

**RESOLUÇÃO Nº 062/2009 – CONSUNI**

(Alterada pela [Resolução nº 1/2024-CEG](#))

Referenda “in totum” a Resolução nº 060/2009 – CONSUNI, que “Aprova reformulação do Projeto Político Pedagógico do Curso de Fisioterapia do Centro de Ciências da Saúde e do Esporte – CEFID, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC”.

O Presidente do Conselho Universitário – CONSUNI da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, no uso de suas atribuições, considerando a deliberação do Plenário relativa ao Processo nº 4964/2007, tomada em sessão de 10 de dezembro de 2009,

**R E S O L V E:**

Art. 1º Fica referendada “in totum” a Resolução nº 060/2009 – CONSUNI, de 05.11.2009, que “Aprova reformulação do Projeto Político Pedagógico do Curso de Fisioterapia do Centro de Ciências da Saúde e do Esporte – CEFID, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC”, nos termos do projeto constante do Processo 4964/2007.

Art. 2º O Curso de Fisioterapia, do Centro de Ciências da Saúde e do Esporte – CEFID, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, tem carga horária total de 4.806 (quatro mil, oitocentas e seis) horas-aula, correspondentes a 267 (duzentos e sessenta e sete) créditos, que contemplam 3.438 (três mil, quatrocentas e trinta e oito) horas-aula destinadas a Disciplinas Obrigatórias, 972 (novecentas e setenta e duas) horas-aula destinadas ao Estágio Curricular Supervisionado, e 396 (trezentas e noventa e seis) horas-aula destinadas a Atividades Complementares.

Art. 3º O Curso de Fisioterapia, do Centro de Ciências da Saúde e do Esporte – CEFID, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC tem duração de 5 (cinco) anos (dez semestres), com período máximo de integralização de 16 (dezesesseis) semestres, estruturado em regime de créditos, correspondendo cada crédito a 18 (dezoito) horas-aula de 50 (cinquenta) minutos.

Art. 4º O Curso de Fisioterapia, do Centro de Ciências da Saúde e do Esporte – CEFID, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC oferece 30 (trinta) vagas por semestre, e será ministrado nos turnos matutino e vespertino.

Art. 5º A matriz curricular, o ementário das disciplinas, o quadro de equivalências de disciplinas e o sistema de verificação de aprendizagem do Curso de Fisioterapia, do Centro de Ciências da Saúde e do Esporte – CEFID, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC, constam do Anexo Único desta Resolução.

Art. 6º O novo currículo do Curso de Fisioterapia, do Centro de Ciências da Saúde e do Esporte – CEFID, da Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC será implantado no primeiro semestre de 2010, atingindo as turmas ingressantes no vestibular, assim como todos os alunos ingressantes por processo de retorno e transferência.

§ 1º. O Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Fisioterapia assegura ao aluno a conclusão do curso na forma curricular vigente à época de seu ingresso.

§ 2º. Será facultada, aos alunos que ingressaram no curso de Bacharelado em Fisioterapia na vigência do currículo 1994/2, conforme a Resolução nº 42/94-CONSUNI, a matrícula em disciplinas do currículo da presente Resolução, condicionada a existência de vagas e a compatibilidade de horários.

§ 3º. Será facultada ainda, aos alunos que ingressaram no curso de Bacharelado em Fisioterapia na vigência do currículo 1994/2, conforme a Resolução nº 42/94-CONSUNI, a opção pelo currículo da presente Resolução, respeitada a legislação vigente e os prazos máximos admitidos para o curso.

Art. 7º As demais normas de funcionamento do curso de Bacharelado em Fisioterapia constam do Projeto Pedagógico objeto do Processo nº 9464/2007.

Art. 8º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Art. 9º Ficam revogadas as disposições em contrário.

Florianópolis, 10 de dezembro de 2009.

