

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<p align="center">Ciências Contábeis (Contabilidade Tributária)</p>	<p><u>Ementa:</u> Procedimentos para escrituração fiscal. Procedimentos para integração dos diversos departamentos da empresa. Arquivos digitais. Simulação empresarial com: Escrituração contábil e fiscal de notas fiscais. Apuração dos impostos. Escrituração e registro de livros fiscais, obrigações acessórias fiscais. Processamento e contabilização da folha de pagamento. Cálculo e análise de custos. Demonstração do resultado do exercício. Balanço patrimonial. Demonstrações dos fluxos de caixa. Demonstração das mutações do patrimônio líquido. Demonstração do valor adicionado. Notas explicativas. Indicadores econômicos financeiros. Orçamento empresarial.</p> <p><u>Bibliografia:</u> ANDRADE FILHO, E. O. Imposto de Renda das Empresas: Inclui Contribuições sobre o Lucro e as Receitas Devidas pelas Empresas. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2010. BORGES, H. B. Gerência de Impostos: IPI, ICMS e ISS. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2002. BRASIL, Decreto-Lei n. 5.452, de 1º de maio de 1943. Consolidação das Leis do Trabalho. Disponível em: < http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/decreto-lei/De15452compilado.htm> FABRETTI, L. C. Contabilidade Tributária. 10.ed. São Paulo. Atlas. 2006. FREZATTI, F. Orçamento Empresarial. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2007. FIEP/CAFI – Manual de Contabilidade das Sociedades por Ações. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2007. GELBCKE, Ernesto Rubens et al. Manual de contabilidade societária: aplicável a todas as sociedades. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2018. 844 p. ISBN 9788597016000 (broch.). Número de chamada: 657.92 M289 3.ed. HORGREN. Contabilidade de Custos. 11.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. IUDÍCIBUS, S de; MARION, J.C. Contabilidade Comercial. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2006. MATARAZZO, D. C. P.; OLIVEIRA, A. Análise financeira de balanços: abordagem básica e gerencial. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2003. NASCIMENTO, A. M. Iniciação ao Direito do Trabalho. 33.ed. São Paulo: LTR, 2007. OLIVEIRA, A. de. Manual de Prática Trabalhista. 43.ed. São Paulo: Atlas, 2009. VIANNA, C. S. V. Manual Prático Das Relações Trabalhistas. 9.ed. São Paulo: LTR, 2008. WELSCH, G. A. Orçamento Empresarial. São Paulo: Atlas, 1998.</p>
<p align="center">Construção Civil</p>	<p><u>Ementa:</u> Serviços preliminares. Instalações de canteiros de obras. Execução de fundações rasas e profundas. Execução e drenagem de cavas de fundações. Escoramentos, cimbramentos, formas para concreto. Travessias em estruturas de madeira. Transporte, lançamento, adensamento e cura do concreto. Desformas. Alvenarias e demais estruturas de fechamento. Revestimento de paredes e pisos. Coberturas, impermeabilização, esquadrias, pavimentação, vidros, pintura, instalações. Elevadores. Cálculo das áreas de construção. Os sistemas de gerenciamento e planejamento de empreendimento. Fase e operações da construção civil, estruturas organizacionais para gerenciamento de</p>

