



Bibliografia para o Processo Seletivo 02/2009

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

DISCIPLINA: Físico-Química

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

-Condutância Eletrolítica-Eletrólise-Fenômenos de Superfície
-Colóides-Noções de Química Quântica e Química Nuclear.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ATKINS, Peter & PAULA, de Julio; Físico-Química. Rio de Janeiro, 70 Edição, Editora: LTC - Livros Técnicos e Científicos, V. 3, 2004.
MOORE, W. J. , Físico-Química - VOL. 2 - 4ª EDIÇÃO – São Paulo, 2004.
PILLA, L., Físico-Química: Rio de Janeiro, vol. 1 e 2, Livros Técnicos e Científicos, 1980.
CASTELLAN Gilbert, Fundamentos De Físico-Química, Rio de Janeiro, LTC – 1995

DISCIPLINA: Química Orgânica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Considerações gerais, objetivos, matérias-primas e economia dos processos. Considerações estereoquímicas e eletrônicas. Formação de esqueletos e manipulação de grupos. Grupos Protetores. Classificação de reações sintéticas: processos aditivos, convergentes e Retrossíntese. Princípios gerais, Metodologias estratégias: formação e ruptura de ligações carbono-carbono e carbono heteroátomo. Reagentes Organometálicos e de metais de transição; reações de condensação. Síntese e manipulação de moléculas quirais, auxiliares quirais. Aplicação de computação: programas retrossintéticos. Sínteses químico-biológicas. Análises de processos sintéticos padrão e idealização de rotas sintéticas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALLINGER, N.L., Química Orgânica. LTC, 2a ed. Rio de Janeiro, 2000.
MORRISON, R. e Boyd, R., Química Orgânica. Trad. M.Alves 10a ed. Lisboa: Guilbonkian, 1997
SOLOMONS, T.E.G., Química Orgânica Vol.1 e 2. LTC, 7aed., Rio de Janeiro, 2002.
CAREY, F. A., and Sundberg, R. J., Advanced Organic Chemistry., Parte A e B, 3a Edição, New York: Press, 1997.
MCMURRY John, Química Orgânica, 6A Edição, 2005.



DISCIPLINA: Cálculo

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Limites
- Continuidade
- Derivada
- Taxas de Variação
- Pontos Críticos
- Teorema do Valor Médio
- Integrais Indefinidas
- Integrais Definidas
- Técnicas de Integração
- Integrais Impróprias

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ANTON, H. **Cálculo um novo horizonte**. 6.ed. Porto Alegre: Bookmann, v. 1, 2000.
LEITHOLD, L. **O Cálculo com Geometria Analítica**. 3.ed. São Paulo: Harbra, v. 1, 1994.
SWOKOWSKI, E. W. **Cálculo com geometria analítica**. 2.ed. São Paulo: Makron Books, v.1, 1994.
HOFFMANN, L. D. **Cálculo um curso moderno e suas aplicações**. 7.ed. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2002.

DISCIPLINA: Geometria Analítica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Vetores no Plano
- Ângulo entre Vetores
- Equação da reta no plano
- Equação da circunferência
- Espaço Vetorial \mathbb{R}^3
- Produto Vetorial e Produto Misto
- Equação do Plano
- Cônicas
- Coordenadas Polares no plano
- Coordenadas esféricas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ANTON, H.; RORRES, C. **Álgebra Linear com Aplicações**. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2001.
LEHMANN, C. **Geometria analítica**. 9.ed. São Paulo: Globo, 1998.
MACHADO, A. S. **Álgebra linear e geometria analítica**. 2.ed. São Paulo: Atual, 1982.
STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. **Geometria Analítica**. 2.ed. São Paulo: Mcgraw-Hill, 1987.



DISCIPLINA: Física

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Queda livre
- Movimento Circular
- Leis de Newton
- Conservação de energia
- Trabalho de uma força
- Potência
- Estática

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HALLIDAY, D. e RESNIK, R. **Fundamentos de Física.** 4ª 6ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1996 2001.

TIPLER, P. **Física para Cientistas e Engenheiros.** 3ª 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 1995. vol. 1.

NUSSENZVEIG, H. M. **Curso de Física Básica.** 1ª 3ª ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 1981. vol. 1.

SEARS, F. ZEMNSKY, M. e YOUNG, H. **Física.** Editora LTC, 1999. vol. 1.

ALVARES, B.A. **Física.** São Paulo: Editora Scipione, 2002. vol. Único

DISCIPLINA: Química Analítica Instrumental

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Métodos instrumentais de análise
- Métodos de análise por espectroscopia óptica
- Absorção Atômica
- Emissão atômica
- Absorção Molecular
- Métodos eletroanalíticos
- Análise qualitativa e quantitativa

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COLLINS, C. **Introdução a Métodos Cromatográficos,** 6ª ed. Ed. Da Unicamp, 1993.

OHLWEILER, O. A. **Fundamentos de Análise Instrumental.** Rio de Janeiro, LTC, Editora S. A, 1981.

SKOOG, D. **Princípios de Análise Instrumental.** 5ª ed. São Paulo: Bookmann, 2002

GONÇALVES, M. L.S **Métodos Instrumentais para Análise de Soluções: Análise Quantitativa,** 3ª ed. Lisboa: Função Calouste Gulbenkian, 1996.

EWING. G. W. **Métodos Instrumentais de Análise Química.** Vol. 1-2 Ed. Blucher



DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DISCIPLINA: Ecologia da Paisagem e Planejamento Ambiental **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. Ecologia de Paisagem
2. Unidades de Conservação (instrumentos legais e técnicos para a gestão de UC)
3. Planejamento ambiental e fragmentação da paisagem
4. Geotecnologias aplicadas a Ecologia
5. Planejamento Ambiental em diferentes escalas de análise.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- FORMAN, R.T. T.; GODRON, M. **Landscape Ecology**. New York: John Wiley & Sons, 1986.
- MORAN, E. F.; OSTROM, E. **Ecosistemas florestais**. Edusp, 2009.
- NAVEH, Z. e LIEBERMAN, A. S. **Landscape Ecology: theory and application**. New York: Springer-Verlag, 1994.
- SILVA, Jorge Xavier da; ZAIDAN, Ricardo Tavares (Org.). **Geoprocessamento e análise ambiental: aplicações**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2004. 363 p.
- TEIXEIRA, A. L.A.; Christofolletti, A. **Sistemas de informação geográfica. Dicionário ilustrado**. São Paulo. Hucitec. 997. 244p.

DISCIPLINA: Biologia Molecular **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- 1- Estrutura dos ácidos nucleicos
- 2- Duplicação do DNA
- 3- Transcrição, processamento de RNA
- 4- Tradução, código genético e síntese de proteínas
- 5- Organização gênica em procariotos e em eucariotos
- 6- Controle da expressão gênica em procariotos
- 7- Controle da expressão gênica em eucariotos
- 8- Mutações e mecanismos de reparo
- 9- Recombinação bacteriana
- 10- Transposons em procariotos e eucariotos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ALBERTS, B. et al. **Biologia Molecular da Célula**. 4a ed. Porto Alegre, Editora Artes Médicas, 2004.
- AZEVEDO et al. **Técnicas básicas em Biologia Molecular**. UnB, 2003.
- DE ROBERTIS E.M.F. **Bases da Biologia Celular e Molecular**. 3a ed. Guanabara Koogan: Rio de Janeiro, 2001.



LEWIN, B. **Genes IX**. Jones & Batlett Publishers, 2008.

STRACHAN, T. & READ, A. P. **Genética Molecular Humana**. Porto Alegre, Artmed, 2002.

DISCIPLINA: Fisiologia Humana

Conteúdo Programático para a Prova Teórica

1. Fisiologia celular: sistemas funcionais da célula - ingestão, digestão, secreção e produção de energia.
2. Fisiologia da membrana: endocitose, difusão, osmose, transporte ativo, potenciais de membrana e potenciais de ação.
3. Fisiologia do músculo: bases fisiológicas da contração muscular.
4. Fisiologia do sistema cardiovascular: automatismo cardíaco, ciclo cardíaco, regulação da função cardíaca, circulação sistêmica e regulação da pressão arterial.
5. Fisiologia do sistema nervoso: organização, funções motoras da medula e dos reflexos medulares, do tronco cerebral e dos gânglios da base, controle cortical e cerebelar, funções intelectuais e comportamentais do cérebro.

Bibliografia Básica

GUYTON, Arthur C.; HALL, John E; ESBÉRARD, Charles Alfred; RUMJANEK, Franklin David; ENGELHARDT, Mira de Casrilevitz (Trad.). **Tratado de fisiologia médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

GUYTON, Arthur C; HALL, John E. **Fisiologia humana e mecanismos das doenças**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.

LUNDY-ECKMAN, L. **Neurociência fundamentos para a reabilitação**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

SILVERTHORN, Dee Unglaub; CRUZ, Ivana Beatrice Mânica da (Trad.). **Fisiologia humana: uma abordagem integrada**. Barueri: Manole, 2003.

GUYTON, A. C. **Neurociência básica: anatomia e fisiologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1993.

TEMAS

1. Fisiologia celular.
2. Fisiologia da membrana.
3. Fisiologia do músculo.
4. Fisiologia do sistema cardiovascular.
5. Fisiologia do sistema nervoso.
6. Fisiologia respiratória.
7. Fisiologia renal.



DISCIPLINA: Laboratório de Ensino de Ciências Naturais

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Histórico do ensino de Ciências Naturais no Brasil.
2. A organização didática do ensino de Ciências Naturais numa concepção emancipatória.
3. Objetivos, tematizações, procedimentos e avaliação no ensino de Ciências Naturais.
4. O ensino de Ciências Naturais e os Temas Transversais na Educação Básica.
5. Escola, currículos e programas de Ciências Naturais.
6. Tendências pedagógicas aplicadas ao ensino de Ciências Naturais.
7. Manifestações do planejamento educativo no ensino de Ciências Naturais.
8. Formação de professores para a docência inclusiva.
9. Habilidades e Competências para o ensino de Ciências Naturais.
10. Os movimentos construtivistas na docência em Ciências e Biologia.

