

## CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<b>Administração e Empreendedorismo</b>	<p><b>Ementa:</b></p> <p>Definição de Administração e Organização. O papel do administrador, da organização. Principais Teorias da administração. Conceitos de sistema e ambiente organizacional. Funções Administrativas: planejamento, organização, direção e controle. Novas abordagens da administração: gestão do conhecimento; aprendizagem organizacional. Conceitos de Empreendedorismo. Características empreendedoras. Formas de empreendedorismo. Empreendedorismo corporativo. Empreendedorismo social. Identificação e diferenciação de ideias e oportunidades de negócios. Contextualização e aplicação do plano de negócios.</p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>ANDRADE, R. O. B.; AMBONI N. <b>Teoria Geral da Administração:</b> das origens às perspectivas contemporâneas. São Paulo: Makron Books do Brasil Editora, 2007.</p> <p>FILIPE S.; ALKETA P. <b>Administração:</b> teoria e prática no contexto brasileiro. São Paulo: Prentice Hall, 2008.</p> <p>MORAES, A. M. P. <b>Introdução à Administração.</b> 3.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.</p> <p>CHIAVENATO, I. <b>Introdução à Teoria Geral da Administração:</b> uma visão abrangente da moderna administração das organizações. 7.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.</p> <p>DAFT, R. L. <b>Administração.</b> Trad.: Robert Brian Taylor. São Paulo : Thomson, 2005.</p> <p>MAXIMIANO, A. C. A. <b>Teoria geral da administração:</b> da revolução urbana à revolução digital. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2006.</p> <p>MAXIMIANO, A. C. A. <b>Introdução à administração.</b> 6.ed. São Paulo: Atlas, 2004.</p> <p>OLIVEIRA, D. P. R. <b>Teoria geral da administração:</b> uma abordagem prática. São Paulo: Atlas, 2008.</p> <p>DEGEN, R. J. <b>Empreendedor:</b> empreender como opção de carreira. São Paulo: Pearson, 2009.</p> <p>DORNELAS, J. C. A. <b>Empreendedorismo:</b> transformando ideias em negócios. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2014.</p> <p>DORNELAS, J. C. A. <b>Empreendedorismo corporativo:</b> como ser empreendedor, inovar e se diferenciar na sua empresa. 2. ed. Rio de Janeiro. Campus, 2009.</p> <p>HISRICH, R. D.; SHEPHERD, D. A.; PETERS, M. P. <b>Empreendedorismo.</b> 9. ed. São Paulo: AMGH, 2014.</p>
<b>Banco de Dados</b>	<p><b>Ementa:</b></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</p>

	<p>relacional. Linguagem de definição de dados (DDL). Álgebra e cálculo 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.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>ELMASRI, R.; NAVATHE, S. <b>Sistemas de banco de dados</b>. 4. ed. São Paulo: Pearson, 2005.</p> <p>MACHADO, F.N. R. <b>Banco de dados: projeto e implementação</b>, 4. ed., São Paulo: Érica, 2020. Disponível em:  <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788536532707">https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788536532707</a>. Acesso em: 31 mar. 2022.</p> <p>PICHETTI, R.F.; VIDA, E.D.S.; CORTES, V.S.M.P. <b>Banco de Dados</b>. Porto Alegre: SAGAH, 2020. Disponível em:  <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9786556900186/">https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9786556900186/</a>. Acesso em: 31 mar. 2022.</p> <p>SILBERSCHATZ, A., KORTH, H. F., SUDARSHAN, S. <b>Sistema de banco de dados</b>, 7. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2020. Disponível em:  <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788595157552">https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788595157552</a>. Acesso em: 31 mar. 2022.</p>