	<p>operações. Análise de viabilidade econômica financeira. Fluxos de caixa. O controle operacional. O gerenciamento no canteiro de obras: técnicas de programação, dimensionamento das equipes, amostragem de trabalho, pagamento de incentivos, controle de custo e de estoque. Seleção e movimento de equipamentos.</p> <p>Introdução e métodos técnicos aplicados à segurança do trabalho na construção civil. Apresentação das Normas Regulamentadoras com ênfase nas normas diretamente aplicadas na Construção Civil. Gerenciamento de canteiro de obras (Necessidades organizacionais da obra; Interfaces legais institucionais e com o meio ambiente); Normas Regulamentadoras; Acidentes; CIPA na Construção Civil; Segurança na Construção Civil; Combate a incêndio no canteiro de obra.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>BAUER, L. A. Falcão. Materiais de construção, v. 2. 6. Rio de Janeiro, LTC, 2019.</p> <p>BOTELHO, Manoel Henrique Campos. Manual de primeiros socorros do engenheiro e do arquiteto. 2. São Paulo, Blucher, 2009.</p> <p>CHING, Francis. Técnicas de construção ilustradas. 5. Porto Alegre, Bookman, 2017.</p> <p>HALPIN, Daniel W. Administração da construção civil. 2. Rio de Janeiro, LTC, 2004.</p> <p>MATTOS, Aldo Dórea. Planejamento e controle de obras. São Paulo: Pini, 2010. 420 p.</p> <p>PINHEIRO, Antonio Carlos da Fonseca Bragança. Planejamento e custos de obras. São Paulo, Erica, 2014.</p> <p>PLANEJAMENTO, equipamentos e métodos para a construção civil. 8. Porto Alegre, AMGH, 2015.</p> <p>QUALHARINI, Eduardo Linhares. Canteiro de obras. Rio de Janeiro, GEN LTC, 2017.</p>
Estruturas	<p><u>Ementa:</u></p> <p>O método científico e a relação entre ciência, tecnologia, sociedade e meio ambiente. Formação acadêmica do engenheiro civil e suas atribuições profissionais. Ética Profissional. Regulamentação da profissão. Evolução, perspectivas e oportunidades da profissão de engenheiro civil no estado de Santa Catarina e no Brasil.</p> <p>Tensão-Deformação. Energia de deformação. Torção. Teoremas de energia. Flambagem. Critérios de resistência.</p> <p>Princípio dos trabalhos virtuais. Deslocamentos de estruturas lineares. Processo dos esforços: treliças, grelhas, pórticos e arcos. Linhas de influência de estruturas isostáticas.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>ASSAN, Aloisio Ernesto. Resistência dos materiais. Campinas: Unicamp, 2010. 449 p.</p> <p>BAZZO, Walter Antonio; PEREIRA, Luiz Teixeira do Vale. Introdução à engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos. 4.ed. rev. Florianópolis: Editora da UFSC, 2013. 292 p.</p> <p>BEER, Ferdinand Pierre et al. Mecânica dos materiais. 5.ed. Porto Alegre: AMGH, 2011. xix, 799 p.</p> <p>BOTELHO, Manoel Henrique Campos. Resistência dos materiais: para entender e gostar. 2.ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blücher, 2013. 244 p.</p> <p>GERE, James M.; GOODNO, Barry J. Mecânica dos materiais. 7.ed. São</p>

	<p>Paulo: Cengage Learning, 2010. 858 p.</p> <p>HIBBELER, R. C. Resistência dos materiais. 7. ed. São Paulo: Pearson, 2009. 637 p.</p> <p>HOLTZAPPLE, Mark Thomas; REECE, W. Dan. Introdução à engenharia. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2006. 220 p.</p> <p>MELCONIAN, Sarkis. Mecânica técnica e resistência dos materiais. 19.ed. São Paulo: Érica 2012. 360 p.</p> <p>NEUMANN, E. Edward. Introdução à Engenharia Civil. 1º ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 329p.</p> <p>POPOV, Egor Paul. Introdução à mecânica dos sólidos. São Paulo: Edgard Blücher, c1978. 534 p.</p> <p>SÜSSEKIND, José Carlos. Curso de análise estrutural. V.1, 2 e 3. Porto Alegre: Globo, c1973.</p>
Estruturas de Concreto Armado	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Tecnologia do concreto e do aço. Concreto armado. Estado limite último. Dimensionamento à flexão simples de vigas. Detalhamento de armadura longitudinal e transversal. Lajes maciças e nervuradas: dimensionamento e detalhamento. Estados limites de serviço.</p> <p>Dimensionamento de seções retangulares submetidas à flexo-compressão, normal e oblíqua. Pilares e fundações. Escadas, consolos curtos, vigas-parede e reservatórios comuns de edifícios.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>CARVALHO, Roberto Chust; FIGUEIREDO FILHO, Jasson Rodrigues de. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado: segundo a NBR-6118:2014. 4. ed. São Carlos, SP: Ed. da UFSCar, 2014. 415 p.</p> <p>CLÍMACO, João Carlos Teatini de Souza. Estruturas de concreto armado fundamentos de projeto, dimensionamento e verificação. 3. Rio de Janeiro GEN LTC 2016</p> <p>CORREA, Priscila Marques. Estruturas em concreto armado. Porto Alegre, SER – SAGAH, 2018.</p> <p>GUERRIN, A; LAVAUUR, Roger Claude. Tratado de concreto armado. São Paulo: Hemus, [1977?]. 6 v</p> <p>PARIZOTTO, Liana. Concreto armado. Porto Alegre, SER – SAGAH, 2017.</p> <p>PILOTTO NETO, Egydio. Caderno de receitas de concreto armado. Rio de Janeiro: LTC, 2018. 3 v.</p> <p>PORTO, Thiago Bomjardim; FERNANDES, Danielle Stefane Gualberto. Curso básico de concreto armado: conforme NBR 6118/2014. São Paulo: Oficina de Textos, 2015. 208 p.</p> <p>SANTOS, José Sérgio dos. Desconstruindo o projeto estrutural de edifícios: concreto armado e protendido. São Paulo: Oficina de Textos, 2017. 126 p.</p>