

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<p>Contabilidade Tributária e Laboratório</p>	<p><u>Ementa:</u> Noções do IRPF. Tributos sobre o lucro das empresas. Estudo das formas de apuração federal. Apuração e reconhecimento contábil do IRPJ, da CSLL e do Simples. Obrigações acessórias. Noções sobre planejamento tributário. Procedimentos de Escrituração Contábil: Plano de Contas, Lançamentos Contábeis. Relatórios Contábeis Oficiais, Demonstrativos, Livros. Controle Patrimonial; Sistema Integrado de Gestão – SIG; Escrituração Contábil Eletrônica. Procedimentos para escrituração fiscal. Procedimentos para integração dos diversos departamentos da empresa. Arquivos digitais.</p> <p><u>Bibliografia:</u> ANDRADE FILHO, Edmar Oliveira. Imposto de Renda das Empresas. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2018. Número de chamada: 341.39 A553im 13.ed. BORGES, Humberto Bonavides. Gerência de impostos: IPI, ICMS, ISS e IR. 8. ed. rev., atual e ampl. São Paulo: Atlas, 2015. BORGES, Humberto Bonavides. Planejamento Tributário: IPI, ICMS, ISS e IR: economia de impostos, racionalização de procedimentos fiscais, relevantes questões tributárias, controvertidas questões tributárias, complexas questões tributárias, questões avançadas no universo da governança tributária. 14. ed. rev. e ampl. São Paulo: Atlas, 2015. FABRETTI, Lúdio Camargo. Contabilidade tributária. 11.ed. São Paulo: Atlas, 2009. HIGUCHI, Higuchi. Imposto de Renda das Empresas Interpretação e Prática. 28.ed. São Paulo: Atlas, 2003. IUDÍCIBUS, S.; MARTINS, E.; GELBCKE, E. R.; SANTOS, A. Manual de contabilidade societária: aplicável a todas as sociedades de acordo com as normas internacionais e do CPC. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2018. IUDÍCIBUS, S de; MARION, J. C. Contabilidade Comercial. 11.ed. São Paulo: Atlas, 2019. MARION, J. C. Contabilidade Básica. 12.ed. São Paulo: Atlas, 2018. MARION, J. C. Contabilidade Empresarial. 18.ed. São Paulo: Atlas. 2018. OLIVEIRA, Luís Martins de. Manual de contabilidade tributária. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2014. PÊGAS, Paulo Henrique. Manual de contabilidade tributária: análise dos impactos tributários dos artigos 1º ao 75º da lei 12.973/14 e dos pronunciamentos emitidos pelo CPC: 230 questões de múltipla escolha com gabarito. 8. ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2014.</p>
<p>Controladoria e Análise de Custos</p>	<p><u>Ementa:</u> Aspectos conceituais, procedimentais e organizacionais da controladoria. Visão sistêmica da empresa e a controladoria no processo de gestão. Balanced Scorecard (BSC). Divisionalização e preços de transferência. Avaliação de resultado e desempenho. Target Cost. Total quality cost (TQC). Kaizen. Just in Time (JIT). Métodos de custeio: custeio por absorção, custeio variável, custeio baseado em atividades, custeio pleno. Custo fixo, lucro e margem de contribuição. Limitação na Capacidade de Produção. Margem de contribuição por segmento. Custos fixos identificados e retorno sobre o investimento. Formação de preços de vendas. Análise custo-volume-lucro. Custos para decisão.</p>

	<p><u>Bibliografia:</u> FIGUEIREDO, Sandra, CAGGIANO, Paulo Cesar. Controladoria: Teoria e Prática. 3 ed., São Paulo: Atlas, 2017. FREZATTI, F.; ROCHA, W.; NASCIMENTO, A. R.; JUNQUEIRA, E., R. Controle Gerencial: Uma abordagem da contabilidade gerencial no contexto econômico, comportamental e sociológico. São Paulo: Atlas, 2009. GARRISON, Ray H.; NOREEN, Eric W.; BREWER, Peter C. Contabilidade gerencial. 14.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. HORNGREN, Charles T.; FOSTER, George; DATAR, Srikant M. Contabilidade de custos. 11. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2004. JIAMBALVO, James. Contabilidade gerencial. 3.