

**UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO ESPORTE  
DEPARTAMENTO DE FISIOTERAPIA**

**Alteração Curricular de pequena monta do Curso de Fisioterapia 2010.1**

**MATRIZ CURRICULAR VIGENTE**

Atualmente, após a implantação do currículo em 2010.1, foram constatadas algumas necessidades de modificações que, conforme prevê a resolução 14/2010 CONSEPE, trata-se de alteração curricular, pois envolve três situações (Art. 5º): alteração de ementa de disciplinas; criação e/ou extinção de disciplinas, desde que não implique na alteração da carga horária total do curso e no impacto docente; alteração de nomenclatura de disciplinas.

Após ampla discussão realizada pelo Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso e pelo colegiado do Depto de Fisioterapia, presente proposta **fora aprovada** em CONSEPE no dia 05/06/2012 para oferecer um melhor andamento do curso, a qual segue a seguir:

## ALTERAÇÕES CURRICULARES 2010.1 (ATUAL)

### Disciplinas da Primeira Fase

#### **Antiga**

#### **Biologia** (2 créditos = 1 teórico + 1 prático)

Ementa: Biologia celular e molecular. Vírus. Células procariontes e eucariontes. Estrutura, micro-estrutura, composição química e fisiologia das organelas e membranas. Ciclo celular.

#### **Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

#### **Biologia Celular e Microbiologia** (2 créditos = 1 teórico + 1 prático)

Ementa: Biologia celular. Células procariontes e eucariontes. Estrutura, micro-estrutura, composição química e fisiologia das organelas e membranas. Bactérias, Vírus. Ciclo celular. O mundo microbiano. Morfologia e fisiologia de microorganismos. Genética microbiana. Crescimento e controle de microorganismos, agentes antimicrobianos. Isolamento e caracterização de microorganismos. Grupos de interesse microbiológico: bactérias, fungos e vírus, suas principais infecções no homem.

Justificativa: Foram incluídos conteúdos na ementa, fornecendo maior embasamento para a formação de acadêmica, diante do fato do conteúdo de Microbiologia ser necessário para as fases posteriores. Diante disso, houve necessidade também de alteração na nomenclatura.

#### **Antiga:**

#### **Histologia** (2 créditos = 1 teórico + 1 prático)

Ementa: Tecido primário: epitélios de revestimento, glandulares e tecidos conjuntivos propriamente dito, tecido adiposo, tecido cartilaginoso, tecido ósseo e osteogênese, tecido nervoso, tecido muscular, tecido linfóide, células do sangue e hemocitopoiese. Sistemas orgânicos: órgão linfóides, sistema nervoso, sistema cardiovascular, sistema digestivo, sistema respiratório, sistema tegumentar, sistema urinário, sistema endócrino, sistema reprodutor, olhos e ouvidos. Principais técnicas de coloração histológicas. Noções sobre sistema reprodutor e gametogênese; fecundação, clivagem e nidação; disco embrionário didérmico e tridérmico: organogênese: placentação e placenta.

#### **Atual: Alteração de ementa**

#### **Histologia** (2 créditos = 1 teórico + 1 prático)

Ementa: Principais técnicas em Histologia. Tecido epitelial de revestimento e glandular, tecido conjuntivo propriamente dito, tecido adiposo, tecido cartilaginoso, tecido ósseo, tecido sanguíneo, tecido linfático, tecido nervoso e, tecido muscular. Histologia dos sistemas: Cardiovascular; Linfático; Digestivo; Respiratório; Urinário; Endócrino; Reprodutor. Órgãos dos sentidos.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

#### **Antiga e Atual: permanece**

#### **Imunologia** (2 créditos teóricos)

Ementa: Imunidade inata e adaptativa. Resposta imune humoral e celular. Antígenos e anticorpos. Estrutura e função das imunoglobulinas. Fator complemento. Complexo principal de histocompatibilidade. Imunizações. Hipersensibilidade. Transplante.

**Antiga:**

**Genética** (2 créditos teóricos)

Ementa: Conceitos fundamentais em genética humana. Armazenamento de informação genética. Citogenética humana. Genética e evolução. Genética Mendeliana, molecular e de populações. Anomalias cromossômicas. Malformações congênitas e conseqüências. Alterações genéticas. Herança poligenética.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Genética e Embriologia** (2 créditos teóricos)

Ementa: Conceitos fundamentais em genética humana. Armazenamento de informação genética. Citogenética humana. Genética e evolução. Genética Mendeliana, molecular e de populações. Anomalias cromossômicas. Malformações congênitas e conseqüências. Alterações genéticas. Herança poligenética. Introdução à Embriologia Humana. Reprodução humana. Sistema reprodutor e gametogênese. Fecundação, clivagem e nidação. Disco embrionário didérmico e tridérmico. Organogênese. Período Fetal. Placenta e Membranas fetais.

Justificativa: Foram incluídos conteúdos na ementa, fornecendo maior embasamento para a formação de acadêmica, pois o conteúdo de Embriologia é necessário para as fases posteriores. Diante disso, houve necessidade também de alteração na nomenclatura.

**Antiga:**

**Anatomia I** (4 créditos = 2 teóricos + 2 práticos)

Ementa: Anatomia dos sistemas: esquelético, nervoso central e periférico, muscular, cardiovascular, respiratório, digestivo, urinário, genital masculino e feminino e endócrino. Artrologia.

**Atual: Alteração de ementa**

**Anatomia I** (4 créditos = 2 teóricos + 2 práticos)

Ementa: Introdução ao estudo de anatomia, aparelho do movimento (sistema ósseo, sistema articular e sistema muscular), sistema circulatório, sistema respiratório, sistema digestório, sistema urinário, sistemas genital masculino e feminino, sistema endócrino.

Justificativa: Foi constatada dificuldade em ministrar o conteúdo sem trabalhar os aspectos morfofuncionais (que só serão apresentados, no currículo em vigor, na Anatomia II). Assim, optou-se por dividir os sistemas, apresentando conjuntamente os aspectos morfofuncionais, nas duas disciplinas: Anatomia I e Anatomia II.

**Antiga:**

**Educação Física Curricular I** (2 créditos práticos)

Ementa: A consciência do corpo e fundamentos da aptidão física relacionada à saúde. O conhecimento do corpo articulado à totalidade do processo social. Capacidade de movimentos e sentimentos nas ações humanas. Valores ético-políticos do corpo. Estilo de vida e conceito de saúde. Nutrição, peso corporal e exercício físico. Estresse e fadiga. Atividades práticas.

