B.G. <b>Princípios de planejamento de sistemas de transporte urbano</b>. Rio de Janeiro. Guanabara Dois. 1979. CCSA 2 CAC 2</p> <p>NOVAES, A.G. <b>Sistemas de transportes</b>. São Paulo: Ed. Blucher, c1986. 3v. CTG 2 PINTO, S.,PREUSSLER, E. <b>Pavimentação rodoviária: conceitos fundamentais sobre pavimentos flexíveis</b>. 2ª ed., Rio de Janeiro, 2002. 259p. CAA 5</p> <p>PORTO, T.F. de A. <b>Projeto geométrico de rodovias</b>. São Paulo: T. A. Queiroz, 1989. 81p. Ñ</p> <p>RODRIGUES, P.R.A. <b>Introdução aos sistemas de transporte no Brasil e à logística internacional</b>, 2007. Ñ</p>	<p>KEEDI, S. <b>Transportes, unitização e seguros internacionais de carga: prática e exercícios</b>. CAA 7</p> <p>MELO, A.L. de. <b>Pavimentos</b>. Recife: FESP, 19--. 41p. CTG 1</p> <p>SENNA, L.A. dos S., MICHEL, F.D. <b>Rodovias auto-sustentadas: o desafio do século xxi</b>. 544p. CTG 1</p> <p>THIRIET-LONGS, R.A., Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes. <b>Transporte intermodal de carga: uma potencialidade macroeconômica brasileira</b>. Brasília: GEIPOT, 1982. CTG 1</p>	
--	--	---	--

	<p>SENÇO, W. de. <b>Manual de técnicas de pavimentação</b>. 2ª ed., São Paulo: Pini, 2001. <b>CAA 5</b></p> <p>SHU, H.L. <b>Introdução ao projeto geométrico de rodovias</b>. 3ªed. rev. e ampl., Florianópolis: ed. UFSC, 2008 <b>CAA 5</b></p>		
CIVL0263 PROJETOS DE SANEAMENTO	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ALEM SOBRINHO, P., TSUTIYA, M. T. <b>Coleta e transporte de esgoto sanitário</b>. São Paulo: Dpto. de Engenharia Hidráulica e Sanitária, 1999. 548p. <b>CAA 2</b></p> <p>HELLER, L., PADUA, V. L. <b>Abastecimento de água para consumo humano</b>. 2ª ed., Vol. I e 2, 2010. <b>CAA 5</b></p> <p>IPT. Lixo municipal: manual de gerenciamento integrado. 4ª</p>	<p>ANDRADE NETO, C.O. <b>Sistemas simples para tratamento de esgotos sanitários</b> experiência brasileira. Rio de Janeiro: ABES. 1997, 299p. <b>CTG 1</b></p> <p>AZEVEDO NETTO, J. M., FERNANDEZ, M., ARAÚJO, R., ITO, A. E. <b>Manual de Hidráulica</b>. 8ª ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1998. <b>CAA 7</b></p> <p>GARCEZ, L.N. <b>Elementos de Engenharia Hidráulica</b></p>	

	<p>ed., São Paulo: IPT/CEMPRE, 2018.  <b>CTG 2 (1995)</b></p> <p>JORDAO, E. P., PESSOA, C. A. <b>Tratamento de Esgotos Domésticos</b>. 4ª ed. Belo Horizonte: Segrac Editora, 2005  <b>CTG 10</b></p>	<p><b>e Sanitária</b>. 2ªed.S.I.: Blucher, 2015.  <b>CAA 7 (1976)</b></p> <p>MENDONÇA, S.P., MENDONÇA, L.C. <b>Sistemas sustentáveis de esgotos</b>: Orientações técnicas para projeto e dimensionamento de redes coletoras, emissários, canais, estações elevatórias, tratamento e reúso na agricultura. 2ª ed., São Paulo: Blucher. 2017,  <b>N</b></p> <p>MINISTERIO DA SAUDE. Normas e Padrões de Potabilidade no Brasil. <b>N</b></p> <p>NUVOLARI, A. (coord.). <b>Esgoto Sanitário</b>: coleta, transporte, tratamento e reuso agrícola. 2ª ed., São Paulo: Blucher, 2011, 565p.  <b>N</b></p>	
--	---	--	--