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009. 448 p. MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos. 10 ed. São Paulo: Altas, 2010. MAXIMIANO. A. C.A. Teoria geral da administração: da revolução urbana à revolução digital. 8. ed. - Rio de Janeiro: Atlas, 2023. NASCIMENTO, Auster Moreira; REGINATO, Luciane. Controladoria: Um enfoque na eficácia organizacional. 3 ed., São Paulo: Atlas, 2013. NAKAGAWA, M. Introdução a Controladoria. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2001. OLIVEIRA, L. M.; PEREZ JR., J. H.; SILVA, C. A. S. Controladoria estratégica. 11.ed. São Paulo: Atlas, 2015. OYADOMARI, José Carlos Tiomatsu et al. Contabilidade gerencial: ferramentas para melhoria de desempenho empresarial: exercícios resolvidos, minicasos, exemplos. São Paulo: Atlas, 2018. xxi, 240 p. ISBN 9788597017762 (broch.).</p>
<p>Engenharia de Software</p>	<p><u>Ementa:</u> Modelos de ciclo de vida de software. Processos de ciclo de vida de software. Métodos ágeis. Notação para definição de processos. Métricas de processo. Fundamentos de melhoria de processo de software. Ferramentas CASE para gerenciamento de processos de software. Definições de requisitos de software. Engenharia de requisitos: processo, elicitação, análise, especificação, validação, gerenciamento e controle de mudanças. CRC. Casos de Uso. Diagramas de Casos de Uso. Introdução à métricas para dimensionamento do software. Prototipação. Diagrama de Atividades. Diagrama de Processos de Negócios (BPMN). Ferramentas CASE para engenharia de requisitos. Iniciação. Definição do escopo do projeto. Planejamento do projeto: escopo, tempo, custo, qualidade, risco, comunicação, recursos humanos. Técnicas de estimativa de esforço. Plano de projeto. Linhas de Base. Orçamento do projeto. Execução do projeto: desenvolvimento da equipe, técnicas de solução de conflitos; Acompanhamento e controle do projeto: implementação dos planos, monitoramento, controle de alterações, monitoramento do processo. Encerramento do projeto: finalização do projeto, lições aprendidas. Gerenciamento de projetos com metodologias ágeis. Ferramentas para o gerenciamento de projetos.</p> <p><u>Bibliografia:</u> MBLER, S. Modelagem ágil: práticas eficazes para a programação extrema e o processo unificado. Porto Alegre: Bookman, 2004. PILONE, D.; MILES, R. Use a cabeça: desenvolvimento de software. Rio de Janeiro: Alta Books, 2008. SCOTT, K. O processo unificado explicado. Porto Alegre: Bookman, 2002.</p>

	<p>ENGHOLM JUNIOR, H. Engenharia de software na prática. São Paulo: Novatec, 2010.</p> <p>SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.</p> <p>ANSELMO, F. Métricas para Desenvolvedores. Florianópolis: Visual Books, 2010.</p> <p>COCKBURN, A. Escrevendo casos de uso eficazes. Porto Alegre: Bookman, 2005.</p> <p>KOTONYA, G.; SOMMERVILLE, I. Requirements engineering: processes and techniques. Wiley, 1998.</p> <p>PRESSMAN, R. S. Engenharia de software. 7.ed. São Paulo: Bookman, 2011.</p> <p>SOMMERVILLE, I. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.</p> <p>VIEIRA, M.F. Gerenciamento de projetos de tecnologia da informação. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.</p> <p>PMI. Project Management Institute. Conjunto de conhecimentos em gerenciamento de projetos - PMBOK® Guide. Project Management Institute, 2008.</p> <p>CARVALHO, Marly Monteiro de. Fundamentos em gestão de projetos: construindo competências para gerenciar projetos / Marly Monteiro de Carvalho, Roque Rabechini Jr. – 5. ed. – [2. Reimpr.] – São Paulo: Atlas, 2021. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597018950.</p>