**Atual: Extinção de disciplina**

Justificativa: Esta disciplina, que tem como objetivo possibilitar a vivência do próprio corpo, será extinta e o conteúdo dissolvido em outras disciplinas (Introdução a Fisioterapia, Ética Profissional e Deontologia, Educação e Saúde, Fisiologia do Exercício); além disto, através da flexibilização do currículo com as atividades complementares, os acadêmicos poderão vivenciar esse conteúdo em diversas ações de ensino, pesquisa e extensão no próprio Centro. Esta disciplina não está relacionada diretamente com a formação do Fisioterapeuta.

Não haverá impacto docente negativo, pois os professores substitutos poderão ter seus contratos encerrados, e os professores efetivos terão a carga horária desta disciplina realocada para outra.

Não haverá impacto sobre a carga horária total do curso, pois os dois créditos serão absorvidos nas disciplinas “Prática Integradora dos Ambientes na Saúde da Criança e do Adolescente” (1 crédito), na sexta fase, e “Prática Integradora dos Ambientes na Saúde do Adulto” (1 crédito), na sétima fase.

**Antiga:**

**Bioquímica** (3 créditos = 2 teóricos + 1 prático)

Ementa: Estrutura química, função biológica e importância clínica de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos, lipídeos e ácidos nucleicos. Bioenergética: metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas. Bioquímica laboratorial: normas de biossegurança, equipamentos e utensílios laboratoriais, preparação de soluções e análises bioquímicas.

**Atual: Alteração de ementa**

**Bioquímica** (3 créditos = 2 teóricos + 1 prático)

Ementa: Estudo da estrutura química, função biológica e importância clínica de aminoácidos, proteínas, enzimas, energética, carboidratos, lipídeos e ácidos nucleicos. Princípios da bioenergética: metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas. Bioquímica respiratória. Bioquímica laboratorial: normas de biossegurança, procedimentos de limpeza, desinfecção e esterilização, equipamentos e utensílios laboratoriais, técnicas de preparação de soluções e análises bioquímicas.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga e Atual: Permanece**

**Antropologia e Sociologia na Saúde** (2 créditos teóricos)

Ementa: Abordagem biopsicossocial dos fenômenos associados ao processo saúde e doença. A saúde como fenômeno social. O conceito de Homem na história do pensamento ocidental. O sentido da existência humana de acordo com diferentes correntes filosóficas. O homem – um ser de relação. As dimensões do corpo humano. Contexto histórico da sociologia. Sociedade humana, educação e cultura.

**Antiga:**

**Introdução ao Método Científico e aos Sistemas de Informação** (2 créditos teóricos)

Ementa: O método e o conhecimento científico. Encontro entre a ciência e a cultura. Formas de busca e armazenamento do conhecimento. Conceitos de metodologia científica. Apresentação, edição e formatação de trabalhos acadêmicos. *Curriculum Vitae*.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Introdução ao Método Científico e aos Serviços de Informação** (2 créditos teóricos)

Ementa: Tipos de conhecimento. O conhecimento científico. Método Científico. Ciência e Cultura. Metodologia Científica. Tipos de trabalhos acadêmicos. Normas técnicas para apresentação de elaboração de trabalhos acadêmicos. Fontes de informação tradicionais e eletrônicas. Serviços de informação. *Curriculum Vitae*.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Introdução à Fisioterapia** (3 créditos = 2 teóricos + 1 prático)

Ementa: História da Fisioterapia. As relações profissionais do fisioterapeuta com as outras profissões da saúde. Elementos fundamentais da formação profissional. A profissão. Equipe multidisciplinar e o fisioterapeuta no SUS. Esferas do mercado de trabalho. Objeto de estudo da Fisioterapia. Vivências em fisioterapia hospitalar, clínica e unidades básicas de saúde. Noções de avaliação em instituições para crianças, adolescentes, adultos e idosos.

**Atual: Alteração de ementa**

**Introdução à Fisioterapia** (3 créditos = 2 teóricos + 1 prático)

Ementa: História da Fisioterapia. Objeto de estudo da Fisioterapia. Áreas de atuação, locais de atuação e mercado de trabalho. Equipes profissionais e as inter-relações profissionais. A Fisioterapia e os níveis de atenção à saúde. A atuação do Fisioterapeuta nas diferentes fases do desenvolvimento humano.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

## **Disciplinas da Segunda Fase**

**Antiga:**

**Anatomia II** (4 créditos = 2 teóricos + 2 práticos)

Ementa: Morfofuncional dos Sistemas: cardiovascular, arterial, venoso, linfático, respiratório, digestório, endócrino, tegumentar, órgãos dos sentidos, urogenital masculino e feminino, aparelho reprodutor masculino e feminino.

**Atual: Alteração de ementa**

**Anatomia II** (4 créditos = 2 teóricos + 2 práticos)

Ementa: Sistema Tegumentar, Neuroanatomia (Sistema Nervoso Central, Sistema Nervoso Periférico e Sistema Nervoso Visceral) e Órgãos dos sentidos.

Justificativa: Foram constatadas dificuldades em ministrar o conteúdo sem trabalhar os aspectos morfofuncionais concomitantemente. Assim, optou-se por dividir os sistemas, apresentando conjuntamente os aspectos morfofuncionais nas duas disciplinas: Anatomia I e Anatomia II.

**Antiga:**

**Fisiologia Geral I** (3 créditos teóricos)

Ementa: Sistemas de comando do organismo humano: sistema nervoso central, periférico e autônomo. Sistema de controle endócrino. Funcionamento de estruturas especiais: neurônios, sinapses e neurotransmissores. Principais glândulas endócrinas. Sistema reprodutor masculino e feminino. Gravidez e fisiologia fetal.

**Atual: Alteração de ementa**

Ementa: Funcionamento dos sistemas comandados: renal, digestório, musculoesquelético e cardiorrespiratório. Mecanismo de controle da regulação térmica.

Justificativa: O conteúdo das disciplinas Fisiologia Geral I e II foram trocados para que os alunos recebam os conteúdos de Anatomia antes de Fisiologia, garantindo, assim, continuidade no conhecimento.

**Antiga:**

**Biofísica I** (2 créditos teóricos)

Ementa: Introdução à biofísica. Sistemas biológicos. Termodinâmica. Ação dos agentes físicos no organismo humano. Estudo físico geral dos líquidos do organismo.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Biofísica** (3 créditos= 2 teóricos + 1 prático)

Ementa: Introdução à biofísica. Biofísica da membrana celular, dos sistemas musculoesquelético, nervoso, cardiovascular e respiratório. Biofísica da audição e visão. Ação de agentes físicos no organismo humano.

Justificativa: Foram condensados os conteúdos das disciplinas Biofísica I e II possibilitando maior embasamento de conteúdo para a terceira fase. Foi realocado 1 crédito nesta disciplina, pois haverá extinção da Biofísica II.