Profº. Sebastião Iberes Lopes Melo  
Presidente

ANEXO ÚNICO – RESOLUÇÃO 062/2009 – CONSUNI

I – MATRIZ CURRICULAR

1ª FASE									
Área	Disciplina	TC	TCh	Te	Pr	NT	Código	Depto	Pré-Requisito
Ciências Biológicas e da Saúde	Biologia	2	36	1	1	2	BIOL	DFISIO	-
Ciências Biológicas e da Saúde	Histologia	2	36	1	1	2	HIST	DFISIO	-
Ciências Biológicas e da Saúde	Imunologia	2	36	2	-	-	IMU	DFISIO	-
Ciências Biológicas e da Saúde	Genética	2	36	2	-	-	GEN	DFISIO	-
Ciências Biológicas e da Saúde	Anatomia I	4	72	2	2	2	ANA I	DFISIO	-
Ciências Biológicas e da Saúde	Ed. Física Curricular I	2	36	-	2	-	EFC I	DEF	-
Ciências Biológicas e da Saúde	Bioquímica	3	54	2	1	2	BIOQ	DFISIO	-
Ciências Sociais e Humanas	Antropologia e Sociologia na Saúde	2	36	2	-	-	ASS	DFISIO	-
Conhecimentos Biotecnológicos	Introdução ao Método Científico e aos Sistemas de Informação	2	36	2	-	-	IMC	DFISIO	-
Conhecimentos Fisioterapêuticos	Introdução à Fisioterapia	3	54	2	1	2	IFST	DFISIO	-
TOTAL		24	432						

2ª FASE									
Área	Disciplina	TC	TCh	Te	Pr	NT	Código	Depto	Pré-Requisito
Ciências Biológicas e da Saúde	Anatomia II	4	72	2	2	2	ANA II	DFISIO	Anatomia I, Histologia
Ciências Biológicas e da Saúde	Fisiologia Geral I	3	54	4	-	-	FISG I	DFISIO	Anatomia I
Conhecimentos Fisioterapêuticos Conhecimentos Biotecnológicos	Biofísica I	2	36	2	-	-	BIOF I	DFISIO	-
Conhecimentos Fisioterapêuticos Conhecimentos Biotecnológicos	Recursos Fototermodinâmicos	2	36	1	1	2	RFOT	DFISIO	-
Conhecimentos Fisioterapêuticos	Cinesioterapia	3	54	3	-	-	CINL	DFISIO	Anatomia I
Conhecimentos Fisioterapêuticos	Biomecânica	3	54	3	-	-	BIOM	DFISIO	Anatomia I
Ciências Sociais e Humanas	Educação e Saúde I	3	54	3	-	-	ES I	DFISIO	Antropologia e Sociologia na Saúde
Ciências Biológicas e da Saúde	Ed. Física Curricular II	2	36	-	2	-	EFC II	DEF	Ed. Física Curricular I
TOTAL		22	396						

3ª FASE									
Área	Disciplina	TC	TCh	Te	Pr	NT	Código	Depto	Pré-Requisito
Ciências Biológicas e da Saúde	Fisiologia Geral II	3	54	3	-	-	FISG II	DFISIO	Fisiologia Geral I
Ciências Biológicas e da Saúde	Fisiologia do Exercício	3	54	3	-	-	FISE	DFISIO	Fisiologia Geral I, Bioquímica
Conhecimentos Fisioterapêuticos Conhecimentos Biotecnológicos	Recursos Eletrotermoterapêuticos	3	54	2	1	2	RETT	DFISIO	Recursos Fototermoterapêuticos, Biofísica I
Conhecimentos Fisioterapêuticos Conhecimentos Biotecnológicos	Biofísica II	2	36	1	1	2	BIOF II	DFISIO	Biofísica I
Conhecimentos Fisioterapêuticos	Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia	5	90	-	5	2	MTAF	DFISIO	Anatomia II, Cinesilogia
Conhecimentos Fisioterapêuticos	Recursos Terapêuticos Manuais	4	72	2	2	2	RTM	DFISIO	Anatomia II, Cinesilogia
Ciências Sociais e Humanas/ Conhecimentos Fisioterapêuticos	Educação e Saúde II	3	54	2	1	2	ES II	DFISIO	Educação e Saúde I
TOTAL		23	414						

