

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA REGIÃO SUL – CERES

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<p>Geologia, Cartografia e Navegação</p>	<p><u>Ementa:</u></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><u>Bibliografia:</u></p> <p>APLEYARD, S. F. Marine Eletronic Navigation. London: Routledge of Kengan Paul, 1980.</p> <p>AYOADE, J. O. Introdução à climatologia para os trópicos. São Paulo: DIFEL, 1986.</p> <p>BAPTISTA NETO, J.A.; PONZI, V.R.A.; SICHEL, S.E. (orgs.). Introdução à Geologia Marinha. Rio de janeiro: Ed. Interciência, 2004. BARROS, G. L. M. Navegar é Fácil. Petrópolis: Catedral das Letras, 2006. 655 p.</p> <p>BARROS, G. L. M. Navegação Astronômica, Fundamentos e Prática. Rio de Janeiro: Edições Marítimas, 1997.</p> <p>BARROS, G. L. M. Navegando pelo Sol. Rio de Janeiro: Edições Marítimas, 1997.</p> <p>DUARTE, Paulo Araújo. Fundamentos de cartografia. 3.ed. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2008. 208 p.</p> <p>FITZ, Paulo Roberto. Cartografia básica. 9. ed. São Paulo: Oficina de Textos, c2008. 143 p.</p> <p>GARRISON, T. Fundamentos de Oceanografia. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 426 p.</p> <p>MIGUENS, A. P. Navegação: 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. Geoprocessamento & análise ambiental: aplicações. 5. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2011. 363 p.</p> <p>TUBELIS, A.; NASCIMENTO, F. J. L. do. Meteorologia descritiva - fundamentos e aplicações. São Paulo: DIFEL, 1992.</p>

<p>Planejamento e Estudos S3cio Econ3micos Urbanos e Regionais</p>	<p><u>Ementa:</u> Modos de produ33o e a cidade. Processos de forma33o das cidades no contexto da transi33o para a modernidade capitalista. Movimentos hist3ricos (econ3micos, pol3ticos e culturais) vividos pela cidade moderna desde o s3culo XIX at3 a contemporaneidade. Pensamento urban3stico moderno. Processo de urbaniza33o brasileiro. Forma33o e repercuss3es do ide3rio urban3stico sanitarista brasileiro em diferentes per3odos hist3ricos e contextos geogr3ficos. A Reforma Urbana e o Estatuto da Cidade. Quest3o da habita33o no Brasil. Pesquisa socioecon3mica em assentamentos prec3rios. Fundamentos de An3lise Ambiental para projetos de Regulariza33o Fundi3ria. O Plano Diretor como ferramenta para planejamento urbano e regional e a integra33o entre os diferentes profissionais envolvidos.</p> <p><u>Bibliografia:</u> BERNARDES, Claudio, 1949-2001. Plano diretor estrat3gico, lei de zoneamento e a atividade imobili3ria em S3o Paulo. S3o Paulo: O Nome da Rosa, 2005. 320 p. ISBN 8586872423 (broch.). BLANC, Priscila Ferreira. Plano diretor urbano & fun33o social da propriedade. Curitiba: Juru3, 2004. 179 p. ISBN 85-362-0837-6 (broch.). SANT'ANA, Ana Maria de. Plano diretor municipal. S3o Paulo: Liv. e Ed. Universit3ria de Direito, 2006. 272 p ISBN 857456205X (broch.). MARTINS, Maria Lucia. Moradia e Mananciais: tens3o e di3logo na metr3pole. S3o Paulo: FAUUSP/FAPESP, 2006. VILLA3A, Fl3vio. Espa3o Intra-Urbano no Brasil. S3o Paulo: Studio Nobel; Fapesp; Lincoln Institute, 2001. BIDOU, Catherine. De volta 3 cidade: dos processos de gentrifica33o 3s pol3ticas de revitaliza33o dos centros urbanos. S3o Paulo: Annablume, 2006. 293 p.: ISBN 8574196223 (broch.) MARICATO, Erm3nia. Brasil, cidades: alternativas para a crise urbana. 3. ed. Petr3polis: Vozes, 2008. 204 p. ISBN 9788532626332. MARICATO, Erm3nia. Habita33o e cidade. S3o Paulo: Atual, 2004. SANTOS, Milton. A urbaniza33o brasileira. 5. ed. S3o Paulo: EDUSP, 2005. CHOAY, Fran3oise. O urbanismo: utopias e realidades. S3o Paulo: Perspectiva, 2005. ENGELS, Friedrich. A situa33o da classe trabalhadora da Inglaterra. S3o Paulo: Boitempo, 2010. JACOBS, Jane. Morte e vida de grandes cidades. S3o Paulo: Martins Fontes, 2007. LEFEBVRE, Henri. O direito 3 cidade. S3o Paulo: Centauro, 2008. - 10 exemplares MAGNANI, Jos3 Guilherme Cantor. Na metr3pole: textos de antropologia urbana. S3o Paulo, EDUSP, 2000.</p>
<p>Projeto e Hist3ria de Arquitetura e Urbanismo</p>	<p><u>Ementa:</u> Desenvolvimento de projeto de lugares urbanos compreendendo as rela33es da cidade com a regi3o, das tipologias arquitet3nicas com a configura33o morfol3gica urbana, das rela33es entre os espa3os p3blicos</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: Lavinias, 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.