**Antiga:**

**Recursos Fototerapêuticos** (2 créditos = 1 teórico + 1 prático)

Ementa: Aplicação das modalidades em fototerapia e termoterapia. Manuseio das fontes de calor e frio. Efeitos fisiológicos, técnicas de aplicação terapêutica, indicações, contra-indicações. Tipos de LASER, efeitos fisiológicos, indicações, contra-indicações, dosagem e técnicas de aplicação.

**Atual: Alteração de ementa.**

**Recursos Fototerapêuticos** (2 créditos = 1 teórico + 1 prático)

Ementa: Aplicação das modalidades em fototerapia e termoterapia. Manuseio das fontes de calor e frio, e o uso de equipamentos: efeitos fisiológicos, indicações, contra-indicações, dosagem e técnicas de aplicação.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Cinesiologia** (3 créditos teóricos)

Ementa: Classificação, estrutura e funções das diferentes articulações do corpo humano. Análise do movimento humano dentro do parâmetro osteomioarticular. Alavancas de movimento humano. Força, torque e centro de gravidade.

**Atual: Alteração de ementa.**

**Cinesiologia** (3 créditos teóricos)

Ementa: Introdução ao estudo do movimento humano. Características inerciais e sistemas de alavancas. Mecânica dos tecidos. Cinesiologia articular normal e patológica. Equilíbrio, postura corporal e marcha normal e patológica.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Biomecânica** (3 créditos teóricos)

Ementa: Conceitos básicos e aplicações. Princípios de biomecânica na observação, na avaliação e na mensuração do movimento humano. Descrição, avaliação e interesse na utilização dos diferentes métodos e técnicas de análise do movimento (cinética e cinemática) em Fisioterapia.

**Atual: Alteração de ementa.**

**Biomecânica** (3 créditos teóricos)

Ementa: Conceitos básicos e aplicações. Princípios de biomecânica na observação, avaliação e mensuração do movimento humano. Métodos e técnicas de análise biomecânica do movimento humano. Análise biomecânica da postura corporal e da marcha.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Educação e Saúde I** (3 créditos teóricos)

Ementa: Educação em saúde. Conceitos básicos, extensões e funções da saúde pública. Sistema de saúde brasileiro. Introdução à atenção básica de saúde na comunidade e a inclusão do fisioterapeuta nesse contexto.

**Atual: Alteração de ementa**

**Educação e Saúde I** (3 créditos teóricos)

Ementa: Conceitos básicos em saúde. História da saúde pública no mundo e no Brasil. Sistema de saúde brasileiro. Humanização do cuidado em saúde. Níveis de atenção em saúde.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Educação Física Curricular II** (2 créditos práticos)

Ementa: Autodidaxia em atividade física. Princípios básicos do condicionamento. Metodologia, planejamento, prescrição, controle e avaliação da atividade física. Atividades práticas.

**Atual: Extinção.**

Justificativa: O conteúdo da Educação Física Curricular II, na Fisioterapia, é abordado nas disciplinas Fisiologia do Exercício, Cinesioterapia I e II, e também nas disciplinas aplicadas a criança, adulto e idoso, da sexta, sétima e oitava fase. Além disto, através da flexibilização do currículo com as atividades complementares, os acadêmicos poderão vivenciar esse conteúdo em diversas ações de ensino, pesquisa e extensão no próprio Centro. Esta disciplina não está relacionada diretamente com a formação do Fisioterapeuta.

Não haverá impacto docente negativo, pois os professores substitutos poderão ter seus contratos encerrados, e os professores efetivos terão a carga horária desta disciplina realocada para outra.

Não haverá impacto sobre a carga horária total do curso, pois os dois créditos serão absorvidos na disciplina "Fisioterapia Córdio-Pneumo Funcional na Saúde da Criança e do Adolescente" (acrescentando 1 crédito de prática) e "Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde da Criança e do Adolescente" (acrescentando 1 crédito de prática), ambas da sexta fase.

## **Disciplinas da Terceira Fase**

### **Antiga:**

#### **Fisiologia Geral II** (3 créditos teóricos)

Ementa: Funcionamento dos sistemas comandados: renal, digestório, músculo-esquelético e cárdio-respiratório. Mecanismo de controle da regulação térmica.

### **Atual: Alteração de ementa**

#### **Fisiologia Geral II** (3 créditos teóricos)

Ementa: Sistemas de comando do organismo humano: sistema nervoso central, periférico e autônomo. Sistema de controle endócrino. Funcionamento de estruturas especiais: neurônios, sinapses e neurotransmissores. Principais glândulas endócrinas. Sistema reprodutormasculino e feminino. Gravidez e fisiologia fetal.

Justificativa: O conteúdo das disciplinas Fisiologia Geral I e II foram trocados para que os alunos recebam os conteúdos de Anatomia antes de Fisiologia, garantindo, assim, continuidade no conhecimento.

### **Antiga:**

#### **Fisiologia do Exercício** (3 créditos teóricos)

Ementa: Bioenergética. Mensuração de energia. Adaptações cardiocirculatórias. Adaptações pneumo-ventilatória e neuromusculares ao exercício. Fadiga muscular localizada. Efeitos fisiológicos do exercício. Avaliação da aptidão cardiorrespiratória. Programa de exercícios para reabilitação cardiovascular, diabetes *mellitus*, osteoporose, hipertensão arterial e doenças pulmonares obstrutivas crônicas. Exercício e sistema endócrino.

### **Atual: Alteração de ementa**

#### **Fisiologia do Exercício** (3 créditos teóricos)

Ementa: Bioenergética. Efeitos do exercício nos sistemas: endócrino, circulatório, cardiorrespiratório, nervoso e musculoesquelético. Atividade física em populações específicas, em cada fase do ciclo da vida.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

### **Antiga:**

#### **Recursos Eletrotermoterapêuticos** (3 créditos = 2 teóricos + 1 prático)

Ementa: Aplicação dos recursos da eletroterapia de alta frequência: princípios físicos e fisiológicos, propriedades terapêuticas, utilização terapêutica, indicações, contra-indicações e técnicas de tratamento. Aplicação dos recursos da eletroterapia de baixa e média frequência: princípios físicos e fisiológicos, utilização terapêutica, indicações, contra-indicações e técnicas de tratamento.

### **Atual: Alteração de ementa**

#### **Recursos Eletrotermoterapêuticos** (3 créditos = 2 teóricos + 1 prático)

Ementa: Princípios do funcionamento dos aparelhos de eletrotermoterapia. Correntes de alta, baixa e média frequência: princípios físicos e fisiológicos, propriedades terapêuticas, utilização terapêutica, indicações, contra-indicações e técnicas de tratamento.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, apenas dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado



**Antiga:**

**Biofísica II** (2 créditos= 1 teórico + 1 prático)

Ementa: Potenciais de ação da célula no organismo. Princípios da ação das correntes elétricas no organismo humano. Princípios do funcionamento dos aparelhos de eletrotermoterapia.