		<p>PEREIRA, J.A.R., SILVA, J.M.S. <b>Rede coletora de esgoto sanitário</b>: Projeto, construção e operação. 2ª ed., Revisada e ampliada. Belém, 2010. Ñ</p> <p>TSUTIYA, M.T. <b>Abastecimento de água</b>. 2ª ed., São Paulo: DEHS-USP, 2005. Ñ</p> <p>TSUTIYA, M.T., ALEM SOBRINHO, P. <b>Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário</b>. Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária da Escola Politécnica da USP. São Paulo, 1999. CAA 2</p>	
CIVL0249 ROCHAS NATURALMENTE FRATURADAS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>ANDERSON, T. L. <b>Fracture mechanics</b>: Fundamentals and applications. CRC press, 2017. CTG 2 2005</p>	<p>AHMED, T. <b>Reservoir Engineering Handbook</b>, Elsevier, 2006 Ñ</p>	

	<p>BEAR, J. Dynamic of Fluid in Porus Media, American Elsevier Publishing Company Inc. New York. 1972. 763p. Ñ</p> <p>BEAR, J., TSANG, C.-F., MARSILY, G. de. <b>Flow and contaminant transport in fractured rock</b>. San Diego (US): Academic Press, c1993. 560p. CTG 1</p> <p>HEINEMANN, Z. E., MITTERMEIR, G., <b>Natural Fractured Reservoir Engineering</b>. Vol. V. Tehran, 2014. Ñ</p> <p>NELSON, R. A. <b>Geologic analysis of naturally fractured reservoirs</b>. Houston, Texas: BP Amoco, 2001. Ñ</p>	<p>AGUILERA, R., <b>Naturally Fractured Reservoirs</b>, 2<sup>a</sup> ed., PennWell Books, Tulsa, Oklahoma, 1995. Ñ</p> <p>DAKE, L. P. <b>Fundamentals of Reservoir Engineering</b>. Elsevier, 1978. CTG 1</p> <p>KUPECZ, J. A. <b>Reservoir quality prediction in sandstones and carbonates</b>. Tulsa (USA): AAPG Publ., 1997. 311p. CTG 1</p> <p>GOLF-RACHT, T. D. van., <b>Fundamentals of Fractured Reservoir Engineering</b>. Elsevier Science, 1982. Ñ</p> <p>SAHIMI, M. <b>Flow and transport in porous media and fractured rock from classical methods to modern approaches</b>. Weinheim: VCH, 1995, 482p.</p>	
--	---	--	--

		<p>Ñ</p> <p>WRIGHT, V. P. <b>Carbonate ramps</b>. London: The Geological Society, 1998. 465p.</p> <p>CTG 1</p>	
CIVL0250 SIMULAÇÃO DE FLUXO DE FLUIDOS EM MEIOS POROSOS	<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
	<p>AZIZ, K. Petroleum Reservoir Simulation. Ed. Applied Science Publishers, 1979.</p> <p>Ñ</p> <p>ABOU-KASSEM, J. H. Petroleum Reservoir Simulation - A Basic Approach. Gulf Publishing Company, Houston, Texas, 2006.</p> <p>Ñ</p> <p>CHEN Z. Reservoir Simulation - Mathematical Techniques in Oil Recovery, University of Calgary Canadá, 2007.</p> <p>Ñ</p>	<p>ERTEKIN, ABOU KASSEM. J. H., KING. G. R. Basic applied numerical reservoir simulation. SPE Textbook Series, 2010. Ñ</p> <p>EWING, R. E. (coord.). The mathematics of reservoir simulation. Society for Industrial and Applied Mathematics, 1983.</p> <p>Ñ</p> <p>FREY, P.J. Mesh generation: application to</p>	



	<p>ISLAM, M. R., ABOU-KASSEM, J. H., FAROUQ-ALI, S. M. Petroleum Reservoir Simulation: The Engineering Approach. Elsevier, 2020.</p> <p>Ñ</p> <p>NOLTE, K. G. Reservoir stimulation. 3ª ed., Chichester: John Wiley &amp; Sons, c2000. 1v.</p> <p>Ñ</p>	<p>finite elements. 2ª ed., Hoboken, N.J.: John Wiley &amp; Sons, 2008. 848p.</p> <p>CTG 3</p> <p>KLEPPE, J. Reservoir simulation - lecture Notes. Disponível em . Acesso em 07 de abril de 2021.</p> <p>Ñ</p> <p>ROSA A. R., CARVALHO R. S., XAVIER J. A. X. Engenharia de reservatórios de petróleo. Ed. Interciência, 2006.</p> <p>CTG 10</p> <p>PEACEMAN, D. W. Fundamentals of numerical reservoir simulation. Amsterdam, Oxford, New York: Elsevier, 1977.</p> <p>Ñ</p>	