

CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO PLANALTO NORTE – CEPLAN

Área de Conhecimento	Ementa/Bibliografia
Administração de Empresas	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Conceitos básicos de administração de empresas, estrutura organizacional, conceitos de bens e serviços. Custos diretos e indiretos. Custos variáveis e fixos. Custos operacionais. Custos globais. Formação do preço de venda. Indicadores de desempenho econômico. Processos administrativos e Gestão Empresarial. Técnicas de Gestão. Planejamento estratégico e administração de recursos. Produtividade e Competitividade. Conceitos de marketing e empreendedorismo. Logística, logística empresarial. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos. Administração Sistêmica e Sistemas de Informação. Administração de Materiais, Gestão de estoques, armazenagem, codificação. Função compras. Transportes, Distribuição. Planejamento de rede Logística.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>GOMES, Carlos Francisco Simões; RIBEIRO, Priscilla Cristina Cabral, Gestão da cadeia de suprimentos: integrada à tecnologia da informação. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Cengage Learning, 2013. 361 p. ISBN 9788522114917 (broch.)</p> <p>LEITE, Paulo Roberto. Logística reversa: meio ambiente e competitividade. 2. ed. São Paulo: Prentice-Hall, 2009</p> <p>MOREIRA, Daniel Augusto. Administração da produção e operações. 2.ed. rev. e ampl. São Paulo: Cengage Learning, 2008.</p> <p>CHIAVENATTO, Idalberto. A teoria geral de administração. 6ª. ed. São Paulo: Manole, 2001.</p> <p>BORNIA, Antonio César. Análise Gerencial de Custos: aplicação em empresas modernas. Editora Atlas. 3ª. Edição. São Paulo 2010.</p> <p>TEIXEIRA, Elson Adalberto. Teoria geral da administração & prática. São Paulo: Editora FVG, 2013.</p>
Educação Física	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Educação Física Curricular I: A consciência do corpo. Fundamentos da aptidão física relacionado à saúde. O conhecimento do corpo articulado à totalidade do processo social. Capacidade de movimentos e sentimentos nas ações humanas. Valores éticos-políticos do corpo. Estilo de vida e conceito de saúde. Nutrição. Peso e exercício físico. Stress e fadiga. Atividades práticas.</p> <p>Educação Física Curricular II: Autodidaxia em atividades físicas; Princípios básicos do condicionamento; Metodologia; Planejamento; Prescrição; Controle e avaliação da atividade física. Atividades práticas.</p> <p>Introdução à Cinesiologia: Estudo da fisiologia e do movimento</p>

	<p>humano sob o ponto de vista anatomo-funcional e de suas interações na função dos segmentos corporais</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>ASSIS, S. Reinventando o esporte: possibilidades da prática pedagógica. 3. ed. Campinas: Autores Associados, 2010. 217 p.</p> <p>FLECK, M. P. A. A avaliação de qualidade de vida: guia para profissionais da saúde. São Paulo: Artmed, 2008.</p> <p>FLOYD, R. T. Manual de cinesiologia estrutural. 16ª. ed. Barueri: Manole, 2011. 422 p.</p> <p>HALL, S. J. Biomecânica Básica. 5ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.</p> <p>HAMILL, J.; KNUTZEN, K. Bases biomecânicas do movimento humano. 2. ed. São Paulo: Manole, 2008. 494 p.</p> <p>NEUMANN, D. Cinesiologia do aparelho musculoesquelético: fundamentos para reabilitação. 2. ed. São Paulo: Mosby Elsevier, 2011.</p> <p>SANT'ANNA, A. S.; KILIMNIK, Z. M. Qualidade de vida no trabalho: abordagens e fundamentos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011. 300 p.</p> <p>SOLER, R. Esporte cooperativo: uma proposta para além das quadras, campos e pátios. Rio de Janeiro: Sprint, 2009. 151 p.</p>
<p>Engenharia de Produção</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Desenho Técnico Industrial II: Introdução ao desenho auxiliado por computador. Configuração da área de trabalho. Comandos de construção, visualização, edição, textos, biblioteca de símbolos, escalas, cotação, espessura de traçados, impressão. Construções de elementos de desenhos arquitetônicos de móveis. Construção em 3D.</p> <p>Design e Projeto de Produto II: Desenvolvimento de novos produtos e semiótica. Interação consumidor x novos produtos. Caracterização de mercado. Relação sucesso x insucesso de um novo produto. Estratégias de produto, de preço, logística, canal, vendas e processo produtivo.</p> <p>Processos de Fabricação II: Conformação Metalúrgica - Fundição: Modelagem em areia, Molde metálico (permanente), Fundição por Centrifugação, (Coquilhas), Fundição de precisão: Em Casca (Shell molding), Cera Perdida. - Metalurgia do Pó: Sinterização. Processos de Conformação Plástica: Laminação, Estampagem, Forjamento, Extrusão, Trefilação. Processos de Conformação por Usinagem: Torneamento, Aplainamento, Furação, Alargamento, Mandrilamento, Fresamento, Serramento, Brochamento, Roscamento, Limagem, Rasqueteamento, Tamboramento, Retificação, Brunimento, Lapidação, Polimento, Jateamento, Afiação, Usinagens Especiais: por Eletroerosão, por Jato de Água, a Plasma, por Ultrassom. Usinagem em Altíssimas velocidades. Processos de soldagem: Soldagem a gás, Soldagem a arco elétrico (SMAW), Soldagem TIG (GTAW), Soldagem semiautomática com Arame Sólido MIG/MAG-GMAW; Soldagem semiautomática com Arame Tubular (FCAW), Soldagem a Arco Submerso, Soldagem por Resistência, Soldagem por “laser”, Soldagem por Ultrassom, Brasagem.</p>