**Atual: Extinção**

Justificativa: O conteúdo desta disciplina será condensado na disciplina Biofísica I, formando uma única disciplina com 3 créditos.

Não haverá impacto sobre a carga horária total do curso, pois o crédito será absorvido na disciplina "Cinesioterapia II", na quinta fase.

**Antiga:**

**Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia** (5 créditos práticos)

Ementa: Métodos e técnicas de avaliação nas diferentes áreas de atuação fisioterapêutica. Anatomia palpatória, avaliação antropométrica e provas de função muscular/articular. Testes para verificar transtornos do aparelho locomotor, tegumentar, cardiorrespiratório e neurológico.

**Atual: Alteração de ementa**

**Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia** (5 créditos práticos)

Ementa: Anatomia palpatória. Anamnese, inspeção, palpação, ausculta, provas de função muscular/articular, goniometria, antropometria, testes específicos.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Recursos Terapêuticos Manuais** (4 créditos = 2 teóricos + 2 práticos)

Ementa: O histórico das técnicas de terapias manuais. Massagem clássica: fisiologia, efeitos terapêuticos, indicações e contra-indicações. Vantagens e desvantagens entre técnicas manuais e mecânicas. Manipulação e mobilização articular: métodos, técnicas, indicações e contra-indicações.

**Atual: Alteração de ementa e créditos**

**Recursos Terapêuticos Manuais** (4 créditos = 4 práticos)

Ementa: O histórico das técnicas de terapias manuais. Métodos e técnicas de terapias manuais: Massoterapia; Manipulação; Mobilização; Tração; Pompage. Indicações e contra-indicações das técnicas e métodos usados em terapias manuais.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Educação e Saúde II** (3 créditos = 2 teóricos + 1 prático)

Ementa: Epidemiologia. Metodologia epidemiológica. Indicadores de saúde. História natural da doença e níveis de atenção à saúde. Noções de limpeza, desinfecção e esterilização. Ações investigadoras através de levantamentos epidemiológicos. Sistema Único de Saúde: atendimento humanizado na saúde pública. Planejamento e gerência em saúde coletiva. Visita e análise em atenção básica de saúde na comunidade.

**Atual: Alteração de ementa**

**Educação e Saúde II** (3 créditos = 2 teóricos + 1 prático)

Ementa: Determinantes sociais de saúde. Epidemiologia e métodos de investigação epidemiológica. História natural da doença e níveis de prevenção. Noções de higiene e biossegurança. Equipe multidisciplinar em saúde. Saúde Coletiva.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Disciplinas da Quarta Fase**

**Antiga**

**Patologia Geral** (3 créditos teóricos)

Ementa: Alterações do metabolismo celular, processos degenerativos e infiltrações. Morte celular. Pigmentos. Alterações circulatórias. Inflamação. Reparação e cicatrização. Anormalidades de crescimento celular. Neoplasias.

**Atual: Alteração de ementa**

**Patologia Geral** (3 créditos teóricos)

Ementa: Alterações do metabolismo celular, processos degenerativos e infiltrações. Inflamação, reparação e cicatrização. Anormalidades de crescimento celular.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Imagenologia** (2 créditos teóricos)

Ementa: Fundamentos físicos das principais técnicas de diagnóstico por imagem. Radiograma, medicina nuclear, ultra-sonografia, tomografia computadorizada, densitometria e cintilografia ósseas: interpretação de imagens de interesse fisioterapêutico. Aspectos normais e patológicos.

**Atual: Alteração de ementa**

**Imagenologia** (2 créditos teóricos)

Ementa: Exames por imagem. Interpretação de imagens: aspectos normais e patológicos.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Bioestatística** (3 créditos teóricos)

Ementa: Conceitos gerais sobre população, amostra, parâmetro, estatística e bioestatística. Tipos de dados, níveis de mensuração, planejamento de experimentos, estatística paramétrica e não-paramétrica. Organização de dados qualitativos e quantitativos. Fases do trabalho estatístico. Apresentação de dados.

**Atual: Alteração de ementa**

**Bioestatística** (3 créditos teóricos)

Ementa: Conceitos gerais de bioestatística. Tipos de dados. Estatística descritiva. Probabilidade. Testes de hipóteses. Estimação de parâmetros. Escolha do teste estatístico. Poder estatístico e seleção da amostra. Etapas da análise estatística: planejamento, análise e apresentação de dados.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Psicologia I** (2 créditos teóricos)

Ementa: Introdução à Psicologia. Principais escolas do século XX. Grandes áreas: emoção e personalidade. Fases do desenvolvimento humano: pré-natal, infância, adolescência, adulta e velhice. Desenvolvimento cognitivo e social.

**Atual: alteração de ementa**

**Psicologia I** (2 créditos teóricos)

Ementa: A Psicologia e as fases do desenvolvimento humano segundo as principais escolas do século XX. Desenvolvimento cognitivo e social. Relações humanas. Grandes áreas: emoção, personalidade, pensamento e memória.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Cinesioterapia I** (4 créditos práticos)

Ementa: Aplicação do movimento humano com objetivo terapêutico. Propriedades musculares. Exercício passivo, ativo-assistido, ativo, ativo-resistido (isométrico, concêntrico e excêntrico). Exercícios isocinéticos e pliométricos. Princípios e técnicas de ganho de resistência e força muscular, flexibilidade e alongamento. Princípios do treinamento para o retorno das atividades. Avaliação da postura e marcha.

**Atual: Alteração de ementa**

**Cinesioterapia I** (4 créditos práticos)

Ementa: Fundamentos da cinesioterapia. Tipos de exercícios físicos. Prescrição de exercícios. Treino sensorio motor, treino de marcha, coordenação motora, equilíbrio e psicomotricidade.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Hidrocinesioterapia** (2 créditos = 1 teórico + 1 prático)

Ementa: Histórico da hidrocinesioterapia. Princípios físicos da água. Fisiológicos do corpo em imersão. Exercícios terapêuticos na água: bases conceituais dos métodos de tratamento, indicações, precauções e contra-indicações. Instrumentos utilizados em hidrocinesioterapia.