<b>Contabilidade Financeira</b>	<p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Aspectos introdutórios da contabilidade. Operações contábeis com mercadorias. Avaliação e Controles de estoques. Operações com Ativo Não Circulante. Balanço Patrimonial.</p> <p>Demonstração do Resultado do Exercício.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>ALMEIDA, Marcelo Cavalcanti. <b>Iniciação à contabilidade em IFRS e CPC: facilitada e sistematizada</b>. São Paulo: Atlas, 2017.</p> <p>ALMEIDA, Marcelo Cavalcanti. <b>Curso de contabilidade introdutória em IFRS e CPC</b>: atende à programação do 1º ano dos cursos de ciências contábeis, administração de empresas e economia. São Paulo: Atlas, 2016</p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. <b>CPC 04 (R1) – Ativo Intangível</b>. Disponível em <a href="https://s3.sa-east-1.amazonaws.com/static.cpc.aatb.com.br/Documentos/187_CPC_04_R1_rev%2021.pdf">https://s3.sa-east-1.amazonaws.com/static.cpc.aatb.com.br/Documentos/187_CPC_04_R1_rev%2021.pdf</a></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. <b>CPC 16 (R1) – Estoques</b>. Disponível em <a href="https://s3.sa-east-1.amazonaws.com/static.cpc.aatb.com.br/Documentos/243_CPC_16_R1_rev%2013.pdf">https://s3.sa-east-1.amazonaws.com/static.cpc.aatb.com.br/Documentos/243_CPC_16_R1_rev%2013.pdf</a></p> <p>CPC – Comitê de Pronunciamentos Contábeis. <b>CPC 27 – Ativo Imobilizado</b>. Disponível em <a href="https://s3.sa-east-1.amazonaws.com/static.cpc.aatb.com.br/Documentos/316_CPC_27_rev%2019.pdf">https://s3.sa-east-1.amazonaws.com/static.cpc.aatb.com.br/Documentos/316_CPC_27_rev%2019.pdf</a></p> <p>IUDÍCIBUS, S. <b>Contabilidade introdutória</b>: livro de exercícios. 9.ed. São Paulo: Atlas, 1998.</p> <p>IUDÍCIBUS, S. de; MARTINS, E. <b>Contabilidade introdutória</b>. 11.ed. São Paulo: Atlas, 2010.</p>

	<p>IUDÍCIBUS, Sérgio de; MARTINS, Eliseu; GELBCKE, Ernesto Rubens, SANTOS, Ariovaldo dos. <b>Manual de contabilidade societária :aplicável a todas as sociedades:</b> de acordo com as normas internacionais e do CPC. São Paulo: Atlas, 2018.</p> <p>RIBEIRO, O. M. <b>Contabilidade Básica.</b> 2.ed. São Paulo: Saraiva, 2009.</p> <p>RIBEIRO, O. M. <b>Contabilidade intermediária.</b> 2.ed. São Paulo: Saraiva, 2009.</p> <p>SALOTTI, B. M.; LIMA, G. A. S. F; MURCIA, F. D.; MALACRIDA, M. J. C.; PIMENTEL, R. C. <b>Contabilidade Financeira.</b> São Paulo: Atlas, 2019</p> <p>SILVA, C. A. T. <b>Contabilidade básica:</b> livro de exercício. São Paulo: Atlas, 2009.</p> <p>SILVA, C. A. T.; TRISTÃO, G. <b>Contabilidade básica.</b> 4.ed. São Paulo: Atlas, 2009.</p> <p>SZUSTER, N.; CARDOSO, R. L.; SZUSTER, F. R.; SZUSTER, F. R.; SZUSTER, F. R. <b>Contabilidade geral:</b> introdução a contabilidade societária. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2009.</p>
<b>Engenharia Civil – Estruturas Metálicas e de Madeira</b>	<p><b>Ementa:</b></p> <p>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><b>Bibliografia:</b></p> <p>ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. <b>Ações e segurança nas estruturas - procedimentos.</b> NBR 8681. Rio de Janeiro, 2003. 18 p.</p> <p>ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. <b>Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.</b> NBR 8800. Rio de Janeiro, 2008. 237 p.</p> <p>ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. <b>Projeto de estruturas de madeira.</b> NBR 7190. Rio de Janeiro, 1997. 107 p.</p> <p>ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. <b>Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios em situação de incêndio.</b> NBR 14323. Rio de Janeiro, 2013. 66 p.</p> <p>ANDRADE, Sebastião; VELLASCO, Pedro Colmar Gonçalves da Silva. <b>Comportamento e projeto de estruturas de aço.