

Bibliografia para o Processo Seletivo 01/2010

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA

DISCIPLINA: Física

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Sistemas de medidas, movimento retilíneo, movimento em duas e três dimensões, força e movimento, trabalho, energia e conservação de energia, sistema de partículas, colisões, rotações, oscilações, gravitação, fluídos, ondas, leis da termodinâmica, teoria cinética dos gases, carga elétrica, campo elétrico, lei de gauss, potencial elétrico, capacitância, corrente, resistência e circuitos, campo magnético, lei de ampère, lei da indução de faraday, indutância, o magnetismo e a matéria, oscilações eletromagnéticas, correntes alternadas, as equações de maxwell, ondas eletromagnéticas, ótica geométrica, interferência e difração, relatividade, física quântica, modelos atômicos, condução de eletricidade nos sólidos, física nuclear.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

HALLIDAY, D., RESNICH, R., WALKER, J., Fundamentos de Física – Mecânica, Vol 1, 4 Ed. LTC, RJ, 1996.

TIPLER, P., Física – Mecânica, Vol 1, 3 Ed. LTC, RJ, 1995.

RESNICH, R., HALLIDAY, D., KRANE, K. S., Física 1, 4 Ed. LTC, RJ, 1996.

DISCIPLINA: Físico-Química

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

-Condutância Eletrolítica-Eletroquímica-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 Farmacêutica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à química farmacêutica, farmacoquímica dos agentes que atuam no sistema nervoso periférico, fármacos que atuam no sistema nervoso central, agentes que atuam sobre o aparelho cardiovascular e renal, agentes antimicrobianos, farmacoquímica dos hormônios, antineoplásicos. Introdução ao desenvolvimento de fármacos, estudo de princípios naturais de constituição química definidos utilizados como fármacos: fontes, métodos de preparação e extração, características físicas,

químicas e farmacológicas, estrutura e função de biomoléculas, princípio do desenho de pró-fármacos, análise quantitativa da relação estrutura atividade e modelagem molecular no desenho de fármacos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

KOROLKOVAS, A. - Essentials of Medicinal Chemistry. New York: A Wiley-Interscience Publication, 1988.

REMYNTON, J. P. - Farmácia. Buenos Aires: Editora Medica Panamericana, 2 v. 1995

SILVA, P. - Farmacologia, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 6a Ed., 2002.

BARREIRO, Eliezer J.; FRAGA, Carlos Alberto Mansour. Química medicinal: as bases moleculares da ação dos fármacos. Porto Alegre: Artmed, 2002. 243 p. ISBN 8573077824

THOMAS, Gareth. Química medicinal: uma introdução. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 413 p.: il.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

DISCIPLINA: Ecologia

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Biologia da conservação e instrumentos de gestão ambiental.
2. Ecologia da paisagem.
3. Legislação ambiental brasileira e instrumentos técnicos de controle ambiental. Fundamentos legais da proteção da natureza. Conceitos e exercícios em EIA-RIMA.
4. Dimensão sócio-econômica do ambiente. Funções ecológicas de valor-sócio econômico. Equivalentes ecológicos dos bens e serviços do cotidiano e pegada ecológica.
5. Planejamento ambiental.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BEGON, M.; HARPER, J. L.; TOWNSEND, C. R. **Fundamentos em ecologia**. Porto Alegre: Artmed – Bookman, 2005.

FORMAN, R. T. T.; GODRON, M. **Landscape Ecology**. New York: John Wiley & Sons, 1986.

RICKLEFS, R. E. **A economia da natureza**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

ROCHA, C. F. D. **Biologia da conservação: essências**. São Paulo: RiMA, 2006.

TOMMASI, L. R. **Estudo de impacto ambiental**. Aborda as metodologias de EIA-RIMA. São Paulo: CETESB, 1993.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAS E CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

DISCIPLINA: Arquitetura de Computadores (Santo Ângelo)

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.

Prova Didática - relação dos temas:

1. Dispositivos de Entrada e Saída
2. Hierarquias de Memória
3. Avaliação de desempenho
4. Arquiteturas Paralelas
5. Processamento de Alto Desempenho
6. Processamento escalares e super-escalares.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

DISCIPLINA: Matemática Computacional

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à lógica - Contagem - princípio da adição, princípio da multiplicação e árvores de decisão. Análise Combinatória - permutação, permutação com elementos repetidos, arranjos e combinações. O problema de transporte - Problema Clássico de Transporte. Problemas de transbordo. Problemas de alocação. Método de Stepping-Stone. Dificuldades do Problema de Transporte. Análise de redes - Conceitos Básicos em Teoria dos Grafos - Algoritmo de Dijkstra. Problemas de Fluxo Máximo. Problema de Caminho Mínimo. Teoria dos jogos – Introdução. Jogos de Dois Jogadores e Soma Zero.

Prova Didática - relação dos temas:

1. Problemas de contagem
2. Problemas de transporte
3. Problemas de designação
4. Aplicação da ferramenta Solver (Excel)

5. Análise de redes: problemas de fluxo máximo e problema de caminho mínimo
6. Teoria dos jogos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. ANDRADE, Eduardo L. **Introdução à pesquisa operacional** – métodos e modelos para a análise de decisão. 2ª Ed. Rio de Janeiro: LTC, 1990.
2. GERSTING, Judith L. **Fundamentos matemáticos para a Ciência da Computação**. 4ª Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001.
3. GOLDBARG, Marco C.; LUNA, Henrique P. L. **Otimização combinatória e programação linear**. Rio de Janeiro: Campus, 2000.
4. LACHTERMACHER, Gerson. **Pesquisa operacional na tomada de decisões**. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
5. TAHA, Hamdy. A. **Pesquisa operacional**. 8ª Ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.

DISCIPLINA: Arquitetura de Computadores (Santiago)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Memórias / hierarquia de memórias / endereçamento de memória / ordenação de bytes / códigos de correção de erros
2. Portas lógicas e álgebra booleana / implementação de funções booleanas / circuitos lógicos digitais básicos
3. Paralelismo em nível de instrução / pipeline / arquitetura superescalar
4. Processadores / evolução dos processadores / processadores atuais: multicore/hyperthreading

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

TANEMBAUM, Andrew S. **Organização Estruturada de Computadores**, 5ª Edição. SP: Person, 2007.
MORIMOTO, Carlos E. **Hardware – O Guia Definitivo**. POA: Editora Sul, 2009.
HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. **Organização e Projeto de Computadores: a Interface Hardware/Software**. 2.ed. LTC, 2000.

DISCIPLINA: Redes de Computadores

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 - Protocolo de Enlace Ethernet (802.3)
- 2 - Protocolo de Redes Sem Fio (802.11)
- 3 - Conexão de LANs e Protocolo STP
- 4 - Protocolo e Endereçamento IP
- 5 - Protocolos de Roteamento Dinâmico (RIP e OSPF)
- 6 - Protocolos de Transporte (TCP e UDP)
- 7 - Controle de Congestionamento

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Larry L. Peterson and Bruce S. Davie. **Computer Networks – A Systems Approach**, 4th Edition, Morgan Kaufmann, 2007.