BIBLIOGRAFIA

- BIZZO, Nélio. **Ciências: fácil ou difícil?** São Paulo: editora Ática, 1998.
- EDUCAÇÃO, M. **Parâmetros Curriculares Nacionais.** Brasília, 1997.
- FREIRE, P. **Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa.** São Paulo: Paz e Terra, 1997.
- GANDIN, D. **A prática do planejamento participativo.** Petrópolis: Editora Vozes, 2001.
- MANTOAN, M. T. E. **Inclusão Escolar: O que é? Por Quê? Como fazer?** São Paulo: Editora Moderna, 2006.
- MORAIS, R. (Org.). **Construtivismo e ensino de ciências – reflexões epistemológicas e metodológicas.** Porto Alegre: EDIPUCRS, 2003.
- NARDI, R. (Org.). **Questões atuais no ensino de ciências.** São Paulo: Escrituras, 2002.
- PERRENOUD, P. **As 10 novas competências para ensinar: convite à viagem.** Porto Alegre: Artmed, 2001
- SAVIANI, D. **Histórias da idéias pedagógica no Brasil.** Campinas: Autores Associados, 2007
- WEISSMANN, H. (Org.). **Didática das Ciências Naturais: contribuições e reflexões.** Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

DISCIPLINA: Computação Gráfica

TEMAS

1. Modelagem De Objetos
2. Geração De Formas Primitivas 2d Em Coordenadas De Tela



3. Visualização Em Duas Dimensões
4. Visualização Em 3 Dimensões (3d)
5. Remoção De Elementos Ocultos Em Visualização 3d
6. Teoria Da Cor

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- FOLEY, James *et al.* **Computer Graphics - principles and practice**. 2.ed. Reading: Addison-Wesley, 1997.
- WATT, Alan. **3D Computer Graphics**. 2.ed. Reading: Addison-Wesley, 1993.
- VELHO, Luiz & GOMES, Jonas. **Sistemas Gráficos 3D**. Rio de Janeiro: IMPA, 2001.
- ANGEL, Edward. **Interactive Computer Graphics**. EUA: Addison Wesley, 2003.
- HEARN, D. & BAKER, M. P. **Computer Graphics - C version**. EUA: Prentice-Hall, 1996.

DISCIPLINA: Ciência dos Materiais

TEMAS

1. Classificação, Estrutura, Arranjos E Movimentos Atômicos
2. Microestrutura E Propriedades Dos Materiais
3. Engenharia Dos Materiais
4. Metalografia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- CALLISTER JUNIOR, William D.. [Fundamentos da ciência e engenharia de materiais: Uma abordagem integrada](#). 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.
- CALLISTER JUNIOR, William D.. [Ciência e engenharia de materiais: uma introdução](#). 5.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.
- VAN VLACK, Laurence H. **Princípios de ciências dos materiais**. São Paulo: Edgard Blücher, 2007.
- ASKELAND, Donald. **The science and engineering of materials**. Estados Unidos: Thomson, 2006.
- COLPAERT, Hubertus. **Metalografia dos produtos siderúrgicos comuns**. 4.ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2008.

DISCIPLINA: Mecânica dos Sólidos

TEMAS

1. Tensão



2. Deformação
3. Torção
4. Flexão
5. Cisalhamento Transversal
6. Transformação De Tensões

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

POPOV, E. Paul. **Introdução à mecânica dos sólidos**. São Paulo: Edgard Blücher, [1978].

CRAIG JUNIOR, Roy R.. **Mecânica dos materiais**. 2.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

BEER, F. Pierre; JOHNSTON JUNIOR, E. Russell. **Resistência dos materiais**. 3.ed. São Paulo: Makron Books, 1996.

HIBBELER, R. C. **Resistência dos materiais**. 5.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2004.

DISCIPLINA: Processos de Usinagem

TEMAS

1. Usinagem De Materiais
2. Geometria Das Ferramentas De Corte
3. Formação De Cavaco
4. Forças E Potências Na Usinagem
5. Materiais Para Ferramentas De Corte
6. Avarias, Desgastes E Mecanismos De Desgaste Das Ferramentas De Corte.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FERRARESI, Dino. **Usinagem dos metais**. São Paulo: Edgard Blücher, 2006.

STEMMER, Caspar Erich. **Ferramentas de Corte I**. 6.ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2005.

STEMMER, Caspar Erich. **Ferramentas de Corte II**. 3.ed. Florianópolis: Editora da UFSC, 2005.

SANDVIK. **Manual técnico de usinagem**. São Paulo: Sandvik Coromant 2007.

CHILDS, T. **Metal Machining – Theory and Applications**. London: Butterworth – Heinemann, 2000.

DISCIPLINA: Engenharia da Produção



TEMAS

1. A Escola Sistêmica – Teoria De Sistemas
2. Estudo De Tempos E Movimentos
3. Técnicas De Planejamento Do Tempo E Recursos Operacionais
4. Arranjo Físico

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- SLACK, Nigel; CHAMBERS, Stuart; JOHNSTON, Robert. **Administração da produção**. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- STEVENSON, Wiliam J.; FRANKEL, Roger D. (trad). **Administração das operações de produção**. 6.ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
- GAITHEIR, Norman; FRAZIER, Greg; SANTOS, José Carlos Barbosa dos (trad). **Administração da produção e operações**. 8.ed. São Paulo: Cengage Learning, 2008.
- OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio de; TAVARES, Wolmer Ricardo. **Introdução á engenharia de produção**. Florianópolis: Visual Books, 2008.
- MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração da Produção e operações**. 2.ed. ver. ampl. São Paulo: Cengage Learning, 2008.

DISCIPLINA: Banco de Dados CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceito de transação
- Estado da transação
- Tradução de consultas SQL para álgebra relacional
- Controle de concorrência
- Técnicas de recuperação

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ELMASRI, R.; NAVATHE, S. **Sistemas de Banco de Dados**. 4.ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.
- KORTH, H.; SILBERSCHATZ, A.; SUDARSCHAN, S. **Sistema de Bancos de Dados**. 5.ed. São Paulo: Makron Books, 2006.
- DATE, C. J. **Introdução a Sistemas de Banco de Dados**. 5 ed., São Paulo: Campus, 2004
- GARCIA-MOLINA, H. ULLMAN, J.D.; WIDOM, J. **Database Systems Implementation**. Prentice Hall, 2000.
- ULLMAN, J.D.; WIDOM, J. **A first Course in Database Systems**. Prentice Hall, 1997.

DISCIPLINA: Inteligência Artificial CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



- Inteligência Artificial Simbólica e Não Simbólica
- Sistemas Multiagentes
- Redes Neurais
- Redes Semânticas
- Sistemas Especialistas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

RUSSEL, S., NORVIG, P. (1995). **Artificial Intelligence** – A Modern Approach. Prentice Hall.

FERBER, J. (1999). **Multi-Agents Systems- an Introduction to Distributed Artificial Intelligence**. Addison Wesley.

TORSUN, I.S.(1995). Foundations of Intelligent Knowledge-based Systems.. Academic Press.

SHEN, W.; NORRIE, D. H. and BARTHÈS, J.I (2001). **Multi-agent systems for concurrent intelligent design and manufacturing**. Taylor & Francis.

RICH, Elaine (1990) **Inteligência Artificial** . Makron books.

DISCIPLINA: Interface Homem-Computador

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Definição, desafios e objetivos da interação homem-máquina. Fatores humanos relevantes na interface. Ergonomia de software. Projeto de interface – Definição de perfis de usuário, modelos conceituais, análise e modelagem de tarefas. Estilos de interfaces. A engenharia de usabilidade – definição, objetivos, princípios e regras heurísticas. Métodos de avaliação. Processo de desenvolvimento. Ferramentas para especificação, modelagem, desenvolvimento e avaliação. Trabalho cooperativo assistido por computador. Pesquisa e visualização de informações. Hipermídia e a WWW. Multimídia: representação digital de áudio, imagens, desenhos e vídeo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HECKEL, P. Software Amigável: Técnicas de Projeto para uma Melhor Interface com o Usuário. Rio de Janeiro, Ed: Campus, 1993.

HOLSINGER, E. Como Funciona a Multimídia. São Paulo: Ed. Quark, 1994.

SHNEIDERMAN, Ben. Designing the User Interface: Strategies for Effective Human-Computer Interaction, 3º ed., Ed: Addison-Wesley, 1998.

PREECE, Jenny. Human-Computer Interaction. Ed: Addison-Wesley, 1994.

HARMELEN, Mark van. Object Modeling and User Interface Design. Ed: Addison-Wesley, 2001.

DISCIPLINA: Arquitetura de Computadores

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



Gerações de Computadores e Evolução Comparativa. Tendências de Crescimento de Desempenho e Densidade de Memória. Organização Geral do Computador. Níveis de Linguagens de Programação. Camadas do sistema de Computação e Elementos do Computador. Instruções e Linguagem de Máquina. Processador e unidade de controle. Memória. Dispositivos de entrada e saída e barramentos. Avaliação e Medidas de Desempenho. Relação Custo-Benefício. MIPS e MFLOPS. Speedup e Lei de Amdahl. Simuladores estatísticos. Conceitos fundamentais de paralelismo. Pipelining. Processamento super-escalar. Processamento de alto desempenho. Tendências de construção de máquinas paralelas. Paradigmas não-convencionais de processamento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PATTERSON, David A. & HENNESSY, John L. Organização e Projeto de Computadores: a interface hardware/software. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores: projeto para o desempenho. 5.ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002.
DE ROSE, César A. F; NAVAU, Philippe O. A. Arquiteturas paralelas. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, Instituto de Informática da UFRGS, 2003.
HENNESSY, John L. & PATTERSON, David A. Arquitetura de Computadores: uma abordagem quantitativa. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
HWANG, Kai. Advanced computer architecture: parallelism, scalability, programmability. New York: Mcgraw-Hill, 1993

DISCIPLINA: Teoria da Computação

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Linguagens formais e autômatos: Conjuntos, relações, alfabetos e Linguagens; Linguagens regulares; Linguagens livres de contexto. Teoria dos grafos: Grafos orientados; Grafos bipartidos; Grafos Eulerianos e Hamiltonianos; Aplicações. Teoria da Computabilidade: Tese Church-Turing; Determinabilidade; Redutibilidade. Compiladores: Organização e estrutura de compiladores e interpretadores; Análise léxica e sintática; Geração e otimização de código. Algoritmos de aproximação: Algoritmos clássicos; Algoritmos probabilísticos; Programação semi-definida.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SIPSER, M. "Introdução à Teoria da Computação". Thomson Pioneira, 2007, 502 p. ISBN: 9788522104994.
SZWARCFITER, J.L. Algoritmos e Grafos. Ed. Campus, 1987.
HOPCROFT, J.E. e ULLMAN, J.E. Introduction to automata theory, languages and computation. Addison-Wesley PU. CO., 1979.
PRICE, A.M.A.; TOSCANI, S.S. Implementação de Linguagens de Programação: Compiladores. Série de Livros Didáticos, Número 9, 3ª Edição, Editora Sagra-Luzzatto, 2005.