**Atual: Alteração de ementa**

**Hidrocinesioterapia** (2 créditos práticos)

Ementa: Histórico da hidrocinesioterapia. Princípios físicos da água. Efeitos fisiológicos do corpo em imersão. Exercícios terapêuticos na água: bases conceituais dos métodos de tratamento, equipamentos, indicações, precauções e contra-indicações.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Fisioterapia Preventiva e Comunitária I** (4 créditos = 2 teóricos + 2 práticos)

Ementa: Vivência da atuação interdisciplinar na comunidade. Interação com a comunidade em ambientes diversos: creches, asilos, escolas e unidades de saúde. Prática de educação fisioterapêutica em saúde fundamentada em dados epidemiológicos. Prevenção de acidentes. Prevenção domiciliar. Promoção da saúde do trabalhador e de escolares.

**Atual: Alteração de ementa**

**Fisioterapia Preventiva e Comunitária I** (4 créditos = 2 teóricos + 2 práticos)

Ementa: Atuação fisioterapêutica na comunidade. Planejamento de ações preventivas e de promoção da saúde nos ciclos da vida. Ergonomia e saúde do trabalhador. Noções de primeiros socorros.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações, para dar clareza e objetividade ao ministrado.

## **Disciplinas da Quinta Fase**

**Antiga**

**Administração em Fisioterapia** (2 créditos teóricos)

Ementa: Elementos essenciais da administração em fisioterapia. Organização hospitalar e clínica. Organização administrativa dos órgãos públicos de saúde. Unidades que compõem um hospital. Organização burocrática para abertura de clínicas e consultórios. Princípios de *marketing* em fisioterapia.

**Atual: Alteração de ementa**

**Administração em Fisioterapia** (2 créditos teóricos)

Ementa: Elementos essenciais da administração em fisioterapia. Princípios de *marketing*. Organização administrativa nos diversos ambientes de atuação do Fisioterapeuta.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Psicologia II** (2 créditos teóricos)

Ementa: Conceito de saúde e enfermidade. Enfermidade psicossomática. Reações psicológicas aos acidentes e mutilações. Reações psicológicas às enfermidades crônicas e às deficiências físicas. A doença e o impacto no fisioterapeuta. Interação fisioterapeuta e paciente. Saúde do trabalhador. Elaboração do luto.

**Atual: Alteração de ementa**

**Psicologia II** (2 créditos teóricos)

Ementa: Enfermidade psicossomática, somatização e transtornos somatoformes. Reações psicológicas às enfermidades crônicas, às deficiências físicas e aos acidentes e mutilações. Elaboração do luto. Interação fisioterapeuta e paciente.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Cinesioterapia II** (3 créditos práticos)

Ementa: Aplicação do movimento humano com objetivo terapêutico. O exercício terapêutico na promoção da saúde, prevenção de doenças e na reabilitação de diferentes enfermidades. Métodos e técnicas cinesioterapêuticas nos distúrbios relacionados ao controle motor e à disfunção neurológica com melhora da condição física visando a autonomia motora. Reeducação postural e treinamento de marcha. Princípios das técnicas de alongamento global. Relaxamento terapêutico.

**Atual: Alteração de ementa**

**Cinesioterapia II** (4 créditos práticos)

Ementa: Métodos e técnicas cinesioterapêuticas específicos nas diversas áreas de atuação da fisioterapia. Cinesioterapia funcional e laboral.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado. Além disso, **optou-se por ampliar em 1 crédito**, totalizando 4 créditos na disciplina, devido a necessidade de aprofundamento nos referidos conteúdos. Ressalta-se que não haverá impacto na carga horária total do curso, pois haverá extinção da Biofísica II.

**Antiga:**

**Ética Profissional e Deontologia em Fisioterapia** (2 créditos teóricos)

Ementa: O cotidiano profissional e os aspectos éticos. Ética. Comportamento profissional ético nos relacionamentos terapeuta-paciente, interprofissionais e sociais. Responsabilidade e deveres do profissional. Código de ética profissional dos fisioterapeutas. Pesquisas biomédicas em seres humanos.

**Atual: Alteração de ementa.**

**Ética Profissional e Deontologia em Fisioterapia** (2 créditos teóricos)

Ementa: Ética. Questões éticas nas relações do Fisioterapeuta com os pacientes, demais profissionais e comunidade. Código de ética da Fisioterapia. Bioética. Pesquisas em seres humanos.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Farmacologia** (3 créditos = 2 teóricos + 1 prático)

Ementa: Farmacocinética. Farmacodinâmica. Sistemas de neurotransmissão e mediadores químicos. Reação inflamatória. Medicamentos antiinflamatórios e antipiréticos. Mecanismos neurais da dor e nocicepção. Medicamentos analgésicos e anestésicos locais. Psicofármacos e drogas que afetam os sistemas: cardiovascular, respiratório e endócrino.

**Atual: Alteração de ementa**

**Farmacologia** (2 créditos teóricos)

Ementa: Farmacocinética. Farmacodinâmica. Efeitos dos fármacos nos sistemas: nervoso, cardiovascular, respiratório, endócrino e músculoesquelético.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado. Com relação **realocação do número de créditos**, verificou-

se que a redução é viável, e facilitará a adequação do currículo às necessidades de ampliação de crédito na disciplina “Prática Integradora dos Ambientes na Saúde do Idoso”.

**Antiga/Atual: Permanece**

**Fisiopatologia de Órgãos e Sistemas** (5 créditos teóricos)

Ementa: Fisiopatologia do aparelho musculoesquelético, do aparelho geniturinário e do aparelho respiratório. Fisiopatologia do sistema cardiovascular e do sistema nervoso central e periférico. Fisiopatologia da dor. Clínica pré-operatória, cirúrgica e pós-operatória.

**Antiga:**

**Desenvolvimento neuropsicomotor** (2 créditos teóricos)

Ementa: Modelos teóricos de desenvolvimento motor. Etapas do desenvolvimento motor. Métodos de avaliação do desenvolvimento motor. Desenvolvimento motor aplicado à prática fisioterapêutica.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Desenvolvimento e aprendizado motor** (2 créditos teóricos)

Ementa: Modelos teóricos do desenvolvimento motor. Alterações neurológicas e crescimento físico ao longo do desenvolvimento humano. Fases do desenvolvimento motor. Avaliação do desenvolvimento motor. Aprendizado motor.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa e nomenclatura, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Fisioterapia Preventiva e Comunitária II** (4 créditos = 2 teóricos + 2 práticos)

Ementa: Levantamento, planejamento e execução da prática fisioterapêutica na comunidade, com ênfase à promoção da saúde funcional e prevenção de doenças nos diferentes níveis (primário, secundário e terciário). Fisioterapia preventiva e comunitária na saúde da criança, do adolescente, do adulto e do idoso. Prática de educação em saúde com base em dados epidemiológicos.

