

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ – CEAVI

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
<p>Administração e Empreendedorismo</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Conceito de qualidade. Componentes/dimensões de qualidade. Garantia da Qualidade. Qualidade Total. Ciclo PDCA. Sigma. Programa 5S. Controle de Processo. Métodos Estatísticos para Controle e Garantia da Qualidade. Planejamento da qualidade. Controle da Qualidade. Melhoria da Qualidade. Custos da Qualidade. Inspeção de Qualidade.</p> <p>Evolução do marketing, suas funções e orientações para o mercado. Marketing Pessoal. Coleta e informações do Ambiente em Marketing. Satisfação, valor e fidelidade do cliente. O composto de Marketing. Análise dos mercados consumidores e organizacionais. Segmentação de Mercado. Marcas. Marketing de serviços. Plano de marketing.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>Lobo, Renato Nogueirol Gestão da qualidade / Renato Nogueirol Lobo. – 2. ed. – São Paulo: Érica, 2020. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536532615/cfi/0!/4/4@0.00:0.00</p> <p>Montgomery, Douglas C., 1943-Introdução ao controle estatístico da qualidade / Douglas C. Montgomery; tradução e revisão técnica Ana Maria Lima de Farias, Vera Regina Lima de Farias e Flores. - 7. ed. - [Reimpr.]. - Rio de Janeiro: LTC, 2017. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521631873/cfi/6/2!/4/2/2@0:0</p> <p>Paladini, Edson Pacheco. Gestão e avaliação da qualidade: uma abordagem estratégica / Edson Pacheco Paladini. – São Paulo: Atlas, 2019. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597022995/cfi/6/2!/4/2/2@0:0.0994</p> <p>Cobra, Marcos, 1940-Administração de marketing no Brasil / Marcos Cobra. – 1. ed. – Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155787/cfi/6/2!/4/2/2@0:0</p> <p>Las Casas, Alexandre Luzzi. Administração de marketing / Alexandre Luzzi Las Casas. - 2. ed. - São Paulo: Atlas, 2019. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597020151/cfi/6/2!/4/2/2@0:0</p> <p>Rocha, Marcos Marketing estratégico / Marcos Rocha (autor e organizador); Dennis Reade, Jeferson Mola, Sérgio Ignacio. – São Paulo: Saraiva, 2015. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-02-63878-5/cfi/0!/4/2@100:0.00</p>
<p>Bancos de Dados</p>	<p><u>Ementa:</u></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>

	<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.</p> <p>SQL: definições e tipos de dados; restrições de integridade. Linguagem de Manipulação de Dados (DML): comandos para inserção, alteração, exclusão e consultas simples. Recursos adicionais da SQL: consultas complexas, gatilhos, visões e modificação de esquemas.</p> <p>Persistência de objetos e mapeamento objeto-relacional. Processamento de transações, controle de concorrência e recuperação em banco de dados relacional. Segurança com restrições de acesso. Persistência em banco de dados não relacionais.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>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. Acesso em: 31 mar. 2022.</p> <p>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/. Acesso em: 31 mar. 2022.</p> <p>SILBERSCHATZ, A., KORTH, H. F., SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados, 7. ed., Rio de Janeiro: LTC, 2020. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9788595157552. Acesso em: 31 mar. 2022.</p> <p>ELMASRI, R.; NAVATHE, S. Sistemas de banco de dados. 4. ed. São Paulo: Pearson, 2005.</p> <p>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. Acesso em: 31 mar. 2022.</p> <p>MILANI, A.M.P. et al. Consulta em banco de dados. Porto Alegre: SAGAH, 2020. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/books/9786556900223/. Acesso em: 31 mar. 2022</p>
<p>Contabilidade de Custos</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Introdução à Contabilidade de Custos: elementos de custos; custos de produção versus custo do produto vendido; custos variáveis versus custos fixos; custos diretos versus custos indiretos; apresentação dos custos no balanço patrimonial. Demonstração do Resultado no Formato Tradicional e com Margem de Contribuição. Sistemas de Acumulação de Custos e Produção Conjunta: Custeio por Ordem de Produção para Empresas Industriais e Prestadoras de Serviços (características, custeio dos produtos e integração com a contabilidade financeira); Custeio por Processo (características, custeio dos produtos e integração com a contabilidade financeira); Produção Conjunta (características e custeio dos produtos conjuntos). Métodos de custeio: custeio por absorção, custeio variável, custeio baseado em atividades, custeio pleno. Uso da Margem de Contribuição nas Tomadas de Decisão: Custo fixo, lucro e margem de</p>

