

RESOLUÇÃO CONSEAcc-BP 4/2005

**ALTERA AS EMENTAS DO CURSO DE
FISIOTERAPIA, DA UNIVERSIDADE SÃO
FRANCISCO, DO CÂMPUS DE
BRAGANÇA PAULISTA**

O Presidente do Conselho Acadêmico por Câmpus, do câmpus de Bragança Paulista, no uso de suas atribuições, e em cumprimento ao Parecer do Colegiado em 4 de março de 2005, constante do Processo 4/2005, baixa a seguinte

RESOLUÇÃO

Artigo 1.º Ficam alteradas, conforme anexo, as ementas das disciplinas do curso de Fisioterapia da Universidade São Francisco, do câmpus de Bragança Paulista.

Artigo 2.º Esta Resolução entra em vigor nesta data, revogadas as disposições contrárias.

Bragança Paulista, 4 de março de 2005.

Prof. Milton Mayer
Presidente

Anexo à Resolução CONSEAcc-BP 4/2005

1. 1º SEMESTRE - CB0902 - ANATOMIA ÓRGÃOS E SISTEMAS

Conceitos fundamentais em anatomia. Planos e eixos do corpo humano. Princípios gerais de construção corpórea. Aspectos morfológicos e topográficos dos componentes dos sistemas: circulatório, linfático, respiratório, digestório, urinário, genital feminino e genital masculino; das glândulas endócrinas e dos órgãos dos sentidos.

2. 1º SEMESTRE - CB0366 – BIOQUÍMICA

Proteínas. Conceitos básicos do metabolismo. Produção da energia celular. Formação de depósitos de reserva. Metabolismo de compostos nitrogenados. Adaptações metabólicas ao exercício. Metabolismo do cálcio e fósforo.

3. 1º SEMESTRE - CB0026 - BIOLOGIA CELULAR E TECIDUAL

Noções básicas de microscopia de luz e eletrônica. Noções básicas de Biologia Celular: Membrana Plasmática, Núcleo, Armazenamento de Energia e Síntese de Proteínas. Diferenciação celular. Apoptose. Estudo Fisiológico dos Tecidos Epitelial, Conjuntivo, Muscular, Nervoso e Sangue. Noções gerais de Tecido ósseo e Cartilaginoso. Noção de desenvolvimento do embrião até a 4ª semana de gestação e malformações.

4. 1º SEMESTRE - CH0073 - COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO

O resumo. O texto descritivo. O texto argumentativo. Prática de leitura de textos. Prática de produção de resumos, textos descritivos e argumentativos.

5. 1º SEMESTRE - CB0903 - FISIOLOGIA DE ÓRGÃOS E SISTEMAS

Conceito de meio interno e homeostasia. Noções básicas de bioeletrogênese. Mecanismo de contração cardíaca e controle da pressão arterial. Hemodinâmica e mecânica de fluidos. Mecânica respiratória, trocas e transporte de gases, controle neural e químico da ventilação pulmonar. Dinâmica renal, processos de regulação da água e íons inorgânicos, mecanismos de formação da urina e equilíbrio ácido básico. Papel do eixo hipotálamo-hipófise e o funcionamento das glândulas endócrinas. Mecanismos de ação hormonal. Funções do sistema endócrino. Função reprodutora do sistema genital masculino e feminino. Noções básicas dos mecanismos digestórios: motilidade, secreções e absorção.

Continuação do anexo à Resolução CONSEAcc-BP 4/2005

6. 1º SEMESTRE - CH0331 - HISTÓRIA DA FISIOTERAPIA E ÉTICA PROFISSIONAL

Contextualização histórica. Campos de atuação. Processos de prevenção e reabilitação. Relação Saúde e Doença. Introdução aos recursos terapêuticos e avaliativos. Aspectos éticos e código de ética profissional. Estudo da legislação constitucional e processual da Fisioterapia.

7. 2º SEMESTRE - CB0369 - NEUROANATOMIA

Aspectos morfológicos, topográficos e funcionais dos componentes das partes central, periférica e da divisão autônoma do sistema nervoso. Principais vias sensitivas e motoras.