</b> Rio de Janeiro: Ed. da PUC-RJ, c2016. xiii, 390 p.</p> <p>MOLITERNO, Antonio. <b>Caderno de projetos de telhados em estruturas de madeira.</b> 4. ed. rev. São Paulo: E. Blücher, 2010. 268 p.</p> <p>PFEIL, Walter; PFEIL, Michèle. <b>Estruturas de aço:</b> dimensionamento prático. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 357 p.</p> <p>PFEIL, Walter; PFEIL, Michèle. <b>Estruturas de madeira.</b> 6. ed. rev., atual. e ampl. Rio de Janeiro: LTC, c2003. 224 p.</p> <p>PINHEIRO, Antonio Carlos Fonseca Bragança. <b>Estruturas metálicas:</b> cálculos, detalhes, exercícios e projetos. 2.ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blücher, c2005. 301 p.</p>
<b>Engenharia Civil – Materiais de Construção</b>	<p><b>Ementa:</b></p> <p>Aglomerantes minerais. Materiais betuminosos. Rochas. Agregados para argamassas e concretos. Madeira e derivados. Materiais cerâmicos. Metais e</p>

	<p>produtos siderúrgicos. Vidros: tintas e vernizes. Plásticos. Revestimentos acrílicos especiais.</p> <p>Preparo, transporte, lançamento, adensamento e cura do concreto. Propriedades do concreto fresco. Dosagem. Propriedades do concreto endurecido. Aditivos. Controle Tecnológico. Aços para concreto armado e protendido. Concreto de Alto Desempenho. Concretos Especiais. Ensaios.</p> <p>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.</p>
<b>Engenharia Civil – Representação Gráfica</b>	<p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>ASHBY, M. F.; JONES, David R. H. <b>Engenharia de materiais.</b> v. 1. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.</p> <p>ASHBY, M. F.; JONES, David R. H. <b>Engenharia de materiais.</b> v. 2. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.</p> <p>BAUER, L. A. Falcão. <b>Materiais de construção.</b> v. 1., 5.ed. rev. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2000.</p> <p>BAUER, L. A. Falcão. <b>Materiais de construção.</b> v. 2., 5.ed. rev. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2000.</p> <p>BERTOLINI, Luca. <b>Materiais de construção: patologia, reabilitação, prevenção.</b> São Paulo: Oficina de Textos, 2010. 414 p.</p> <p>BOTELHO, Manoel Henrique Campos. <b>Manual de primeiros socorros do engenheiro e do arquiteto.</b> v. 1., 2.ed. rev. ampl. São Paulo: Edgard Blücher, 2009.</p> <p>CALLISTER, William D. <b>Ciência e engenharia de materiais:</b> uma introdução. 7.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2008.</p> <p>CALLISTER, William D. <b>Fundamentos da ciência e engenharia de materiais:</b> uma abordagem integrada. 4.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2014. 805 p.</p> <p><b><u>Ementa:</u></b></p> <p>Noções de geometria descritiva. Representação de objetos no 1º e 3º diedros. Introdução ao Desenho Técnico e instrumentos. Cotas e escalas. Desenho topográfico. Noções de projeção central. Desenho arquitetônico. Desenho de estruturas. Desenho de projetos hidro-sanitários. Desenho de instalações elétricas.</p> <p>Projetos Arquitetônicos. Projetos Estruturais. Projetos Hidráulicos. Escalas no CAD. Montagem de folhas de impressão. Construções em 3D; BIM - Building Information Modeling.</p> <p><b><u>Bibliografia:</u></b></p> <p>ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. <b>Desenho técnico – Requisitos para representação de linhas e escrita.</b> NBR 16861. Rio de Janeiro,</p>

