

**CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA REGIÃO SUL – CERES**

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<p align="center"><b>Biologia Animal</b></p>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biologia de parasitos;</li> <li>2. Mecanismos de infecção e escape e a interface entre o parasita e o organismo humano;</li> <li>3. Estudo teórico dos principais grupos de protistas e metazoários transmissores e/ou causadores de doenças ao homem;</li> <li>4. Estudo dos principais órgãos, sistemas e aparelhos do corpo humano, enfocando sua localização, função e suas relações;</li> <li>5. Aspectos gerais da reprodução e desenvolvimento comparado dos grandes grupos de animais: fecundação, segmentação, gastrulação, organogênese e regulação do padrão de desenvolvimento.</li> </ol> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></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.</p> <p>EIRAS, J.C.; TAKEMOTO, R.M.; PAVANELLI, G.C. Métodos de Estudo e Técnicas Laboratoriais em Parasitologia de Peixes. 2.ed. rev. ampl. Maringá: EDUEM, 2006.</p> <p>HILDEBRAND, M.; GOSLOW, G. E. Análise da Estrutura dos Vertebrados. 2.ed. São Paulo: Atheneu, 2006.</p> <p>KARDONG, K. V. Vertebrados: Anatomia Comparada, Função e Evolução . 5.ed. São Paulo: Roca, 2011.</p> <p>NEVES, D.P. Parasitologia Humana. 11.ed. São Paulo: Atheneu, 2005.</p> <p>REY, L. Bases da Parasitologia Médica. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.</p>
<p align="center"><b>Economia e Empreendedorismo</b></p>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistemas de gerenciamento e planejamento de empreendimentos;</li> <li>2. Análise de viabilidade técnica, econômica e financeira de empreendimentos;</li> <li>3. Pilares da gestão empresarial;</li> <li>4. Estratégia empresarial;</li> <li>5. Criação e planejamento para novas mídias;</li> <li>6. Noções fundamentais no estudo da economia pesqueira;</li> <li>7. Aplicação do conceito de oferta e procura a atividade pesqueira;</li> <li>8. Modelo da concorrência. Noções de macroeconomia e de comércio internacional.</li> <li>9. Desenvolvimento de orçamentos e cronograma físico e financeiro.</li> </ol> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>ARBAGE, A.P. Economia rural – conceitos básicos e aplicações. Chapecó: Editora Universitária Grifos, 2000.</p> <p>CHIAVENATO, I. Introdução à teoria da administração. 7ª ed. rev. e atual. 7ª reimpr. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.</p> <p>DAMODARAN, Aswath. Avaliação de investimentos: ferramentas e técnicas para a determinação de qualquer ativo. Rio de Janeiro:</p>