James F. Kurose and Keith W. Ross. Computer Networking: A Top-Down Approach, 5th Edition, Addison Wesley, 2009.

Douglas E. Comer. Internetworking with TCP/IP, Vol 1, 5th Edition, Prentice Hall, 2005.

Andrew S. Tanenbaum. Computer Networks, 4th Edition, Prentice Hall, 2002.

DISCIPLINA: Engenharia de Software

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Modelos prescritivos de processos de software
2. Gerencia de projetos: métricas de software
3. Engenharia de Requisitos de Software
4. Gestão de Qualidade de Software
5. Técnicas de Testes de Software
6. Estratégias de Teste de Software
7. Manutenção de Software
8. Modelagem de Caso de Uso (CDU)
9. Modelagem de Classes
10. Gerenciamento de configuração de Software: SCM

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Engenharia de Software, Roger S. Pressman - Editora: Makron Books - 3ª Edição - 1995.

Engenharia de Software, Roger S. Pressman – Editora: McGraw Hill - 6ª Edição – 2006.

Engenharia de Software, Sommerville, Ian - Editora: Pearson Education - 8ª Edição – 2007.

Engenharia de Software: Fundamentos, Métodos e Padrões, Wilson De Pádua Paula Filho – Editora: LTC – 3ª Edição – 2009.

Qualidade de Software André Koscianski e Michel dos Santos Soares - Editora: Novatec – 1ª Edição – 2006.

Princípios de Análise e Projetos de Sistemas com UML, Eduardo Bezerra – Editora: Campus – 2ª Edição – 2006.

DISCIPLINA: Programação Orientada a Objetos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Algoritmos e Programação Estruturada: Conceitos, fundamentos e aplicações.
2. Programação orientada a objetos: visão geral.
3. Linguagem C: Conceitos básicos, entrada e saída, estruturas de controle, matrizes e strings, ponteiros e alocação dinâmica de memória.
4. Linguagem Java: Conceitos básicos, estruturas de controle, métodos, *arrays*, strings e caracteres, tratamentos de exceções e noções de interface gráfica.
5. Estrutura de dados: Pilhas, filas, árvores e listas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MEDINA, Marco. Algoritmos e Programação: Teoria e Prática. Ed. Novatec, 2005.

PREISS, Bruno. Data Structures and Algorithms with Object-Oriented Design Patterns in Java. John Wiley & Sons, 2000.

SCHILD, Herbert. C Completo e total. 3ª edição. São Paulo: Makron Books, 1996.

DEITEL, H. M.; DEITEL, P.J. Java, como programar. 3ª edição. Porto

DISCIPLINA: Banco de Dados

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Banco de Dados Relacional
2. Banco de Dados para Apoio à Decisão
3. Modelo Entidade-Relacionamento
4. SQL
5. Bancos de Dados Distribuídos
6. Processos de Software
7. Engenharia de Requisitos
8. Análise e Projeto de Sistemas Orientados a Objetos
9. Modelagem de Sistemas com UML
10. Verificação e Validação

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BEZERRA, Eduardo. **Princípio de Análise e Projetos de Sistemas com UML**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- BLAHA, Michael; RUMBAUGH, James. **Modelagem e Projetos Baseados em Objetos com UML 2**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivan. **UML: Guia do Usuário**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- DATE, C. J. **Introdução a sistemas de banco de dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
- DAVIS, William S. **Análise e Projeto de Sistemas: Uma Abordagem Estruturada**. Rio de Janeiro: LTC, 1987.
- DELAMARO, Márcio E.; MALDONADO, José C.; JINO, Mário. **Introdução ao Teste de Software**. 1ª ed. Campus, 2007.
- DENNIS, Alan; WIXOM, Barbara H. **Análise e Projeto de Sistemas**. 2ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
- ELMASRI, R.; NAVATHE, S.B. **Sistemas de Banco de Dados**, 4ª ed. Makron Books, 2005.
- HEUSER, Carlos Alberto. **Projeto de Banco de Dados**, 6ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.
- LARMAN, Craig. **Utilizando UML e Padrões**. 3ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.
- MACHADO, Felipe Nery R. **Projeto de Banco de Dados – Uma visão prática**. 11ª ed. Editora Érica, 2004.
- MEDEIROS, Marcelo. **Banco de Dados para Sistemas de Informação**. Florianópolis: Visual Books, 2006.
- PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de Software**. 6ª ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.
- SHELDON, Robert; OPPEL, Andy. **SQL – Um guia para iniciantes**. Ciência Moderna, 2009.
- SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. **Sistemas de Banco de Dados**. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- SOMMERVILLE, Ian. **Engenharia de Software**. 8ª ed. São Paulo: Addison Wesley, 2007.
- TEOREY, Toby; LIGHTSTONE, Sam; NADEAU, Tom. **Projeto e Modelagem de Bancos de Dados**. 1ª ed., Campus, 2006
- WAZLAWICK, Raul S. **Análise e Projeto de Sistemas de Informação Orientados a Objetos**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004.
- YOURDON, Edward. **Análise e Projeto Orientados a Objetos: Estudos de Casos**. São Paulo: Makron Books, 1999.

DISCIPLINA: Teoria de Computadores

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Teoria dos Grafos
2. Complexidade de algoritmos
3. Métodos de Projeto de Algoritmos
4. Programas e Máquinas
5. Máquinas Universais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Diverio, Tiaraju A; Menezes, Paulo Fernando B. TEORIA DA COMPUTAÇÃO. Máquinas Universais e Computabilidade. Ed. Sagra Luzzatto. Porto Alegre. 2004
Toscani, Laira V. ; Veloso, Paulo A. S. Complexidade de Algoritmos. Editora Sagra-Luzzatto, Porto Alegre, 1ª Edição, 2001.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE

DISCIPLINA: Hematologia Clínica

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Elementos figurados do sangue, leucócitos, hemácias e plaquetas; generalidades, conceitos, tipos, hemograma e sua avaliação clínica laboratorial;
2. Leucocitoses, leucopenias, agranulocitose, generalidades, apresentação laboratorial, sinais clínicos e fisiopatologia;
3. Reações leucemóides, processo infeccioso e inflamatório agudo; generalidades, sinais clínicos e apresentação laboratorial;
4. Mononucleose infecciosa: generalidades, conceitos, tipos, etiopatogenia, sinais clínicos, fisiopatologia, comportamento do hemograma.
5. Mecanismo do processo anêmico: perda de sangue, produção deficiente e destruição exagerada;
6. Classificação geral das anemias: hemolíticas e não hemolíticas; anemias hemolíticas de causa intrínseca, por defeito na membrana, por defeito no metabolismo e por defeito da hemoglobina, generalidades, conceitos, tipos, etiopatogenia, sinais clínicos, fisiopatologia, comportamento do hemograma.
7. Anemias hemolíticas de causa extrínseca: por agentes químicos, físicos, por agentes infecciosos, por agentes imunológicos e por agentes tóxicos, generalidades, conceitos, tipos, etiopatogenia, sinais clínicos, fisiopatologia, comportamento do hemograma.
8. Anemias não hemolíticas: por perda de sangue, aguda e crônica, por carência ferropriva e megaloblástica, por defeito da eritropoiese, generalidades, conceitos, tipos, etiopatogenia, sinais clínicos, fisiopatologia, comportamento no hemograma.
9. Hemostasia e coagulação: avaliação do sistema plaquetário e plasmático, vias intrínseca e extrínseca, generalidades, conceitos, tipos, etiopatogenia, sinais clínicos conceitos, tipos, etiopatogenia, sinais clínicos e fisiopatologia, quadro laboratorial;
10. Estudo das Leucemias, generalidades, e fisiopatologia, quadro laboratorial;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, W. F. Técnicas médicas de hematologia e imuno-hematologia. 7. ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2002. 341 p.
FAILACE, R. R.; FAILACE, R. (Colab.). Hemograma: manual de interpretação . 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2003. 298 p.
HAYHOE, F. G. J; FLEMANS, R. J; YAMAMOTO, M. (Trad.). Atlas colorido de citologia hematológica. 3. ed. Barcelona: Grafos, 1997. 384 p.
LEE, G. R.; PEROCO, A. M. (Trad.). Wintrobe hematologia clínica. São Paulo (SP): Manole, 1998. 1424 p.
LORENZI, T. F. (Coord.). Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 659 p.

