

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA REGIÃO SUL- CERES

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Computação Gráfica	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Elaboração de vistas ortogonais, cortes e perspectivas aplicados à Arquitetura e Urbanismo. Representação gráfica para apresentação de projetos de arquitetura. Representação gráfica referente à documentação técnica para interpretação e elaboração de projetos de edificações. O uso do computador como ferramenta de representação gráfica no desenvolvimento de desenhos em Arquitetura e Urbanismo. Desenvolvimento de projetos utilizando ferramentas computacionais de Modelagem de Informação da Construção (BIM).</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>CHING, Frank. Representação gráfica em arquitetura. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000. 192 p ISBN 9788573075267 (broch.).</p> <p>CHING, Frank; JUROSZEK, Steven P. Representação gráfica para desenho e projeto. Barcelona: G. Gili, c2001. 345 p. ISBN 8425218489 (broch.).</p> <p>EASTMAN, Charles M. Manual de BIM: um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores. Porto Alegre: Bookman, 2014. xvi, 483 p. ISBN 9788582601174.</p> <p>MONTENEGRO, Gildo A. Desenho arquitetônico: para cursos técnicos de 2o grau e faculdades de arquitetura. 4. ed. rev. e atual. SEo Paulo: E. Blucher, c2001. 167 p. ISBN 8521202911 (broch.).</p> <p>STEEN, Joan V. D; BOARDMAN, Ted. Renderização com Mental Ray e 3ds Max. Ed Campus. 2011</p>
Instalações Prediais e Topografia	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Noções de geodésia e conceitos básicos de topografia e estudo do relevo aplicados à Arquitetura e Urbanismo. Métodos de levantamento e equipamentos em planimetria e altimetria. Conceitos básicos de instalações hidráulicas e de esgoto aplicados à Arquitetura e Urbanismo para o desenvolvimento de projeto de instalações hidrossanitárias. Conceitos básicos de eletricidade e luminotécnica aplicados à Arquitetura e Urbanismo para o desenvolvimento de projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>TULER, Marcelo; SARAIVA, Sérgio. Fundamentos de topografia. Porto Alegre: Bookman, 2014. xv, 308 p. (Tekne). ISBN 9788582601198.</p> <p>CHING, Frank; ADAMS, Cassandra. Técnicas de construção ilustradas. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 1v. (várias paginações) ISBN 8573075279 (broch.).</p>

	<p>MCLEOD, Virginia. Detalhes construtivos da arquitetura residencial contemporânea. Porto Alegre, RS: Bookman, 2009. 240 p. + 1 CD-ROM ISBN 9788577804801.</p> <p>CREDER, Hélio. Instalações hidráulicas e sanitárias. 6. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2006. 423 p. + 1 folheto ISBN 8521614896 (broch.).</p> <p>CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 15. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2007. 428 p. ISBN 9788521615675 (broch.).</p>
Morfologia e Biologia Geral	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Estudo anatomofuncional e topográfico dos Sistemas Esquelético, Nervoso, Sensorial, Circulatório, Respiratório, Digestório e Urogenital.</p> <p>Divisões e princípios da Paleontologia. Principais aplicações da Paleontologia na Geologia e na Biologia. Tafonomia. Biostratinomia e Processos de fossilização. Estratigrafia e Bioestratigrafia. O registro fóssil do Éon Arqueozóico e do Éon Proterozóico. A fauna de Ediacara. A explosão Cambriana. A fauna do folhelho Burgess. Eventos de extinção em massa. A vida nas Eras Paleozóica, Mesozóica e Cenozóica. Os principais grupos orgânicos. Características climáticas e paleogeográficas do Planeta.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>KARDONG, K.V. Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução. 5.ed. São Paulo: Roca, 2011. 928 p.</p> <p>SOBOTTA, J.; PUTZ, R.; PABST, R. Sobotta Atlas de Anatomia Humana. 22ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2 v.</p> <p>VAN DE GRAAFF, K.M. Anatomia Humana. 6.ed. Barueri: Manole. 2003. 840 p.</p> <p>BENTON, M.J. Paleontologia dos vertebrados. 3ed. São Paulo: Atheneu. 2008. 446 p.</p> <p>CARVALHO, I.S. Paleontologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Interciência. 2010. 756 p.</p> <p>SOARES, M.B. A Paleontologia na sala de aula. 1ed. Porto Alegre: Ed. Imprensa Livre. 2015.</p>
Parasitologia, Imunologia e Morfologia	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Estudo teórico e prático dos principais parasitos pertencentes ao Phylum Nematelminthes, Phylum Acantocephala e Phylum Platyhelminthes dos animais; bem como aspectos de morfologia, biologia, diagnóstica laboratorial e epidemiologia. Noções básicas em parasitologia humana.</p> <p>Estudo dos mecanismos imunes inatos e adaptativos. Órgãos linfóides, células e moléculas do sistema imune, antígenos, anticorpos, sistema complemento, resposta imune humoral e celular. Doenças autoimunes.</p> <p>Características gerais da reprodução e desenvolvimento nos vertebrados: gametogênese, fecundação, segmentação, gastrulação, neurulação, e regulação do padrão de desenvolvimento. Formação e desenvolvimento embrionário. Organogênese.</p>