VAZIRANI, V. Approximation Algorithms. 2000. Springer-Verlag.

DISCIPLINA: Computação Gráfica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Histórico da Computação Gráfica. Aplicações típicas de CG e áreas correlatas. Conceitos matemáticos para CG. Introdução ao processamento gráfico. Sistemas de coordenadas. OpenGL. Pipeline de visualização 2D – instanciamento, transformações geométricas, recorte 2D, mapeamento, algoritmos de rasterização.

Pipeline de visualização 3D- câmera sintética, perspectiva e tipos de projeção, transformações geométricas 3D, recorte 3D. Fundamentos de cor. Modelagem Geométrica. Renderização e Iluminação. Hardware gráfico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HEARN, D.; BAKER, P. Computer Graphics with OpenGL. 3 ed. New Jersey: Prentice-Hall, 2003.

GOMES, J.; VELHO, L.. Fundamentos da Computação Gráfica. Rio de Janeiro: IMPA, 2003.

FOLEY, J. et al. Computer Graphics - principles and practice. 2 ed. Reading: Addison-Wesley, 1997.

GONZALEZ, R. C.; WOODS, R. E.. Processamento de Imagens Digitais. EDGARD BLUCHER, 2000.

AZEVEDO, E.; CONCI, A.. Computação Gráfica: Teoria e Prática. Campus, 2003.

DISCIPLINA: Tópicos em Computação

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ambientes de aprendizagem no ECT: Tópicos específicos relacionados à exploração e aplicação de ambientes virtuais de aprendizagem (AVA), abordando seus tipos e categorias, compreensão do funcionamento, critérios de avaliação da sua aplicabilidade, e do processo ensino aprendizagem, ferramentas presentes, abordagens pedagógicas e formas de utilização.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PALLOF, Rena e PRATT, Keith. Construindo comunidades de aprendizagem no ciberespaço. Porto Alegre: Artmed, 2002

BARBOSA, Rommel (org). Ambientes virtuais de aprendizagem. Porto Alegre: Artmed. 2005

EICHLER, Marcelo e DEL PINO, José Cláudio. Ambientes virtuais de aprendizagem: desenvolvimento e avaliação de projeto em educação ambiental. Porto Alegre: Ed UFRGS, 2006.



DISCIPLINA: Fabricação Mecânica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Materiais - Conceitos fundamentais de Ciência dos Materiais, propriedades mecânicas dos materiais, mecanismos de deformação e endurecimento, diagramas de fase, diagramas de transformação.

Usinagem - Classificação e conceitos fundamentais dos processos de usinagem, geometria da ferramenta, materiais para ferramentas de corte, forças e potências de usinagem, desgaste e vida da ferramenta, análise de condições econômicas, e fluídos de corte e temperatura de corte. Fabricação Integrada - CAD, CAE, CAM, CAPP, comando numérico e monitoração e controle da produção.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CALLISTER, W. D. Jr. Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução. 5ª Ed., LTC, 2000.

FERRARESI, D., Fundamentos da Usinagem dos Metais, Edgard Blucher, 1970.

DINIZ, A. E., MARCONDES, F. C. e COPPINI, N. L. Tecnologia da Usinagem dos Materiais, 2ª Ed. Artliber, 2000.

CAULLIRAUX, H.; COSTA, L. Manufatura integrada por computador – sistemas integrados de produção: estratégia, organização, tecnologia e recursos humanos. Rio de Janeiro: Campus, 1995.

GROOVER, M. P. Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing. 2.ed. New York: Prentice Hall, 2001.

DISCIPLINA: Projeto Mecânico

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Projeto e dimensionamento de vigas e colunas sob solicitações simples e compostas. Transmissões de força e de potência: tipos, propriedades, formas construtivas e dimensionamento. Projeto e Dimensionamento de Elementos de Máquinas: parafusos, chavetas, soldas, rebites, molas, eixos e mancais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BEER, F. P. JONHSTON, E. R. Resistência dos materiais. 4ª Ed. São Paulo: Makron Books, 2007.

SHIGLEY, Joseph Edward; MISCHE, Charles R. Mechanical engineering design. 6ª. Ed. New York: 2001.

NORTON, Robert, Projeto de Maquinas: Uma Abordagem Integrada, 2ª Edição, Ed. Bookmann, 2004.

NIEMANN, Gustav. Elementos de máquinas. São Paulo : Edgard Blücher, 1996. v.1-3

DISCIPLINA: Ciências Térmicas



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

TERMODINÂMICA: Primeira lei da termodinâmica. Propriedades das substâncias puras. Trabalho e calor. Entalpia. Segunda lei da termodinâmica. Entropia. Misturas de gases ideais e psicrometria. Ciclos motores e de refrigeração. Misturas e soluções. **TRANSFERÊNCIA DE CALOR:** Condução uni e bidimensional permanente. Condução em regime transiente. Convecção forçada externa. Convecção forçada interna. Convecção natural. Radiação térmica e propriedades da radiação. Trocadores de calor.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BEJAN, A., Heat Transfer, John Wiley & Sons, 1993.
INCROPERA, F.P.; DE WITT, D.P., Fundamentos de Transferência de Calor e de Massa, 6ª edição, LTC Editora, 2008.
MORAN, M.J.; SHAPIRO, H.N., Princípios de Termodinâmica para Engenharia, 6ª edição, LTC Editora, 2009.
VAN WYLEN, G.; SONNTAG, R.; BORGNAKKE, C., Fundamentos da Termodinâmica, Edgard Blücher, 2009.

DISCIPLINA: Eletroeletrônica e Automação

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

FUNDAMENTOS DA ELETRÔNICA: Diodos. Retificadores. Transistores. Amplificadores Operacionais. Circuitos básicos. **ELEMENTOS DE AUTOMAÇÃO:** Fundamentos da Automação. Lógica Combinacional. Sensores. Controladores. Atuadores e Drivers. Sistemas Supervisórios.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MALVINO, Albert. P. Eletrônica no Laboratório. Makron Books, São Paulo, 1992, 311p.
CATHEY, Jimmie. J. Dispositivos e Circuitos Eletrônicos. Makron Books, São Paulo, 1994.
SILVEIRA, P. R. Automação e controle discreto. São Paulo: Érica, 1999.
SIGHIERI, Luciano. Controle automático de processos industriais: instrumentação. 2ª ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1998.
NATALE, F. Automação industrial. 4ª ed. São Paulo: Érica, 2002.

DISCIPLINA: Eletrotécnica

Ementa:

Elementos e leis dos circuitos em CC e CA. Potência e Energia. Circuitos monofásicos e trifásicos. Transformadores. Máquinas elétricas de indução, síncronas e de corrente contínua. Instalações elétricas e dispositivos de proteção.



1- Conteúdo Programático para efeito da prova escrita

1- Sistemas Trifásicos:

1.1. Introdução

1.2. Senoides e Fatores

1.3. Tensões trifásicas

1.4. Sistemas Trifásicos Equilibrados

1.4.1. Conexão Y – Y

1.4.2. Conexão Y – D

1.4.3. Conexão D – D

1.5. Sistemas Trifásicos Desequilibrados

1.5.1. Carga em triangulo não equilibrada

1.5.2.. Carga em estrela não equilibrada

1.6. Potência em Cargas Trifásicas

2- Máquinas Elétricas

2.1. Introdução

2.2. Transformadores

2.2.1. Transformadores Monofásicos

2.2.2. Transformadores Trifásicos

2.3. Geradores

2.3.1. Geradores Síncronos

2.3.2. Geradores Assíncronos

2.4. Motores

2.4.1. Motores de Corrente Contínua

2.4.2. Motores de Corrente Alternada

3- Dispositivos de Proteção e Comando

3.1. Introdução

3.2. Chave Estrela-Triângulo

3.3. Reles e Contactores

3.4. Fusíveis e Disjuntores

4- Instalações Elétricas Industriais

4.1. Introdução

4.2. Dimensionamento de Carga e Cabos

4.3. Cálculo de Curto-Circuito

4.4. Dimensionamento de Proteção



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ATTIKIOUZEL, J. Corse for Electrical and Electronic Engineers. Prentice Hall do Brasil. 1990, 278p.
- COTRIM, Ademaro A.M.B. Manual de Instalações Elétricas. McGraw-Hill, 1985, São Paulo, 434p.
- CREDER, Hélio. Instalações Elétricas. LTC, Rio de Janeiro, 1995, 338p.
- GUSSOW, Milton. Eletricidade Básica. Makron Books, São Paulo, 1996, 639p.
- IRWIN, J.D. Análise de Circuitos em Engenharia. Makron Books, São Paulo, 2000, 792p.
- KOSOW, Irving L. máquinas Elétricas e Transformadores. Globo, São Paulo, 1989, 667p.

Bibliografia Complementar:

- MAMEDE FILHO, J. Instalações Elétricas Industriais. LTC. Rio de Janeiro, 1995, 656p.
- BESSONOV, L. Applied Electricity for Engineers. Ed. Mir, Moscou, 1973, 792p.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

DISCIPLINA: Fisiopatologia

EMENTA: Conceito de Fisiopatologia. Fisiopatologia das doenças dos sistemas: cárdiorrespiratório, vascular, hematológico, gastrointestinal, metabólico, urinário, neurológico e endocrinológico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Adaptação, lesão e morte celular
2. Regeneração e cura de feridas
3. Pigmentação e Calcificações
4. Distúrbios Circulatórios
5. Inflamação
6. Distúrbios de crescimento e diferenciação celular
7. Principais alterações fisiopatológicas da função cardiovascular
8. Principais alterações fisiopatológicas da função respiratória
9. Principais alterações fisiopatológicas da função neurológica
10. Principais alterações fisiopatológicas da função musculoesquelética

TEMAS



1. Adaptação, lesão e morte celular
2. Distúrbios circulatórios
3. Inflamação
4. Distúrbios de crescimento e diferenciação celular
5. Alterações Fisiopatológicas da função musculoesquelética
6. Alterações Fisiopatológicas da função cardiorrespiratória
7. Alterações Fisiopatológicas da função neurológica

BIBLIOGRAFIA

- BECKER, P.F.L. **Patologia Geral**. São Paulo; Sarvier, 1997
- BENVILACQUA, F. **Fisiopatologia Clínica**. São Paulo: Atheneu, 1989.
- MONTENEGRO, M. R. **Patologia: Processos Gerais**. 4 Edição. São Paulo: Atheneu, 1999.
- ROBBINS, S.L. **Patologia Estrutural e Funcional**. Rio de Janeiro: Interamericana, 1975.
- STEVENS, A. **Patologia**. 2 edição. Manole, 2002.