DISCIPLINA: Enfermagem Aplicada a Pacientes de Risco

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1.Reanimação cardiopulmonar, Diagnóstico, seqüência de Manobras para reanimação, tratamento das diferentes manifestações da disfunção cardíaca, drogas usadas na reanimação cardíaca
2. Infarto agudo do Miocárdio, abordagem imediata, drogas usadas, manejo das complicações, ambiente adequado
- 3.Tratamento do estado de choque, definição e diagnóstico, classificação etiológica, manifestações clínicas nas diferentes etiologias, terapêutica específica em cada caso, cuidados de enfermagem específicos
- 4.Acidentes Vasculares cerebrais, conceito, fisiopatogenia, etiologias, manifestações clínicas, tratamento e cuidados de enfermagem
5. Politraumatizado, definição, correção das disfunções hemodinâmicas e ventilatórias, analgesia e sedação, cuidados imediatos e tardios

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BARRETO, Sérgio Saldanha Menna; VIEIRA, Sílvia Regina Vieira; PINHEIRO, Cleovaldo Tadeu dos Santos. Rotinas em Terapia intensiva. 3 ed reimp. Porto Alegre, RS: ArtMed editora, 2001.
- MACHADO, Edjane Guerra de Azevedo. Enfermagem em unidade de terapia intensiva. Goiânia, GO: AB, 2004.
- KNOBEL, Elias. Condutas no Paciente Grave. 2 ed, São Paulo: Atheneu, 1998
- 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 Tereza Ramalhal. Cuidados Intensivos. Rio de Janeiro: Mcgraw Hill, 2002.

DISCIPLINA: Medicina Legal (Santo Ângelo)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Programático para efeito da prova escrita:

- Antropologia Forense.
- Perícia e Peritos.
- Documentos médicos legais.
- Lesões corporais.
- Traumatologia Forense.
- Investigações de Paternidade.

Temas para efeito da prova didática:

- Antropologia Forense.
- Perícia e Peritos.
- Documentos médicos legais.
- Lesões corporais.
- Traumatologia Forense.
- Investigações de Paternidade.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. [Alcântara, Hermes Rodrigues de](#). Perícia médica judicial. Coordenação de Genival Veloso de França [et al.] 2. ed. Rio de Janeiro:Guanabara Koogan,2006. 483p.

2. [Teixeira, Elza Spanó. Santos, Márcia Regina Soares Seixas.](#) Medicina legal e genética aplicada à defesa penal. São Paulo: LTr, 1998. 192p.
3. [Benfica, Francisco Silveira; Vaz, Márcia.](#) Medicina legal aplicada ao direito/Francisco Silveira Benfica, Márcia Vaz. São Leopoldo:UNISINOS,2003. 184p.
4. [França, Genival Veloso de.](#) Medicina legal. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 584p. il.
5. [Gomes, Helio.](#) Medicina legal, atualização [de] Hygino Hercules. 33. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2004. 565p.

DISCIPLINA: Educação Física Inclusiva

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Programático para efeito da prova escrita

- 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

Temas para efeito da prova didática

- 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

1. [BLASCOVI-ASSIS, Silvana Maria.](#) Lazer e deficiência mental : o papel da família e da escola em uma proposta de educação pelo e para o lazer. Campinas: Papirus, 1997
2. GORGATTI, Márcia Greguol; COSTA, Roberto Fernandes da (Org). **Atividade física adaptada: qualidade de vida para pessoas com necessidades especiais.** 2. ed. São Paulo: Manole, 2008.

3. GORLA, José Irineu; ARAÚJO, Paulo Ferreira de. **Avaliação motora em educação física adaptada: teste KTK para deficientes mentais.** São Paulo: Phorte, 2007.
4. ROSADAS, Sidney de Carvalho. **Atividade física adaptada e jogos esportivos para o deficiente: eu posso. Vocês duvidam ?.** Rio de Janeiro: Livraria Atheneu, 1989. 297 p.
5. WINNICK, Joseph P. **Educação física e esportes adaptados.** 3.ed. São Paulo: Manole, 2004.

DISCIPLINA: Musculação

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Programático para efeito da prova escrita

1. Análise cinesiológica dos exercícios básicos: SUPINO
2. Análise cinesiológica dos exercícios básicos: AGACHAMENTO
3. Análise cinesiológica dos exercícios básicos: ROSCA BICEPS
4. Métodos de Treinamento: Pirâmide.
5. Métodos de Treinamento: Super-Set
6. Prescrição de exercícios com peso: período de adaptação

Temas para efeito da prova didática

1. Análise cinesiológica dos exercícios básicos: SUPINO
2. Análise cinesiológica dos exercícios básicos: AGACHAMENTO
3. Análise cinesiológica dos exercícios básicos: ROSCA BICEPS
4. Métodos de Treinamento: Pirâmide.
5. Métodos de Treinamento: Super-Set
6. Prescrição de exercícios com peso: período de adaptação

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. DANTAS, E. H. M. A Prática da Preparação Física. 5 ed. Rio de Janeiro: SHAPE.
2. CARNAVAL, Paulo Eduardo. Cinesiologia da musculação. 2. ed. Rio de Janeiro: Sprint, 2001.
3. CHIESA, Luiz Carlos. Musculação: aplicações práticas: técnicas de uso das formas e métodos de treinamento. Rio de Janeiro: Editora Shape, 2002
4. FLECK, Steven J.; FIGUEIRA JÚNIOR, Aylton. Treinamento de força para fitness & saúde. São Paulo: Phorte, 2003.
5. MANUAL de musculação: uma abordagem teórico-prática ao treinamento de força. São Paulo: Phorte, 2003.

DISCIPLINA: Farmacocinética

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Programático para efeito da prova escrita:

Introdução à farmacologia: qual o objeto de estudo da farmacocinética e da farmacodinâmica; conceito de fármaco, substância ativa, medicamento, remédio e droga.