	<p><u>Bibliografia:</u></p> <p>BOWMAN, D.D. Parasitologia Veterinária de Georgis. 9 ed. Manole, 2006. 448 p.</p> <p>NEVES, D. P. Parasitologia humana. 12. ed. São Paulo: Atheneu, 2005. 546 p.</p> <p>REY, L. Bases da parasitologia medica. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 391 p.</p> <p>Abbas, A. K., Lichtman, A. H., & Pillai, S. (2021). Imunologia Básica: Funções e Distúrbios do Sistema Imunológico (6. ed.). Guanabara Koogan. 360 p.</p> <p>Abbas, Abul K.; Lichtman, Andrew H.; Pillai, Shiv. Imunologia celular e molecular. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 536 p.</p> <p>COCHARD, L. R.; NETTER, F.H.; GARCÍA FERNÁNDEZ, C.; GARCIA, S.M.L. Atlas de Embriologia Humana De Netter. Porto Alegre: Artes Médicas, 2003. 288 p.</p> <p>GARCIA, S.M.L.; JECKEL-NETO, E.; FERNANDEZ, C.G. Embriologia. Porto Alegre: Artes Médicas, 2012. 651 p.</p>
Planejamento Urbano	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Processo de urbanização brasileiro. Formação e repercussões do ide á rio urbanístico sanitaria brasileiro em diferentes períodos históricos e contextos geográficos. A Reforma Urbana e o Estatuto da Cidade. Fundamentos do planejamento urbano e regional. Instrumentos tradicionais de planejamento: teorias, modelos e práticas. O Plano Diretor como instrumento do planejamento urbano. Desenvolvimento de projeto de paisagismo: intervenção no entorno de edificação preexistente considerando os planos estruturadores e elementos de projeto. Desenvolvimento de projetos urbanísticos em nível de estudo preliminar.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>CHUECA GOITIA, Fernando. Breve história do urbanismo. 7. ed. Lisboa: Presença, 2008. 209 p. (Universidade hoje; n. 21). ISBN 9789722315418 (broch.).</p> <p>CASTELLO, Iára Regina. Bairros, Loteamentos e Condomínios. Elementos para o Projeto de Novos Territórios Habitacionais. Porto Alegre: Ed. UFRGS, 2008</p> <p>SOUZA, Marcelo Lopes de. Mudar a cidade: uma introdução crítica ao planejamento e à gestão urbanos. 5.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2008. 556 p. ISBN 978852860856 (broch.).</p> <p>BLANC, Priscila Ferreira. Plano diretor urbano & função social da propriedade. Curitiba: Juruá Ed., 2004. 179 p. ISBN 85-362-0837-6 (broch.).</p> <p>SANTOS, Milton. A urbanização brasileira. 5. ed. São Paulo: EDUSP, 2005. 174 p. (Coleção Milton Santos; 6). ISBN 8531408601.</p> <p>MASCARÓ, Juan Luis. Infra-estrutura da paisagem. Porto Alegre: +4, 2008. 194 p. ISBN 9788599897041 (broch.).</p> <p>DEL RIO, Vicente; SIEMBIEDA, William J. Desenho urbano contemporâneo no Brasil. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 285 p. ISBN 9788521622550</p>