**Atual: Alteração de ementa.**

**Fisioterapia Preventiva e Comunitária II** (4 créditos = 2 teóricos + 2 práticos)

Ementa: Trabalho multidisciplinar na comunidade. Vivência em saúde nos ciclos da vida e saúde de pessoas portadoras de necessidades especiais.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Metodologia de Pesquisa em Fisioterapia** (2 créditos teóricos)

Ciência. Método Científico. A pesquisa científica. Objeto de pesquisa: contexto e fenômeno. Enfoques de pesquisa. Tipos de pesquisa. Etapas do projeto de pesquisa.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Metodologia da Pesquisa** (2 créditos teóricos)

Ementa: Considerações éticas em pesquisa. Tipos de pesquisa. Projeto de pesquisa: planejamento, execução e análise e interpretação dos dados. Relatório de pesquisa. Planejamento de seminários. Comunicação científica oral e produção de painéis.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

## **Disciplinas da Sexta Fase**

**Antiga:**

### **Fisioterapia Córdio-pneumo Funcional na Saúde da Criança e do Adolescente** (5 créditos = 2 teóricos + 3 práticos)

Ementa: Alterações das capacidades funcionais do sistema cardiovascular e do aparelho respiratório na criança e no adolescente. Princípios de anatomia, fisiologia e patogenia. Avaliação, diagnóstico funcional, semiologia clínica e funcional, métodos, técnicas e agentes terapêuticos nos distúrbios e afecções na criança e na adolescência. Recursos terapêuticos: mecanismos de ação, efeitos físicos e fisiológicos, indicações e contra-indicações. Prática fisioterapêutica baseada em evidência científica e acompanhamento do paciente na infância e na adolescência nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

**Atual: Alteração na nomenclatura e ementa**

### **Fisioterapia Cardiorrespiratória na Saúde da Criança e do Adolescente** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos usados na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções do sistema cardiorrespiratório na criança e no adolescente, nos diversos ambientes de atuação.

Justificativa: Com a extinção da disciplina Educação Física Curricular II foi possível ampliar o número de créditos práticos, fundamental para a implantação desta disciplina, visto que com créditos em número ímpar, a prática ficaria comprometida na prestação dos atendimentos fisioterapêuticos previstos. Nota-se que não houve impacto no número total de créditos do currículo. Além disso, foram realizadas pequenas alterações na ementa, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

### **Fisioterapia Neuro-funcional na Saúde da Criança e do Adolescente** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Alterações das capacidades funcionais do aparelho locomotor na criança e no adolescente. Plasticidade neural. Princípios de anatomia, fisiologia e patogenia. Avaliação, diagnóstico funcional, semiologia clínica e funcional, métodos, técnicas e agentes terapêuticos nos distúrbios e afecções na criança e na adolescência. Recursos terapêuticos: mecanismos de ação, efeitos físicos e fisiológicos, indicações e contra-indicações. Aplicação dos conceitos de aprendizagem motora em indivíduos com disfunções no comportamento motor. Prática fisioterapêutica baseada em evidência científica e acompanhamento do paciente na infância e na adolescência nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

### **Fisioterapia Neurológica na Saúde da Criança e do Adolescente** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções neurológicas na criança e no adolescente e nos diversos ambientes de atuação.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde da Criança e do Adolescente**  
(5 créditos = 2 teóricos + 3 práticos)

Ementa: Alterações das capacidades funcionais do aparelho locomotor na criança e no adolescente. Princípios de anatomia, fisiologia e patogenia. Avaliação, diagnóstico funcional, semiologia clínica e funcional, métodos, técnicas e agentes terapêuticos nos distúrbios e afecções da criança e do adolescente. Recursos terapêuticos: mecanismos de ação, efeitos físicos e fisiológicos, indicações e contra-indicações. Prática fisioterapêutica baseada em evidência científica e acompanhamento do paciente na infância e na adolescência nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Fisioterapia Ortopédica, Traumatológica e Reumatológica na Saúde da Criança e do Adolescente** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções ortopédicos, traumatológicos e reumatológicos na criança e no adolescente, nos diversos ambientes de atuação.

Justificativa: Com a extinção da disciplina Educação Física Curricular II foi possível ampliar o número de créditos práticos, fundamental para a implantação desta disciplina, visto que, com créditos em número ímpar, a prática ficaria comprometida na prestação dos atendimentos fisioterapêuticos previstos. Nota-se que não houve impacto no número total de créditos do currículo. Além disso, foram realizadas pequenas alterações na ementa e na nomenclatura, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Prática Integradora dos Ambientes na Saúde da Criança e do Adolescente** (2 créditos práticos)

Ementa: Incapacidades funcionais e procedimentos fisioterapêuticos na criança e na adolescência de forma interdisciplinar. Seminários, casos clínicos e prática baseada em evidência. Integração entre ambientes comunitário, ambulatorial e hospitalar com ênfase na continuidade do cuidado.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Prática Integradora na Saúde da Criança e do Adolescente** (3 créditos práticos)

Ementa: Procedimentos fisioterapêuticos e tecnologia assistiva em crianças e adolescentes. Integração das áreas da Fisioterapia de atenção a saúde da criança e do adolescente nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa e na nomenclatura, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado. Com a extinção da disciplina Educação Física Curricular I foi possível ampliar o número de créditos, fundamental para a implantação dessa disciplina. Nota-se que não houve impacto no número total de créditos do currículo.

**Antiga:**

**Projeto de Pesquisa** (2 créditos teóricos)

Ementa: Identificação do tema da pesquisa. Discussão dos aspectos teórico-metodológicos e bioestatísticos para fundamentar o trabalho de conclusão de curso. Execução e conclusão da pesquisa. Discussão dos aspectos teórico-metodológicos e bioestatísticos para finalizar o trabalho de conclusão de curso.



**Atual: Alteração de ementa**

**Projeto de Pesquisa** (2 créditos teóricos)

Ementa: Fundamentos para a busca e análise de artigos científicos. Elaboração do tema central da pesquisa. Aspectos teórico-metodológicos e bioestatísticos que fundamentam a pesquisa. Cronograma de execução da pesquisa. Princípios da escrita técnico-científica.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

## **Disciplinas da Sétima Fase**

**Antiga:**

**Fisioterapia Córdio-pneumo Funcional na Saúde do Adulto** (7 créditos = 3 teóricos + 4 práticos)

Alterações das capacidades funcionais do sistema cardiovascular e do aparelho respiratório no adulto. Princípios de anatomia, fisiologia e patogenia. Avaliação, diagnóstico funcional, semiologia clínica e funcional, métodos, técnicas e agentes terapêuticos nos distúrbios e afecções do indivíduo adulto. Recursos terapêuticos: mecanismos de ação, efeitos físicos e fisiológicos, indicações e contra-indicações. Prática fisioterapêutica baseada em evidência científica e acompanhamento do paciente adulto nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Fisioterapia Cardiorrespiratória na Saúde do Adulto e do Idoso I** (7 créditos = 3 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos usados na atenção a saúde, e nos distúrbios e afecções do sistema cardiorrespiratório no adulto e no idoso nos diversos ambientes de atuação.