DISCIPLINA: Nutrição Materno-Infantil

EMENTA: A disciplina visa o estudo nutricional do grupo materno-infantil, tanto nos seus aspectos fisiológicos como nas patologias mais comuns ligados à nutrição social.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Nutrição na gestação com vistas ao baixo peso ao nascer e ao recém-nascido pequeno para idade gestacional
2. Nutrição na lactação
3. Noções de crescimento e desenvolvimento
4. Fundamentos dos requerimentos nutricionais
5. Nutrição do recém-nascido e lactente
6. Nutrição do pré-escolar
7. Aleitamento materno
8. Alimentação artificial, preparo de mamadeiras
9. Alimentação geral no primeiro ano de vida
10. Desnutrição energético-protéica. Conceito, classificação, quadro clínico, tratamento dietético
11. Diabetes na gestação e na infância



12. Diarréia e síndrome de má-absorção
13. Carências vitamínicas e minerais
14. Hipertensão na gravidez

TEMAS

1. Nutrição na gestação com vistas ao baixo peso ao nascer e ao recém-nascido pequeno para idade gestacional
2. Nutrição na lactação
3. Noções de crescimento e desenvolvimento
4. Fundamentos dos requerimentos nutricionais
5. Nutrição do recém-nascido e lactente
7. Aleitamento materno
8. Alimentação artificial, preparo de mamadeiras
9. Alimentação geral no primeiro ano de vida
10. Desnutrição energético-protéica. Conceito, classificação, quadro clínico, tratamento dietético

BIBLIOGRAFIA

- BURTON, B.T. **Nutrição Humana**. São Paulo: Mc Graw-Hill, 1979.
- CARRAZA, F.R. & MARCONDES, E. **Nutrição clínica em Pediatria**. São Paulo: Sarvier, 1991.
- CHAVES, F. **Nutrição básica e aplicada**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1978.
- KRAUSE, M. & MAHAN, L.K. **Alimentos, nutrição e dietoterapia**. São Paulo: Rocca, 1998.
- WORTHINGTON. et al. **Nutrição na gravidez e lactação**. Rio de Janeiro: Saunders, 1986.

DISCIPLINA: Terapias Alternativas e Complementares em Nutrição

EMENTA: A disciplina identifica as terapias não convencionais da alimentação, sua origem, conceituação, tipos de alimentos, combinações e preparações utilizadas na dieta normal e terapêutica. Elabora e analisa as dietas não convencionais (conhecidas também como “alternativa” ou “natural”) sob o ponto de vista nutricional e econômico. Discute sua utilização na saúde pública e na dietoterapia.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Tipos de alimentação não convencional.



2. Alimentação vegetariana: filosofia, conceitos e correntes.
3. Alimentação macrobiótica. Conceitos de yin e yang.
4. Alimentos mais utilizados nas dietas não convencionais.
5. Restrições ao consumo de carnes vermelhas, sal, açúcar e cereais.
6. Utilização de agrotóxicos e aditivos e seu papel nas dietas não convencionais.
7. Aplicação da alimentação não convencional.
8. Elaboração de cardápios não convencionais.
9. Alimentos Funcionais.
10. Uso de suplementos nas dietas funcionais.

TEMAS

1. Tipos de alimentação não convencional.
2. Alimentação vegetariana: filosofia, conceitos e correntes.
3. Alimentação macrobiótica. Conceitos de yin e yang.
4. Alimentos mais utilizados nas dietas não convencionais.
5. Restrições ao consumo de carnes vermelhas, sal, açúcar e cereais.
6. Utilização de agrotóxicos e aditivos e seu papel nas dietas não convencionais.
7. Aplicação da alimentação não convencional.
8. Elaboração de cardápios não convencionais.
9. Alimentos Funcionais.
10. Uso de suplementos nas dietas funcionais.

BIBLIOGRAFIA

- BONTEMPO, M. **Relatório Orion**. Porto Alegre: L&PM, 1986.
- BRANDÃO, C.T. **Alternativas alimentares**. Brasília: Ministério da Saúde, 1989.
- EVANGELISTA, J. **Alimentos**. Um estudo abrangente. São Paulo: Atheneu, 2000.
- KRAUSE, M. & MAHAN, L.K. **Alimentos, nutrição e dietoterapia**. São Paulo: Rocca, 1998.
- ORNELLAS, L.H. **Técnica dietética**. São Paulo: Atheneu, 1995.

DISCIPLINA: Tecnologia Farmacêutica

EMENTA: Pré-formulação e desenvolvimento de formas farmacêuticas, tipos e processos de purificação da água para escala magistral e industrial; boas práticas da fabricação de medicamentos; registro de produtos farmacêuticos; execução de formulários, manuais e relatórios técnicos de produção; organograma de indústrias



farmacêuticas; planejamento, organização e métodos da produção; controle de estoques; fluxograma da produção, normas, infra-estrutura e educação para segurança no trabalho.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Pré-formulação: propriedades físico-químicas dos fármacos, comportamento biofarmacêutico, estabilidade físico-química.
2. Tipos e processos de purificação da água para escala magistral e industrial, destilação, troca iônica, filtração, osmose reversa, UV.
3. Boas práticas da fabricação de medicamentos, normas de higiene e segurança do trabalho.
4. Registro de produtos farmacêuticos, parâmetros exigidos para registro junto a ANVISA.
5. Execução de relatórios de produção e controle de processo.
6. Fluxograma de produção, recebimento de matérias-primas, processo de produção e embalagem, armazenagem, descarte de resíduos e embalagens.

TEMAS

1. Estudos de pré-formulação.
2. Boas práticas de fabricação de medicamentos.
3. Registro de Produtos Farmacêuticos.
4. Aspectos relacionados a produção e recebimento de matérias-primas em nível industrial.
5. Aspectos relacionados a embalagem, armazenamento e descarte de resíduos em nível industrial.
6. Tipos e processos de purificação de água em escala magistral e industrial.

BIBLIOGRAFIA

ANSEL, C. H. **Farmacotécnica, Formas Farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos**, 6ª ed. Premier, 2000.

AULTON, M. E. **Delineamento de Formas Farmacêuticas**, 2ª ed. Artmed, 2005.

Legislação vigente para as Boas Práticas de Fabricação e Controle de Medicamentos em escala magistral e industrial (disponível do site da ANVISA <http://e-legis.anvisa.gov.br>).

Legislação vigente para o Registro de Medicamentos (disponível do site da ANVISA <http://e-legis.anvisa.gov.br>).

PRISTA, L. N.; ALVES, A. C.; MORGADO, M. R. **Tecnologia Farmacêutica** vol. I, II e III. 5ª ed. Fundação Calouste Gulbenkian, 1995.



DISCIPLINA: Prescrição de Exercícios Físicos

EMENTA: Evolução conceitual e tendências na abordagem da aptidão física. Princípios gerais do condicionamento físico. Aptidão Física relacionada à saúde: testes e prescrição de atividades. Medidas da atividade física habitual. Programas de promoção da atividade física.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Evolução conceitual e tendências na abordagem da aptidão física.
2. Alterações orgânicas agudas e crônicas ao esforço físico.
3. Princípios gerais do condicionamento físico.
4. Aptidão física relacionada à saúde (avaliação e prescrição de exercícios).
5. Aptidão física cardiorrespiratória, força e resistência muscular e flexibilidade.
6. Avaliação da aptidão física e prescrição de exercícios para populações especiais.
7. Medidas da Atividade Física Habitual;
8. Programas para mudanças no estilo de vida em grupos populacionais;

TEMAS

1. Efeitos fisiológicos agudos e crônicos decorrentes da prática de exercícios físicos que visam à promoção da função musculoesquelética (resistência muscular, força, potência, hipertrofia muscular e flexibilidade).
2. A importância da aplicabilidade e da inter-relação dos princípios gerais do condicionamento físico na prescrição de exercícios físicos.
3. Prescrição do exercício físico como meio para alterações na aptidão cardiorrespiratória relacionada à saúde.
4. Prescrição e controle do exercício físico como meio de promover alterações musculoesqueléticas para situações normais.
5. Modificações anatômicas e fisiológicas decorrentes da gestação e a prescrição de exercício físico para gestantes previamente ativas e previamente sedentárias.
6. Avaliação da aptidão física relacionada à saúde e ao desempenho motor observando considerações especiais na seleção e desenvolvimento de protocolos de teste.
7. A importância de programas de promoção da atividade física na mudança de estilo de vida para grupos especiais bem como, considerações sobre a análise de fatores de risco para a prática de exercícios físicos para os diferentes grupos.

BIBLIOGRAFIA



HOWLEY, E. T.; FRANKS, B, D. **Manual do instrutor de condicionamento físico para a saúde**. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas Sul, 2000

POLLOCK, M. L.; WILMORE, J. H. **Exercícios na saúde e na doença: avaliação e prescrição para prevenção e reabilitação**. 2. ed. Rio de Janeiro: MEDSI, 1993.

AMERICAN COLLEGE OF SPORTS MEDICINE. **ACSM's Guidelines for exercise testing and prescription**. 6. ed. Baltimore Maryland: Lippincott Williams & Williams, 2000.

NIEMAN, D. C. **Exercício e saúde**. São Paulo: Manole, 1999.

SHARKEY, B. I. **Condicionamento físico e saúde**. 4. ed. Porto Alegre: Artrud, 1998.

DISCIPLINA: Introdução à Odontologia

EMENTA: História da Odontologia. Noções básicas da cavidade bucal. A doença cárie e seus fatores determinantes: dieta, biofilme, hospedeiro. Noções básicas sobre controle químico-mecânico do biofilme oral. Educação em saúde bucal. Nível geral e primário de atenção odontológica e promoção de saúde bucal.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. História da Odontologia.
2. Processo saúde X doença.
3. A doença cárie: fatores determinantes e diagnóstico.
4. Biofilme dental X cárie.
5. Hospedeiro X cárie.
6. Noções básicas sobre controle químico-mecânico do biofilme oral.
7. Educação em saúde bucal.
8. Auto-percepção em saúde bucal.
9. Educação em saúde bucal para crianças e adolescentes.