4ª FASE									
Área	Disciplina	TC	TCh	Te	Pr	NT	Código	Depto	Pré-Requisito
Ciências Biológicas e da Saúde	Patologia Geral	3	54	3	-	-	PATG	DFISIO	Fisiologia Geral II
Conhecimentos Biotecnológicos	Imagenologia	2	36	2	-	-	IMA	DFISIO	Biofísica II
Conhecimentos Biotecnológicos	Bioestatística	3	54	3	-	-	BIOE	DFISIO	Introdução ao Método Científico e aos Sistemas de Informação
Ciências Sociais e Humanas	Psicologia I	2	36	2	-	-	PSI I	DFISIO	-
Conhecimentos Fisioterapêuticos	Cinesioterapia I	4	72	-	4	2	CINT I	DFISIO	Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia, Recursos Terapêuticos Manuais, Fisiologia do Exercício
Conhecimentos Fisioterapêuticos	Hidrocinestoterapia	2	36	1	1	2	HID	DFISIO	Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia, Recursos Terapêuticos Manuais, Fisiologia do Exercício
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia Preventiva e Comunitária I	4	72	2	2	2	FPC I	DFISIO	Educação e Saúde II, Fisiologia Geral II, Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia
TOTAL		20	360						

5ª FASE									
Área	Disciplina	TC	TCh	Te	Pr	NT	Código	Depto	Pré-Requisito
Conhecimentos Fisioterapêuticos	Administração em Fisioterapia	2	36	2	-	-	AFST	DFISIO	-
Ciências Sociais e Humanas	Psicologia II	2	36	2	-	-	PSI II	DFISIO	Psicologia I
Conhecimentos Fisioterapêuticos	Cinesioterapia II	3	54	-	3	2	CINT II	DFISIO	Cinesioterapia I
Ciências Sociais e Humanas	Ética Profissional e Deontologia em Fisioterapia	2	36	2	-	-	EPDF	DFISIO	-
Ciências Biológicas E da Saúde	Farmacologia	3	54	2	1	2	FAR	DFISIO	Bioquímica
Ciências Biológicas E da Saúde	Fisiopatologia de Órgãos e Sistemas	5	90	5	-	-	FISOS	DFISIO	Patologia Geral, Fisiologia Geral II
Conhecimentos Fisioterapêuticos	Desenvolvimento Neuropsicomotor	2	36	2	-	-	DESNE	DFISIO	Cinesioterapia I
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia Preventiva e Comunitária II	4	72	2	2	2	FPC II	DFISIO	Fisioterapia Preventiva e Comunitária I, Cinesioterapia I
Conhecimentos Biotecnológicos	Metodologia de Pesquisa em Fisioterapia	2	36	2	-	-	MPF	DFISIO	Bioestatística
<b>TOTAL</b>		<b>25</b>	<b>450</b>						

6ª FASE									
Área	Disciplina	TC	TCh	Te	Pr	NT	Código	Depto	Pré-Requisito
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia Córdio-Pneumo Funcional na Saúde da Criança e do Adolescente	5	90	2	3	3	FCSCA	DFISIO	Desenvolvimento Neuropsicomotor, Cinesioterapia II, Fisioterapia Preventiva e Comunitária II
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia Neuro Funcional na Saúde da Criança e do Adolescente	6	108	2	4	3	FNSCA	DFISIO	Desenvolvimento Neuropsicomotor, Cinesioterapia II, Fisioterapia Preventiva e Comunitária II
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde da Criança e do Adolescente	5	90	2	3	3	FASCA	DFISIO	Desenvolvimento Neuropsicomotor, Cinesioterapia II, Fisioterapia Preventiva e Comunitária II
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Prática Integradora dos Ambientes na Saúde da Criança e do Adolescente	2	36	-	2	3	PISCA	DFISIO	Desenvolvimento Neuropsicomotor, Cinesioterapia II, Fisioterapia Preventiva e Comunitária II
Conhecimentos Biotecnológicos	Projeto de Pesquisa	2	36	2	-	-	PP	DFISIO	Metodologia de Pesquisa em Fisioterapia
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>360</b>						

7ª FASE									
Área	Disciplina	TC	TCh	Te	Pr	NT	Código	Depto	Pré-Requisito
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia Córdio- Pneumo Funcional na Saúde do Adulto	7	126	3	4	3	FCSA	DFISIO	Fisioterapia Córdio- Pneumo Funcional na Saúde da Criança e do Adolescente
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia Neuro Funcional na Saúde do Adulto	7	126	3	4	3	FNSA	DFISIO	Fisioterapia Neuro Funcional na Saúde da Criança e do Adolescente
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde do Adulto	7	126	3	4	3	FASA	DFISIO	Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde da Criança e do Adolescente
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia Geniturinário na Saúde da Gestante e do Adulto	6	108	2	4	3	FAGSA	DFISIO	Prática Integradora dos Ambientes na Saúde da Criança e do Adolescente
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Prática Integradora dos Ambientes na Saúde do Adulto	2	36	-	2	3	PISA	DFISIO	Prática Integradora dos Ambientes na Saúde da Criança e do Adolescente
<b>TOTAL</b>		<b>29</b>	<b>522</b>						