Vias de administração de fármacos: classificações das vias de administração, principais vias de administração utilizadas e diferenças nos perfis de absorção obtidos.

Processos de absorção: sistemas de transporte através da membrana, fatores que afetam a absorção de fármacos, parâmetros farmacocinéticos avaliados na absorção.

Processos de distribuição: ligação às proteínas plasmáticas, ligação aos eritrócitos, fatores que afetam a distribuição de fármacos, conceito e cálculo do volume de distribuição.

Processos de biotransformação: principais processos de biotransformação de fármacos, fatores que afetam a biotransformação, casos especiais de indução direta, autoindução e inibição enzimática, estudo da relação metabolismo e idade.

Processos de eliminação: principais vias de eliminação de fármacos (renal, biliar, pulmonar), tipos de eliminação renal, filtração glomerular, secreção tubular ativa e reabsorção tubular, características das substâncias eliminadas por via biliar (circulação entero-hepática) outros tipos de eliminação menos freqüentes, cálculo do *clearance* renal, hepático, do $t_{1/2}$ e da constante de eliminação do fármaco.

Estudos de biodisponibilidade e bioequivalência, conceitos fundamentais, avaliação da $ASC_{0-\infty}$, $t_{máx}$ e $C_{máx}$, protocolo dos estudos, critérios de aceitação da ANVISA e do FDA, legislação de medicamentos genéricos.

Modelos farmacocinéticos, modelo aberto de um compartimento para administração *bolus* e eliminação renal, modelo aberto de um compartimento para administração *bolus* e eliminação paralela, modelo de um compartimento com absorção oral, modelo de um compartimento com absorção de ordem zero, modelo de dois compartimentos para administração oral, modelo estatístico, modelos fisiológicos.

Temas para efeito da prova didática:

Processos de absorção e Processos de distribuição

Processos de biotransformação

Processos de eliminação

Estudos de biodisponibilidade e bioequivalência

Modelos farmacocinéticos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. GENNARO, Alfonso R. (Org.). **Remington: a ciência e a prática da farmácia**. 20. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 2077 p.: il.
2. GOODMAN, L. S. & GILMAN, A. - **As Bases Farmacológicas da Terapêutica**. 9ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
3. ROWLAND, Malcolm; TOZER, Thomas N. **Clinical pharmacokinetics: concepts and applications**. 3. ed. Philadelphia: 1995.
4. SILVA, Penildon. **Farmacologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1369 p. ISBN 8527711249
5. TOZER, Thomas N.; ROWLAND, Malcolm. **Introdução à farmacocinética e à farmacodinâmica: as bases quantitativas da terapia farmacológica**. Porto Alegre: Artmed, 2009. x, 336 p. ISBN 9788536319155

DISCIPLINA: Nutrição Funcional

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução à Nutrição Funcional.
2. Nutrição Funcional X Alimentos Funcionais.

3. Nutrição Funcional X Nutrição Tradicional – como o Profissional atua?
4. Fundamentos da Nutrição Funcional – Nutrientes e compostos bioativos.
5. Nutrição Funcional nas Patologias.
6. Nutrição Funcional na Qualidade de Vida.
7. Legislação Vigente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- CARDOSO, S.P.; MARTINS, C. **Interações Droga-Nutriente**. Curitiba: Nutroclínica, 2003.
- CARREIRO, D. M. **Alimentação: problema e solução para doenças crônicas**. 1ª Ed. São Paulo, 2008.
- KALLUF, L. **Fitoterapia Funcional: dos Princípios Ativos à prescrição de Fitoterápicos**. VP editora: São Paulo, 2008
- MAHAN, L. Kathleen; ESCOTT-STUMP, Sylvia. **Krause alimentos, nutrição e dietoterapia**. 11. ed. São Paulo: Roca, 2005.
- PASCHOAL, V.; NAVES, A.; FONSECA, A.B.B.L. **Nutrição clínica funcional: dos princípios à prática clínica**. São Paulo: Metha, 2008.

DISCIPLINA: Coordenação de Equipes nas Unidades de Alimentação e Nutrição

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Qualidade de vida no trabalho.
2. Ética no atendimento aos clientes.
3. Como conduzir sua equipe em grandes eventos.
4. Desenvolvimento e organização de projetos que visem o melhoramento das equipes nas UANs.
5. Recrutamento e seleção de pessoas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BOYATZIS, R.; MCKEE, A. **O poder da liderança emocional**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002.
- GOLEMAN, Daniel; BOYATZIS, Richard; MCKEE, Annie. **O poder da inteligência emocional: a experiência de liderar com sensibilidade e eficácia**. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- CHIAVENATO, Idalberto. **Gestão de pessoas**. 2. ed., rev. e atual. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- HUNTER, J. **Como se tornar um líder servidor**. Rio de Janeiro, Sextante, 2006.
- LACOMBE, F. **Administração Princípios e Tendências**. São Paulo: Saraiva, 2003.

DISCIPLINA: Fisioterapia nos Distúrbios Vasculares Periféricos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Anatomia e Fisiologia do Sistema Vascular Periférico.
2. Fisiopatologia dos distúrbios vasculares periféricos de membros superiores, inferiores e coluna vertebral.
3. Avaliação fisioterapêutica nos distúrbios vasculares periféricos.
4. Atuação fisioterapêutica nos distúrbios vasculares periféricos de membros superiores, inferiores e coluna vertebral.
5. Tratamento conservador e cirúrgico nas patologias vasculares periféricas.
6. Amputações de membros superiores e de membros inferiores.
7. Órteses e Próteses.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BRASILEIRO FILHO, Geraldo. **Bogliolo patologia geral**. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998.
- CARVALHO, José André. **Amputações de membros inferiores**: em busca da plena reabilitação. 2. ed., rev. e ampl. Barueri: Manole, 2003.
- MAFFEI, Francisco Humberto de Abreu et al. **Doenças vasculares periféricas**. 3. ed. São Paulo: Medsi, 2002.
- O'SULLIVAN, Susan B; SCHMITZ, Thomas J. **Fisioterapia**: avaliação e tratamento. 4. ed Barueri: Manole, 2004.
- MOURA, Elcinete Wentz de; SILVA, Priscilla do Amaral Campos e (Coord.). **Fisioterapia**: aspectos práticos e clínicos da reabilitação . São Paulo: Artes Médicas, 2005.

DISCIPLINA: Reabilitação Vestibular

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Anatomia e Fisiologia do sistema vestibular.
2. Avaliação oculomotora.
3. Avaliação do equilíbrio.
4. Testes de posicionamento VPPB (Vertigem posicional paroxística benigna).
3. Testes vestibulares.
4. Avaliação da marcha labiríntica.
5. Labirintopatias: VPPB, Doença de Menière, Migrânea, Oscilopsia.
6. Manobras de reposicionamento.
7. Tratamento da vertigem crônica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- DÂNGELO, José Geraldo; FATTINI, Carlo Américo. **Anatomia básica dos sistemas orgânicos**: com a descrição dos ossos, juntas, músculos, vasos e nervos. São Paulo: Atheneu, 2002
- GUYTON, Arthur C; HALL, John E. **Tratado de fisiologia médica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.
- GONÇALVES, José Eduardo. **Vertigem**. Rio de Janeiro: Record, 2003.
- HERDMAN, Susan J; GIANNINI, Maria de Lourdes (Trad.). **Reabilitação vestibular**. 2. ed. Rio de Janeiro: Manole, 2002.
- OLIVEIRA, Jarbas Rodrigues de; WÄCHTER, Paulo Harald; AZAMBUJA, Alan Arrieira. **Biofísica para ciências biomédicas**. Porto Alegre: Edipucrs, 2002.