Justificativa: Os ciclos da vida “adultos” e “idosos” se assemelham e, por isso, optou-se por trabalhar com os dois ciclos simultaneamente em dois semestres.

Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Fisioterapia Neuro-funcional na Saúde do Adulto** (7 créditos = 3 teóricos + 4 práticos)

Alterações das capacidades funcionais do sistema nervoso central, periférico e autônomo no adulto. Plasticidade Neural. Princípios de anatomia, fisiologia e patogenia. Avaliação, diagnóstico funcional, semiologia clínica e funcional, métodos, técnicas e agentes terapêuticos nos distúrbios e afecções do indivíduo adulto. Recursos terapêuticos: mecanismos de ação, efeitos físicos e fisiológicos, indicações e contra-indicações. Prática fisioterapêutica baseada em evidência científica e acompanhamento do paciente adulto nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Fisioterapia Neurológica na Saúde do Adulto e do Idoso I** (7 créditos = 3 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde, e nos distúrbios e afecções neurológicas no adulto e no idoso, nos diversos ambientes de atuação.

Justificativa: Os ciclos da vida “adultos” e “idosos” se assemelham e, por isso, optou-se por trabalhar com os dois ciclos simultaneamente em dois semestres.

Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde do Adulto** (7 créditos = 3 teóricos + 4 práticos)

Alterações das capacidades funcionais do aparelho locomotor no adulto. Princípios de anatomia, fisiologia e patogenia. Avaliação, diagnóstico funcional, semiologia clínica e funcional, métodos, técnicas e agentes terapêuticos nos distúrbios e afecções do indivíduo adulto. Recursos terapêuticos: mecanismos de ação, efeitos físicos e fisiológicos, indicações e contra-indicações. Prática fisioterapêutica baseada em evidência científica e acompanhamento do paciente adulto nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Fisioterapia Ortopédica, Traumatológica e Reumatológica na Saúde do Adulto e do Idoso I** (7 créditos = 3 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções ortopédicas, traumatológicas e reumatológicas no adulto e no idoso, nos diversos ambientes de atuação.

Justificativa: Os ciclos da vida “adultos” e “idosos” se assemelham e, por isso, optou-se por trabalhar com os dois ciclos simultaneamente em dois semestres.

Foram realizadas pequenas alterações na ementa e na nomenclatura, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Fisioterapia Genitu-urinário na Saúde da Gestante e do Adulto** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Alterações das capacidades funcionais em obstetrícia e do aparelho geniturinário no adulto. Princípios de anatomia, fisiologia e patogenia. Avaliação, diagnóstico funcional, semiologia clínica e funcional, métodos, técnicas e agentes terapêuticos nos distúrbios e afecções do indivíduo adulto. Oncologia mamária. Recursos terapêuticos: mecanismos de ação, efeitos físicos e fisiológicos, indicações e contra-indicações. Prática fisioterapêutica baseada em evidência científica e acompanhamento do paciente adulto nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa.**

**Fisioterapia em Uroginecologia e Obstetrícia na Saúde do Adulto e do Idoso I** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções do aparelho geniturinário no adulto e no idoso, oncologia mamária e ginecológica, e obstetrícia, nos diversos ambientes de atuação.

Justificativa: Os ciclos da vida “adultos” e “idosos” se assemelham e, por isso, optou-se por trabalhar com os dois ciclos simultaneamente em dois semestres.

Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Prática Integradora dos Ambientes na Saúde do Adulto** (2 créditos práticos)

Ementa: Incapacidades funcionais e procedimentos fisioterapêuticos na saúde do adulto de forma interdisciplinar. Seminários, casos clínicos e prática baseada em evidência. Integração entre ambientes comunitário, ambulatorial e hospitalar com ênfase na continuidade do cuidado.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Prática Integradora na Saúde do Adulto e do Idoso I** (3 créditos práticos)

Ementa: Procedimentos fisioterapêuticos e tecnologia assistiva em adultos e idosos. Integração das áreas da Fisioterapia de atenção a saúde do adulto e idoso nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa e na nomenclatura, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado. Com a extinção da disciplina Educação Física Curricular I foi possível ampliar o número de créditos, fundamental para a implantação desta disciplina. Nota-se que não houve impacto no número total de créditos do currículo.

## **Disciplinas da Oitava Fase**

**Antiga:**

**Fisioterapia Cárdio-pneumo Funcional na Saúde do Idoso** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Alterações das capacidades funcionais do sistema cardiovascular e do aparelho respiratório no idoso. Princípios de anatomia, fisiologia e patogenia. Avaliação, diagnóstico funcional, semiologia clínica e funcional, métodos, técnicas e agentes terapêuticos nos distúrbios e afecções do indivíduo idoso. Recursos terapêuticos: mecanismos de ação, efeitos físicos e fisiológicos, indicações e contra-indicações. Prática fisioterapêutica baseada em evidência científica e acompanhamento do paciente idoso nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa.**

**Fisioterapia Cardiorrespiratória na Saúde do Adulto e do Idoso II** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos usados na atenção a saúde, e nos distúrbios e afecções do sistema cardiorrespiratório no adulto e no idoso, nos diversos ambientes de atuação.

Justificativa: Os ciclos da vida “adultos” e “idosos” se assemelham e, por isso, optou-se por trabalhar com os dois ciclos simultaneamente em dois semestres.

Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Fisioterapia Neuro-funcional na Saúde do idoso** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Alterações das capacidades funcionais do sistema nervoso central, periférico e autônomo no idoso. Plasticidade neural. Princípios de anatomia, fisiologia e patogenia. Avaliação, diagnóstico funcional, semiologia clínica e funcional, métodos, técnicas e agentes terapêuticos nos distúrbios e afecções do indivíduo idoso. Recursos terapêuticos: mecanismos de ação, efeitos físicos e fisiológicos, indicações e contra-indicações. Prática fisioterapêutica baseada em evidência científica e acompanhamento do paciente idoso nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Fisioterapia Neurológica na Saúde do Adulto e do Idoso II** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções neurológicas no adulto e no idoso, nos diversos ambientes.

Justificativa: Os ciclos da vida “adultos” e “idosos” se assemelham e, por isso, optou-se por trabalhar com os dois ciclos simultaneamente em dois semestres.

Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde do Idoso** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Alterações das capacidades funcionais do aparelho locomotor no idoso. Princípios de anatomia, fisiologia e patogenia. Avaliação, diagnóstico funcional, semiologia clínica e funcional, métodos, técnicas e agentes terapêuticos nos distúrbios e afecções do indivíduo idoso. Recursos terapêuticos: mecanismos de ação, efeitos físicos e fisiológicos, indicações e contra-indicações. Prática fisioterapêutica baseada em evidência científica e acompanhamento do paciente idoso nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Fisioterapia Ortopédica, Traumatológica e Reumatológica na Saúde do Adulto e do Idoso II** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções ortopédicos, traumatológicos e reumatológicos no adulto e no idoso, nos diversos ambientes de atuação.

Justificativa: Os ciclos da vida “adultos” e “idosos” se assemelham e, por isso, optou-se por trabalhar com os dois ciclos simultaneamente em dois semestres.

Foram realizadas pequenas alterações na ementa e na nomenclatura, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Fisioterapia Geniturinário na Saúde do Idoso** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos).

Alterações das capacidades funcionais do aparelho geniturinário no idoso. Princípios de anatomia, fisiologia e patogenia. Avaliação, diagnóstico funcional, semiologia clínica e funcional, métodos, técnicas e agentes terapêuticos nos distúrbios e afecções do indivíduo idoso. Oncologia mamária. Recursos terapêuticos: mecanismos de ação, efeitos físicos e fisiológicos, indicações e contra-indicações. Prática fisioterapêutica baseada em evidência científica e acompanhamento do paciente idoso nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa.**

**Fisioterapia em Uroginecologia e Obstetrícia na Saúde do Adulto e do Idoso**

**II** (6 créditos = 2 teóricos + 4 práticos)

Ementa: Avaliação, diagnóstico funcional, métodos, técnicas e agentes fisioterapêuticos na atenção a saúde e nos distúrbios e afecções do aparelho geniturinário no adulto e no idoso, oncologia mamária e ginecológica, e obstetrícia, nos diversos ambientes de atuação.

Justificativa: Os ciclos da vida “adultos” e “idosos” se assemelham e, por isso, optou-se por trabalhar com os dois ciclos simultaneamente em dois semestres.

Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Prática Integradora dos Ambientes na Saúde do Idoso** (2 créditos práticos)

Ementa: Incapacidades funcionais e procedimentos fisioterapêuticos na saúde do idoso de forma interdisciplinar. Seminários, casos clínicos e prática baseada em evidência. Integração entre ambientes comunitário, ambulatorial e hospitalar com ênfase na continuidade do cuidado.

**Atual: Alteração de nomenclatura, ementa e créditos.**

**Prática Integradora na Saúde do Adulto e do Idoso II** (3 créditos práticos)

Ementa: Procedimentos fisioterapêuticos e tecnologia assistiva em adultos e idosos. Integração das áreas da Fisioterapia de atenção a saúde do adulto e idoso nos diversos ambientes: comunitário, ambulatorial e hospitalar.

Justificativa: Com a diminuição de 1 crédito da disciplina “Farmacologia” foi possível ampliar o número de créditos, fundamental para a implantação desta disciplina. Nota-se que não houve impacto no número total de créditos do currículo. Além disso, foram realizadas pequenas alterações na ementa e na nomenclatura, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

## Disciplinas da Nona Fase

**Antiga:**

### **Estágio Supervisionado em Fisioterapia na Saúde da Criança, do Adolescente e do Idoso** (27 créditos = 2 teóricos + 25 práticos)

Ementa: Prática fisioterapêutica supervisionada na infância e adolescência e no envelhecimento em ambiente comunitário, ambulatorial e hospitalar nas diversas especialidades (neurologia, ortopedia e traumatologia, reumatologia, uroginecologia e obstetrícia, respiratória e cardiovascular). Avaliação, diagnóstico, prescrição, prognóstico e alta fisioterapêutica.

**Atual: Alteração de ementa e de nomenclatura**

### **Estágio Supervisionado em Fisioterapia na Saúde da Criança e do Adolescente** (27 créditos = 2 teóricos + 25 práticos)

Ementa: Prática fisioterapêutica supervisionada em crianças e adolescentes, nos ambientes comunitário, ambulatorial e hospitalar, nas diversas áreas de atuação da Fisioterapia.

Justificativa: Os ciclos da vida “adultos” e “idosos” se assemelham e, por isso, optou-se por trabalhar com os dois ciclos junto, na disciplina de Estágio, alterando a ementa e nomenclatura. Além disto, foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

### **Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso I** (1 crédito teórico)

Ementa: Definição e elaboração de um projeto de pesquisa inovador. Princípios de escrita técnico-científica (introdução e justificativa; revisão de literatura; material e métodos). Submissão do projeto ao comitê de ética em pesquisa envolvendo seres humanos. Defesa pública de qualificação do projeto de pesquisa.

**Atual: Alteração de ementa**

### **Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso I** (1 crédito teórico)

Ementa: Elaboração do projeto de pesquisa. Submissão do projeto de pesquisa ao Comitê de Ética. Execução de um estudo piloto. Qualificação do projeto de pesquisa.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

## Disciplinas da Décima Fase

**Antiga:**

### **Estágio Supervisionado em Fisioterapia na Saúde do Adulto** (27 créditos = 2 teóricos + 25 práticos)

Ementa: Prática fisioterapêutica supervisionada no adulto em ambiente comunitário, ambulatorial e hospitalar nas diversas especialidades (neurologia, ortopedia e traumatologia, reumatologia, uroginecologia e obstetrícia, respiratória e cardiovascular). Avaliação, diagnóstico, prescrição, prognóstico e alta fisioterapêutica.

**Atual: Alteração de nomenclatura e ementa**

**Estágio Supervisionado em Fisioterapia na Saúde do Adulto e Idoso** (27 créditos = 2 teóricos + 25 práticos)

Ementa: Prática fisioterapêutica supervisionada em adultos e idosos, nos ambientes comunitário, ambulatorial e hospitalar, nas diversas áreas de atuação da Fisioterapia.

Justificativa: Os ciclos da vida “adultos” e “idosos” se assemelham e, por isso, optou-se por trabalhar com os dois ciclos simultaneamente na disciplina de Estágio.

Foram realizadas pequenas alterações na ementa, apenas para dar mais clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.

**Antiga:**

**Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso II** (1 crédito teórico)

Ementa: Coleta, análise e interpretação de dados. Técnica de escrita científica (introdução, método, resultados e discussão). Confecção do relatório de pesquisa. Elaboração do artigo final.

**Atual: Alteração de ementa**

**Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso II** (1 crédito teórico)

Ementa: Coleta, análise e interpretação de dados. Confecção de relatório de pesquisa e/ou artigo científico. Confecção da monografia. Apresentação dos resultados da pesquisa.

Justificativa: Foram realizadas pequenas alterações na ementa, para dar clareza e objetividade ao conteúdo ministrado.