TEMAS

1. História da Odontologia.
2. Cárie: fatores determinantes e diagnóstico.
3. Controle químico-mecânico do biofilme oral.
4. Educação em saúde bucal.
5. Auto-percepção em saúde bucal.
6. Educação em saúde bucal para crianças e adolescentes.

BIBLIOGRAFIA



ANTUNES, J. L. F.; PERES, M. A. **Epidemiologia da Saúde Bucal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

DIAS, A. A. **Saúde Bucal Coletiva**: metodologia de trabalhos e práticas. Ed.Santos, 2007.

FERJESKOV, O. KIDD, E. **Cárie Dentária**: A doença e seu tratamento clínico. Santos: São Paulo, 2007.

KRIGER, L. **Promoção de saúde bucal**: paradigma, ciência, humanização. São Paulo: Artes Médicas, 2003.

PEREIRA, A. C. **Odontologia em saúde coletiva**: planejando ações e promovendo saúde. Porto Alegre: Artmed, 2007.

DISCIPLINA: Saúde Coletiva em Odontologia

EMENTA: Conceito de saúde e processo saúde-doença. Fatores determinantes das condições de saúde. Relação saúde e fatores condicionantes: condição social, cultural e econômica. Níveis de prevenção. Educação e promoção em saúde. Conceitos básicos e respostas do organismo frente à agressão parasitária. Mecanismos de contágio, relação ambiente/parasita/homem, e métodos profiláticos. Estudo dos índices e indicadores de saúde bucal.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1- Introdução aos conceitos básicos sobre epidemiologia.
- 2- Indicadores de saúde.
- 3- Transição demográfica e epidemiológica.
- 4- Variáveis relativas às pessoas, ao lugar e ao tempo.
- 5- Métodos empregados em Epidemiologia.
- 6- Levantamento epidemiológico, etapas e validade de uma investigação.
- 7- Índices e Indicadores de saúde bucal.

TEMAS

- 1- Introdução aos conceitos básicos sobre epidemiologia.
- 2- Indicadores de saúde.
- 3- Transição demográfica e epidemiológica.
- 4- Variáveis relativas às pessoas, ao lugar e ao tempo.
- 5- Métodos empregados em Epidemiologia.
- 6- Levantamento epidemiológico, etapas e validade de uma investigação.
- 7- Índices e Indicadores de saúde bucal.



BIBLIOGRAFIA

- ANTUNES, J. L. F.; PERES, M. A. **Epidemiologia da Saúde Bucal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
- KRIGER, L. **Promoção de saúde bucal: paradigma, ciência, humanização**. São Paulo: Artes Médicas, 2003.
- PEREIRA, A. C. **Odontologia em saúde coletiva: planejando ações e promovendo saúde**. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- PEREIRA, M. G. **Epidemiologia, teoria e prática**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
- ROUQUAYROL, M. Z.; ALMEIDA FILHO, N. de. **Introdução à Epidemiologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

DISCIPLINA: Enfermagem Aplicada a Paciente de Risco

Ementa: Prestar cuidados integrais de Enfermagem a pacientes portadores de condições clínicas graves como doenças cardiovasculares, respiratórias, metabólicas, infecciosas, neurológicas, traumáticas e estados de choque. Fazer correlações clínicas, exame físico geral e específico.

1- Conteúdo Programático para efeito da prova escrita

- Assistência de enfermagem à familiares internados em unidade de terapia intensiva.
- Assistência de enfermagem na reanimação cardiorrespiratória.
- Assistência de enfermagem a pacientes com alteração hemodinâmica.
- Assistência de enfermagem a pacientes com insuficiência respiratória aguda.
- Assistência de enfermagem a pacientes portadores de cetoacidose diabética.

2- Temas para efeito da prova didática

- Assistência de enfermagem à familiares internados em unidade de terapia intensiva.
- Assistência de enfermagem na reanimação cardiorrespiratória.
- Assistência de enfermagem a pacientes com alteração hemodinâmica.
- Assistência de enfermagem a pacientes com insuficiência respiratória aguda.
- Assistência de enfermagem a pacientes portadores de cetoacidose diabética.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BARRETO, Sérgio Saldanha Menna; VIEIRA, Silvia Regina Rios; PINHEIRO, Cleovaldo Tadeu dos Santos. **Rotinas em terapia intensiva**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2001.



GOMES, Alice Martins. **Enfermagem na Unidade de Terapia Intensiva**. 2. ed. São Paulo: E.P.U, 1988.

HUDAK, Carolyn M; GALLO, Bárbara M. **Cuidados intensivos de enfermagem: uma abordagem holística**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997.

KNOBEL, Elias. **Condutas no paciente grave**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

MACHADO, Edjane Guerra de Azevedo. **Enfermagem em unidade de terapia intensiva**. Goiânia, GO: AB, 2004.

ORLANDO, José Maria da Costa. **UTI: muito além da técnica... a humanização e a arte do intensivismo**. São Paulo: Atheneu, 2002.

SOY ANDRADE, Maria Teresa; TEIXEIRA, Maria Teresa Ramalhal (Trad.). **Cuidados intensivos**. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2000.

TALBOT, Laura; MEYERS-MARQUARDT, Mary. **Avaliação em cuidados críticos**. 3.ed Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 2001.

DISCIPLINA: Saúde Coletiva

Ementa: Programas e serviços de saúde pública: programa nacional e estadual de atenção à saúde da mulher, criança, idoso, trabalhador. Saúde mental. Serviço de dermatologia sanitária. Da tosiopneumologia. Das crônico-degenerativas. Programa nacional de imunizações. Educação em saúde. Vigilância sanitária e epidemiológica. Programa dos agentes comunitários de saúde e programa de saúde da família.

1- Conteúdo Programático para efeito da prova escrita

1. Políticas de atenção à saúde da mulher e da criança.
2. Políticas de atenção à saúde do adulto e do idoso.
3. Políticas de atenção à saúde do trabalhador
4. Políticas de atenção à saúde da família
5. Assistência de enfermagem nas Imunizações.

2- Temas para efeito da prova didática

1. Políticas de atenção da saúde da mulher e da criança.
2. Políticas de atenção da saúde do adulto e do idoso.
3. Políticas de atenção à saúde do trabalhador
4. Políticas de atenção à saúde da família
5. Assistência de enfermagem nas Imunizações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA



- ALMEIDA FILHO, N. & ROUQUAYROL, M. Z. Epidemiologia & Saúde. Rio de Janeiro: Medsi, 1999.
- BRASIL. Constituição do Brasil. Brasília, outubro de 1988.
- DUNCAN, Bruce B.; SCHMIDT, Maria Inês; GIUGLIANE, Elsa R.J. Medicina ambulatorial: condutas clínicas em atenção primária. 2ed. São Paulo: ArtMed Editora, 1996.
- MELO, Enirtes C. P.; CUNHA, Fátima T. S. Fundamentos da Saúde. Rio de Janeiro: SENAC, 1999.
- DEMO, P. Participação é Conquista. 3. ed. São Paulo: cortez, 1996.
- KAWAMOTO, E. E., SANTOS, M. C. H., MATTOS, T.M. Enfermagem Comunitária. São Paulo: EPU, 1995.
- PEREIRA, Maurício Gomes. Epidemiologia - Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1995.
- SAUPE, Rosita. Educação em enfermagem. Florianópolis: UFSC, 1999.
- PAIM, Jairnilson Silva. Crise da saúde pública e a utopia da saúde coletiva. Salvador: Casa da qualidade, 2000.
- VASCONCELOS, Eymard Mourão. Educação popular nos serviços de Saúde. 3ed. São Paulo: Hucitec, 1997.

DISCIPLINA: Educação Física Inclusiva

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Características do Portador de Necessidades Especiais (PNE) e suas alterações; Classificação das deficiências; A atividade motora na perspectiva da inclusão educacional e social. Noções de capacidade e eficiência, dos principais quadros psicomotores do universo escolar e social. Adaptações no ambiente, nos procedimentos e alterações funcionais das praxes com o portador de necessidades especiais. Educação Física adaptada ao Portador de Necessidades Especiais (PNE); Diferentes tipos de atividades físicas adaptadas Atividade física adaptada e qualidade de vida. Avaliação motora em educação física adaptada Educação Física, esportes, jogos e exercícios adaptados

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- WINNICK, Joseph P. Educação física e esportes adaptados. 3.ed. São Paulo: Manole, 2004.
- GORGATTI, Márcia Greguol; COSTA, Roberto Fernandes da (Org). Educação Física -portadores de necessidades especiais. Atividade física adaptada: qualidade de vida para pessoas com necessidades especiais. 2. ed. São Paulo: Manole, 2008.
- GORLA, José Irineu; ARAÚJO, Paulo Ferreira de. Avaliação motora em educação física adaptada: para deficientes mentais. São Paulo: Phorte, 2007.
- RIBAS, J. B. C. O que são pessoas deficientes. São Paulo: Editora Brasiliense. 1998.



ROSADAS, Sidney de Carvalho. Educação física especial para deficientes. 2.ed. São Paulo: Livraria Atheneu, 1986

DISCIPLINA: Introdução a Fisioterapia

Ementa: História da Fisioterapia. Legislação. Habilidades e competências profissionais. Áreas de atuação do Fisioterapeuta. Órgãos e entidades de Classe. Estrutura curricular do Curso de Fisioterapia da URI.

1- Conteúdo Programático para efeito da prova escrita

Introdução ao Curso de Fisioterapia da URI
Proposta Pedagógica do Curso de Fisioterapia
Estrutura Curricular e Física

Histórico da Fisioterapia
Fisioterapia no mundo
Fisioterapia no Brasil
Regulamentação da profissão: Decreto Lei 938/09
Conselhos Federal e Regional: Lei 6316/75
Código de Ética Profissional: Resolução Coffito- 10
Fisioterapia e Fisioterapeuta
Habilidades e competências profissionais, áreas de atuação entre outros.