<p>Estruturas</p>	<p><u>Ementa:</u> Projetos Arquitetônicos. Projetos Estruturais. Projetos Hidráulicos. Escalas no CAD. Montagem de folhas de impressão. Construções em 3D; BIM - Building Information Modeling. Dimensionamento de elementos em aço. Ligações. Flambagem. Detalhes construtivos. Normas técnicas. Propriedades físicas e mecânicas da madeira. Tratamentos. Ensaios. Normas para cálculo. Sistemas Estruturais. Ligações e emendas. Ações e segurança. Ação do vento. Coberturas duas águas. Cálculo de cargas e de solicitações.</p> <p><u>Bibliografia:</u> ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Ações e segurança nas estruturas - Procedimentos. NBR 8681. Rio de Janeiro, 2003. 18 p. ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios. NBR 8800. Rio de Janeiro, 2008. 237 p. ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Projeto de estruturas de madeira. Parte 1: Critérios de dimensionamento. NBR 7190. Rio de Janeiro, 2022. 81 p. BALDAM, Roquemar de Lima; COSTA, Lourenço. Autocad 2014: utilizando totalmente. 1.ed. São Paulo: Érica, c2013. 558 p. CORRÊA, Roberto Machado. Desenho técnico civil: projeto de edifícios e outras construções. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. 226 p. KATORI, Rosa. AutoCAD 2014: projetos em 2D. São Paulo: Editora SENAC São Paulo, 2014. 540 p. (Nova série informática) LIMA, Cláudia Campos Netto Alves de. Estudo dirigido de AutoCAD 2014. 1.ed. São Paulo: Érica, 2013. 320 p. (PD) PFEIL, Walter; PFEIL, Michèle. Estruturas de aço: dimensionamento prático. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 357 p. PFEIL, Walter; PFEIL, Michèle. Estruturas de madeira. 6. ed. rev., atual. e ampl. Rio de Janeiro: LTC, c2003. 224 p.</p>

<p>Matemática</p>	<p><u>Ementa:</u> Revisão de Matemática Básica. Conjuntos numéricos. Funções de uma variável real. Funções elementares. Noções sobre limite e continuidade de função. Derivada. Aplicações da derivada. Integral indefinida. Técnicas de integração. Integral definida. Aplicações da integral definida. Funções de várias variáveis reais. Derivadas parciais. Integrais múltiplas em coordenadas cartesianas. Mudança de variáveis em integrais múltiplas.</p> <p><u>Bibliografia:</u> ADAMI, Adriana Miorelli. Pré-cálculo. Porto Alegre: Bookman, 2015. ANTON, Howard; BIVENS, Irl; DAVIS, Stephen Paul. Cálculo. v.1 e v.2, 8. ed. São Paulo: Artmed, 2002. ANTON, Howard; Cálculo. Volumes 1 e 2, 10ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. BOULOS, Paulo. Introdução ao cálculo. v. 1. São Paulo: Edgard Blücher, 1974. BOULOS, Paulo. Pré-cálculo. São Paulo: Pearson Education, 2001. FLEMMING, Diva Marília; GONÇALVES, Mirian Buss. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. 6.ed. rev. e ampl. São Paulo: Prentice-Hall do Brasil, c2007. GONÇALVES, Mirian Buss; FLEMMING, Diva Marília. Cálculo B: funções de várias variáveis, integrais múltiplas, integrais curvilíneas e de superfície. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pearson/Prentice-Hall, 2007. GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um Curso de cálculo. Volumes 1, 2 e 3. 5ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2002. LEITHOLD, Louis. O Cálculo com geometria analítica. Volumes 1 e 2, 3ª ed. São Paulo: Harbra, c1994. STEWART, James. Cálculo. Volumes 1 e 2. São Paulo: Cengage Learning, 2014.</p>
<p>Matemática Financeira</p>	<p><u>Ementa:</u> Sistemas de Amortização. Equivalência de Capitais. Análise de Investimentos. Funções do Excel e da HP 12C aplicadas à resolução dos problemas financeiros.</p> <p><u>Bibliografia:</u> ASSAF NETO, Alexandre. Matemática financeira e suas aplicações. 12ª Ed. São Paulo: Atlas, 2012, 287 p. BRUNI, Adriano Leal. Introdução à matemática financeira. Rio de Janeiro: Atlas, 2018. BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. As decisões de investimentos: com aplicações na HP12C e Excel. 5ª Edição. São Paulo: Atlas, 2008. 468 p. FERREIRA, Roberto G. Engenharia econômica e avaliação de projetos de investimento São Paulo: Atlas, 2009. 273 p. HAZZAN, Samuel; POMPEO, José Nicolau. Matemática financeira. 7ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2014, 347 p. KUHNNEN, Osmar; Matemática financeira empresarial. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 2006. 392p. PILÃO, Nivaldo E.; HUMMEL, Paulo R.V. Matemática financeira e engenharia econômica. São Paulo: Thomson, 2006, 276 p. PUCCINI, Abelardo de Lima. Matemática financeira objetiva e aplicada. 10. São Paulo: Saraiva, 2017.</p>

