

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<p>Contabilidade e Finanças Públicas</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Modelos de administração, organização e estruturas públicas. Serviços, funções e áreas de atuação do governo. Patrimônio e finanças públicas. Dívida ativa e passiva. Legislação contábil governamental e normas brasileiras do CFC. Normas, princípios e etapas do planejamento governamental. Elaboração e alteração dos planos orçamentários. Etapas e classificações contábeis da receita e despesa pública. Prestação de Contas e Tomada de Contas suprimentos de fundos: adiantamentos, convênios, subvenções, auxílios e contribuições. Plano de contas nacional. Reconhecimento, mensuração e evidenciação de informações contábeis patrimoniais, orçamentárias e de controle. Aspectos relevantes dos demonstrativos do BP, RREO, RGP e consolidação nacional. Divulgação pública de informações contábeis governamentais. Balanços Públicos. Custos na Gestão Pública. Consolidação das Contas Públicas e informações fiscais, previdenciárias e de investimentos. Prestação de Contas e Tomada de Contas suprimentos de fundos (adiantamentos), contratos, convênios, subvenções e contribuições. Lei de Responsabilidade Fiscal. Fixação de Limites Endividamento Público. Demonstrativos Fiscais. A importância da informação contábil no planejamento e controle. O direito à informação do cidadão. Finalidades dos relatórios contábeis. Participação Popular: conselhos, audiências. Tópicos especiais: Controle Interno e Externo. O Patrimônio Público. A qualidade da informação da Contabilidade Pública no Brasil. Regime Próprio de Previdência. Investimentos (particularidades contábeis). Licitações.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>ARAÚJO, Inaldo. Contabilidade pública da teoria à prática. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2020.</p> <p>BEZERRA FILHO, João Eudes. Contabilidade aplicada ao setor público abordagem objetiva e didática. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2021.</p> <p>BRASIL. Secretaria do Orçamento Federal - SOF. Manual Técnico do Orçamento 2026. 7ª ed. Brasília: Ministério da Economia, 2026. E-book. Disponível em: https://www1.siop.planejamento.gov.br/mto/lib/exe/fetch.php/mto2026:mto2026.pdf.</p> <p>_____. Secretaria do Tesouro Nacional. Manual de contabilidade aplicada ao setor público 2024. 11ª ed. Brasília: Ministério da Economia, 2024. E-book. Disponível em: https://thot-arquivos.tesouro.gov.br/publicacao/51045</p> <p>_____. Secretaria do Tesouro Nacional. Manual de Demonstrativos Fiscais: aplicado à União e aos Estados, Distrito Federal e Municípios 2025. 15ª. ed. Brasília: Coordenação-Geral de Normas de Contabilidade Aplicadas à Federação, 2025. E-book. Disponível em: https://sisweb.tesouro.gov.br/apex/cosis/manuais/mdf</p>

_____. Constituição da República Federativa do Brasil, de 15/10/1988.

_____. Decreto-Lei n. 200, de 25 de fevereiro de 1967. Dispõe sobre a Organização da Administração Federal, Estabelece Diretrizes para a Reforma Administrativa e Dá Outras Providências.

_____. Decreto n. 93.872, de 23 de dezembro de 1986: Dispõe sobre a Unificação dos Recursos de Caixa do Tesouro Nacional, Atualiza e Consolida a Legislação Pertinente.

_____. Lei Federal n. 4.320, de 17 de março de 1964. Estatui Normas Gerais de Direito Financeiro para Elaboração dos Orçamentos e Balanços da União, dos Estados, dos Municípios e do Distrito Federal.

_____. Lei Complementar n. 101, de 4 de maio de 2000. Estabelece Normas de Finanças Públicas Voltadas para a Responsabilidade Fiscal e dá Outras Providências.

CASTRO, D. P.; GARCIA, L. M. Contabilidade pública no governo federal. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2008. Número de chamada: 657.61 C355c

GIACOMONI, James. Orçamento público. 19. ed. São Paulo: Atlas, 2023.

KOHAMA, H. Contabilidade pública: Teoria e Prática. 14.ed. São Paulo: Atlas, 2014. Número de chamada: 657.61 K79c

_____. Balanços públicos: teoria e prática. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2000. Número de chamada: 657.61 K79b

LIMA, D. V de.; CASTRO, R. G. Contabilidade pública. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2009. Número de chamada: 657.61 L732c

LIMA, D. V. de. Orçamento, contabilidade e gestão no setor público. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2022. BLIACHERIENE, Ana Carla. Controle da eficiência do gasto orçamentário. Belo Horizonte: Fórum, 2016. 252 p. ISBN 9788545001461 (Broch.)