2- Temas para efeito da prova didática

Habilidades e Competências do profissional da Fisioterapia ao longo da história
Fisioterapeuta & Saúde Pública
Ética profissional do Fisioterapeuta
Profissão Fisioterapeuta: áreas de atuação, regulamentação e legislação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DELIBERATO, P.C.P. Fisioterapia Preventiva: fundamentos e aplicações. São Paulo: Manole, 2002.
REBELATO, J.R.; e BOTOMÉ, S.P. Fisioterapia no Brasil: fundamentos para uma ação preventiva e perspectivas profissionais. São Paulo: Manole, 1999.
Projeto Político Pedagógico do Curso de Fisioterapia da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões – URI



Leis e Atos Normativos das Profissões do Fisioterapeuta e do Terapeuta Ocupacional - conselho Regional de Fisioterapia e Terapia Ocupacional – CREFITO 5, 2004.

Bibliografia Complementar:

ANDRADE, P.R. de. BORGES, J. de S.; CAMARGO, T.T. de Fisioterapia em Mato Grosso do Sul: uma história em construção. Campo Grande: UCDB, 2003.

FERRETTI, F. T. Fisioterapia: Considerações sobre uma ciência em construção. Ijuí: Unilivros, 2002.

REBELATO, J.R.; e BOTOMÉ, S.P. Fisioterapia no Brasil: perspectivas de evolução como campo de atuação. São Paulo: Manole, 1987.

Peródicos em Fisioterapia, entre eles:

Fisioterapia e Pesquisa. São Paulo: USP – Curso de Fisioterapia, Departamento de Fonoaudiologia

Fisioterapia Brasil, Rio de Janeiro: Editora Atlântica

Revistas CREFITO e COFFITO

DISCIPLINA: Controle de Qualidade em Medicamentos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Controle de qualidade físico-químico;
- 2 – Controle de Qualidade biológico;
- 3 – Controle de Qualidade microbiológico;
- 4 - Validação de métodos analíticos;
- 5 - Estudo de estabilidade de fármacos;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

OHARA; KANEKO; PINTO, CENYRA. **Controle biológico de qualidade de produtos farmacêutico, correlatos e cosméticos**. 2 Ed. Atheneu, 2005

GIL. **Controle físico-químico de qualidade de medicamento**. 2ed. Próprio autor, 2007.

CONNORS, M. S. **A Textbook of Pharmaceutical Analysis**. Wiley Interscience, New York., 1998.

Guide to Microbiological Control in Pharmaceuticals. Ellis Horwood Limited, 1990.

_____; **Farmacopéia Brasileira**. Parte I e II, 4ª ed. São Paulo: Atheneu, 1988.

FASCÍCULOS I-IV

DISCIPLINA: Nutrição Humana

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 – Metabolismo Energético-Protéico
- 2 – Lipídios (metabolismo dos lipídios, lipoproteínas e colesterol)
- 3 – Necessidades e recomendações de energia e proteína: conceitos básicos



- 4 – Minerais
- 5 –Elementos traços

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BURTON, B.T. **Nutrição Humana**. São Paulo: Mc Graw-Hill, 1988.
COZZOLINO, S. M. F. **Biodisponibilidade de nutrientes**. São Paulo: Manole, 2007.
CUPARI, L. **Guia de Nutrição: nutrição clínica no adulto**. São Paulo: Manole, 2005.
MAHAN, L.K. ESCOTT-STUMP, S. **krause - Alimentos, Nutrição e Dietoterapia**. São Paulo: Rocca, 1998.
DUTRA DE OLIVEIRA, J.E.; SANTOS, A.C. & WILSON, E.D. **Nutrição básica**. São Paulo: Sarvier, 1982.

DISCIPLINA: Gerenciamento do Cuidado e do Serviço de Saúde

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Teorias Administrativas Aplicadas Enfermagem
- 2 - Educação Continuada e Humanizada no Serviço de Enfermagem
- 3 - Estrutura Organizacional do S.E.
- 4 - Filosofia do S.E.
- 5 - Dimensionamento de Pessoal, Escala e Distribuição dos Colaboradores
- 6 - Normas e Rotinas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- KURCGANT, Paulina (Coord.). **Administração em enfermagem**. São Paulo: E.P.U, 1991.
CHIAVENATO, Idalberto. **Introdução à teoria geral da administração**. 7. ed. , rev. atual. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
DRUCKER, Peter Ferdinand. **Introdução à administração**. 3. ed. São Paulo: Pioneira, 2000.
MARQUIS, Bessie L; HUSTON, Carol J; GARCEZ, Regina Machado; SCHAAN, Eduardo (Trad.). **Administração e liderança em enfermagem: teoria e aplicação**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2002

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

DISCIPLINA: Introdução a Engenharia de Alimentos

TEMAS



1. Atributos do Engenheiro de Alimentos: habilitação, atitudes e comportamentos profissionais;
2. O papel do Engenheiro de Alimentos na Indústria e Instituições de Pesquisa;
3. Conceito de Engenharia, Ciência e Tecnologia de Alimentos;
4. Evolução dos processos tecnológicos na preservação de alimentos;
5. Controle de processos.

BIBLIOGRAFIA

RAO, M. A.; RIZVI, S. S. H.; DATTA, A. K. 2005. **Engineering properties of foods**. Ed. CRC Press, New York, EUA.

HAN, J. H. 2005. **Innovations in food packaging**. Ed. Elsevier Academic Press, San Diego, EUA.

SINGH, R. Paul; HELDMAN, Dennis R. **Introducción a la ingeniería de los alimentos**. Zaragoza: ACRIBIA, 1998. 544p.

SINGH, R. Paul (Edit.). **Introduction to food engineering**. 2. ed. London: Academic Press, 1998. 499 p.

WWW.confex.org.br

DISCIPLINA: Processos Tecnológicos

TEMAS

1. Conversão do músculo em carne
2. Estrutura, consistência e textura da carne
3. Alterações da carne fresca
4. Obtenção e conservação higiênica do leite
5. Processos de pasteurização e esterilização empregados no leite

BIBLIOGRAFIA

Miguel Cione Pardi, Iacir Francisco dos Santos, Elmo R. de Souza e Henrique S. Pardi. **Ciência, Higiene e Tecnologia da Carne** Vol. I - 2ª ed. - Editora UFG, 2001.

Vânia Tronco. **Manual para a Inspeção da Qualidade do leite**. 2ª ed.- 2002.

James F. Price. **Ciência la carne y de los productos carnicos**. 2ª ed. , Editora Acribia, 1994.

Spreer, Edgar. **Lactología industrial**. 2ª ed. Zaragoza: ACRIBIA, 1991.

DISCIPLINA: Pós-Colheita

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO



Higroscopicidade.
Pré-limpeza, limpeza e secagem.
Aspectos relacionados às unidades de armazenagem e sistemas utilizados.
Sistemas de termometria.
Dimensionamento de silos.
Tipos de aeração, finalidade e classificação.
Ventiladores.
Principais fatores que afetam a qualidade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, Nelson Moreira de, ed. Sementes. A Secagem de Sementes. Jaboticabal. FUNEP. 1994 165 p.
CARVALHO, Nelson Moreira de, ed. Sementes: Ciência, tecnologia e produção. Edit. De Nelson Moreira de Carvalho e João Nakagawa. 4 ed. Jaboticabal: FUNEP, 2000. 588 p.
PUZZI, D. Manual de armazenamento de grãos; armazéns e silos. São Paulo: Ceres. 1977. 405 p.
WEBER, Érico. Armazenagem Agrícola. Guaíba-RS: Editora Agropecuária, 2001. 396 p.

DISCIPLINA: Culturas Agrícolas de Interesse Sucroalcooleiro

Ementa:

Culturas Sucroalcooleiras: cana-de-açúcar, milho, arroz, mandioca e outros.

1- Conteúdo Programático para efeito da prova escrita

1. CANA-DE-AÇUCAR –Características agrônômicas, Respostas fisiológicas aos fatores de produção, Técnicas de cultivo, Potencialidade e perspectivas das culturas.
2. MILHO - Características agrônômicas, Respostas fisiológicas aos fatores de produção, Técnicas de cultivo, Potencialidade e perspectivas das culturas.
3. ARROZ - Características agrônômicas, Respostas fisiológicas aos fatores de produção, Técnicas de cultivo, Potencialidade e perspectivas das culturas.
4. MANDIOCA - Características agrônômicas, Respostas fisiológicas aos fatores de produção, Técnicas de cultivo, Potencialidade e perspectivas das culturas.
5. Outras Culturas de Interesse Sucroalcooleiro.

2- Temas para efeito da prova didática

1. CANA-DE-AÇUCAR – Características agrônômicas, Respostas fisiológicas aos fatores de produção, Técnicas de cultivo, Potencialidade e perspectivas das culturas.
2. MILHO - Características agrônômicas, Respostas fisiológicas aos fatores de produção, Técnicas de cultivo, Potencialidade e perspectivas das culturas.
3. ARROZ - Características agrônômicas, Respostas fisiológicas aos fatores de produção, Técnicas de cultivo, Potencialidade e perspectivas das culturas.



4. MANDIOCA - Características agrônomicas, Respostas fisiológicas aos fatores de produção, Técnicas de cultivo, Potencialidade e perspectivas das culturas.
5. Outras Culturas de Interesse Sucroalcooleiro

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica:

ORLANDO, FILHO, J. 1983. Nutrição e Adubação da cana-de-açúcar no Brasil. IAA, Planalsucar, Piracicaba, 383p.

Vieira, Noris Regina de Almeida. A cultura do arroz no Brasil. Santo Antonio de Goiás: Empraba Arroz e Feijão, 1999.

Recomendações técnicas para a cultura de milho no Estado do Rio Grande do Sul – Porto Alegre: FEPAGRO; EMATER/RS; FECOAGRO/RS – 1998 – (Boletim Técnico, nº 5)

Bibliografia Complementar:

ALFONSI, R.R. Épocas de semeadura para a cultura do milho (*Zea mays* L.) baseadas na probabilidade do atendimento hídrico em fases fenológicas críticas para o Estado de São Paulo. Piracicaba, 1996. 137p. Tese (Doutoramento) ESALQ/USP, 1996.

Brasil, Aquino Pedroso. Obtenção e manejo de cultivares. Porto Alegre 1985. Ed Sagra.

Brasil. Ministério da Agricultura. Zoneamento Agrícola da Cultura do Milho. Brasília, EMBRAPA, 1998.

