

## CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA REGIÃO SUL – CERES

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<b>Geologia, Cartografia e Navegação</b>	<p><b>Ementa:</b></p> <p>Introdução à cartografia. Representações cartográficas. Elementos de representação cartográfica. Princípios de Geoprocessamento aplicado às Ciências Marinhas.</p> <p>Morfometria dos ambientes aquáticos. Bacias hidrográficas. Dinâmica costeira. Plataformas continentais. Taludes. Platôs marginais. Bacias oceânicas. Cartas batimétricas. Cartas geológicas.</p> <p>Introdução ao problema da navegação. Auxílios à navegação. Agulhas náuticas. Conversões de rumos e marcações. Instrumentos para a navegação. Leis e regulamentos para a navegação. Navegação estimada. Derrotas. Navegação eletrônica. Regulamento internacional para evitar abaloamento no mar.</p> <p>Meteorologia e segurança na navegação. Pressão atmosférica e vento. Ondas. Correntes marinhas. Precipitação. Sistemas frontais e ciclones. Previsão do tempo. Tornados e furacões. Princípios de mudanças climáticas e os seus impactos no ambiente marinho.</p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>APLEYARD, S. F. <b>Marine Eletronic Navigation.</b> London: Routledge of Kegan Paul, 1980.</p> <p>AYOADE, J. O. <b>Introdução à climatologia para os trópicos.</b> São Paulo: DIFEL, 1986.</p> <p>BAPTISTA NETO, J.A.; PONZI, V.R.A.; SICHEL, S.E. (orgs.). <b>Introdução à Geologia Marinha.</b> Rio de Janeiro: Ed. Interciência, 2004.</p> <p>BARROS, G. L. M. <b>Navegar é Fácil.</b> Petrópolis: Catedral das Letras, 2006. 655 p.</p> <p>BARROS, G. L. M. <b>Navegação Astronômica, Fundamentos e Prática.</b> Rio de Janeiro: Edições Marítimas, 1997.</p> <p>BARROS, G. L. M. <b>Navegando pelo Sol.</b> Rio de Janeiro: Edições Marítimas, 1997.</p> <p>DUARTE, Paulo Araújo. <b>Fundamentos de cartografia.</b> 3.ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2008. 208 p.</p> <p>FITZ, Paulo Roberto. <b>Cartografia básica.</b> 9. ed. São Paulo: Oficina de Textos, c2008. 143 p.</p> <p>GARRISON, T. <b>Fundamentos de Oceanografia.</b> São Paulo: Cengage Learning, 2010. 426 p.</p> <p>MIGUENS, A. P. <b>Navegação:</b> a ciência e a arte. Vol I, II e III. Niterói, RJ: Diretoria de Hidrografia e Navegação, 2000. 2100 p.</p> <p>SILVA, Jorge Xavier da; ZAIDAN, Ricardo Tavares. <b>Geoprocessamento &amp; análise ambiental:</b> aplicações. 5. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011. 363 p.</p> <p>TUBELIS, A.; NASCIMENTO, F. J. L. do. <b>Meteorologia descritiva - fundamentos e aplicações.</b> São Paulo: DIFEL, 1992.</p>