DISCIPLINA: Enfermagem no Cuidado à Saúde da Mulher

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ♦ **MULHER: GENERO, SEXUALIDADE E SAÚDE**
- ♦ **ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM NAS COMPLICAÇÕES GESTACIONAIS**
- ♦ **ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM NO PARTO E PUERPÉRIO**
- ♦ **ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM NAS URGENCIAS GINECOLÓGICAS**
- ♦ **POLÍTICAS PÚBLICAS NA ATENÇÃO A SAÚDE DA MULHER**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA SUGERIDA

REZENDE, Jorge de. *Obstetrícia*. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1987.

ZIEGEL, Erna E.; CRANLEY, Mecca S. *Enfermagem Obstétrica*. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

BRASIL. MINISTERIO DA SAÚDE. SECRETARIA DE POLÍTICAS DE SAÚDE; Assoc. Brasileira de Obstetrias e enfermeiras obstetras. Parto, aborto e puerpério:: assistência humanizada à mulher. Brasília-Df: Ministério da Saúde, 199p. ISBN 8533403550

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BLAKISTON. *Dicionário Médico*. 2 ed. São Paulo: Organização Andrei Editora.

FREITAS, Fernando et al. *Rotinas em Obstetrícia*. 3 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.

FREITAS, Fernando et al. *Rotinas em Ginecologia*. 3 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1997.

KING, F. Savage. *Como Ajudar as Mães a Amamentar*. Londrina: Universidade Estadual de Londrina, 1991.

XAVIER, Nilton Leite et al. *Manual de Ginecologia*. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998

OLIVEIRA, Mária Emilia; MONTICELLI, Marisa ((Trad.)). *Enfermagem obstétrica e neonatalógica: textos fundamentais*. 2.ed.rev. Florianópolis-Sc: Cidade Futura, 314p. ISBN

8587757202

PERIÓDICOS

Revista Brasileira de Enfermagem-REBEN, ABEn;

Revista Latino-americana de Enfermagem, Ribeirão Preto;

Revista Texto e Contexto, UFSC, Santa Catarina, S.C.;

DISCIPLINA: Enfermagem Aplicada à Pacientes de Risco

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ◆ **ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM À FAMILIARES INTERNADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA.**
- ◆ **ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM NA REANIMAÇÃO CARDIORESPIRATÓRIA.**
- ◆ **ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES COM ALTERAÇÃO HEMODINÂMICA.**
- ◆ **ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES COM INSUFICIENCIA RESPIRATÓRIA AGUDA.**
- ◆ **ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES PORTADORES DE CETOACIDOSE DIABÉTICA**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MENNA BARRETO, Sergio F. *Rotinas em Terapia Intensiva*. 2. Ed. Artes Médicas. Porto Alegre, 1993.

MACHADO, Edjane Guerra de Azevedo. *Enfermagem em unidade de terapia intensiva*.

Goiânia, GO: AB, 2004. 168p ISBN 85-7498-093-5

KNOBEL, Elias. *Conduitas no Paciente Grave*.. 2.ed São Paulo: Atheneu, 1998. 822p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- ORLANDO, José Maria da Costa. UTI: muito além da técnica... a humanização e a arte do intensivismo. São Paulo: Atheneu, 2002. 585p. ISBN 8573793414
- TALBOT, Laura; MEYERS-MARQUARDT, Mary. Avaliação em cuidados críticos. 3.ed Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 2001. 333p ISBN 8587148583
- SOY ANDRADE, Maria Teresa; TEIXEIRA, Maria Teresa Ramalhal. Cuidados Intensivos. Rio de Janeiro: Mcgraw Hill, 2001. 580p. ISBN 858680407x
- HUDAK, Carolyn M.; GALLO, Barbara M. Cuidados Intensivos de Enfermagem: uma abordagem holística. 6.ed Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1997. 1013p. ISBN 85-277-0404-8.
- GOMES, Alice Martins. Enfermagem na Unidade de Terapia Intensiva. 2. Ed. EPU, 1988.

DISCIPLINA: Enfermagem no Cuidado do Adulto

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ◆ **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE NO PRE-OPERATÓRIO, TRANS-OPERATÓRIO E PÓS-OPERATÓRIO.**
- ◆ **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A FAMILIARES DE PACIENTES INTERNADOS EM UNIDADE CIRÚRGICA.**
- ◆ **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES COM DOENÇAS PULMONARES.**
- ◆ **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES COM DOENÇAS DO SISTEMA NERVOSO.**
- ◆ **ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A PACIENTES COM DOENÇAS METABÓLICAS.**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BOUNDY, J.; et al. Enfermagem médica-cirúrgica. Rio de Janeiro Reichmann & Affonso, 2004. 1059 p.
- CARPENITO, L. J. Manual de diagnóstico de enfermagem. 9. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2003. 536 p.
- COTRAN, R. S.; KUMAR, V.; COLLINS, T. Robbins: patologia funcional e estrutural. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000. 1252 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BARROS, A. L. B. L.; et al. Anamnese e exame físico: avaliação diagnóstica de enfermagem no adulto. Porto Alegre: ARTMED, 2003. 272 p.
- CAMPEDELLI, M. C. Processo de enfermagem na prática. 2. ed. São Paulo: ABDR, 2000. 136 p.
- CARPENITO, L. J. Diagnósticos de enfermagem: aplicação prática. 8. ed. Porto Alegre: ARTMED. 2002. 880 p.
- CARPENITO, L. J. Planos de cuidados de enfermagem e documentação: diagnósticos de enfermagem e problemas colaborativos. 8. ed. Porto Alegre: ARTMED. 1999. 740 p.
- DOENGES, M. E., MOORHOUSE, M. F. Diagnóstico e intervenção em enfermagem. 5. ed. Porto Alegre: ARTMED. 1999. 560 p.
- NORTH AMERICAN NURSING ASSOCIATION. Diagnósticos de enfermagem da NANDA: definições e classificação 2001-2002. Porto Alegre: ARTMED, 2002. 288 p.
- POSSO, M. B. S. Semiologia e semiotécnica de enfermagem. São Paulo: Atheneu, 2002. 181 p.
- POTTER, P. A.; PENNY, A. G. Grande tratado de enfermagem prática: clínica e prática hospitalar. 3. ed. São Paulo: Santos, 1998. 999 p.

POTTER, P. A.; PENNY, A. G. Fundamentos de enfermagem. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 1552 p.