Prototipagem Rápida.

Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos: Sistemas hidráulicos. Fluidos. Componentes. Acumuladores. Reservatórios. Filtros. Acionamentos hidrostáticos e sistemas hidráulicos básicos. Dimensionamento. Sistemas pneumáticos. Elementos pneumáticos. Projeto de comandos combinatórios e sequenciais. Aplicações à automação industrial. Dimensionamento de atuadores e elementos de comando. Geração e distribuição do ar comprimido.

Gestão de Sistemas e Garantia da Qualidade: Contextualização da qualidade. Expectativas e necessidades dos clientes. Sistemas da qualidade. Ferramentas da qualidade. Padrões normativos. Avaliação da qualidade. Clima organizacional. Qualidade de vida no trabalho. Gestão da qualidade. Motivação à qualidade. Relações básicas do controle de qualidade: processos produtivos, clientes e fornecedores. Avaliação da qualidade.

Bibliografia:

ASM Handbook (Metals Handbook). Ohio: ASM International, 1999-2008. 21 v.

BALLESTERO-ALVAREZ, María Esmeralda. **Gestão de qualidade**, produção e operações. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

BAXTER, M. **Projeto de Produto:** Guia prático para o design de novos produtos. 2 Ed. Edgard Blücher Ltda: São Paulo, 1998.

BONACORSO, N. G.; NOLL, V. **Automação eletropneumática**. 11. ed. ; 5. ed. São Paulo: Érica, 2012; 2001.

BÜRDEK, B. E. **Design:** História, Teoria e Prática do Design de Produtos. 1 Ed. Edgard Blücher: São Paulo, 2006.

CHIAVERINI, Vicente. **Tecnologia Mecânica**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1986. 3 v.

FERRARESI, Dino. **Fundamentos da Usinagem dos Metais**. São Paulo: Blücher, 1970 / 2009 / 2011.

FIALHO, A. B. **Automação hidráulica:** projetos, dimensionamento e análise de circuitos. 6. ed. São Paulo: Livros Érica, 2011.

GIANESI, Irineu G. N; CORRÊA, Henrique Luiz. **Administração estratégica de serviços:** operações para a satisfação do cliente. São Paulo: Atlas, 2012.

LUGLI, A. B.; SANTOS, M. M. D. **Redes Industriais para Automação Industrial:** AS-I,

MANFÉ, G.; POZZA, R.; SCARATO, G. **Desenho técnico mecânico:** curso completo para as escolas técnicas e ciclo básico das faculdades de engenharia. São Paulo: HEMUS, 2004.

OLIVEIRA, Otávio José de. **Gestão da qualidade:** tópicos avançados. São Paulo: Thomson Learning, 2004.

PROFIBUS e PROFINET. 1. Ed. São Paulo, SP: Érica, 2010.

ROZENFELD, H. et al. **Gestão de Desenvolvimento de Produtos**. 1 Ed. Saraiva: São Paulo, 2006.