<p><b>Planejamento e Estudos Sócio Econômicos Urbanos e Regionais</b></p>	<p><b>Ementa:</b></p> <p>Modos de produção e a cidade. Processos de formação das cidades no contexto da transição para a modernidade capitalista. Movimentos históricos (econômicos, políticos e culturais) vividos pela cidade moderna desde o século XIX até a contemporaneidade. Pensamento urbanístico moderno.</p> <p>Processo de urbanização brasileiro. Formação e repercussões do ideário urbanístico sanitário brasileiro em diferentes períodos históricos e contextos geográficos. A Reforma Urbana e o Estatuto da Cidade.</p> <p>Questão da habitação no Brasil. Pesquisa socioeconômica em assentamentos precários. Fundamentos de Análise Ambiental para projetos de Regularização Fundiária.</p> <p>O Plano Diretor como ferramenta para planejamento urbano e regional e a integração entre os diferentes profissionais envolvidos.</p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>BERNARDES, Claudio, 1949-2001. <b>Plano diretor estratégico, lei de zoneamento e a atividade imobiliária em São Paulo.</b> São Paulo: O Nome da Rosa, 2005. 320 p. ISBN 8586872423 (broch.).</p> <p>BLANC, Priscila Ferreira. <b>Plano diretor urbano &amp; função social da propriedade.</b> Curitiba: Juruá, 2004. 179 p. ISBN 85-362-0837-6 (broch.).</p> <p>SANT'ANA, Ana Maria de. <b>Plano diretor municipal.</b> São Paulo: Liv. e Ed. Universitária de Direito, 2006. 272 p ISBN 857456205X (broch.).</p> <p>MARTINS, Maria Lucia. <b>Moradia e Mananciais:</b> tensão e diálogo na metrópole. São Paulo: FAUUSP/FAPESP, 2006.</p> <p>VILLAÇA, Flávio. <b>Espaço Intra-Urbano no Brasil.</b> São Paulo: Studio Nobel; Fapesp; Lincoln Institute, 2001.</p> <p>BIDOU, Catherine. <b>De volta à cidade:</b> dos processos de gentrificação às políticas de revitalização dos centros urbanos. São Paulo: Annablume, 2006. 293 p.: ISBN 8574196223 (broch.).</p> <p>MARICATO, Ermínia. <b>Brasil, cidades:</b> alternativas para a crise urbana. 3. ed. Petrópolis: Vozes, 2008. 204 p. ISBN 9788532626332.</p> <p>MARICATO, Ermínia. <b>Habitação e cidade.</b> São Paulo: Atual, 2004.</p> <p>SANTOS, Milton. <b>A urbanização brasileira.</b> 5. ed. São Paulo: EDUSP, 2005.</p> <p>CHOAY, Françoise. <b>O urbanismo:</b> utopias e realidades. São Paulo: Perspectiva, 2005.</p> <p>ENGELS, Friedrich. <b>A situação da classe trabalhadora da Inglaterra.</b> São Paulo: Boitempo, 2010.</p> <p>JACOBS, Jane. <b>Morte e vida de grandes cidades.</b> São Paulo: Martins Fontes, 2007.</p> <p>LEFEBVRE, Henri. <b>O direito à cidade.</b> São Paulo: Centauro, 2008. - 10 exemplares</p> <p>MAGNANI, José Guilherme Cantor. <b>Na metrópole:</b> textos de antropologia urbana. São Paulo, EDUSP, 2000.</p>
<p><b>Projeto e História de Arquitetura e Urbanismo</b></p>	<p><b>Ementa:</b></p> <p>Desenvolvimento de projeto de lugares urbanos compreendendo as relações da cidade com a região, das tipologias arquitetônicas com a configuração morfológica urbana, das relações entre os espaços públicos</p>

e privados, de uso coletivo e individual em diferentes escalas copresentes;

Aplicação de técnicas e procedimentos de planejamento urbano em projeto de transformação da paisagem em grande escala. O impacto urbano e ambiental e suas relações com outras áreas da cidade.

Estudo crítico (análise e síntese) da produção arquitetônica e urbana brasileira compreendida da modernidade à contemporaneidade. Consideração de aspectos estéticos, contextuais, funcionais, tecnológicos e ambientais.

#### **Bibliografia:**

ARAUJO, Tânia Bacelar. **A experiência de planejamento regional do Brasil.** In: Lavinas, Lena; Carleial, Liana M. Da F.; Nabuco, Maria Regina (orgs). Reestruturação do espaço urbano e regional no Brasil. SP: HUCITEC e ANPUR, 1993.

CARDEIAL, L. M. da Frota. **A questão regional no Brasil contemporâneo.** In: LAVINAS, L. M. da frota Carleial y M. Nabuco (orgs). Reestruturação do espaço urbano no Brasil. São Paulo: Andur/HUCIETC, 1993.

SANTOS, Milton. **Espaço e Método.** São Paulo: Nobel, 1988.

MASCARÓ, Lucia R. de. **Ambiência urbana** =: Urban enviroment. 2. ed. Porto Alegre: 2004. Masquatro 197 p. ISBN 8524105178 (Broch.). - 8 exemplares.

ROGERS, Richard; GUMUCHDJIAN, Philip. **Cidades para um pequeno planeta.** Barcelona, Espanha: GG, 2001. 180 p. ISBN 8425218896 (broch.) - 3 exemplares.

LYNCH, Kevin. **A boa forma da cidade.** Lisboa, Portugal: Ed. 70, 2007. 446 p.: ISBN 9789724413303 – 5 exemplares

BRUAND, Yves. **Arquitetura contemporânea no Brasil.** 4. ed. São Paulo: Perspectiva, 2002. 398p. ISBN 8527301148: (broch.) – 10 exemplares.

SEGAWA, Hugo. **Arquiteturas no Brasil, 1900-1990.** 3. ed. São Paulo: EDUSP, 2010. 224 p. (Acadêmica; 21) ISBN 9788531404450. – 3 exemplares.

XAVIER, Alberto. **Depoimento de uma geração:** arquitetura moderna brasileira. São Paulo: Cosac & Naify, 2003. 380 p. ISBN 8575031597 (broch.) - 3 exemplares.