8. 2º SEMESTRE - CB0197 - NEUROFISIOLOGIA SENSORIAL E CONTROLE MOTOR

Tecido neural. Membrana, potencial de membrana, potencial de ação e dinâmica de canais iônicos. Mecanismos sinápticos. Sistema somestésico, receptores de grandezas mecânicas térmicas e nocivas. Vias sensoriais e córtex somestésico. Funcionamento do sistema sensório-motor: motoneurônios, fuso muscular e reflexos medulares. Mecanismos neurais de controle da postura e dos movimentos. Fisiologia da contração muscular. Sistema neurovegetativo.

9. 2º SEMESTRE - CB0904 - ANATOMIA OSTEOMIOARTICULAR

Aspectos morfológicos e topográficos dos componentes do Aparelho locomotor. Sistemas esquelético, articular e muscular.

10. 2º SEMESTRE - CH 0715 – INTERAÇÃO COMUNITÁRIA

Políticas de saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde. Organização de serviços e sistemas de saúde. Sistema de saúde local. Epidemiologia da comunidade. Interação comunitária.

11. 2º SEMESTRE - CB0367 – BIOFÍSICA

Fundamentos de Cinemática. Força .Trabalho e energia. Fundamentos da termodinâmica. Vetores. Dinâmica das rotações. Aplicações da Mecânica em posturas do corpo humano. Fundamentos de ondulatória. Eletricidade fundamental. Campo elétrico e potencial. Condutividade elétrica. Fenômenos elétricos nas células.

Continuação do anexo à Resolução CONSEAcc-BP 4/2005

12. 3º SEMESTRE - CB0373 - MASSOTERAPIA E MANIPULAÇÃO

Massagem e manipulação como recurso terapêutico. Efeitos fisiológicos. Indicações. Contra-indicações. Cuidados especiais. Diferentes modalidades. Vantagens e desvantagens de cada técnica. Preparo dos materiais e do paciente.

13. 4º SEMESTRE - CB0021 - AVALIAÇÃO EM FISIOTERAPIA:

Formas de entrevista e abordagem semiológica. Registro de fichas de avaliação fisioterapêutica. Métodos de avaliação em fisioterapia nas áreas de ortopedia, neurologia, pneumologia e cardiologia.

14. 5º SEMESTRE - CB0891 - FISIOTERAPIA APLICADA ÀS DISFUNÇÕES RELATIVAS A CARDIOLOGIA E PNEUMOLOGIA I

Anatomia e fisiologia aplicadas ao aparelho cardiorrespiratório. Fisiopatologia das principais síndromes cardiológicas e pneumológicas. Recursos fisioterapêuticos utilizados em ambulatório e enfermaria.

15. 5º SEMESTRE - CB0892 - FISIOTERAPIA APLICADA À GERIATRIA

Epidemiologia do envelhecimento. Políticas públicas de Atenção ao Idoso. Conceitos básicos em geriatria e gerontologia: interdisciplinaridade e capacidade funcional. Modalidades de atenção ao idoso frágil e ao idoso saudável. Bioética e envelhecimento. Aspectos anatômicos e fisiológicos no envelhecimento. Memória e envelhecimento. Estudo das patologias mais frequentes no idoso. Semiologia, métodos, técnicas e recursos fisioterapêuticos empregados na prevenção e no tratamento do paciente idoso. Planejamento ambiental para idosos.

16. 5º SEMESTRE - CH0716 - PSICOLOGIA GERAL E DO DESENVOLVIMENTO

Psicologia como ciência. Noções sobre o comportamento humano. Principais processos psicológicos. Etapas do desenvolvimento humano. O enfoque psicossomático da saúde e da doença.

17. 5º SEMESTRE - CB0889 – FISIOTERAPIA APLICADA ÀS DISFUNÇÕES RELATIVAS A CRIANÇA E AO ADOLESCENTE I

Desenvolvimento neuropsicomotor normal e anormal. Disfunções neurológicas da criança e do adolescente. Avaliação fisioterapêutica, métodos e técnicas de tratamento.