PERIÓDICOS

Revista Gaúcha de Enfermagem

Cadernos de Saúde Pública

Revista Latino-Americana de Enfermagem

Revista Brasileira de Enfermagem

Texto e Contexto de Enfermagem

CONSULTA ONLINE

Periódicos Capes: <http://www.periodicos.capes.gov.br>

Ministério da Saúde: <http://www.saude.gov.br>

Organização Mundial da Saúde: <http://www.who.org>

Conselho de Saúde: <http://www.consaude.gov.br>

Sistema Único de Saúde: <http://www.datasus.gov.br>

Biblioteca Virtual em Saúde: <http://www.bireme.br>

Agência Nacional de Vigilância Sanitária <http://www.anvisa.gov.br>

DISCIPLINA: Farmacognosia

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Generalidades: histórico e classificação, objetivos da disciplina, interação com outras disciplinas do Curso de Farmácia e áreas de conhecimento.

Fitoterapia e fitoterápicos: princípios, conceito e legislação vigente.

Biossíntese de metabólitos secundários: conceitos, rotas metabólicas e principais metabólitos secundários em plantas.

Introdução à análise fitoquímica: coleta, dessecação, estabilização e conservação de plantas medicinais. Métodos de extração, purificação, isolamento e elucidação fitoquímica. Métodos qualitativos e quantitativos de análise de metabólitos secundários. Métodos cromatográficos.

Métodos de controle de qualidade de plantas medicinais, medicamentos fitoterápicos e fitofármacos.

Métodos farmacognósticos;

Pesquisa, extração, identificação e determinação quantitativa de polissacarídeos (gomos, mucilagens e pectinas) e terpenos (diterpenos, lactonas sesquiterpênicos, óleos voláteis).

Metabólitos secundários de interesse farmacológico:

1. Polissacarídeos: considerações gerais, conceito, propriedades físico-química e química, biossíntese, métodos de pesquisa: extração, purificação, identificação e determinação quantitativa, controle de qualidade, plantas de interesse.

2. Terpenos: considerações gerais, conceito, propriedades físico-química e química, biossíntese, métodos de pesquisa: extração, purificação, identificação e determinação quantitativa, controle de qualidade, plantas de interesse.

Métodos farmacognósticos;

Pesquisa, extração, identificação e determinação quantitativa de polissacarídeos (gomos, mucilagens e pectinas) e terpenos (diterpenos, lactonas sesquiterpênicos, óleos voláteis).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRASIL. Ministério da Saúde . COMISSÃO PERMANENTE DE REVISÃO DA FARMACOPÉIA BRASILEIRA. **Farmacopéia brasileira**: parte II. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2000. v .

BRUNETON, Jean. **Elementos de fitoquímica y de farmacognosia**. Zaragoza, Espanha: ACRIBIA, 1991. 594 p.

COSTA, Aloísio Fernandes. **Farmacognosia**: volume I . 6. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2002. 1031 p.

COSTA, Aloísio Fernandes. **Farmacognosia**: volume II . 5. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2002. 1117 p.

COSTA, Aloísio Fernandes. **Farmacognosia**: volume III - farmacognosia experimental . 3. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2000. 992 p.

OLIVEIRA, Fernando de; AKISUE, Gokithi. **Fundamentos de farmacobotânica**. 2ªed São Paulo: Atheneu, 1997. 178 p.

QUALITY control methods for medicinal plant materials. Switzerland: World Health Organization, 1998. 113 p.

SIMÕES, Cláudia Maria Oliveira (Org.). **Farmacognosia**: da planta ao medicamento . 3. ed. Porto Alegre: UFRGS, 2001. 833 p.

ROBBERS, James E; SPEEDIE, Marilyn K; TYLER, Varro E; BENEDETTI, Ivone Castilho (Trad.). **Farmacognosia e farmacobiotechnologia**. São Paulo: Premier, 1997. 372 p.

DISCIPLINA: Medicina Legal (Santiago)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução. Antropologia Forense. Perícia e Peritos. Documentos médicos legais. Lesões corporais. Traumatologia Forense. Investigações de Paternidade. Sexologia judiciária. Psicologia forense. Psiquiatria forense. Toxicofilias de interesse médico-legal. Tanatologia forense.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GOMES, Helio. Medicina Legal. Rio de Janeiro: Livraria Freitas Bastos.

MARANHÃO, Odon Ramos. Curso Básico de Medicina Legal. São Paulo: Malheiros.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

DISCIPLINA: Máquinas e Equipamentos Agrícolas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Tratores agrícolas: constituição, funcionamento e manutenção.
2. Desempenho operacional, seleção e custo de utilização de máquinas e implementos.
3. Estudo orgânico e operacional de máquinas e implementos agrícolas para a semeadura.
4. Agricultura de precisão aplicada à mecanização agrícola.
5. Tecnologia de aplicação de defensivos agrícolas.
6. Máquinas para a colheita mecanizada: tipos, constituição e regulagens de colhedoras.
7. Projetos de máquinas agrícolas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BALASTREIRE, L.A. **Máquinas Agrícolas**. São Paulo: Ed. Manole, 1987. 310p.

MIALHE, L. G. **Máquinas Motoras na Agricultura**. Vol.2. São Paulo: Ed. da USP, 1980.

MORAES, M.L.B.; REIS, A.V. **Máquina para colheita e processamento dos grãos**. Pelotas: Ed. UFPel, 1999. 150p.

NIEMANN, G. **Elementos de Máquinas**. Vol 1 e 2. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.

REIS, A.V.; MACHADO, A.L.T.; TILMANN, C.A. **Motores, tratores, combustíveis e lubrificantes**. Pelotas: Ed. UFPel, 1999. 315p.

DISCIPLINA: Tecnologia Pós-Colheita

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Unidades e sistemas de armazenamento de grãos.
2. Recepção, pré-limpeza, limpeza e secagem de grãos.
3. Armazenamento e manutenção de qualidade (termometria, expurgo, transilagem, aeração).
4. Psicrometria aplicada à conservação de alimentos.
5. Máquinas para armazenagem e secagem de grãos.
6. Secagem de grãos.
7. Dimensionamento das operações de secagem e aeração de grãos.
8. Manejo de pragas em produtos armazenados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- LORINI, I. **Manual técnico para o manejo integrado de pragas de grãos de cereais armazenados**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2001.
- PORTELLA, J. A.; EICHELBERGER, L. **Secagem de grãos**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2001. 194p. (Embrapa Trigo. Documentos, 8).
- PUZZI, D. **Manual de armazenamento de grãos: armazéns e silos**. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 1977.
- SILVA, J. S. (Ed.). **Secagem e armazenamento de produtos agrícolas**. Viçosa: Aprenda fácil, 2000.
- WEBER, E. A. **Armazenagem agrícola**. Guaíba: Livraria e Editora Agropecuária, 2001.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

DISCIPLINA: Direito Penal

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Dos crimes contra o patrimônio.
2. Crimes contra a organização do trabalho.
3. Crimes contra os costumes.
4. Do lenocínio e do tráfico de mulheres.
5. Crimes contra a incolumidade pública.
6. Crimes contra a paz pública.
7. Crimes contra a fé pública.
8. Dos crimes contra a administração pública.
9. Dos crimes de tóxicos – Lei nº 11.343/2006.
10. Dos crimes contra a ordem tributária – Lei nº 8.137/90
11. Dos crimes contra a ordem econômica – Lei nº 8.176

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BITENCOURT, Cezar Roberto. **Manual de Direito Penal**. São Paulo: Saraiva, 2006.
- CAPEZ, Fernando. **Curso de Direito Penal**. São Paulo: Saraiva, 2007.
- JESUS, Damásio E. de. **Direito Penal**. Saraiva, 2002.
- MIRABETE, Júlio Fabrini. **Manual de Direito Penal**. Atlas, 2006.
- NUCCI, Guilherme de Souza. **Código Penal Comentado**. 4. ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2003.