CESAR, M.AA., SILVA. F.C.; A cana-de-açúcar como matéria-prima para a indústria sucroalcooleira. Piracicaba: SSALQ/USP, 1993. 108p. (Mimiografado)

PARANHOS, S.B. (Coord.) Cana-de-açúcar – Cultivo e utilização. Campinas. Fundação Cargill, v. I., 1987. 431p.

PLANALSUCAR. Guia – principais pragas da cana-de-açúcar no Brasil.

PLANALSUCAR. Piracicaba. 1982.

REIS, E.M.; CASA, R.T. Manual de identificação e controle de doenças do milho. Passo Fundo: Aldeia Norte Editora, 1996. 80p.

TADESKI, H. 1980. Doenças da cana-de-açúcar. In. Manual de Fitopatologia. 2. ed.. São Paulo. Ed. Agronômica Ceres. V.2., p. 141-206.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

DISCIPLINA: Contabilidade Pública

TEMAS

1. Conceito e função da Contabilidade Pública;



2. Escrituração Contábil;
3. Orçamento Público;
4. Plano de Investimentos;
5. Receita e Despesa Pública;
6. Patrimônio Público;
7. Controle interno e externo;
8. Demonstrações Contábeis;
9. Lei de Responsabilidade Fiscal;

BIBLIOGRAFIA

ANDRADE, Nilton de Aquino. **Contabilidade Pública na Gestão Municipal**. Ed. Atlas, 1ª. Ed. São Paulo, 2002.

ANGÉLICO, João. **Contabilidade Pública**. Ed. Atlas, 8ª. Ed. São Paulo, 1995.

ARRUDA, Inaldo; ARRUDA, Daniel. **Contabilidade Pública – da teoria à prática**. Ed. Saraiva, 1ª. Ed. São Paulo, 2006.

SLOMSKI, Valmor. **Manual de Contabilidade Pública – um enfoque na contabilidade municipal**. Ed. Atlas – 2ª. Ed. São Paulo, 2003.

PISCITELLI, Roberto Bocaccio; TIMBÓ, Maria Zulene; ROSA, Maria Berenice. **Contabilidade Pública – uma abordagem da administração financeira pública**. Ed. Atlas, 6ª. Ed. São Paulo, 1998.

DISCIPLINA: Legislação Tributária

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Normas gerais de Direito Tributário: Obrigação Tributária, Crédito Tributário, Administração Tributária
2. O Sistema Tributário na Constituição Federal
3. Impostos federais, estaduais e municipais
4. Repartição das receitas tributárias
5. O Processo Tributário Administrativo
6. O Processo Tributário Judicial
7. A Consulta
8. Direito Penal Tributário

BIBLIOGRAFIA

BRASIL. Código **Tributário Nacional**. São Paulo: Saraiva, 2009.

COÊLHO, Sacha Calmon Navarro. **Curso de direito tributário brasileiro**. 9. ed Rio de Janeiro: Forense, 2008.



MACHADO, Hugo de Brito. **Curso de direito tributário**. 30. ed., rev. atual. São Paulo: Malheiros Editores, 2009.

PAULSEN, Leandro. **Direito tributário: constituição e código tributário à luz da doutrina e da jurisprudência**. 9. ed., rev. e atual. Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2007.

MARTINS, Ives Gandra da Silva. **Comentários ao Código Tributário Nacional**. 2 volumes. 5ª. Ed. São Paulo: SARAIVA, 2008.

DISCIPLINA: Direito Processual Civil

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Evolução Histórica do Direito Processual Civil
2. As Fontes do Direito Processual Civil
3. Jurisdição
4. Ação
5. Competência
6. Processo e Procedimento
7. Relação jurídico-processual
8. Organização Judiciária
9. Ministério Público

BIBLIOGRAFIA

ALVIM, Arruda. **Manual de direito processual civil**. 12. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2008.

GRECO FILHO, Vicente. **Direito processual civil brasileiro**. São Paulo: Saraiva, 2008

SILVA, Ovídio Araújo Baptista da. **Curso de processo civil: volume 1**. 7. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2006.

MARINONI, Luiz Guilherme; ARENHART, Sérgio Cruz. **Processo de conhecimento**. 6 ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2007.

THEODORO JÚNIOR, Humberto. **Curso de direito processual civil : volume 1: teoria geral do direito processual civil e processo de conhecimento**. 48. ed. Rio de Janeiro: Forense, 2008.

DISCIPLINA: Administração de Recursos Humanos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 Introdução a Administração de Recursos Humanos
- 2 Motivações Humanas
- 3 Organização
- 4 Desafios da Gestão de Pessoas
- 5 Subsistema de Provisão de Recursos Humanos
- 6 Aspectos atuais em Recursos Humanos e Tendências



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- CARVALHO, A. V. de. **Administração recursos humanos**. São Paulo: Pioneira, 1999.
CHIAVENATO, I. **Recursos humanos**. São Paulo: Atlas, 2000.
GIL, A. C. **Gestão de pessoas: enfoque nos papéis profissionais**. São Paulo: Atlas, 2001.
MARRAS, J. P. **Administração de recursos humanos: do operacional ao estratégico**. São Paulo: Futura, 2001.
MILKOVICH, G. **Administração de Recursos Humanos**. São Paulo: Atlas, 2000.

DISCIPLINA: TGA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 Introdução à Teoria Geral da Administração
- 2 Abordagem Clássica da Administração
- 3 Abordagem Humanística da Administração
- 4 Abordagem Neoclássica da Administração
- 5 Abordagem Estruturalista da Administração

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- CHIAVENATO, I. **Introdução à teoria geral da administração**. São Paulo: Campus, 2000.
_____. **Administração: teoria, processo e prática**. São Paulo: Makron Books, 1994.
DAFT, R. L. **Administração**. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
KWASNICKA, E. L. **Teoria Geral da Administração: uma síntese**. São Paulo: Atlas, 1987.
STONER, J. et all. **Administração**, 5 ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil Ltda, 1995.
TAYLOR, F. W. **Princípios de administração científica**. São Paulo: Atlas, 1978.

DISCIPLINA: Economia

TEMAS

1. Introdução a Ciência Econômica
2. Aspectos Relevantes do Contexto Histórico Econômico
3. Microeconomia
4. O mercado e seu equilíbrio
5. A economia e a atualidade

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- HUNT E. K et all. **História do pensamento econômico**. Rio de Janeiro: Vozes, 1997.



ROSSETI, J. P. Introdução a economia. São Paulo: Makron Books, 1994.
PASSOS, C.R. Princípios de economia. São Paulo: Pioneira, 2001.
PINDDYCK, R; RUBEINFELD, D. Microeconomia. São Paulo: Prentice Hall, 2002.
PINHO, D. B. et all. Manual de economia (USP). São Paulo: Saraiva, 1998.
VARIAN, H. Microeconomia: Princípios Básicos. Rio de Janeiro: Campus, 1994.

DISCIPLINA: Teoria Geral da Administração

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à Teoria Geral da Administração. A abordagem clássica da Administração. Escola da Administração Científica de Taylor. Abordagem Anatômica de Fayol. Abordagem Humanística de Administração. Abordagem Neoclássica da Administração. Administração por objetivos e Teoria Estruturalista da Administração.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CHIAVENATO, I. Introdução à teoria geral da administração. São Paulo: Campus, 2000.
_____. Administração: teoria, processo e prática. São Paulo: Makron Books, 1994.
DAFT, R. L. Administração. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
Kwasnicka, E. L. Teoria Geral da Administração: uma síntese. São Paulo: Atlas, 1987.
STONER, J. et all. Administração, 5 ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall do Brasil Ltda, 1995.
TAYLOR, F. W. Princípios de administração científica. São Paulo: Atlas, 1978.

DISCIPLINA: Direito Público

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O surgimento dos direitos humanos internacionais. O humanismo jurídico e os direitos humanos. A ética da alteridade e os direitos humanos. Os direitos humanos e a justiça da lei. Os direitos humanos, o imaginário social e a utopia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DOUZINAS, Costas, **O fim dos direitos humanos**. São Leopoldo: Unisinos, 2009.

DISCIPLINA: Estágio de Prática Jurídica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Atividades de Advocacia. Atividades de magistratura; Atividades do Ministério Público; Organização judiciária e os cartórios notariais e registros públicos; Acesso à justiça e acesso ao judiciário; O instrumento de procuração; Substabelecimento e renúncia; Os contratos; Requerimentos e ofícios; O processo de conhecimento; Os tipos de ações; o procedimento sumário – art.275 CPC; Os requisitos da petição inicial – art. 282 CPC; As



Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões - URI

Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 708 de 19/05/92 - D.O.U. de 21/05/92

Mantida pela Fundação Regional Integrada - FuRI

Home Page: <http://www.reitoria.uri.br>

E-mail: gabinete@reitoria.uri.br

causas de indeferimento da petição inicial; A complementação da petição inicial; A resposta do réu; As alegações e os memoriais; Processo de execução; Processo cautelar; Recursos Cíveis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASSIS, Araken. Manual de Processo de Execução. São Paulo:RT

BARBOSA, MOREIRA, José Carlos. O Novo Processo Civil Brasileiro. Rio de Janeiro: Forense.

MARIONI, Luiz Guilherme; MITIDIERO, Daniel. Código de Processo Civil comentado. São Paulo:RT

NERY JUNIOR, Nelson. Código de Processo Civil comentado. São Paulo:RT

THEODORO JUNIOR, Humberto. Curso de Direito Processual Civil. Vol I a III. Ed. Forense

DISCIPLINA: Direito Constitucional

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Teoria Constitucional; Direito Constitucional; Constituição; Poder constituinte; Revisão e alteração constitucional; Histórico das constituições brasileiras; Estudo da atual Constituição Federal nos aspectos relacionados com os princípios fundamentais, os direitos e garantias fundamentais; Estudo da atual Constituição Federal nos aspectos relacionados com a organização dos poderes, a defesa do Estado e das instituições democráticas, a ordem econômica e financeira, a ordem social, as disposições constitucionais gerais e as disposições constitucionais transitórias; A teoria constitucional e os princípios constitucionais do Direito Público. O Estado Federal e o Município. A organização do município; A autonomia municipal;

Competência Legislativa Municipal; Espécies normativas municipais; O Poder Legislativo Municipal: composição e atribuições. Meio ambiente: a competência supletiva do Município;

Controle de Constitucionalidade de lei Municipal; Ações Constitucionais.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BONAVIDES, Paulo. Direito Constitucional. São Paulo: Forense

CANOTILHO, J.J. Gomes. Direito Constitucional. Coimbra; Almedina.