MEIRELLES, H. L. Direito administrativo brasileiro. 36.ed. São Paulo: Malheiros, 2011. Número de chamada: 341.30981 M514d

PISCITELLI, R. B.; TIMBÓ, M. Z. F.; ROSA, M. B. Contabilidade pública: uma abordagem da administração financeira pública. 12.ed. São Paulo: Atlas, 2012. Número de chamada: 657.610981 P676c

SILVA, L. M. Contabilidade governamental: Um Enfoque Administrativo. 9.ed. São Paulo: Atlas, 2011. Número de chamada: 657.61 S586c

SLOMSKI, V. Manual de contabilidade pública: Um Enfoque na Contabilidade Municipal. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2003. Número de chamada: 657.61 S634m

<p>Contabilidade Financeira</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Contas a Receber: Tipos de Contas a Receber, Perdas Estimadas com Crédito de Liquidação Duvidosa, Ajuste a Valor Presente, Venda no Mercado Externo. Operações contábeis com mercadorias. Avaliação e Controles de Estoques: Critérios de avaliação de estoques, cálculo e contabilização; Método PEPS, UEPS e Média Ponderada. Operações Financeiras: Aplicações Financeiras, Duplicatas Descontadas, Empréstimo e Financiamentos. Demonstração do Resultado. Balanço Patrimonial.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>BORINELLI, Márcio L.; PIMENTEL, Renê C. Contabilidade para Gestores, Analistas e outros Profissionais, 2. ed. Grupo GEN, 2017. E-book. ISBN 9788597013962. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597013962/.</p> <p>IUDÍCIBUS, Sérgio de. Contabilidade Comercial - Texto. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2019. E-book. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597020755/.</p> <p>SALOTTI, Bruno Meirelles; LIMA, Gerlando A. S. F de; MURCIA, Fernando Dal-ri; MALACRIDA, Mara Jane C;PIMENTEL, Rene Coppe. Contabilidade Financeira. Grupo GEN, 2019. Ebook. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597022476/.</p> <p>SANTOS, Ariovaldo dos; IUDÍCIBUS, Sérgio de; MATINS, Eliseu; et al. Manual de Contabilidade Societária: Aplicável a Todas as Sociedades. Grupo GEN, 2022. E-book. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786559772735/.</p> <p>SANTOS, Ariovaldo dos et al. Manual prático de contabilidade societária: aplicável a todas as sociedades. São Paulo: Atlas, 2022.</p> <p>SILVA, César Augusto T.; RODRIGUES, Fernanda F. Curso Prático de Contabilidade - Analítico e Didático, 2. ed. Grupo GEN, 2018. E-book. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597017953/.</p> <p>RIBEIRO, Osni M. Contabilidade intermediária. Editora Saraiva, 2018. E-book. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547220860/.</p> <p>SZUSTER, Natan; CARDOSO, Ricardo L.; SZUSTER, Fortunée R.; et al. Contabilidade geral: introdução à Contabilidade Societária, 4ª edição. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2013. Ebook. ISBN 9788522476848. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522476848/.</p>
<p>Engenharia de Software (A)</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Processo de Engenharia de Software a ser seguido para Desenvolvimento e Gestão do projeto. Descrição de Projeto de Extensão. Ferramentas CASE a serem utilizadas. Nessa disciplina, serão executadas Atividades Curriculares de Extensão.</p>