SCHNEIDER, W. **Desenho técnico industrial:** introdução dos

	fundamentos de desenho técnico industrial. São Paulo: Hemus, c2008. SILVA, A. Desenho técnico moderno . 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006. 475 p.
Inglês Instrumental	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Processo de Leitura. Aspectos Gramaticais. Desenvolvimento de Leitura. Tradução e Análise de Estrutura de Texto Científicos Especializados.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>SOUZA, Adriana. G. F. et al., Leitura em Língua Inglesa: uma abordagem instrumental, 2ª ed., Editora Disal, São Paulo, 2010, 203p. SWAN, Michael. Practical English Usage, 3rd. ed., Oxford University Press, 2005. VILAÇA, Márcio L. C. Dominando os verbos ingleses. Editora Ciência Moderna, RJ, 2005.</p>
Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Aspectos da Língua de Sinais e sua importância: cultura e história. Identidade surda. Introdução aos aspectos linguísticos na Língua Brasileira de Sinais: fonologia, morfologia, sintaxe. Noções básicas de escrita de sinais. Processo de aquisição da Língua de Sinais observando as diferenças e similaridades existentes entre esta e a Língua Portuguesa.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>HONORA, Márcia; FRIZANCO, Mary Lopes Esteves. Livro ilustrado de língua Brasileira de sinais: desvendando a comunicação usada pelas pessoas com surdez. São Paulo: Ciranda Cultural, 2010. 335 p. QUADROS, Ronice Müller de. Educação de Surdos: A Aquisição da Linguagem. Porto Alegre: Artmed, 1997. 126 p. QUADROS, Ronice Müller de; KARNOPP, Lodenir. Língua de Sinais Brasileira: Estudos Linguísticos. Porto Alegre: Artmed, 2007. 221 p.</p>
Metodologia e Técnicas da Computação	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Estruturas naturais, listas encadeadas, filas, listas, pilhas, árvores, árvores balanceadas, algoritmos para manipulação de estruturas.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>MENEZES, Nilo Ney Coutinho. Introdução à Programação com Python: Algoritmos e lógica de programação para iniciantes. 2 ed. 5 reimp. São Paulo: Novatec, 2017. LAFORE, R. Estruturas de dados & algoritmos em Java. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2004. ISBN: 85-7393-375-5 TENENBAUM, A. M. Estruturas de dados usando C. São Paulo: Makron Books: 1995. ISBN 85-346-0348-0 DEITEL, Paul & DEITEL, Harvey. Java: como programar. Trad. Edson Furmankiewicz. 8. ed. São Paulo: Person Prentice Hall, 2010. FURGERI, S. Java 2: ensino didático. 5. ed. rev. atual. São Paulo:</p>

	<p>Livros Erica, 2006. 372 p. ISBN 85-719-4869-0</p> <p>SEVERINO, Paiva. Introdução à Programação: do algoritmo às linguagens atuais. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2008.</p> <p>VELOSO, Paulo. Estrutura de Dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 1983. 26. reimp.</p> <p>ZIVIANI, Nivio. Projeto de Algoritmos: com implementações em Pascal e C. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005.</p>
<p>Teorias da Administração</p>	<p><u>Ementa:</u></p> <p>Administração de Recursos Humanos: Conceitos de teorias administrativas. Motivação. Liderança. Sistemas de avaliação de desempenho. Gestão de equipes de trabalho.</p> <p>Administração de Marketing: Base conceitual do Marketing: conceito e evolução. O ambiente, suas variáveis e mudanças e a formação do conceito de marketing. As funções do marketing. O sistema de marketing. O processo de marketing. Segmentação do mercado. O composto de marketing: composto de produto, de preço, de distribuição e de comunicação. Aspectos éticos e legais. Responsabilidade social do marketing.</p> <p><u>Bibliografia:</u></p> <p>CHIAVENATO, Idalberto. Administração: teoria, processo e prática. 5. ed. Barueri: Manole, 2014. 469 p.</p> <p>CRAINER, Stuart; DEARLOVE, Des. Gestão: como envolver e motivar a equipe para o sucesso. Porto Alegre: Bookman, 2014. 196 p.</p> <p>GABRIEL, M. Marketing na Era Digital: Conceitos, Plataformas e Estratégias. São Paulo: Novatec, 2010.</p> <p>KOTLER, P.; KELLER, K. L. Administração de marketing. 12 ed. 14 ed. São Paulo: Pearson Education, 2006; 2012. 750 p.; 765 p.</p> <p>MARTINS, Petrônio G; LAUGENI, Fernando P. Administração da produção. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2015. 561 p.</p> <p>SOUZA, F. A. M. O grande livro do marketing. São Paulo: M.Books, 2007; 2014. 408 p; 445 p.</p>