

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Contabilidade Financeira	<u>Ementa:</u> 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. <u>Bibliografia:</u> 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/. 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/. 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/. 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/. SANTOS, Ariovaldo dos et al. Manual prático de contabilidade societária: aplicável a todas as sociedades. São Paulo: Atlas, 2022. 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/. RIBEIRO, Osni M. Contabilidade intermediária. Editora Saraiva, 2018. E-book. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547220860/. 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/.
Engenharia de Software	<u>Ementa:</u>

	Padrões de análise. Padrões de projetos de software. Antipatterns. <u>Bibliografia:</u> 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/ GUERRA, Eduardo. Design Patterns com Java: projeto orientado a objetos guiado por padrões. São Paulo: Casa do Código, 2018. 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/.
Exercício Físico e Saúde	<u>Ementa:</u> Eixo I: Exercício Físico e Saúde Ocupacional - Fisiologia do exercício aplicada à saúde e à qualidade de vida. A consciência do corpo. Fundamentos de aptidão física relacionada à saúde. - Estilo de vida e conceito de saúde. Nutrição, peso e exercício físico. Estresse e fadiga. Atividades práticas. - Ergonomia, biomecânica e prevenção de lesões musculoesqueléticas no ambiente laboral. - Metodologia da Ginástica Laboral: abordagens compensatórias, preparatórias e relaxantes. - Avaliação física funcional e prescrição de exercício para populações adultas. Eixo II: Treinamento Esportivo e Metodologia - Princípios básicos do condicionamento físico: metodologia, planejamento, prescrição, controle e avaliação da atividade física. - Teoria e metodologia do treinamento esportivo contemporâneo: periodização, controle de carga e recuperação. - Aspectos pedagógicos do treinamento em esportes individuais e coletivos. - Planejamento de sessões de treino para públicos heterogêneos. - Desenvolvimento de capacidades físicas e coordenativas no contexto universitário. <u>Bibliografia:</u> AMERICAN COLLEGE OF SPORTS MEDICINE. Diretrizes do ACSM para os testes de esforço e sua prescrição. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2023. ARENA, Simone Sagres. Exercício físico e qualidade de vida: avaliação, prescrição e planejamento. São Paulo: Phorte, 2009. BOMPA, Tudor O.; BUZZICHELLI, Carlo. A periodização no treinamento esportivo. 3. ed. São Paulo: Phorte, 2023. BOMPA, Tudor O. Periodização: teoria e metodologia do treinamento. 5. ed.

	São Paulo: Phorte, 2012. HEYWARD, Vivian H. Avaliação física e prescrição de exercício: técnicas avançadas. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. IDE, Bernardo Neme; LOPES, Charles Ricardo; SARRAIPA, Mário Ferreira. Fisiologia do treinamento esportivo: força, potência, velocidade, resistência, periodização e habilidades psicológicas. São Paulo: Phorte, 2010. MATOS, Oslei de. Avaliação postural e prescrição de exercícios corretivos. São Paulo: Phorte, 2010. MENDES, Ricardo Alves; LEITE, Neiva. Ginástica laboral: princípios e aplicações práticas. 3.ed. São Paulo: Manole, 2012. NAHAS, Markus Vinícius. Atividade física, saúde e qualidade de vida: conceitos e sugestões para um estilo de vida ativo. 7. ed. Florianópolis: Ed. do Autor, 2017. NIEMAN, David C. Exercício e saúde: teste e prescrição de exercícios. 6. ed. São Paulo: Manole, 2011. PEREIRA, Cynara Cristina Domingues Alves. Excelência técnica dos programas de ginástica laboral: uma abordagem didático-pedagógica. São Paulo: Phorte, 2013. POLITO, Marcos. Prescrição de exercícios para saúde e qualidade de vida. São Paulo: Phorte, 2010.
Matemática	<u>Ementa:</u> Notação somatória e produtória. Progressões Aritméticas e Geométricas. Teorema binomial. Relações. Aritmética modular. Análise Combinatória. Princípio da Casa dos Pombos. Princípio da Indução Matemática. <u>Bibliografia:</u> LIPSCHUTZ, Seymour; LIPSON, Marc. Matemática discreta. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 471 p. (Schaum). ISBN 9788565837736(broch.). GERSTING, Judith L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação: um tratamento moderno de matemática discreta. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2017. 884 p. ISBN 9788581632597 (broch.) ROSEN, Kenneth H. Matemática discreta e suas aplicações. 6.ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2009. 982 p. ISBN 9788577260362 (broch.).
Probabilidade e Estatística	<u>Ementa:</u> Definições e normas estatísticas. Medidas resumo. Eventos e espaços amostrais. Variáveis aleatórias discretas e contínuas. Distribuições de probabilidades de variáveis aleatórias. Teoria da estimação. Testes de hipóteses paramétricos e não-paramétricos. Análise de variância. Regressão e Correlação. <u>Bibliografia:</u> BARBETTA, Pedro Alberto; REIS, Marcelo Menezes; BORNIA, Antonio

	Cezar. Estatística para cursos de engenharia e informática. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 410 p. ISBN 9788522459940 (broch.). MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2021. 417 p. ISBN 9788521637332 TRIOLA, Mario F. Introdução à estatística. 12. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017. 812 p. ISBN 9788521633741 (broch.).
--	---