

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Contabilidade Financeira	<p>Ementa:</p> <p>Método de avaliação de investimentos; Consolidação das demonstrações contábeis; Conversão de transações e demonstrações contábeis em moeda estrangeira; Reorganização societária; Correção monetária integral; Operações com derivativos, hedge e outros instrumentos financeiros. Impostos diferidos.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>ALMEIDA, Marcelo Cavalcanti. Contabilidade Avançada: textos, exemplos e exercícios resolvidos. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2013. <i>Número de chamada: 657 A447c 3.ed. 2013.</i></p> <p>ALMEIDA, Marcelo Cavalcanti. Curso de contabilidade avançada em IFRS e CPC: atende à programação do 4º ano dos cursos de ciências contábeis. São Paulo: Atlas, 2014. <i>Número de chamada: 657 A447cc 4.</i></p> <p>ALMEIDA, Marcelo Cavalcanti. Curso de contabilidade intermediária superior em IFRS e CPC: atende à programação do 3º ano dos cursos de ciências contábeis. São Paulo: Atlas, 2014. <i>Número de chamada: 657 A447cc 3.</i></p> <p>BRASIL. Lei n. 6.404, de 15 de dezembro de 1976. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L6404consol.htm></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. Pronunciamentos CPC 01 (R1) - Redução ao Valor Recuperável de Ativos. Disponível em <http://www.cpc.org.br/pdf/CPC01R1.pdf></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 02 (R2) - Efeitos das mudanças nas taxas de câmbio e conversão de demonstrações contábeis. Disponível em:<http://www.cpc.org.br/pdf/CPC02R2.pdf></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 05 (R1) - Divulgação sobre Partes Relacionadas. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=19></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 14 - Instrumentos Financeiros: Reconhecimento, Mensuração e Evidenciação. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=76></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 15 (R1) - Combinação de Negócios. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=34>.</p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 18 (R2) - Investimento em Coligada, em Controlada e em Empreendimento Controlado em Conjunto. Disponível em:<http://static.cpc.aatb.com.br/Documentos/263_CPC_18_(R2)_rev%2013.pdf>.</p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 19 (R2) – Negócios Conjunto (Joint Venture). Disponível em: <http://www.cpc.org.br/CPC/Documentos-Emitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=50></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 26 - Apresentação das Demonstrações Contábeis. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=44></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 35 (R1) - Demonstrações</p>

	<p>Separadas. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=57>.</p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 36 (R2) - Demonstrações Consolidadas. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=56>.</p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 38 - Instrumentos Financeiros: Reconhecimento e Mensuração. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=52></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 39 - Instrumentos Financeiros: Apresentação. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=53></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. CPC 40 - Instrumentos Financeiros: Evidenciação. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=54>.</p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. ICPC 09 - Demonstrações Contábeis Individuais, Demonstrações Separadas, Demonstrações Consolidadas e Aplicação do Método de Equivalência Patrimonial. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=69></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. ICPC 16 - Extinção de Passivos Financeiros com Instrumentos Patrimoniais. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=83></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. Orientação OCPC 03 - Instrumentos Financeiros: Reconhecimento, Mensuração e Evidenciação. Disponível em: <http://www.cpc.org.br/mostraOrientacao.php?id=55></p> <p>ERNST & YOUNG. Manual de normas internacionais de contabilidade: IFRS versus normas brasileiras. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2010. <i>Número de chamada: 657 M294 2.ed.</i></p> <p>PEREZ JUNIOR, José Hernandez; OLIVEIRA, Luís Martins de. Contabilidade Avançada. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2010. <i>Número de chamada: 657.046 P438c 7.ed.</i></p> <p>SALOTTI, Bruno; LIMA, Gerlando; MURCIA, Fernando; MALACRIDA, Mara Jane; PIMENTEL, Renê. Contabilidade Financeira: vídeos dos autores, casos reais, aplicações práticas, exemplos numéricos, questões e exercícios resolvidos (on-line). São Paulo, Grupo GEN, 2019.</p> <p>SANTOS, Ariovaldo dos; IUDÍCIBUS, Sérgio de; MATINS, Eliseu; et al. Manual de Contabilidade Societária: aplicável a todas as sociedades. São Paulo: Grupo GEN, 2022.</p> <p>SANTOS, Ariovaldo dos; IUDÍCIBUS, Sérgio de; MATINS, Eliseu; GELCKE, Ernesto Rubens. Manual Prático de Contabilidade Societária: aplicável a todas as sociedades. São Paulo: Grupo GEN, 2022.</p> <p>VICECONTI, Paulo Eduardo Vilchez; NEVES, Silvério das. Contabilidade Avançada e análise das demonstrações financeiras. 18.ed. rev. e atual. São Paulo: Saraiva, 2018. <i>Número de chamada: 657.046 N518c 18.ed 2013.</i></p>
Contabilidade Tributária	<p>Ementa:</p> <p>Apuração e reconhecimento contábil dos tributos sobre o lucro das empresas. Regimes de tributários: simples nacional, lucro presumido, arbitrado e real. Tributos diferidos. Imposto de Importação e de Exportação.</p> <p>Bibliografia:</p> <p>ANDRADE FILHO. Edmar Oliveira. Imposto de Renda das Empresas. 13. ed.</p>