	<p>Qualitymark, 2001.</p> <p>DOLABELA, Fernando. O segredo de Luísa: uma idéia, uma paixão e um plano de negócios: como nasce o empreendedor e se cria uma empresa. São Paulo: Sextante, 2008.</p> <p>DRUCKER, Peter Ferdinand. O gestor eficaz. 11.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2011.</p> <p>HALL, R. H. Organizações: estruturas, processos e resultados. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004.</p> <p>KOTLER, P.; ARMSTRONG, G. Princípios de marketing. 7ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1999.</p> <p>MAXWELL, John C. Todos se comunicam, poucos se conectam: desenvolva a comunicação eficaz e potencialize sua carreira na era da conectividade. Rio de Janeiro: Thomas Nelson Brasil, 2010.</p> <p>MENEZES, L.; Gestão de Projetos. 2ª Edição. São Paulo, Atlas, 2003.</p> <p>OLIVEIRA, Mirian; FORMOSO, Carlos Torres; LANTELME, Elvira. Sistema de indicadores de qualidade e produtividade para construção civil: manual de utilização. 2. ed. Porto Alegre: SEBRAE/RS 1995. (Série SEBRAE Construção Civil, v.3).</p> <p>TISAKA, Maçahico. Orçamento na construção civil: consultoria, projeto e execução. São Paulo: Pini, 2006.</p>
<p><b>Engenharia para Aquicultura</b></p>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planimetria e altimetria;</li> <li>2. Medições de ângulos e distâncias;</li> <li>3. Métodos de levantamento topográfico;</li> <li>4. Instalações para aquicultura;</li> <li>5. Construções de reservatórios, canais, viveiros, pequenas barragens e tanques-rede de grande e pequeno volume;</li> <li>6. Construção de sistemas intensivos de produção.</li> </ol> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>CASACA, João Martins; MATOS, João Luís de; DIAS, José Miguel Baio. Topografia geral. 4. ed. atual e aument. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 208 p.(broch.).</p> <p>COSTA, Aluizio Alves da. Topografia. Curitiba: Livro Técnico, 2011. 144 p.</p> <p>MCCORMAC, Jack C. Topografia. 5. ed. São Paulo: LTC, 2007. 391 p. + 1CD-ROM.</p> <p>OLIVEIRA, Moisés Almeida de. Engenharia para aquicultura. Fortaleza: Ed. do Autor, 2005. 241 p.</p> <p>PILLAY, T. V. R; KUTTY, M. N. Aquaculture: principles and practices. 2nd ed. Oxford: Ames, Iowa: Blackwell, 2005. xvi, 624 p.</p> <p>TOMAZELLI JÚNIOR, Osmar. Construção de viveiros para piscicultura. Florianópolis: EPAGRI, 2004. 58 p.</p> <p>TIDWELL, J. Aquaculture production system. Ames, Iowa: Wiley-Blackwell, 2012. xv, 421 p.</p> <p>TULER, Marcelo; SARAIVA, Sérgio. Fundamentos de topografia. Porto Alegre: Bookman, 2014. xv, 308 p. (Tekne).</p>
<p><b>Hidráulica e Topografia</b></p>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p>

- 1 - Conceitos Fundamentais: definições da Hidráulica, abordagem sobre Mecânica dos Flúidos; propriedades físicas dos flúidos;
2. Características de escoamento, condutos livres e forçados, vazão ou descarga, regimes de escoamento;
3. Perdas de Carga e dimensionamento de tubulações
- 4 - Características básicas de Tubulações de Água Fria, Água Quente, Esgoto, Estação Elevatória, Drenagem e Canais.
5. Fotogrametria e Geodésia;
6. Método de Levantamento Topográfico: Processo da Irradiação, Processo da Interseção; Processo do Caminhamento;
- 7 – Cartografia.

**Bibliografia:**

- ASSY, Tufi Mamed. Mecânica dos fluidos: fundamentos e aplicações. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2004.
- AZEVEDO NETTO, José M. de; ARAUJO, Roberto de. Manual de Hidráulica. 8. ed. atual. São Paulo: E. Blucher, c1998.
- CANHOLI, Alúcio Pardo. Drenagem urbana e controle de enchentes. São Paulo: Oficina de Textos, c2005.
- GRIBBIN, John E. Introdução à hidráulica, hidrologia e gestão de águas pluviais. São Paulo: Cengage Learning, 2009. 525 p. ISBN 9788522116348.
- HELIO, Creder. Instalações Hidráulicas e Sanitárias, Editora LTC
- MACINTYRE, A. J. Instalações hidráulicas: prediais e industriais. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010 xiv, 579 p.
- MANUAL técnico Tigre: orientações técnicas sobre instalações hidráulicas prediais. Joinville: Tigre, 2008. 194 p. ISBN 978-85-60873-00-5
- BORGES, Alberto de Campos. Topografia. São Paulo: E. Blücher, 1977. -
- CASACA, João Martins; MATOS, João Luís de; DIAS, José Miguel Baio. Topografia Geral. 4. Ed. Atual e aument. Rio de Janeiro: LTC, 2007. -
- MCCORMAC, Jack C.. Topografia. 5. Ed. São Paulo: LTC, 2007. Xv, 391 p. + 1 CD-ROM.
- LOCH, Carlos; CORDINI, Jucilei. Topografia contemporânea: planimetria. 2. ed. rev. -
- MASCARO, Juan Luis. Loteamentos Urbanos. Porto Alegre: Masquatro, 2005.
- MASCARO, Juan Luis. Infra-estrutura urbana. Porto Alegre: Masquatro, 2005.
- PARADA, M. de Oliveira. Elementos de topografia. 2 ed. São Paulo. Florianópolis: UFSC, 2000.