<p>Projeto de Arquitetura e Patrimônio</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Desenvolvimento e execução de Projetos Arquitetônicos. Definição do conceito e partido arquitetônico, acessos, noções de habitabilidade, pré-dimensionamento e estudo volumétrico. Projeto de edificação do espaço do trabalho: inserção de uma edificação em altura no ambiente urbano. Definição de soluções relativas à estrutura, circulação vertical, instalações prediais e compatibilização de projetos.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>MONTENEGRO, Gildo A. A invenção do projeto. São Paulo: E. Blucher, c1987. 131 p. ISBN 8521200072 (broch.).</p> <p>RASMUSSEN, Steen Eiler. Arquitetura vivenciada. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1998. 246 p. ISBN 8533609310 (broch.).</p> <p>ZEVI, Bruno. Saber ver a arquitetura. 6. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2009. 286 p. (Mundo da arte) ISBN 9788578270841 (broch.).</p> <p>MUNARI, Bruno. Das coisas nascem coisas. 2. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2008. 378p.: ISBN 9788533624375 (broch.).</p> <p>HERTZBERGER, Herman. Lições de arquitetura. 3. ed. São Paulo: Martins Fontes, 2015. 272 p. ISBN 9788580632088</p> <p>SILVA, Elvan,. Uma introdução ao projeto arquitetônico. 2. ed. rev. e ampl. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 1998. 125 p. (Livro-texto). ISBN 8570254407 (broch.).</p> <p>CORBELLA, Oscar; CORNER, Viviane. Manual de arquitetura bioclimática tropical: para redução do consumo energético. Rio de Janeiro: Revan, 2011. 111 p. ISBN 9788571064089.</p> <p>ROAF, Susan; CRICHTON, David; NICOL, F. A adaptação de edificações e cidades as mudanças climáticas: um guia de sobrevivência para o século XXI. Porto Alegre: Bookman, 2009. 384 p. ISBN 978-85-7780-443-6.</p> <p>CHING, Frank; ONOUE, Barry; ZUBERBUHLER, Douglas. Sistemas estruturais ilustrados: padrões, sistemas e projeto. Porto Alegre: Bookman, 2010. 319 p. ISBN 9788577806102 (broch.).</p> <p>BACHELARD, Gaston. A poética do espaço. São Paulo: Martins Fontes, 2008 242 p. (Tópicos). ISBN 9788533624191 (broch.).</p> <p>BUENO, Guilherme. A teoria como projeto: Argan, Greenberg e Hitchcock . Rio de Janeiro: J. Zahar, 2007. 76 p. (Arte +) ISBN 9788537800270 (broch.)</p>
<p>Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Cabos e fibras utilizados na pesca. Panagens. Embarcações e marinharia. Métodos e artes de pesca. Frotas pesqueiras. Dimensionamento e elaboração de projetos de petrechos de pesca. Forças internas naturais e forçantes externas que atuam sobre os petrechos de pesca. Aplicação dos elementos de acústica e de eletromagnetismo na atividade pesqueira.</p> <p>Fundamentos de metodologia científica. Métodos científicos. Pesquisa científica: escolha do assunto, formulação de hipóteses, revisão e referências bibliográficas. Projetos de pesquisa. Estrutura de um trabalho científico. Comunicação científica. Teses, dissertações e monografias. Artigos científicos. Ética e plágio na pesquisa científica.</p>

	<p><u>Bibliografia:</u></p> <p>FRIDMAN, A. Calculations for Fishing Gear Designs. Oxford: FAO Fishing News Books Ltd. 1987. 185 p.</p> <p>OLIVEIRA, V. S. Catálogo dos aparelhos e embarcações de pesca marinha do Brasil. Rio Grande: Editora da FURG, 2020. 332 p.</p> <p>CALAZANS, D. Estudos oceanográficos: do instrumental ao prático. Pelotas: Editora Textos. 462 p.</p> <p>BARROS, A.J.P.; LEHFELD, N.A.S. Fundamentos de metodologia: um guia para a iniciação científica. 3. ed. São Paulo (SP): Pearson Prentice Hall, 2007. 158 p.</p> <p>MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de Metodologia científica. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2003. 315 p.</p> <p>MEDEIROS, J. B. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 321 p.</p>
<p>Tradução e Interpretação em Libras-português no Ensino Superior</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Estudos da Tradução e da Interpretação de Línguas de Sinais (ETILS). Tradução e Interpretação Intermodal. Efeitos de Modalidade. Legislação. Políticas de Tradução. Tradução e Interpretação Audiovisual em Línguas de Sinais (TIALS). Tradução, Interpretação e Guia-Interpretação. Demandas e papéis do profissional Tradutor e/ou Intérprete de Línguas de Sinais (TILS) no Ensino Superior. Competências para atuação. Procedimentos técnicos de tradução. Aspectos profissionais e éticos.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>PEREIRA, M. C. P.; NOGUEIRA, T. C. (Org.). Translation. Tradução e Interpretação de Línguas de Sinais. n. 15. Porto Alegre: UFRGS, 2018.</p> <p>QUADROS, R. M.; WEININGER, M. J. (Org.). Estudos da Língua Brasileira de Sinais. v. III. Florianópolis: Insular, 2014.</p> <p>RODRIGUES, C. H.; QUADROS, R. M. (Org.). Cadernos de Tradução. Estudos da Tradução e da Interpretação de Língua de Sinais. v. 35. Edição Especial 2. Florianópolis: UFSC, 2015.</p> <p>RODRIGUES, C. H.; QUADROS, R. M. (Org.). Estudos da Língua Brasileira de Sinais. v. VI. Florianópolis: Insular, 2023.</p> <p>RODRIGUES, C. H.; GALÁN-MAÑAS, A.; SILVA, R. C. (Org.). Cadernos de Tradução. Estudos da Tradução e da Interpretação de Línguas de Sinais: atualidades, perspectivas e desafios. v. 41. Edição Especial 2. Florianópolis: UFSC, 2021.</p> <p>SANTOS, S. A.; LOURENÇO, G. (Org.). Espaço. Estudos da Tradução e Interpretação de Línguas de Sinais: questões contemporâneas. v. 51. Rio de Janeiro: INES, 2019.</p>