	<p>São Paulo: Atlas, 2018.</p> <p>BRASIL. Decreto nº 9.580, de 22 de novembro de 2018. Regulamenta a tributação, a fiscalização, a arrecadação e a administração do Imposto sobre a Renda e Proventos de Qualquer Natureza. Disponível em: <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2015-2018/2018/Decreto/D9580.htm#art4>.</p> <p>BORGES, Humberto Bonavides. Gerência de impostos: IPI, ICMS, ISS e IR. 8. ed. rev., atual e ampl. São Paulo: Atlas, 2015.</p> <p>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.</p> <p>COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. CPC 32 - Tributos sobre o Lucro. Disponível em: < https://www.cpc.org.br/CPC/Documentos-Emitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=63>.</p> <p>FABRETTI, Láudio Camargo. Contabilidade tributária. 11.ed rev. e atual. São Paulo: Atlas, 2009.</p> <p>FABRETTI, Láudio Camargo. Prática tributária da micro, pequena e média empresa. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2011.</p> <p>HIGUCHI, Higuchi. Imposto de Renda das Empresas Interpretação e Prática. 28.ed. São Paulo: Atlas, 2003.</p> <p>PÊGAS, Paulo Henrique. Manual de contabilidade tributária. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2022.</p> <p>PINTO, João Roberto Domingues. Imposto de renda, contribuições administradas pela secretaria da receita federal e sistema simples. Porto Alegre: CRCRS, 2011.</p> <p>REZENDE, Amaury José; PEREIRA, Carlos Alberto; ALENCAR, Roberta Carvalho de. Contabilidade Tributária: entendendo a lógica dos tributos e seus reflexos sobre os resultados das empresas. São Paulo: Atlas, 2013</p> <p>SANTOS, Ariovaldo dos; IUDÍCIBUS, Sérgio de; MATINS, Eliseu; GELCKE, Ernesto Rubens. Manual Prático de Contabilidade Societária: aplicável a todas as sociedades. São Paulo: Grupo GEN, 2022.</p>
Engenharias I – Engenharia Civil – Estruturas	<p>Ementa:</p> <p>Conceito de tensão e deformação: normal e cisalhante (forças axiais e cisalhamento direto). Princípio de Saint-Venant. Diagrama Tensão x Deformação. Lei de Hooke: módulo de elasticidade. Barras hiperestáticas sob carregamento axial. Coeficiente de Poisson e módulo de elasticidade transversal. Vigas sob carregamentos transversais. Flexão simples, oblíqua e composta. Cisalhamento em vigas de seções transversais usuais. Torção em barras circulares: tensão e deformação.</p> <p>Transformação de tensões: tensões normais e cisalhantes máximas no plano, círculo de Mohr. Flambagem de barras esbeltas. Linha elástica de vigas isostáticas. Métodos de energia: trabalho externo e energia de deformação para vários tipos de esforços. Princípio dos Trabalhos Virtuais – PTV para determinação de deslocamentos em estruturas isostáticas.</p> <p>Revisão do Princípio dos Trabalhos Virtuais – PTV. Avaliação das contribuições das deformações relativas no cálculo dos deslocamentos. PTV aplicado a barras com inércias diferentes: análise de pórticos. Estruturas isostáticas com variação de temperatura e recalque de apoio. Método das Forças: introdução ao sistema hiperestático plano, aplicação em treliças, vigas,</p>