8ª FASE									
Área	Disciplina	TC	TCh	Te	Pr	NT	Código	Depto	Pré-Requisito
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia Córdio- Pneumo Funcional na Saúde do Idoso	6	108	2	4	3	FCSI	DFISIO	Fisioterapia Córdio- Pneumo Funcional na Saúde do Adulto
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia Neuro Funcional na Saúde do Idoso	6	108	2	4	3	FNSI	DFISIO	Fisioterapia Neuro Funcional na Saúde do Adulto
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde do Idoso	6	108	2	4	3	FASI	DFISIO	Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde do Adulto
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Fisioterapia Geniturinário na Saúde do Idoso	6	108	2	4	3	FGSI	DFISIO	Fisioterapia do Aparelho Geniturinário na Saúde do Adulto
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Prática Integradora dos Ambientes na Saúde do Idoso	2	36	-	2	3	PISI	DFISIO	Prática Integradora dos Ambientes na Saúde do Adulto
<b>TOTAL</b>		<b>26</b>	<b>468</b>						

9ª FASE									
Área	Disciplina	TC	TCh	Te	Pr	NT	Código	Depto	Pré-Requisito
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Estágio Curricular Supervisionado em Fisioterapia na Saúde da Criança, do Adolescente e do Idoso	27	486	2	25	6	EFSCAI	DFISIO	Concluir Fases Anteriores
Conhecimentos Biotecnológicos	Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso I	1	18	1	-	-	POTC I	DFISIO	Projeto de Pesquisa
<b>TOTAL</b>		<b>28</b>	<b>504</b>						

10ª FASE									
Área	Disciplina	TC	TCh	Te	Pr	NT	Código	Depto	Pré-Requisito
Conhecimentos Fisioterapêuticos Ciências Sociais e Humanas	Estágio Curricular Supervisionado em Fisioterapia na Saúde do Adulto	27	486	2	25	6	EFSA	DFISIO	Concluir Fases Anteriores
Conhecimentos Biotecnológicos	Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso II	1	18	1	-	-	POTC II	DFISIO	Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso I
TOTAL		28	504						

T.C = total de créditos; T.Ch = total carga horária; Te = créditos teóricos; Pr = créditos práticos; NT = número de turmas; DFISIO = Departamento de Fisioterapia.

## II – EMENTAS

### Disciplinas da Primeira Fase

#### **Biologia**

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

#### **Histologia**

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

#### **Imunologia**

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.

#### **Genética**

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.

#### **Anatomia I**

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

#### **Educação Física Curricular I**

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.

#### **Bioquímica**

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.



### **Antropologia e Sociologia na Saúde**

Abordagem biopsicosocial 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 e educação e cultura.

### **Introdução ao Método Científico e aos Sistemas de Informação**

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*.

### **Introdução à Fisioterapia**

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.

### Disciplinas da Segunda Fase

#### **Anatomia II**

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

#### **Fisiologia Geral I**

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.

#### **Biofísica I**

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

#### **Recursos Fototermoterapêuticos**

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.

#### **Cinesiologia**

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.

#### **Biomecânica**

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.

#### **Educação e Saúde I**

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.



## **Educação Física Curricular II**

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

### Disciplinas da Terceira Fase

#### **Fisiologia Geral II**

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

#### **Fisiologia do Exercício**

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.

#### **Recursos Eletrotermoterapêuticos**

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.

#### **Biofísica II**

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

#### **Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia**

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.

#### **Recursos Terapêuticos Manuais**

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.

#### **Educação e Saúde II**

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.

### Disciplinas da Quarta Fase

#### **Patologia Geral**

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

#### **Imagenologia**

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.

### **Bioestatística**

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.

### **Psicologia I**

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.

### **Cinesioterapia I**

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.

### **Hidrocrioesioterapia**

Histórico da hidrocrioesioterapia. 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 hidrocrioesioterapia.

### **Fisioterapia Preventiva e Comunitária I**

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.

## Disciplinas da Quinta Fase

### **Administração em Fisioterapia**

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.