	<p><u>Bibliografia:</u></p> <p>Bibliografia Básica PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software.9. ed. – Porto Alegre: AMGH, 2021. E-pub. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/. Acesso em: 24 mar. 2022.</p> <p>SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. 529 p. ISBN 8579361087. WAZLAWICK, Raul Sidnei. Análise e design orientados a objetos para sistemas de informação: modelagem com UML, OCL e IFML. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2015. 462 p. ISBN 9788535279849 (broch.). Bibliografia Complementar MORAIS, Izabelly Soares D.; ZANIN, Aline. Engenharia de software.Porto Alegre: SAGAH, 2017. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022539/. Acesso em: 24 mar. 2022</p> <p>PRESSMAN, Roger; MAXIM, Bruce. Engenharia de Software. Porto Alegre : AMGH, 2016. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555349/. Acesso em: 24 mar. 2022.</p> <p>DELAMARO, Marcio. Introdução ao Teste de Software. Rio de Janeiro : Elsevier, 2016. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155732/. Acesso em: 24 mar. 2022.</p> <p>URMA, Raoul-Gabriel; WARBURTON, Richard. Desenvolvimento Real De Software. Rio de Janeiro: Editora Alta Books, 2021. E-book. ISBN 9786555202021. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555202021/. Acesso em: 09 set. 2022.</p>
<p>Engenharia de Software (B)</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Padrões de análise. Padrões de projetos de software. Antipatterns.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>GAMMA, E. et al. Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2007. https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788577800469/</p> <p>GUERRA, Eduardo. Design Patterns com Java: projeto orientado a objetos guiado por padrões. São Paulo: Casa do Código, 2018.</p> <p>MARTIN, Robert C. Arquitetura Limpa. Rio de Janeiro: Editora Alta Books, 2019. E-book. p.62. ISBN 9788550808161. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788550808161/.</p>
<p>Engenharia Sanitária</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Manejo e a drenagem de água pluvial: princípios, conceitos e aspectos qualiquantitativos. Problemática das inundações e dos alagamentos. Técnicas compensatórias: premissas, elementos, dimensionamento, especificação e representação gráfica. Sistemas de micro drenagem urbana: premissas, elementos (sarjeta, boca de lobo, tubos de ligação, caixa de ligação, poços de visita, galerias e bueiros), dimensionamento, especificação e representação</p>

	<p>gráfica. Estações elevatórias de água pluvial. Escada hidráulica. Bacia de dissipação.</p> <p>Gestão e prestação de serviços de saneamento básico. Estudo de concepção de sistemas de abastecimento de água potável. Captação de água superficial e subterrânea. Reservatórios de distribuição de água. Redes de água e acessórios. Estações elevatórias. Controle e redução de perdas. Estudo de concepção de sistemas de esgotamento sanitário. Redes coletoras e acessórios. Estação elevatória de esgoto. Ligações prediais. Levantamento cadastral.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>AZEVEDO NETO, J. M.; Manual de hidráulica. 9. ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2015.</p> <p>BAPTISTA, Márcio Benedito; COELHO, Márcia Maria Lara Pinto. Fundamentos de engenharia hidráulica. 4. ed. Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 2018. 477 p.</p> <p>BAPTISTA, Márcio Benedito et al. Hidráulica aplicada. 2. ed. Porto Alegre: ABRH, 2014. 628 p. (Coleção ABRH de recursos hídricos; 8).</p> <p>CANHOLI, Aluísio Pardo. Drenagem urbana e controle de enchentes. 2. ed. ampl. e atual. São Paulo: Oficina de Textos, 2014. 302 p.</p> <p>MENDONÇA, Sérgio Rolim; MENDONÇA, Luciana Coêlho. Sistemas sustentáveis de esgotos: orientações técnicas para projetos e dimensionamento de redes coletoras, emissários, canais, estações elevatórias, tratamento e reúso na agricultura. 2. ed. São Paulo: Blücher, 2017. 364 p.</p> <p>NUVOLARI, Ariovaldo (Coord.). Esgoto sanitário: coleta, transporte, tratamento e reúso agrícola. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2011.</p>
<p>Geotecnia</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Investigações geotécnicas: Ensaio de percolação; Ensaio de simples reconhecimento. Estabilidade de talude; Aterros sobre solos moles; Barragens de terra e enrocamento.; Obras de terra: Terraplenagem; Estruturas de contenção; Fundações: Aspectos gerais; Fundações diretas; Fundações indiretas.</p> <p>Classificação de rodovias. Projeto geométrico: Perfil longitudinal e transversal; Superlargura e superelevação. Projetos complementares: Terraplenagem; Drenagem (superficial, do pavimento e profunda); Sinalização; Pavimento (flexível e rígido). Orçamentação para projetos rodoviários.</p> <p>Conceitos e tipos de pavimentos. Estudos de materiais para pavimentação. Comportamento de ligantes asfálticos. Dimensionamento e execução de pavimentos asfálticos. Dimensionamento e execução do pavimento de concreto. Pavimentos drenantes. Conservação e restauração de rodovias.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Projeto e execução de fundações. NBR 6122. Rio de Janeiro, 2010. 91 p.</p> <p>BALBO, José Tadeu. Pavimentação asfáltica: materiais, projeto e restauração. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. 558 p.</p> <p>BUDHU, M. Fundações e estruturas de contenção. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xiii, 427 p.</p>