DISCIPLINA: Direito Civil

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Fontes do Direito. Vigência, interpretação e integração da norma jurídica. Código Civil Brasileiro. As pessoas. Domicílio Civil. Os Bens. As coisas fungíveis e infungíveis. O bem de família.

Fatos jurídicos naturais e humanos. Atos jurídicos. Plano do Mundo Jurídico: existência, validade e eficácia. Dos Atos Ilícitos. Da Prescrição e Decadência.

Direitos patrimoniais (reais, pessoais e de crédito). Relação Jurídico-obrigacional. Estrutura das obrigações (vínculo jurídico; sujeitos ativo e passivo; objeto, sua possibilidade, licitude, determinação e valor econômico). Modalidade das obrigações. Obrigações naturais. Declaração unilateral de vontade. Dos Efeitos das Obrigações. Obrigação de indenizar. Reparação de dano. Efeitos das obrigações. Teoria do inadimplemento. Da Cessão de Crédito.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

COELHO, Fábio Ulhoa. Direito Civil. São Paulo: Saraiva, 2010.

GONÇALVES, Carlos Roberto. Direito Civil. São Paulo: Saraiva, 2010.

DISCIPLINA: Gestão de Marketing

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 Estratégia Mercadológica

1.1 Introdução

1.2 Estratégia e Tática

1.3 Análise de Mercado

1.4 Formulação da estratégia de marketing

1.5 Estabelecimento de unidades estratégicas do negócio

2 Desenvolvendo a Estratégia de Marketing e o Mix de Marketing

2.1 Estratégias de Produtos e Serviços – Definição de produto; Classificação de produtos; Decisões sobre produtos e marketing de serviços. Desenvolvimento de Novos Produtos e Estratégias de Ciclo de vida de produtos

2.2 Estratégias e Programas de Preços: Estabelecimento do Preço; Adequação do Preço; Iniciativas e respostas a mudanças de preços.

2.3 Canais de Distribuição e Gerenciamento de Logística: A natureza dos canais de distribuição; Comportamento e Organização do Canal; Decisões de Projeto de canal; Decisões de Administração do Canal; Distribuição Física e Administração de Logística.

2.3.1 Varejo, Atacado e Logística de Mercado.

2.4 Estratégia Integrada de Comunicação de Marketing: Passos no Desenvolvimento de uma Comunicação Eficaz; Estabelecendo o Orçamento Total e o Mix de Promoção; A mudança das Comunicações de Marketing; A comunicação de Marketing Socialmente Responsável.

3 Implementação e Controle

3.1 Formação da Estrutura de marketing

3.2 Decisão do processo para ação executiva

3.3 Auditoria de Marketing

4. Aspectos Atuais e Tendências em Marketing

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AMBRÓSIO, V. **Plano de Marketing Passo a Passo**. Rio de Janeiro: Reichamam & Afonso Editores, 1999.

CHURCHILL, Gilbert A. **Marketing: criando valor para o cliente**. São Paulo: Saraiva, 2000.

COBRA, M. **Administração de Marketing: criando valor para o cliente**. São Paulo: Atlas, 1999.

KOTLER, P. **Administração de Marketing: Análise, Planejamento e Controle**. 10º ed. São Paulo: Prentice Hall, 2000.

KOTLER, P.; ARMSTRONG, G. **Introdução ao Marketing**. 4º ed. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

DISCIPLINA: Administração de Recursos Humanos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 Introdução a Administração de Recursos Humanos
 - 1.1 Administração de Recursos Humanos
 - 1.2 Evolução Administração de Recursos Humanos
 - 1.3 Localização da Administração de Recursos Humanos, na Estrutura Organizacional
 - 1.4 O Papel do Administrador de Recursos Humanos
 - 1.5 Capacitação do Administrador de Recursos Humanos
 - 1.6 Perfil do Ativo Humano Globalizado
- 2 Motivações Humanas
 - 2.1 As Raízes da Desmotivação
 - 2.2 Forças Motivacionais
 - 2.3 Teorias Motivacionais
- 3 Organização
 - 3.1 Clima Cultural e Organizacional
 - 3.2 Poder e Conflito nas Organizações
 - 3.3 Complexidade das Organizações
 - 3.4 Mudanças Organizacionais
 - 3.5 Responsabilidade Social das Organizações
 - 3.6 Desenvolvimento Organizacional
- 4 Desafios da Gestão de Pessoas
 - 4.1 Desafios Ambientais
 - 4.2 Desafios Organizacionais
 - 4.3 Desafios Individuais
- 5 Subsistema de Provisão de Recursos Humanos
 - 5.1 Identificação das Necessidades
 - 5.2 Pesquisa de Mercado de Recursos humanos
 - 5.3 Recrutamento
 - 5.4 Consultorias Outplacement, Replacement, R&S e o Headhunter
 - 5.5 Seleção
- 6 Aspectos atuais em Recursos Humanos e Tendências

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BERGAMINI, C. W. Avaliação do desempenho humano na empresa. São Paulo: Atlas, 1973.

BOOG, G. G. Manual de treinamento e desenvolvimento. São Paulo: Mc Graw – Hill, 1999.

BOTELHO, E. F. Administração inteligente: a revolução administrativa. São Paulo: Atlas, 1982.

CARVALHO, A. V. de. Administração recursos humanos. São Paulo: Pioneira, 1999.
CHIAVENATO, I. Recursos humanos. São Paulo: Atlas, 2000.
CHIAVENATO, I. Como transformar RH (de um centro de despesa) em um centro de lucro. 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: Direitos Fundamentais e Tutela Jurisdicional

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

A constitucionalização do Direito no Brasil;
A força normativa da constituição e a judicialização das relações sociais;
Tutela Jurisdicional e Direitos Fundamentais;
Eficácia horizontal e vertical dos direitos fundamentais;
Normas como princípios e regras.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BARROSO, Luís Roberto. **O direito constitucional e a efetividade de suas normas:** limites e possibilidades da Constituição brasileira. 6. ed. Rio de Janeiro: Renovar, 2002.
2. MARINONI, Luiz Guilherme. **Técnica processual e tutela dos direitos.** São Paulo: Revista dos Tribunais, 2004.