LENZA, Pedro. Direito Constitucional Esquematizado. São Paulo: Saraiva.

MENDES, Gilmar Ferreira e outros; Curso de Direito Constitucional. São Paulo: Saraiva.

VELOSO, Zeno. Controle Jurisdicional de Constitucionalidade. Belo Horizonte: Del Rey.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS HUMANAS

DISCIPLINA: História do Rio Grande do Sul

REITORIA - Av. Sete de Setembro, 1558 - ERECHIM/RS - Fone/Fax: (054) 522-1255 - CEP 99.700-000 - Cx. Postal 290

CAMPUS DE ERECHIM - Av. Sete de Setembro, 1621 - ERECHIM/RS - Fone/Fax: (054) 520-9000 - CEP 99.700-000

CAMPUS DE FREDERICO WESTPHALEN - Rua Assis Brasil, 709 - FREDERICO WESTPHALEN/RS - Fone: (055) 3744-9200 - Fax: (055) 3744-9265 - CEP 98.400-000

CAMPUS DE SANTO ÂNGELO - Av. Universidade das Missões, 393 - SANTO ÂNGELO/RS - Fone/Fax: (055) 3313-7900 - CEP 98.802-470

CAMPUS DE SANTIAGO - Av. Batista Bonotto Sobrinho, s/nº - SANTIAGO/RS - Fone/Fax: (055) 3251-3151 e 3251-3157 - CEP 97.700-000

EXTENSÃO DE CERRO LARGO - Rua Daltro Filho, 772 - CERRO LARGO/RS - Fone/Fax: (055) 3359-1613 - CEP 97.900-000

EXTENSÃO DE SÃO LUIZ GONZAGA - Av. Senador Machado, 4705 - SÃO LUIZ GONZAGA/RS - Fone: (055) 3352 4224 e 3352-4220 - CEP 97.800-000



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Formação e Povoamento da Capitania de São Pedro do Rio Grande do Sul
2. A Evolução Social e Econômica do Rio Grande do Sul
3. A Evolução Política do Rio Grande do Sul
4. A elevação da Capitania de São Pedro do Rio Grande do Sul, seu envolvimento nos conflitos platinos e a Revolução Farroupilha

BIBLIOGRAFIA

BOEIRA, Nélon & GOLIN, Tau (Orgs.). **História Geral do Rio Grande do Sul**. Passo Fundo: Méritos, 2006, 4 vols.

FLORES, Moacir. **História do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: Ediplat, 2003.

FREITAS, Décio. **Rio Grande do Sul: cultura e ideologia**. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1980.

KUHN, Fábio. **Breve História do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: Leitura XXI, 2007.

PESAVENTO, Sandra Jatahy. **História do Rio Grande do Sul**. Porto Alegre: Mercado Aberto, 1982.

Cordialmente,

DISCIPLINA: História Contemporânea

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A dupla revolução e a afirmação capitalista. O Neocolonialismo e a supremacia europeia. Os conflitos mundiais da primeira metade do século XX – Ascensão norte-americana. O período entre-guerras – quadro político e econômico. A geopolítica do pós-guerra.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HOBSBAWM, Eric J.; TEIXEIRA, Maria Tereza Lopes. **A era das revoluções: Europa 1789-1848**. 11.ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1998.

HOBSBAWM, Eric J.; COSTA NETO, Luciano. **A era do capital: 1848-1875**. 5.ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2000.

HOBSBAWM, Eric J.; SANTARRITA, Marcos. **Era dos extremos: o breve século XX: 1914-1991**. 2.ed. São Paulo: Companhia das Letras, 2002.

HOBSBAWM, Eric J. **Entrevista sobre El siglo XXI: AL cuidado de Antonio Palito**. Barcelona: Crítica, 2000.

DISCIPLINA: Saúde Coletiva

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Saúde: Conceitos de saúde, saúde coletiva, doença e morte; risco, grupo de risco, vulnerabilidade. Evolução histórica da Saúde Coletiva e Saúde Pública: Modelos de assistência e prevenção e promoção de saúde. Campo da Saúde Pública: Indicadores de saúde; O método Epidemiológico; Legislação em Saúde; Práticas em Saúde.



BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANGERAMI - Camon, V. A.(org.).(2003) Psicologia da saúde : um novo significado para a prática clínica. São Paulo: Pioneira Thompson Learning.
LUZ, M. T (2007). Novos saberes e práticas em saúde coletiva: estudos sobre racionalidades médicas e atividades corporais. 3. Ed. São Paulo: Hucitec.
PEREIRA, MG.(2001) Epidemiologia. Teoria e Prática. Guanabara KOOGAN.Rocha, A. A.; Cesar, C. L. G. (2008) Saúde Pública - Bases Conceituais. São Paulo: ATHENEU.
ROUQUAYROL, M.Z.(1999) Epidemiologia e Saúde. Ed. Medsi
Spink, M. J. (2003) Psicologia Social e Saúde- Prática, saberes e sentidos. Petrópolis: Vozes.

DISCIPLINA: Psicologia da Aprendizagem

Ementa:

Estudos das principais teorias da aprendizagem, do conhecimento e da motivação: teorias comportamentais, cognitivista-interacionistas, cognitivas do processamento de informações e sócio-culturalistas: os diferentes níveis de aprendizagem. A Ação educativa e a ação docente.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1- Conteúdo Programático para efeito da prova escrita

- 1- Conceituação básica do processo de ensinar e aprender;
- 2- Abordagens do processo de ensinar e aprender: implicações na prática educativa;
- 3- Teorias do condicionamento e sua aplicação no processo ensinar e aprender;
- 4- A teoria piagetiana de construção do conhecimento;
5. Teoria sócio-histórica de Vygotsky;
6. Aprendizagem como processamento da informação;
7. Múltiplas dimensões da inteligência humanas, segundo Gardner;
8. Abordagem sociocultural (Freire), verbal significativa (Ausbel) e psicogenética (Wallon);
9. Psicanálise e educação.
10. Fatores intrapessoais do processo de ensino e aprendizagem;
11. Fatores interpessoais e sócio-ambientais do processo de ensino e aprendizagem.

2- Temas para efeito da prova didática

Teoria sócio-histórica de Vygotsky;

Psicanálise e educação.

Fatores intrapessoais do processo de ensino e aprendizagem;



A teoria piagetiana de construção do conhecimento
Fatores interpessoais e sócio-ambientais do processo de ensino e aprendizagem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica:

CAVALO, Izabel. Henri Wallon: uma concepção dialética do desenvolvimento infantil. 6 ed. Petrópolis: Vozes, 1995.

COLL. César, PALACIOS, Jesús & MARCHESI, Álvaro. Desenvolvimento psicológico e Educação – Psicologia da Educação. Vol. 2. POA: Artes Médicas, 1996.

FOULIN, Jean Noel e MOUCHON, Serge. Psicologia da Educação. POA: Artes Médicas Sul, 2000.

Bibliografia Complementar:

LATAILLE, Yves de; OLIVEIRA, M.; DANTAS, H. Piaget, Vygotsky e Wallon: teorias psicogenéticas em discussão. São Paulo: Summus, 1992

PIAGET. O nascimento da inteligência na criança.

POSTIC, Marcel. O imaginário na relação pedagógica. Rio de Janeiro: Zahar, 1993.

POZO, Juan I. Teorias cognitivas da aprendizagem. Porto Alegre: Artes Médicas.

REGO, Teresa Cristina. Vygotsky uma perspectiva histórica cultural da educação. 2 ed. Petrópolis: Vozes, 1995.

DEPARTAMENTO DE LINGUISTICA, LETRAS E ARTES

DISCIPLINA: Libras – Língua Brasileira de Sinais (Santiago e Santo Ângelo)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Legislação e Inclusão; Identidades Surdas; Constituição do sujeito surdo; Cultura Surda / Relação de história da surdez com a língua de sinais; Língua Brasileira de Sinais: o espaço de sinalização, os elementos que constituem os sinais, noções sobre a estrutura da língua, a língua em uso em contextos triviais de comunicação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRITO, Lucinda (org.). Língua Brasileira de Sinais: educação especial. Brasília: SEESP, 1997.

_____. BRITO, Lucinda (org.). Um olhar sobre as diferenças. Porto Alegre: Mediação, 1998.

_____. Integração social e integração de surdos. Andaraí/RJ: Ed. Babel, 1993.

FELIPE, Tanya A.; MONTEIRO, Myrna S. Libras em contexto: programa nacional de apoio à educação de surdos – Curso Básico. Brasília, MEC: SEESP, 2001.



Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões - URI
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 708 de 19/05/92 - D.O.U. de 21/05/92
Mantida pela Fundação Regional Integrada - FuRI

Home Page: <http://www.reitoria.uri.br>
E-mail: gabinete@reitoria.uri.br

FERNANDES, Elalia. Surdez e Bilinguismo. Porto Alegre: Organizadora Mediação, 2005

REITORIA - Av. Sete de Setembro, 1558 - ERECHIM/RS - Fone/Fax: (054) 522-1255 - CEP 99.700-000 - Cx. Postal 290
CAMPUS DE ERECHIM - Av. Sete de Setembro, 1621 - ERECHIM/RS - Fone/Fax: (054) 520-9000 - CEP 99.700-000
CAMPUS DE FREDERICO WESTPHALEN - Rua Assis Brasil, 709 - FREDERICO WESTPHALEN/RS - Fone: (055) 3744-9200 - Fax: (055) 3744-9265 - CEP 98.400-000
CAMPUS DE SANTO ÂNGELO - Av. Universidade das Missões, 393 - SANTO ÂNGELO/RS - Fone/Fax: (055) 3313-7900 - CEP 98.802-470
CAMPUS DE SANTIAGO - Av. Batista Bonotto Sobrinho, s/nº - SANTIAGO/RS - Fone/Fax: (055) 3251-3151 e 3251-3157 - CEP 97.700-000
EXTENSÃO DE CERRO LARGO - Rua Daltro Filho, 772 - CERRO LARGO/RS - Fone/Fax: (055) 3359-1613 - CEP 97.900-000
EXTENSÃO DE SÃO LUIZ GONZAGA - Av. Senador Machado, 4705 - SÃO LUIZ GONZAGA/RS - Fone: (055) 3352 4224 e 3352-4220 - CEP 97.800-000