	<p>contribuição; Limitação na Capacidade de Produção; Margem de contribuição por segmento. Análise custo- volume-lucro. Formação de preços de vendas. Custos para decisão: conceitos de custos na tomada de decisão, adicionar e eliminar linhas de produtos e outros segmentos, decisão de produzir ou comprar, custo de oportunidade, pedidos especiais, custos de produtos conjuntos e a abordagem da margem de contribuição. Tópicos Contemporâneos de Análise de Custos.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>GARRISON, Ray H.; NOREEN, Eric W.; BREWER, Peter C. Contabilidade gerencial. 14. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.</p> <p>IUDÍCIBUS, Sérgio; MELLO, Gilmar Ribeiro. Análise de custos: uma abordagem quantitativa. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 2013. JIAMBALVO, James. Contabilidade gerencial. 3.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.</p> <p>MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos. 11 ed. (5ª Reimp.) São Paulo: Atlas, 2023.</p> <p>MARTINS, Eliseu; ROCHA, Welington. Métodos de Custeio Comparados: custos e margens analisados sob diferentes perspectivas. 2ª edição. São Paulo: Atlas, 2015.</p> <p>OYADOMARI, José Carlos Tiomatsu et al. Contabilidade gerencial: ferramentas para melhoria de desempenho empresarial: exercícios resolvidos, minicasos, exemplos. 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2023.</p> <p>WERNKE, Rodney. Análise de custos e preço de venda. 2ª ed. São Paulo: Saraiva, 2018.</p>
<p>Contabilidade Financeira</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Balanço Patrimonial. Demonstração do Resultado. Demonstração dos fluxos de caixa. Contas a receber. Estoques. Operações com mercadorias. Operações financeiras. Ativo biológico e produção agrícola. Ativo não circulante mantido para venda e operação descontinuada.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. CPC 03 (R2) - Demonstração dos Fluxos de Caixa. Disponível em: <https://www.cpc.org.br/CPC/Documentos-Emitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=34>.</p> <p>COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. CPC 12 (R1) - Ajuste a Valor Presente. Disponível em: <https://www.cpc.org.br/CPC/Documentos-Emitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=43>.</p> <p>COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. CPC 16 (R1) – Estoques. Disponível em: <https://www.cpc.org.br/CPC/Documentos-Emitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=47>.</p> <p>COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. CPC 20 (R1) - Custos de Empréstimos. Disponível em: <https://www.cpc.org.br/CPC/Documentos-Emitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=51>.</p> <p>COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. CPC 26 (R1) - Apresentação das Demonstrações Contábeis. Disponível em: <</p>