	<p>2020. 27p.</p> <p>ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. <b>Desenho Técnico – Requisitos para apresentação em folhas de desenho.</b> NBR 16752. Rio de Janeiro, 2020. 23p.</p> <p>BALDAM, Roquemar de Lima; COSTA, Lourenço. <b>Autocad 2014:</b> utilizando totalmente. 1.ed. São Paulo: Érica, c2013. 558 p.</p> <p>CORRÊA, Roberto Machado. <b>Desenho técnico civil:</b> projeto de edifícios e outras construções. Rio de Janeiro: Elsevier, 2019. 226 p.</p> <p>KATORI, Rosa. <b>AutoCAD 2014:</b> projetos em 2D. São Paulo: Editora SENAC São Paulo, 2014. 540 p. (Nova série informática)</p> <p>LIMA, Cláudia Campos Netto Alves de. <b>Estudo dirigido de AutoCAD 2014.</b> 1.ed. São Paulo: Érica, 2013. 320 p. (PD)</p> <p>MANFE, Giovanni; POZZA, Rino; SCARATO, Giovani. <b>Desenho técnico mecânico:</b> curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. v. 1. São Paulo: Hemus, c2004.</p> <p>MANFE, Giovanni; POZZA, Rino; SCARATO, Giovani. <b>Desenho técnico mecânico:</b> curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. v. 2. São Paulo: Hemus, c2004.</p> <p>MANFE, Giovanni; POZZA, Rino; SCARATO, Giovani. <b>Desenho técnico mecânico:</b> curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. v. 3. São Paulo: Hemus, c2004.</p> <p>NEUFERT, Ernst; NEUFERT, Peter. <b>Arte de projetar em arquitetura:</b> princípios, normas, regulamentos sobre projeto, construção, forma, necessidades e relações espaciais, dimensões de edifícios, ambientes, mobiliário, objetos tendo o homem como unidade de medida e seu objetivo: manual para arquitetos, engenheiros, estudantes, professores, construtores e proprietários. 18.ed. Barcelona: GG, 2013. 618 p.</p> <p>RIBEIRO, Cláudia Pimentel Bueno do Valle; PAPAZOGLOU, Rosarita Steil. <b>Desenho técnico para engenharias.</b> Curitiba: Juruá Editora, 2008. 196 p.</p>
<b>Engenharia de Software - Gerenciamento de Projetos</b>	<p><b>Ementa:</b></p> <p>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><b>Bibliografia:</b></p> <p>SBROCCO, José Henrique Teixeira de Carvalho. Metodologias ágeis: engenharia de software sob medida / Jose' Henrique Teixeira de Carvalho Sbrocco, Paulo Cesar de Macedo. -- 1. ed. -- São Paulo: Érica, 2012&gt; Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519418/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519418/</a></p> <p>CAMARGO, Robson. Gestão ágil de projetos / Robson Camargo, Thomaz Ribas. – São Paulo: Saraiva Educação, 2019. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788553131891/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788553131891/</a></p> <p>COHN, Mike. Gerenciamento de Projetos com SCRUM: aplicando métodos ágeis com sucesso. Porto Alegre: ARTMED, 2011. Disponível em:</p>

	<p><a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577808199">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577808199</a>.</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>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:  <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597018950">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597018950</a>.</p>
Engenharia de Software - Requisitos de Software	<p><b>Ementa:</b></p> <p>Processo de Engenharia de Requisitos. Definição de Requisitos. Requisitos Funcionais, Requisitos Não Funcionais, Regras de Negócio. Especificação do Documento de Viabilidade Técnica do Projeto. Identificação de Fontes de Informação. Elicitação de Requisitos. Requisitos Ambientais, de Igualdade e Diversidade. Especificação de Requisitos: nível usuário, nível sistema. Rastreabilidade. Gerenciamento de Requisitos. Modelagem de Requisitos: Diagramas de Casos de Uso, de Atividades, de Estados e de Classes. Análise de Requisitos. Verificação de Requisitos. Prototipação. Validação de Requisitos. Negociação de Requisitos. Especificação de Requisitos em Casos de Uso (Caso de Uso estendidos). Ferramentas CASE para a Engenharia de Requisitos. <i>Nessa disciplina, serão executadas Atividades Curriculares de Extensão.