	<p>pórticos e grelhas. Estruturas elásticas e geometricamente simétricas. Sistemas estruturais aporticados e contraventados: modelos estruturais. Método dos Deslocamentos aplicado a treliças, vigas e pórticos. Estruturas elásticas e geometricamente simétricas. Análise matricial: método da rigidez aplicado a treliças, vigas, pórticos e grelhas. Cargas móveis e linhas de influência em estruturas isostáticas e hiperestáticas.</p> <p>Conceitos básicos: concreto armado (vantagens e desvantagens), propriedades mecânicas do concreto e do aço. Dimensionamento de vigas à flexão simples: armadura simples e dupla, seção retangular e “T”. Dimensionamento de vigas ao cisalhamento. Detalhamento de armadura na seção transversal: critérios normativos. Detalhamento de armadura ao longo da viga: aderência, ancoragem e emendas por transpasse. Estado limite de serviço: de deformação excessiva e abertura de fissuras. Lajes maciças e nervuradas: dimensionamento à flexão, verificação ao cisalhamento nos apoios, esforços solicitantes e reações nas vigas.</p> <p>Estabilidade global. Pilar, fundações (sapatas e blocos), escadas: dimensionamento e detalhamento. Blocos de transição de pilares.</p>
Engenharias I – Engenharia Civil – Geomática	<p>Bibliografia:</p> <p>ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Projeto de estruturas de concreto. NBR 6118. Rio de Janeiro, 2023. 242 p.</p> <p>ARAUJO, J. M. Curso de concreto armado. v. 1, 2 e 3, 4. ed. Rio Grande: Dunas, 2014.</p> <p>BEER, Ferdinand Pierre et al. Mecânica dos materiais. 7. ed. Porto Alegre: AMGH, 2015. 838 p.</p> <p>CARVALHO, Roberto Chust; PINHEIRO, Libânia Miranda. Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado. v. 2. São Paulo: Pini, 2013.</p> <p>FUSCO, Pericles Brasiliense; ONISHI, Minoru. Introdução à engenharia de estruturas de concreto. São Paulo: Cengage Learning, 2017. 244 p.</p> <p>GERE, James M; GOODNO, Barry J. Mecânica dos materiais. 7. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 858 p.</p> <p>HIBBELER, R. C. Resistência dos materiais. 7. ed. São Paulo: Pearson, 2009. 637 p.</p> <p>MARTHA, Luiz Fernando. Análise de estruturas: conceitos e métodos básicos. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2017. 569 p.</p> <p>NASH, William A; SILVA, Jaime Ferreira da. Resistência dos materiais. 5. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill do Brasil, 2014.</p> <p>SORIANO, Humberto Lima. Análise de estruturas: formulações clássicas. São Paulo: Livraria da Física, 2016. 422 p.</p> <p>UGURAL, A. C. Mecânica dos materiais. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 638 p.</p> <p>Ementa:</p> <p>Aspectos gerais. Introdução às medições. Cartografia. Sistemas de projeção cartográfica. Direção e ângulo. Métodos de medição angular. Distância. Métodos de medição de distância. Instrumentação topográfica. Altimetria. Planimetria. Locação de obra. Cálculo de área.</p> <p>Automação topográfica. Sistemas de posicionamento global (GNSS). Topografia auxiliada por veículo aéreo não tripulado (VANT). Fundamentos de sensoriamento remoto. Processamento de imagens. O uso de imagens no estudo de fenômenos ambientais. O uso de imagens no estudo de ambientes</p>