	<p>Emitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=57>. COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. CPC 29 - Ativo Biológico e Produto Agrícola. Disponível em: <https://www.cpc.org.br/CPC/Documentos-Emitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=60>. COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. CPC 31 - Ativo Não Circulante Mantido para Venda e Operação Descontinuada. Disponível em: <https://www.cpc.org.br/CPC/Documentos-Emitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=62>. COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. CPC 47 - Receita de Contrato com Cliente. Disponível em: <https://www.cpc.org.br/CPC/Documentos-Emitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=105>. COMITÊ DE PRONUNCIAMENTOS CONTÁBEIS. CPC 48 - Instrumentos Financeiros. Disponível em: <https://www.cpc.org.br/CPC/Documentos-Emitidos/Pronunciamentos/Pronunciamento?Id=106>. NAKAO, Sílvio H.; MORAES, Marcelo Botelho da C.; GODOY, Carlos Roberto de. Contabilidade Financeira - Interpretação e Aplicação. Grupo GEN, 2021. 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. SANTOS, Ariovaldo dos; IUDÍCIBUS, Sérgio de; MATINS, Eliseu; et al. Manual de Contabilidade Societária: aplicável a todas as sociedades. São Paulo: Grupo GEN, 2022. SANTOS, Ariovaldo dos; IUDÍCIBUS, Sérgio de; MATINS, Eliseu; GELBCKE, Ernesto Rubens. Manual Prático de Contabilidade Societária: aplicável a todas as sociedades. São Paulo: Grupo GEN, 2022. SILVA, César Augusto T.; RODRIGUES, Fernanda F. Curso Prático de Contabilidade - analítico e didático, 2ª edição. São Paulo: Grupo GEN, 2018.</p>
<p>Contabilidade Tributária</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Apuração e reconhecimento contábil dos tributos sobre o faturamento das empresas. Nível Municipal: ISS - base de cálculo e alíquota. Nível Estadual: ICMS - Base de cálculo, alíquotas, substituição tributária e diferencial de alíquota. Nível Federal: IPI, PIS e Cofins cumulativo e não cumulativo - Base de cálculo e alíquotas. Impostos retidos: retenção na fonte do imposto de renda, retenções sociais na fonte. Apuração e reconhecimento contábil dos tributos sobre o lucro das empresas. Regimes de tributários: simples nacional, lucro presumido, arbitrado e real. Tributos diferidos. Juros sobre capital próprio. Imposto de renda pessoa física.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>ANDRADE, Euridice S. Mamede D.; LINS, Luiz dos S.; BORGES, Viviane L. Contabilidade Tributária: Um Enfoque Prático nas Áreas Federal, Estadual e Municipal. São Paulo: Grupo GEN, 2015. ANDRADE FILHO, Edmar Oliveira. Imposto de Renda das Empresas. 13. ed. São Paulo: Atlas, 2018. BORGES, Humberto Bonavides. Gerência de impostos: IPI, ICMS, ISS e IR. 8. ed. rev., atual e ampl. São Paulo: Atlas, 2015.</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>BRASIL. Decreto nº 7.212, de 15 de junho de 2010. Regulamenta a cobrança, fiscalização, arrecadação e administração do Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI. Disponível em: <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/decreto/d7212.htm>.</p> <p>BRASIL. Lei complementar nº 116, de 31 de julho de 2003. Dispõe sobre o Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, de competência dos Municípios e do Distrito Federal, e dá outras providências. Disponível em: <https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/lcp/lcp116.htm>.</p> <p>BRASIL. Decreto 2.870, de 28 de agosto de 2001. RICMS/SC-01. Regulamento do Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestações de Serviços de Transporte Interestadual e Intermunicipal e de Comunicação - RICMS-SC. Disponível em: <https://legislacao.sef.sc.gov.br/cabecalhos/frame_ricms_01_00_pas.htm>.</p> <p>BRASIL. Lei nº 10.833, de 29 de dezembro de 2003 e alterações. Regulamento da Cofins e PIS não-cumulativos. Diário Oficial da União, 30 dez. 2003. Disponível em <https://www.planalto.gov.br>.</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. 16.ed. São Paulo: Atlas, 2016.</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>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, Arioaldo dos; IUDÍCIBUS, Sérgio de; MATINS, Eliseu; GELBCKE, Ernesto Rubens. Manual Prático de Contabilidade Societária: aplicável a todas as sociedades. São Paulo: Grupo GEN, 2022.</p> <p>SECRETARIA ESPECIAL DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL. Imposto sobre a renda da pessoa física. Perguntas e respostas 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/receitafederal/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/perguntas-e-respostas/dirpf/pr-irpf-2024.pdf/view>.</p>
<p>Geotecnia</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Tipos de fundações. Interação solo-fundação. Investigação do subsolo. Capacidade de carga de fundação direta. Recalque de fundação direta. Influência das dimensões das fundações. Dimensionamento de fundação direta. Capacidade de carga de fundação profunda. Dimensionamento de fundação profunda. Provas de carga. Escolha do tipo de fundação.</p> <p>Os sistemas de gerenciamento e planejamento de empreendimento. Fase e operações da construção civil, estruturas organizacionais para gerenciamento de operações. Análise de viabilidade econômica financeira. Fluxos de caixa. O</p>