</i></p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>REINEHR, Sheila. <b>Engenharia de Requisitos</b>. Porto Alegre : SAGAH, 2020. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900674/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556900674/</a>. Acesso em: 03 mar. 2022.</p> <p>PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. <b>Engenharia de software</b>. 9. ed. – Porto Alegre: AMGH, 2021. E-pub. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/</a>. Acesso em: 24 mar. 2022.</p> <p>COCKBURN, A. <b>Escrevendo casos de uso eficazes</b>. Porto Alegre: Bookman, 2005.</p> <p>LEITE, J. C. S. P. <b>LIVRO VIVO: Engenharia de Requisitos</b>. RIO DE JANEIRO:[S.n]. 2007. Disponível em:  <a href="https://livrodeengenhariaderequisitos.blogspot.com/">https://livrodeengenhariaderequisitos.blogspot.com/</a>. Acesso em 24 mar. 2022.</p>
Matemática	<p><b>Ementa:</b></p> <p>Fundamentos da engenharia econômica. Fundamentos de matemática financeira: juros, taxas, fluxo de caixa, sistemas de amortização. Estimativas, riscos e incertezas. Retorno de investimento. Avaliação de alternativas econômicas.</p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p>HAZZAN, Samuel; POMPEO, José Nicolau. <b>Matemática financeira</b>. 6. ed.</p>

	<p>São Paulo: Saraiva, 2008. 314 p. ISBN 9788502055315 (broch.). Número de chamada: 650.01513 H431m 6.ed.</p> <p><b>MATHIAS, Washington Franco; GOMES, José Maria. Matemática financeira.</b> 5. ed. São Paulo: Atlas, 2008. 416 p. ISBN 9788522449545 (broch.). Número de chamada: 650.01513 M431m 5. ed.</p> <p><b>PILÃO, Nivaldo Elias; HUMMEL, Paulo Roberto Vampré. Matemática financeira e engenharia econômica:</b> a teoria e a prática da análise de projetos de investimentos. São Paulo: Thomson, 2006. 273 p. ISBN 852210302X (broch.). Número de chamada: 650.01513 P637m 2006.</p>
<b>Programação</b>	<p><b>Ementa:</b></p> <p>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. Orientação a Objetos. Bibliotecas de entrada e saída de dados e arquivos. Tratamento de exceções. Interface gráfica com o usuário. Fundamentos de conectividade com banco de dados.</p> <p><b>Bibliografia:</b></p> <p><b>SCHILDT, HERBERT. JAVA – a referência completa.</b> 9a Ed. Alta Books, 2014. I.S.B.N. 9788576087557</p> <p><b>DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. Java: como programar.</b> 8. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2010. 1144 p. ISBN 9788576055631 (broch.). Número de chamada: 005.133 D325ja 8. ed.</p> <p><b>BARNES, David J; KÖLLING, Michael. Programação orientada a objetos com Java.</b> São Paulo: PrenticeHall, 2004. 368 p. ISBN 8576050129 (broch.). Número de chamada: 005.11 B261p</p>
<b>Redes de Computadores, Sistemas Operacionais e Arquitetura de Computadores</b>	<p><b>Ementa:</b></p> <p>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><b>Bibliografia:</b></p> <p><b>TANENBAUM, Andrew S.; BOS, Herbert. Sistemas operacionais modernos.</b> 4. edição. São Paulo: Pearson, 2016. 758 p.</p> <p><b>TANENBAUM, A. S. Organização Estruturada de Computadores.</b> 5ª edição. São Paulo: Pearson, 2007. 464 p.</p> <p><b>TANENBAUM, A. S. Redes de Computadores.</b> 5ª edição. São Paulo: Pearson, 2011. 945p.</p> <p><b>WEBER, Raul F. Fundamentos de Arquitetura de Computadores - V8 - UFRGS.</b> Porto Alegre: Bookman, 2012. 9788540701434. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788540701434/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788540701434/</a>. Acesso em: 13 mai. 2022.</p>

BARRETO, Jeanine dos S.; ZANIN, Aline; SARAIVA, Maurício de O. **Fundamentos de redes de computadores**. Porto Alegre: SAGAH, 2018. 9788595027138. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595027138/>. Acesso em: 13 mai. 2022.