

**CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA FOZ DO ITAJAÍ – CESFI**

<b>Área de Conhecimento</b>	<b>Ementa/Bibliografia</b>
<b>Ciências Contábeis</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Receita e despesa pública. Campo de aplicação da contabilidade pública. Lançamentos contábeis. Plano de Contas. Balanços. Inventário. Patrimônio público. Controle da execução orçamentária, financeira e patrimonial. Fiscalização Financeira e Orçamentária. Dívida. Fundamentos e princípios orçamentários. Aspectos constitucionais do orçamento. Processo orçamentário como instrumento de planejamento. O ciclo orçamentário. Elaboração do orçamento. Execução orçamentária e financeira orçamentária: Controle Interno e Externo. Créditos adicionais. Lei de Responsabilidade Fiscal aplicada à administração municipal.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>ANDRADE, N. de A. Contabilidade pública na gestão municipal: métodos com base nas normas brasileiras de contabilidade aplicada ao setor público (NBCASP) e nos padrões internacionais de contabilidade. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2018.</p> <p>ARAÚJO, I. da P. S.; ARRUDA, D. G. Contabilidade pública: da teoria à prática. 2. ed. rev. atual. São Paulo: Saraiva, 2009.</p> <p>BEZERRA FILHO, João Eudes. Orçamento aplicado ao setor público abordagem simples e objetiva. 2. São Paulo Atlas 2013.</p> <p>BRASIL. Lei Complementar n.º 101, de 4 de maio de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal). Diário Oficial da União: Brasília, DF, p. 1, 5 maio 2000. Disponível em: <a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp101.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp101.htm</a>. Acesso em: 17 mar. 2023.</p> <p>CARVALHO, José Carlos Oliveira de. Orçamento público: teoria e questões atuais comentadas. 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.</p> <p>GIACOMONI, J. Orçamento público. 17. ed. ampl. rev. atual. São Paulo: Atlas, 2017.</p> <p>KOHAMA, H. Contabilidade pública: teoria e prática. 15. ed. São Paulo: Atlas, 2017.</p>
<b>Engenharias ou Ciências Exatas ou da Terra (A)</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Funções de várias variáveis. Derivadas parciais. Máximos e mínimos. Multiplicadores de Lagrange. Parametrização de Curvas. Integrais múltiplas. Jacobiano e mudança de variável.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>STEWART, J. Cálculo. Vol. 2, Editora Thomson, 5ª. Edição, 2006</p> <p>FLEMMING, D. M., G. M. B. – Cálculo A Funções, Limite, Derivação e Integração, PEARSON, 6ª edição, 2006</p> <p>SIMMONS, G. F. Cálculo com Geometria Analítica, Vol. 2, Makron Books do</p>

	Brasil Editora Ltda., 1987.
<b>Engenharias ou Ciências Exatas ou da Terra (B)</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Escoamento: Introdução e definições. Transferência de calor em tubulações. Escoamento monofásico não-isotérmico na indústria de óleo e gás. Variáveis básicas do escoamento bifásico. Padrões e mapas de fluxos gás-líquido. Balanço unidimensional de massa, quantidade de movimento e energia em fluxo monofásico e bifásico. Perda de carga em tubulações. Modelos cinemáticos: homogêneo, fases separadas, deslizamento. correlações para cálculo de perda de carga e fração volumétrica em fluxo bifásico e multifásico. Aplicações via modelagem matemática. Simuladores. Escoamento transiente e simulação computacional.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>ROSA, Eugênio S. (Eugênio Spanó). Escoamento multifásico isotérmico: modelos de multifluidos e de mistura. Porto Alegre: Artmed, c2012. 260 p.</p> <p>ANDREOLLI, Ivanildo. Introdução à elevação e escoamento monofásico e multifásico de petróleo. Rio de Janeiro: Interciência, 2016. 648 p.</p> <p>ISHII, M.; HIBIKI, Takashi. Thermo-fluid dynamics of two-phase flow. 2. ed. New York, NY: Springer, c2011. xvi, 518 p.</p>
<b>Engenharias ou Ciências Exatas ou da Terra (C)</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Estrutura e dinâmica interna da Terra. Minerais e rochas. Ciclo das rochas. Deformações em rochas. Intemperismo e sedimentação. Origem e evolução de bacias sedimentares. Noções sobre estratigrafia e o preenchimento de bacias sedimentares. Geologia na exploração e produção de petróleo e gás. Sistemas petrolíferos convencionais e não convencionais. Ambiente subsuperficial de campos de petróleo. Petrofísica de reservatórios. Noções sobre modelagem geológica e de reservatórios de petróleo e gás.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M. de; FAIRCHILD, T. R.; TAIOLI, F. (Orgs.) Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 568 p. 2000.</p> <p>PRESS, F, SIEVER R.; GROTZINGER, J.; JORDAN, T. H., 2006. Para Entender a Terra. Tradução Rualdo Menegat, 4 ed. – Porto Alegre: Bookman, 656 p.:</p> <p>POMEROL, C.; LAGABRIELLE, Y.; RENARD, M.; GUILLOT, S. Princípios de Geologia - técnicas, modelos e teorias. 1052p. 14º Ed. Ed. Bookman. 2013</p> <p>SELLEY, R. C.; SONNENBERG, S. A. Geologia do petróleo. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 515 p. (Engenharia de Petróleo).</p> <p>PRESS, F.; SIEVER, R.; GROTZINGER, J.; THOMAS, J. H. Para entender a Terra. Porto Alegre: Bookman, 2006</p> <p>COSENTINO, L. Integrated reservoir studies. Paris: 2001. xxi, 310 p. (Institut Français Du Pétrole Publications).</p>