	<p>controle operacional. O gerenciamento no canteiro de obras: técnicas de programação, dimensionamento das equipes, amostragem de trabalho, pagamento de incentivos, controle de custo e de estoque. Seleção e movimento de equipamentos.</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>BUDHU, M. Fundações e estruturas de contenção. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xiii, 427 p.</p> <p>YAZIGI, Walid. A técnica de edificar. 14.ed. rev. e atual. São Paulo: Pini, c2014. 848 p.</p> <p>BORGES, Alberto de Campos. Prática das pequenas construções. v. 1., 9.ed. rev. ampl. São Paulo: Edgard Blücher, 2010.</p> <p>BORGES, Alberto de Campos. Prática das pequenas construções. v. 2., 6.ed. rev. ampl. São Paulo: Edgard Blücher, 2010.</p> <p>YAZIGI, Walid. A técnica de edificar. 14.ed. rev. e atual. São Paulo: Pini, c2014. 848 p.</p>
<p>Hidráulica</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Noções fundamentais: definições iniciais de fluido, propriedades físicas e esforços nos fluidos, análise dimensional e semelhança, equações básicas dos processos de transporte molecular unidimensionais: transferência de massa por difusão, transferência de quantidade de movimento, transferência de calor. Tensão de viscosidade, lei da viscosidade. Viscosidade absoluta ou dinâmica. Estática dos fluidos: variação da pressão, manometria, equilíbrio relativo, força hidrostática sobre superfícies planas e curvas, leis da flutuação. Características fenomenológicas de escoamento. Camada limite. Cinemática dos fluidos: métodos de estudo, classificação, equação da continuidade. Dinâmica dos fluidos: equações da quantidade de movimento e energia. Equação de Bernoulli. Medição de vazão em dutos. Efeitos de viscosidade no movimento dos fluidos: perda de carga e fator de atrito. Equação de Navier-Stokes. Teorema de Bernoulli. Orifícios, bocais e tubos curtos. Vertedores. Movimento uniforme em canais abertos e fechados. Movimento permanente gradualmente variado. Energia específica. Ondas. Ressalto hidráulico. Curvas do remanso. Escoamentos forçado em tubulações. Perda de carga. Golpes de aríete. Transiente hidráulico. Hidrometria. Escoamento em meios porosos.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>BRUNETTI, F. Mecânica dos Fluidos. 2. ed. Pearson Education, 2008.</p> <p>ÇENGEL, Y.; CIMBALA, J. M. Mecânica dos Fluidos: Fundamentos e Aplicações. São Paulo: McGraw- Hill, 2007.</p> <p>MUNSON, Bruce Roy; YOUNG, Donald F.; OKIISHI, T. H. Fundamentos da mecânica dos fluidos. São Paulo: Blücher, 2004.</p> <p>WHITE, Frank M. Mecânica dos fluidos. 8. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2018.</p> <p>AZEVEDO NETTO, José M. de. Manual de hidráulica. 1. edição digital.</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; <i>et al.</i> ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE</p>

	RECURSOS HÍDRICOS. Hidráulica aplicada . 2. ed. Porto Alegre: ABRH, 2014. 628 p.
Hidrologia	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Ciclo hidrológico. Água superficial e subterrânea. Bacia hidrográfica. Processos e parâmetros hidrológicos. Balanço Hídrico. Fundamentos da hidrometeorologia. Estatística e de probabilidade na hidrologia. Chuva intensa. Curva de permanência. Regionalização de vazões. Vazão máxima, chuva e hidrograma de projeto. Noções de hidrologia computacional.</p> <p>A problemática das enchentes em áreas urbanas. Dimensionamento de sistemas de drenagem: bases conceituais. Projeto de sistemas de microdrenagem: sarjetas, galerias, parâmetros de projeto, critérios, requisitos e condicionantes. Sistemas de macrodrenagem: cursos d'água e fundos de vale, canais artificiais, elementos de análise e projeto, critérios de controle de inundações.</p> <p>Importância dos recursos hídricos. Distribuição dos recursos hídricos no planeta. Usos múltiplos da água. Planejamento e desenvolvimento em relação aos recursos hídricos. A gestão dos recursos hídricos no Brasil e no mundo. Política Nacional de Recursos Hídricos. Instrumentos de gestão de recursos hídricos. Instrumentos econômicos para a gestão e o planejamento dos recursos hídricos. Programas de gestão de recursos hídricos: Pagamento por serviços ambientais. Governança da água. Gestão social da água. Tópicos especiais: o planejamento integral de bacias hidrográficas.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>BARBOSA JÚNIOR, Antenor Rodrigues. Elementos de hidrologia aplicada. São Paulo: Blücher, 2022.</p> <p>MACHADO, Vanessa de Souza. Princípios de climatologia e hidrologia. Porto Alegre SER - SAGAH 2017.</p> <p>TUCCI, Carlos (org.). Hidrologia: ciência e aplicação. 4. ed. Porto Alegre: UFRGS/ABRH, 2007.</p> <p>BAPTISTA, Márcio Benedito; NASCIMENTO, Nilo de Oliveira; BARRAUD, Sylvie. Técnicas compensatórias em drenagem urbana. 2.ed. Porto Alegre: ABRH, 2015. 318 p.</p> <p>CANHOLI, Aluísio Pardo. Drenagem urbana e controle de enchentes. São Paulo: Oficina de Textos, 2005. 302 p.</p> <p>TUCCI, Carlos E. M; PORTO, Rubem La Laina, Barros, Mario T. de et al. Drenagem urbana. 5ed. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 2015. 428p.</p> <p>CECH, Thomas V. Recursos hídricos: história, desenvolvimento, política e gestão. 3.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2013. xv, 428 p.</p> <p>REBOUÇAS, Aldo da Cunha; BRAGA, Benedito; TUNDISI, J. H. Águas doces no Brasil: capital ecológico, uso e conservação. 4. ed. rev. ampl. São Paulo: Editora Escrituras, 2015. 729 p.</p> <p>TUCCI, Carlos E. M; BRAGA, Benedito (org.); ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS. Clima e recursos hídricos no Brasil. Porto Alegre: ABRH, 2015. 348p. (Coleção ABRH de recursos hídricos; 9).</p>
Instalações Elétricas Prediais	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Noções de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Materiais elétricos. Proteção e comando de circuitos elétricos. Luminotécnica. Luz</p>