### **Psicologia II**

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.

### **Cinesioterapia II**

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.

### **Ética Profissional e Deontologia em Fisioterapia**

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.

### **Farmacologia**

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.

### **Fisiopatologia de Órgãos e Sistemas**

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.

### **Desenvolvimento neuropsicomotor**

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

### **Fisioterapia Preventiva e Comunitária II**

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.

### **Metodologia de Pesquisa em Fisioterapia**

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

### Disciplinas da Sexta Fase

**Fisioterapia Córdio-pneumo Funcional na Saúde da Criança e do Adolescente** 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.

### **Fisioterapia Neuro-funcional na Saúde da Criança e do Adolescente**

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.

### **Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde da Criança e do Adolescente**

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.

### **Prática Integradora dos Ambientes na Saúde da Criança e do Adolescente**

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.

### **Projeto de Pesquisa**

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.

### Disciplinas da Sétima Fase

#### **Fisioterapia Córdio-pneumo Funcional na Saúde do Adulto**

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.

#### **Fisioterapia Neuro-funcional na Saúde do Adulto**

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.

#### **Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde do Adulto**

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.

#### **Fisioterapia Genitu-urinário na Saúde da Gestante e do Adulto**

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.

### **Prática Integradora dos Ambientes na Saúde do Adulto**

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.

### Disciplinas da Oitava Fase

#### **Fisioterapia Córdio-pneumo Funcional na Saúde do Idoso**

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.

#### **Fisioterapia Neuro-funcional na Saúde do idoso**

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.

#### **Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde do Idoso**

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.

#### **Fisioterapia Geniturinário na Saúde do Idoso**

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.

#### **Prática Integradora dos Ambientes na Saúde do Idoso**

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.

### Disciplinas da Nona Fase

#### **Estágio Supervisionado em Fisioterapia na Saúde da Criança, do Adolescente e do Idoso**

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.

#### **Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso I**

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.

### Disciplinas da Décima Fase

#### **Estágio Supervisionado em Fisioterapia na Saúde do Adulto**

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.

### Pesquisa Orientada ao Trabalho de Conclusão de Curso II

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

### III – QUADRO DE EQUIVALÊNCIA:

Matriz Curricular Vigente			Matriz Curricular Proposta		
Disciplina	Fase	Cr	Disciplina	Fase	Cr
Biologia	1ª	3	Biologia	1ª	2
Histologia	1ª	2	Histologia	1ª	2
Biofísica	1ª	2	Biofísica I	2ª	2
Bioquímica	1ª	2	Bioquímica	1ª	3
Sociologia	1ª	2	Antropologia e Sociologia na Saúde	1ª	2
História da Fisioterapia	1ª	3	Introdução à Fisioterapia	1ª	3
Estatística	1ª	3	Bioestatística	4ª	3
Educação Física Curricular I	1ª	3	Educação Física Curricular I	1ª	2
Anatomia I	1ª	5	Anatomia I	1ª	4
Metodologia Científica	1ª	3	Introdução ao Método Científico e aos Sistemas de Informação	1ª	2
Anatomia II	2ª	3	Anatomia II	2ª	4
Antropologia	2ª	2	Antropologia e Sociologia na Saúde	1ª	2
Fisioterapia Geral I	2ª	4	Hidrocinestoterapia	4ª	2
Psicologia	2ª	3	Psicologia I	4ª	2
Ética Profissional e Deontologia	2ª	3	Ética Profissional e Deontologia em Fisioterapia	5ª	2
Saúde Pública	2ª	4	Educação e Saúde I	2ª	3
Fisiologia Geral	2ª	3	Fisiologia Geral I	2ª	3
Recursos Terapêuticos	2ª	8	Recursos Terapêuticos Manuais	3ª	4
Educação Física Curricular II	2ª	3	Educação Física Curricular II	2ª	2
Patologia	3ª	4	Patologia Geral	4ª	3
Cinesiologia	3ª	6	Cinesiologia	2ª	3
Fisioterapia Preventiva I	3ª	8	Fisioterapia Preventiva e Comunitária I	4ª	4
Fisioterapia Geral II	3ª	5	Recursos Fototermoterapêuticos	2ª	2
			Recursos Eletrotermoterapêuticos	3ª	3
Radiologia	3ª	2	Imagenologia	4ª	2
Fisiologia do Exercício	3ª	4	Fisiologia do Exercício	3ª	3
Farmacologia	3ª	2	Farmacologia	5ª	3
Cinesioterapia	4ª	6	Cinesioterapia I	4ª	4
Biomecânica	4ª	3	Biomecânica	2ª	3



Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia	4ª	8	Métodos e Técnicas de Avaliação em Fisioterapia	3ª	5
Fisioterapia Preventiva II	4ª	6	Fisioterapia Preventiva e Comunitária II	5ª	4
Fisioterapia Aplicada à Ginecologia e Obstetrícia I	4ª	6	Sem Equivalência		
Pesquisa em Fisioterapia	4ª	3	Metodologia da Pesquisa em Fisioterapia	5ª	2
Fisioterapia Aplicada à Reumatologia I	5ª	4	Sem Equivalência		
Fisioterapia Aplicada à Ortopedia, Traumatologia, Próteses e Órteses I	5ª	8	Sem Equivalência		
Fisioterapia Aplicada à Pediatria I	5ª	6	Sem Equivalência		
Fisioterapia Aplicada à Neurologia I	5ª	5	Sem Equivalência		
Fisioterapia Aplicada à Cardiologia e Pneumologia I	5ª	6	Sem Equivalência		
Fisioterapia Aplicada à Reumatologia II	6ª	4	Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde do Adulto	7ª	7
Fisioterapia Aplicada à Ortopedia, Traumatologia, Próteses e Órteses II	6ª	8	Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde da Criança e do Adolescente	6ª	5
			Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde do Adulto	7ª	7
Fisioterapia Aplicada à Pediatria II	6ª	8	Fisioterapia Córdio-Pneumo Funcional na Saúde da Criança e do Adolescente	6ª	5
			Fisioterapia Neuro Funcional na Saúde da Criança e do Adolescente	6ª	6
			Fisioterapia do Aparelho Locomotor na Saúde da Criança e do Adolescente	6ª	5
Fisioterapia Aplicada à Ginecologia e Obstetrícia II	6ª	4	Fisioterapia do Aparelho Geniturinário na Saúde da Gestante e do Adulto	7ª	6
Fisioterapia Aplicada à Cardiologia e Pneumologia II	6ª	6	Fisioterapia Córdio-Pneumo Funcional na Saúde da Criança e do Adolescente	6ª	5
			Fisioterapia Córdio-Pneumo Funcional na Saúde do Adulto	7ª	7
Fisioterapia Aplicada à Neurologia II	7ª	8	Fisioterapia Neuro Funcional na Saúde da Criança e do Adolescente	6ª	6
			Fisioterapia Neuro Funcional na Saúde do Adulto	7ª	7
Estágio Supervisionado em Ortopedia, Traumatologia e Reumatologia	7ª	11	Sem Equivalência		



Estágio Supervisionado em Ginecologia, Obstetrícia e Pediatria	7ª	11	Sem Equivalência		
Administração em Fisioterapia	8ª	4	Administração em Fisioterapia	5ª	2
Fisioterapia aplicada à Clínica Cirúrgica	8ª	4	Sem Equivalência		
Estágio Supervisionado em Cardiologia e Pneumologia	8ª	11	Sem Equivalência		
Estágio Supervisionado em Neurologia e Psiquiatria	8ª	11	Sem Equivalência		
Trabalho de Conclusão de Curso	8ª	0	Pesquisa Orientada Trabalho de Conclusão de Curso II	10ª	1
Fisioterapia Aplicada à Clínica Cirúrgica	8ª	4	Sem Equivalência		

#### IV – SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação da aprendizagem do aluno do Curso obedecerá ao disposto no Regimento Geral da UDESC. A verificação da aprendizagem em cada disciplina será realizada através de instrumentos como provas orais, escritas e práticas, exercícios de aplicação, pesquisa, trabalhos práticos, participação em seminários e outros previstos no respectivo sistema de avaliação da disciplina, proposto pelo professor e aprovado pelo Colegiado de Ensino, aos quais serão atribuídas notas. No caso de provas, será obrigatória a divulgação do resultado da avaliação anterior, antes de uma próxima avaliação.

Para fins de verificação da aprendizagem as notas obtidas pelo acadêmico serão representadas numericamente, com valores do intervalo de zero (0,0) a dez (10,0), com uma casa decimal.