DISCIPLINA: Limites e Possibilidades da Mediação no Direito

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Os Mecanismos Alternativos;
Imparcialidade do mediador;
Ecologia, psicanálise e mediação;
Mediação e transformação das relações entre pessoas;
Diferentes modalidades de treinamento.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. COPETTI, André Leonardo Santos. ; DEL´OLMO, Florisbal de Souza (Orgs.). Diálogo e Entendimento: direito e multiculturalismo & cidadania e novas formas de resolução de conflitos. In: Warat, Luis Alberto. **Coaching Pessoal, Comunitário e Multicultural: experiências e técnicas para mediadores sem fronteiras.** Elementos para uma cartografia de base para um treinamento jurídico-social. Rio de Janeiro: Forense, 2009.
2. WARAT, Luis Alberto. **Em nome do acordo.** Buenos Aires: ALMED, 1998.

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS HUMANAS

DISCIPLINA: Métodos de Pesquisa em Psicologia

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conceituação, história e evolução da ciência;

O método: abordagens quantitativas e qualitativas em psicologia;

Tipos e delineamentos de pesquisa: bibliográfica, documental, experimental, expost-facto, levantamento, estudo de caso, ação-participante;

Instrumentos para coleta de dados: observação, entrevista, questionário, escalas, relatos orais, história de vida;

Análise de dados: tabulação, categorização, estatística, análise de discurso, análise de conteúdo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALVES-MAZZOTTI, A.J & GEWANDSZNAJDER, F. O método nas ciências naturais e sociais> pesquisa quantitativa e qualitativa. São Paulo:Pioneira, 1998.

CHIZZOTTI, A. Pesquisa em ciências humanas e sociais.São Paulo, 2000.

SCARPARO, H. Psicologia e pesquisa:perspectivas metodológicas. Porto Alegre: Sulina, 2000.

THUMS, J. Acesso à realidade técnica de pesquisa e construção do conhecimento. Porto Alegre: Sulina, 2000.

DISCIPLINA: História Antiga

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- A formação e a evolução histórica das Civilizações da Antigüidade Oriental (egípcios, mesopotâmicos, persas, hebreus, fenícios, indianos e chineses)

- A formação e a evolução histórica das Civilizações Clássicas (gregos, macedônicos e romanos)

- A herança cultural legada pelo “mundo antigo”.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BURNS, Edward McNall; GARSCHAGEN, Donaldson M. **História da Civilização Ocidental**. São Paulo: Globo, 2000.

2. GIORDANI, Mário Curtis. **História da Antiguidade Oriental**. Petrópolis, Vozes, 1972.

3. MAESTRI, Mário José. **O Escravismo Antigo**. São Paulo: Atual/Unicamp, 1988. Col.Discutindo a História.

4. MORIN, Edgar,; KERN, Anne Brigitte. **Terra-Pátria**. 2. ed. Lisboa: Instituto Piaget, 2001.

5. MUMFORD, Lewis; SILVA, Neil Ribeiro da. **A cidade na história: suas origens, transformações e perspectivas**. 4. ed. São Paulo: Martins Fontes, 1998.

DEPARTAMENTO DE LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES

DISCIPLINA: Literaturas de Língua Portuguesa e respectivas Didáticas e Metodologias

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Romantismo e Modernismo brasileiros: autores e fundamentos estéticos e ideológicos.
2. Guimarães Rosa: a transfiguração mítica da realidade.
3. Literatura contemporânea brasileira: crítica ao cânone oficial. Personagens marginais na literatura. A produção marginal.
4. Temas recorrentes na literatura portuguesa: navio-nação, mitos históricos, amor-paixão, sebastianismo, saudosismo.
5. Literaturas de língua portuguesa na África: estudo de autor.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ABDALA JUNIOR, Benjamin. Literatura de língua portuguesa - Marcos e marcas. São Paulo: Arte&Ciência, 2008.

CABAÑAS, Teresa. Que poesia é esta?!... Poesia marginal: a estética desajustada. Goiânia: UFG, 2009.

CANDIDO, Antonio. Formação da literatura brasileira. São Paulo: Ouro Sobre Azul, 2009.

MATA, Inocência; PADILHA, Laura (Orgs.). A mulher em África: vozes de uma margem sempre presente. Lisboa: Colibri, 2007.

MUNIZ, Márcio R. C.; SEIDL, Roberto (Orgs.). Novos olhares para a literatura portuguesa. Feira de Santana: EdUEFS, 2008

DISCIPLINA: Língua Inglesa

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. PROVA ESCRITA

A prova de Língua Inglesa verificará a competência do candidato quanto à compreensão, interpretação, conhecimento da Língua Inglesa e a metodologia no ensino da mesma.

1. Appropriate Methodology in Language Teaching.
2. Basic Grammar to test knowledge and competence in sentence structure and parts of speech.
3. Discourse competence, the use of cultural materials and the use of pertinent teaching approaches.
4. Discourse analysis, semantics, syntax and morphology.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MC KAY, S.L. 2002. **TEACHING ENGLISH AS AN INTERNATIONAL LANGUAGE**. Oxford. Oxford University Press.
2. CRYSTAL, David.2006. **HOW LANGUAGE WORKS**. England/London. Penguin.
3. PINKER, Steven.2002. **THE LANGUAGE INSTINCT/ O instinto da linguagem**. Sao Paulo: Martins Fontes.
4. PINKER,Steven. 2007.**THE STUFF OF THOUGHT**: Language as a window into human nature. Penguin
5. LIGHTBOWN,P.M. & Spada,Nina.2006. **HOW LANGUAGES ARE LEARNED?** Oxford. Oxford University Press.

II. PROVA DIDÁTICA

O candidato deverá discorrer sobre um assunto sorteado anteriormente (24 h antes).

III. ANÁLISE DO CURRICULUM VITAE.

Maria da Gloria C. Notargiacomo - Coordenadora do Curso de Letras

DISCIPLINA: Libras

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I. Prova escrita

A prova de Libras verificará a competência do candidato por meio da compreensão e interpretação de textos relativos à área de LIBRAS e de conhecimentos gerais.

5. Comunidade Surda: organização política e cultural no Brasil e no Mundo.
6. Estrutura Linguística da Libras
7. Gramática de Libras
8. Estrutura Linguística de Libras
9. Educação Bilíngue – Libras/Português: aspectos legais e pedagógicos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BRASIL. Ministério da Educação e do Desporto; RINALDI, Giuseppe (Org.). **Programa de capacitação de recursos humanos do ensino fundamental.** Brasília: SEESP, 1998. v. 3]: il. (Atualidades Pedagógicas ;4)
2. OATES, Eugênio. **Linguagem das mãos.** 19. ed. Aparecida, SP: Santuário, 2008.
3. QUADROS, Ronice Müller de; KARNOPP, Lodenir Becker. **Língua Brasileira de Sinais: Estudos Lingüísticos.** Porto Alegre: Artes Médicas, 2004.
4. QUADROS, Ronice Müller de; SCHMIEDT, Magali L. P. **Idéias para ensinar português para alunos surdos.** Brasília: MEC/SEESP, 2006

II. Prova didática

O candidato deverá discorrer sobre um assunto sorteado anteriormente (24h antes).

III. Análise do curriculum vitae.