	<p>artificial e natural. Projeto de instalações elétricas. Instalações de para-raios.</p> <p>Tipos de energia: solar, eólica, térmica, hidroelétricas, geotérmica, marés. Bioenergias. Energias e seus impactos ambientais (Hidroelétricas e atômica). Energia sustentável. Aproveitamento de fontes de energia. Sustentabilidade energética.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>ABNT. Associação Brasileira de Normas Técnicas. Instalações elétricas de baixa tensão. NBR 5410. Rio de Janeiro, 2004. 209 p.</p> <p>CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 15.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c2007. 428 p.</p> <p>NISKIER, Julio; MACINTYRE, A. J. Instalações elétricas. 5.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2008. 455 p.</p> <p>TREGENZA, Peter; LOE, David. Projeto de Iluminação. 2.ed. Bookman, 2015. 216 p.</p> <p>HINRICHS, Roger; KLEINBACH, Merlin H.; REIS, Lineu Belico dos. Energia e meio ambiente. 3.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2014. 764 p.</p> <p>MOREIRA, José R. Simões. Energias renováveis, geração distribuída e eficiência energética. Rio de Janeiro: LTC, 2017. xxiv, 393 p.</p> <p>ROMÉRO, Marcelo de Andrade; PHILIPPI JUNIOR, Arlindo (coord.). Eficiência energética em edifícios. Barueri: Manole, c2012. 195 p.</p>
<p>Língua Portuguesa</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Princípios de conduta ética e profissional do engenheiro de software. Propriedade intelectual e pirataria. Responsabilidade social. Impactos tecnológicos na sociedade moderna. Visão panorâmica da história da formação do povo brasileiro desde suas matrizes étnicas e culturais. História e cultura afro-brasileira e africana. Impacto da diversidade cultural na formação criativa e de inovação tecnológica do povo brasileiro. Problemas do Brasil contemporâneo: desigualdade social e relações étnico-raciais.</p> <p>Técnicas de comunicação para: apresentação de trabalhos em eventos e comunicação com clientes e colegas de trabalho. Introdução ao Método científico e experimental. Ciência e conhecimento científico. Metodologia científica de pesquisa. Classificação dos métodos de pesquisa. Classificação dos tipos de pesquisa. Organização e documentação de estudo. Elaboração de projetos de pesquisa e trabalhos acadêmicos. Análise e interpretações dos resultados de pesquisa. Ferramentas de apoio ao desenvolvimento de trabalhos acadêmicos. Resumo. Resenha. Artigo científico. Seminário. Oralidade. Treinamento em habilidades sociais (trocar e construir boas ideias). Estratégias argumentativas e de retórica</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>BARGER, R. N. Ética na computação: uma abordagem baseada em casos. Rio de Janeiro: LTC, 2011. 174.90904 B251e</p> <p>DE LA TAILLE, Yves. Formação ética: do tédio ao respeito de si. Artmed Editora, 2009. Disponível em: https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536318707</p> <p>LOPES FILHO et al. Ética e cidadania. 2. ed. – Porto Alegre: SAGAH, 2018.</p>

Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595024816>
VIANA, Nildo. Introdução à sociologia. Autêntica Editora, 2006. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788551300206>
SCHAFF, A. A sociedade informática. São Paulo: Brasiliense, 2007. 303.483 S296so

ALMEIDA, Mario de Souza. **Elaboração de Projeto, TCC, Dissertação e Tese**. São Paulo. Ed. Atlas, 2014

BORSZCZ. Iraci et al. **Manual para elaboração de trabalhos acadêmicos da UDESC**: artigo, relatório, trabalho de conclusão de curso, dissertação, tese. 8. ed. Florianópolis: UDESC, 2021. Disponível em:

https://www.udesc.br/arquivos/udesc/id_cpmenu/12510/MANUAL_2021_10_27_16359568444732_12510.pdf. Acesso em: 31 mar. 2022.

GIL, Antonio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 5. ed. São Paulo:Atlas, 1999.

RAMOS, Albenides. **Metodologia da Pesquisa Científica**. São Paulo. Ed. Atlas, 2009.

RICHARDSON, Roberto Jarry. **Pesquisa social: métodos e técnicas**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2012