	<p>transformados.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Execução de levantamento topográfico. NBR 13133. Rio de Janeiro, 2021. 57 p.</p> <p>ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Rede de referência cadastral municipal – procedimento. NBR 14166. Rio de Janeiro, 1998. 23 p.</p> <p>BORGES, Alberto de Campos. Exercícios de topografia. 3. ed. rev. e ampl. São Paulo: Blücher, 2017.</p> <p>CASACA, João Martins; MATOS, João Luís de; DIAS, José Miguel Baio. Topografia geral. 4. ed. atual e aumento. Rio de Janeiro: LTC, 2007. 208 p.</p> <p>DAIBERT, João Dalton. Topografia: técnicas e práticas de campo. 2. ed. São Paulo: Érica, c2014. 120 p.</p> <p>FLORENZANO, Teresa Gallotti. Iniciação em sensoriamento remoto. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2011. 128 p.</p> <p>SILVA, Irineu da; SEGANTINE, Paulo Cesar Lima. Topografia para engenharia: teoria e prática de geomática. Rio de Janeiro: LTC, 2015. 412 p.</p> <p>SILVA, Irineu da; SEGANTINE, Paulo Cesar Lima. Exercícios de topografia para engenharia: teoria e prática de geomática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. 349 p.</p> <p>VEIGA, Luis Augusto Koenig; ZANETTI, Maria Aparecida Zehnpfennig; FAGGION, Pedro Luis. Fundamentos de topografia. Universidade Federal do Paraná. Paraná, 2014.</p>
Testes de Software e Banco de Dados	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Fundamentos de gerenciamento de projetos. Habilidades de um gerente de projetos. Áreas de gerenciamento de projetos. Processos de gerenciamento de projetos. Tríplice restrição. Definição do escopo do projeto. Planejamento do projeto: definição do escopo do projeto, entregas, esforço, custo, tempo, alocação de recursos.</p> <p>Fundamentos de teste de software. Níveis de testes. Estratégias de testes. Técnicas de testes. Fases de testes. Planejamento de testes. Processos de testes. Métricas de testes. Ferramentas Organização e Arquitetura de Computadores. Sistemas Operacionais. Redes de Computadores. Sistemas numéricos. Lógica digital. Sistemas lógicos. Organização de computadores. Barramento, comunicações, interfaces e periféricos. Organização de memória. Representação de dados no nível de máquina. Multiprocessadores e arquiteturas interativas. Princípios e visão geral de sistemas operacionais. Gerência de processos/processador. gerenciamento de memória. Sistemas de arquivos. Gerenciamento de dispositivos de entrada/saída. Topologias. Protocolos e serviços de comunicação (incluindo TCP/IP). Tendências em redes de computadores.</p> <p>Fundamentos, arquiteturas e tipos de sistemas de banco de dados, seus componentes e domínios de aplicação. Modelagem de banco de dados relacional: modelo conceitual e modelo lógico. Modelagem de dados utilizando o modelo Entidade-Relacionamento (ER) e modelo Entidade-Relacionamento Estendido (EER). Restrições de integridade. Dependências funcionais e formas normais. Projeto de banco de dados relacional por mapeamento ER e EER para relacional. Linguagem de definição de dados (DDL). Álgebra e cálculo</p>

relacional. Álgebra relacional e otimização de consultas. Ferramentas CASE para modelagem de banco de dados. Tópicos avançados e tendências em banco de dados: big data, banco de dados noSQL, newSQL, em memória, e em nuvem.

Bibliografia:

GRAY, C. F.; LARSON, E. W. Gerenciamento de projetos: o processo gerencial. 6. ed. – Porto Alegre: AMGH, 2016. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555677/>

Vieira, Marconi Fábio 2.ed. Gerenciamento de projetos de tecnologia da informação / Marconi Fábio Vieira. – 2.ed. totalmente rev. e atualizada. -Rio de Janeiro : Elsevier, 2007. Disponível em:
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595153288/>

DELAMARO. M. E.; MALDONADO, J. C.; JINO, M. Introdução ao teste de software. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

MOLINARI, L. Testes de software: produzindo sistemas melhores e mais eficazes, 4.ed. São Paulo: Editora Érica, 2008.

MOLINARI, Leonardo. Testes funcionais de Software. Florianópolis: Visual Books, 2008.

BASTOS, Anderson ... [et al.] Base de conhecimento em teste de software. São Paulo: Martins, 2007.

TANENBAUM, Andrew S.; BOS, Herbert. Sistemas operacionais modernos. 4. edição. São Paulo: Pearson, 2016.

TANENBAUM, A. S. Organização Estruturada de Computadores. 5^a edição. São Paulo: Pearson, 2007.

TANENBAUM, A. S. Redes de Computadores. 5^a edição. São Paulo: Pearson, 2011.

ELMASRI, R.; NAVATHE, S. **Sistemas de banco de dados.** 4. ed. São Paulo: Pearson, 2005.

MACHADO, F.N. R. **Banco de dados:** projeto e implementação, 4. ed., São Paulo: Érica, 2020. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788536532707>

PICHETTI, R.F.; VIDA, E.D.S.; CORTES, V.S.M.P. **Banco de Dados.** Porto Alegre:

SAGAH, 2020. Disponível em:

<https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9786556900186/>.