Continuação do anexo à Resolução CONSEAcc-BP 4/2005

18. 5º SEMESTRE - CB0888 - FISIOTERAPIA APLICADA AS DISFUNÇÕES RELATIVAS A ORTOPEDIA TRAUMATOLOGIA E REUMATOLOGIA I

Patologias ortopédicas e traumatológicas do ombro, cotovelo, punho-mão e têmporo-mandibular. Patologias reumáticas sistêmicas. Semiologia e propedêutica. Evolução clínica e tratamento fisioterapêutico.

19. 5º SEMESTRE - CB0890 - FISIOTERAPIA APLICADA ÀS DISFUNÇÕES NEUROLÓGICAS DO ADULTO I

Utilização dos conceitos de neuroanatomia e neurofisiologia para o estudo de anormalidades do tônus muscular e do movimento humano. Elementos básicos do controle motor e aprendizagem motora. Clínica Neurológica: semiologia e neurofisiopatologia de afecções de origem traumática e vascular do Sistema Nervoso Central. Avaliação Fisioterapêutica e avaliação funcional. Estudo das principais técnicas e recursos Fisioterapêuticos para Reabilitação de pacientes neurológicos.

20. 6º SEMESTRE - CB0898 - PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Etapas para a elaboração de um projeto de pesquisa. Definição de temática de pesquisa. Métodos científicos. Pesquisa Científica. Normas Bibliográficas.

21. 6º SEMESTRE - CB0380 – FISIOTERAPIA EM GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA

Princípios de ginecologia e obstetrícia. Principais patologias obstétricas, uroginecológicas e oncológicas femininas. Avaliação, recursos e técnicas fisioterapêutica.

22. 6º SEMESTRE - CB0889 – FISIOTERAPIA APLICADA ÀS DISFUNÇÕES RELATIVAS A CRIANÇA E AO ADOLESCENTE II

Desenvolvimento cardio-respiratório normal e anormal. Disfunções cardio-respiratórias, ortopédicas e reumatológicas da criança e do adolescente. Avaliação fisioterapêutica, métodos e técnicas de tratamento.

23. 6º SEMESTRE - CB0894 FISIOTERAPIA APLICADA AS DISFUNÇÕES RELATIVAS A ORTOPEDIA TRAUMATOLOGIA E REUMATOLOGIA II

Patologias ortopédicas e traumatológicas da coluna vertebral, quadril, joelho, tornozelo e pé. Patologias reumáticas sistêmicas. Semiologia e propedêutica. Evolução clínica e tratamento fisioterapêutico.

Continuação do anexo à Resolução CONSEAcc-BP 4/2005

24. 6º SEMESTRE - CB0896 - FISIOTERAPIA APLICADA ÀS DISFUNÇÕES NEUROLÓGICAS DO ADULTO II

Revisão de conceitos de anormalidades do tônus e disfunções do movimento humano. Clínica Neurológica: semiologia e neurofisiopatologia em afecções degenerativas do Sistema Nervoso Central. Lesões Nervosas Periféricas. Avaliação Fisioterapêutica e Funcional. Contextualização do ambiente de reabilitação. Incentivo às iniciativas de inserção do deficiente na sociedade. Principais indicações e contra-indicações em Fisioterapia nas disfunções neurológicas.. Treinamento de habilidades fisioterapêuticas para pacientes neurológicos.

25. 7º SEMESTRE - CH1420 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I

Elaboração e desenvolvimento do Trabalho de conclusão de curso. Aprimoramento da temática específica. Aprimoramento metodológico. Aplicação de métodos e técnicas na área de Fisioterapia. Normas Científicas.

26. 8º SEMESTRE - CH1422 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

Desenvolvimento e apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso. Conhecimento e domínio da temática específica. Aplicação de métodos e técnicas na área de Fisioterapia. Normas Científicas.