	<p>SILVA, André Luiz Carvalhal da. Matemática financeira aplicada. 3ª Edição. São Paulo: Atlas, 2010. 191 p.</p> <p>SOUZA, Alceu; CLEMENTE, Ademir. Decisões financeiras e análise de investimentos: fundamentos, técnicas e aplicações. 6ª Edição. São Paulo: Atlas, 2009.</p> <p>VANNUCI, Luiz Roberto. Matemática financeira e engenharia econômica: princípios e aplicações. 2ª Ed. São Paulo: Blucher, 2017, 320 p.</p> <p>VIEIRA SOBRINHO, José Dutra. Matemática financeira. 8ª Ed. São Paulo: Atlas, 2018. 352 p.</p>
<p>Resistência dos Materiais</p>	<p><u>Ementa:</u> Esforços solicitantes. Tração, compressão. Lei de Hooke. Flexão simples, oblíqua e composta. Cisalhamento. Linha elástica. Tensão-Deformação. Energia de deformação. Torção. Teoremas de energia. Flambagem. Critérios de resistência.</p> <p><u>Bibliografia:</u> ASSAN, Aloisio Ernesto. Resistência dos materiais. Campinas: Unicamp, 2010. 449 p. BEER, F. P.; JOHNSTON, R. Resistência dos Materiais. 3.ed., Pearson Education, 1995. 1255 p. BEER, Ferdinand Pierre et al. Mecânica dos materiais. 5.ed. Porto Alegre: AMGH, 2011. xix, 799 p. CRAIG, Roy R. Mecânica dos materiais. 2. ed. - Rio de Janeiro: LTC, 2003. 552 p GERE, James M; GOODNO, Barry J. Mecânica dos materiais. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 858 p. GRECO, Marcelo. Resistência dos materiais: uma abordagem sintética. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. xiv, 332 p. HIBBELER, R. C. Resistência dos materiais. 7.ed. São Paulo: Pearson, 2009. 637 p. POPOV, E. P. Introdução a Mecânica dos Sólidos. São Paulo: Editora Blücher, 1978. 534 p. UGURAL, A. C. Mecânica dos materiais. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 638 p.</p>
<p>Teoria da Contabilidade</p>	<p><u>Ementa:</u> Usuários e padronização contábil. Evolução da contabilidade. Metodologias e enfoque da pesquisa contábil. Contabilidade internacional e as normas do IASB. Princípios de contabilidade geralmente aceitos nos Estados Unidos. Arcabouço teórico no Brasil: CFC versus estrutura conceitual básica e a criação do comitê de pronunciamentos contábeis. Ativo e sua mensuração. Passivo, sua natureza e reconhecimento. Patrimônio líquido e suas teorias. Receitas, despesas, ganhos, perdas. Contabilidade em ambientes inflacionários. Leasing.</p> <p><u>Bibliografia:</u> ALMEIDA, M. C. Teoria da Contabilidade em IFRS e CPC - Facilitada e Sistematizada. 1 ed. São Paulo: Atlas, 2021. COELHO, Claudio Ulysses Ferreira. Teoria da contabilidade: abordagem contextual, histórica e gerencial. São Paulo: Atlas, 2010. 347 p. COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS (CPC). CPC 00 (R2) - Estrutura Conceitual para Relatório Financeiro. Disponível em: http://static.cpc.aatb.com.br/Documentos/573_CPC00(R2).pdf</p>

	<p>HENDRIKSEN, Eldon S; BREDA, Michael F. Van. Teoria da contabilidade. São Paulo: Atlas, 1999. 550p.</p> <p>IUDÍCIBUS, Sérgio de. Teoria da contabilidade. 12. ed. São Paulo: Atlas, 2021, 346p.</p> <p>LOPES, Alexsandro Broedel; IUDÍCIBUS, Sérgio de; Teoria avançada da contabilidade. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2017. 300 p.</p> <p>NIYAMA, Jorge K. Teoria avançada da contabilidade. São Paulo: Atlas, 2014.</p> <p>NIYAMA, Jorge Katsumi; SILVA, César Augusto Tibúrcio. Teoria da contabilidade. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2022. 333 p.</p>
--	--