	<p>BERNUCCI, L. L. B.; MOTTA, Laura Maria Goretti da; CERATTI, Jorge Augusto Pereira; SOARES, Jorge Barbosa. Pavimentação Asfáltica: formação básica para engenheiros. v. 1, 2. ed. Rio de Janeiro: Petrobras, 2007. 520 p</p> <p>DAS, Braja M. Fundamentos de engenharia geotécnica. São Paulo: Cengage Learning, 2011. 610 p.</p> <p>MASSAD, Faiçal. Obras de terra: curso básico de geotecnia. Oficina de textos, 2010.</p> <p>DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA TERRESTRE. Manual de Gerência de Pavimentos - 745. Rio de Janeiro. 2011</p> <p>PIMENTA, Carlos R. T. et al. Projeto geométrico de rodovias. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. 327 p.</p> <p>FALCONI, Frederico et al. Fundações: teoria e prática. 3. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2019. 802 p.</p>
<p>Programação de Computadores</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Processo de solução de problemas. Variáveis. Constantes. Tipos primitivos. Operadores e expressões lógicas. Estruturas condicionais e de repetição. Funções e passagem de parâmetros. Tipos estruturados. Arrays. Matrizes. Manipulação de cadeias de caracteres. Manipulação de Arquivos de Texto (Persistência de Dados). Depuração de programas. Testes unitários. Nessa disciplina, serão executadas Atividades Curriculares de Extensão.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java :como programar. 10ª ed., Porto Alegre: Pearson, 2017.</p> <p>Dilermando Piva Jr. Algoritmos e programação de computadores - 2. ed. - Rio Janeiro : Elsevier, 2019. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788595150508. Acesso em: 31 mar. 2022</p> <p>Manzano, José Augusto N. G. Programação de computadores com Java - 1. ed. Paulo : Érica, 2014. Disponível https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788536519494. Acesso em: 31 mar. 2022</p> <p>MEDEIROS NETO, Camilo Lopes de. TDD na prática: test driven development. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012. 116 p</p>
<p>Representação Gráfica</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Introdução ao Desenho Técnico e instrumentos, padrão de folhas e dobras, selos e legendas. Cotas e escalas. Noções de geometria descritiva: vistas ortogonais, perspectivas. Introdução ao desenho assistido por computador. Configuração de área de trabalho. Comandos de construção, visualização, edição, textos, biblioteca de símbolos, escalas, contagem, espessura de traçados, impressão. Desenho de planta baixa de edificação térrea.</p> <p>Representação gráfica de projeto arquitetônico: normas para representação de projetos de arquitetura, plantas baixas dos pavimentos de um sobrado, planta da cobertura, cortes, fachadas, plantas de situação e localização. Representação de projeto de estruturas: planta de locação e cargas dos pilares, plantas de formas e cortes dos pavimentos.</p> <p>Histórico e conceitos básicos sobre metodologia BIM. Principais tecnologias, programas e aplicativos. Colaboração e interoperabilidade. Facilitadores da</p>

ação e da implementação BIM. Compatibilização de projeto de edificações. Renderização. Orçamentos, especificações técnicas e quantitativos. Planejamento e gestão de empreendimentos com BIM. Estudos de caso com uso de BIM.

Bibliografia:

ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Organização da informação acerca de trabalhos da construção – Gestão da informação usando a modelagem da informação da construção. Parte 1: Conceitos e princípios. NBR ISSO 19650-1. Rio de Janeiro, 2022. 48 p.

CARDOSO, Marcus César; FRAZILLIO, Edna. Autodesk AutoCAD civil 3D 2014: conceitos e aplicações. 1. ed. São Paulo: Érica, 2014

MANFE, Giovanni; POZZA, Rino; SCARATO, Giovanni. Desenho técnico mecânico: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. v. 1. São Paulo: Hemus, c2004

MANFE, Giovanni; POZZA, Rino; SCARATO, Giovanni. Desenho técnico mecânico: curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. v. 2. São Paulo: Hemus, c2004

LEAKE, James M.; BORGERSON, Jacob L. Manual de desenho técnico para engenharia: desenho, modelagem e visualização. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015. 368

SACKS, Rafael et al. Manual de BIM: um guia de modelagem da informação da construção para arquitetos, engenheiros, gerentes, construtores e incorporadores. 3. Porto Alegre Bookman 2021.