



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

Documentação: Autorização do Curso/MEC - Portaria nº181 de 08/05/2013
Resolução 012/CEG/2010, de 11/08/2010

Objetivo: O curso de Fisioterapia da UFSC é propiciar a formação de um profissional descobridor e propositor de solução com embasamento científico e resolutivo assistencial, numa perspectiva técnico-científico, ético-humanística, intercambiando ensino, pesquisa e extensão.

Titulação: Bacharel em Fisioterapia

Diplomado em: Fisioterapia

Período de Conclusão do Curso: Mínimo: 10 semestres Máximo: 20 semestres

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 4824 H/A CNE: 4800 H
Estágio: 1044 H/A

Número de aulas semanais: Mínimo: 21 Máximo: 35

Coordenador do Curso: Profª Drª Núbia Carelli Pereira de Avelar
Telefone: 37212167

(01)

1



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

1ª FASE

1

Disciplina

tipo

H/A Aulas Equivalentes

Pré-Requisito

Conjunto

Processo Saúde-doença. A Saúde Pública no Brasil: histórico, políticas públicas, implicações e intersectorialidade. Organização dos Serviços de Saúde no Brasil. Sistema Único de Saúde (SUS): princípios, diretrizes e desenvolvimento. Níveis de Atenção em Saúde. Atenção Primária em Saúde: promoção, proteção e recuperação da saúde.

ARA7405 Saúde Pública

Ob 54 3

Introdução à Biossegurança e Bioproteção. Noções de segurança química e biológica em laboratório. Conduta em laboratório. Proteção (individual e coletiva) e prevenção de acidentes. Manuseio, armazenamento e descarte de agentes químicos e biológicos potencialmente patogênicos. Impacto ambiental. Normas de segurança em áreas de manipulação de materiais contagiosos, químicos e radioativos.

ARA7406 Biossegurança

Ob 36 2

Estudo de modelos celulares, composição química da célula e ciclo celular. Interações da célula como unidade fundamental do ser vivo, mecanismo de produção e utilização de energia e processo de armazenamento da informação genética.

ARA7412 Biologia celular e Molecular

Ob 72 4

Biomecânica, funcionamento dos músculos, músculos como motores elétricos. Bioenergia, energia cinética, energia potencial, energia nos sistemas biológicos. Conceitos de campo elétrico e campo magnético, ondas eletromagnéticas, interações de campo com a matéria, biomagnetismo. Origens, tipos e efeitos biológicos das radiações. Utilização das radiações na saúde. Ondas mecânicas, ondas sonoras. Mecânica de fluidos e biofísica da água.

ARA7414 Biofísica

Ob 72 4

Fundamentos da genética molecular. O dogma central da biologia molecular (Replicação, transcrição e tradução) Erros Inatos do Metabolismo ou Mutações: sua origem e efeitos sobre o ser vivo e população. Os cromossomos e o material genético. Multiplicação celular e mitose, gametogênese e meiose. Herança mendeliana e interações gênicas. Interação com o meio ambiente (Fenótipo = Genótipo + Meio Ambiente). Fatores que influenciam nos padrões mendelianos. Herança citoplasmática e efeitos do genitor de origem. Citogenética e alterações cromossômicas numéricas e estruturais. Padrões de herança complexa. Genética de Populações. Tópicos Especiais. A base bioquímica e molecular das doenças genéticas. Farmacogenética e princípios de Genética Clínica. O mapa do genoma humano.

ARA7416 Genética

Ob 72 4

Estudo da anatomia: conceitos, histórico, métodos de estudo, planos e eixos de construção do corpo humano. Estudo de identificação teórico-prática dos órgãos que constituem os sistemas orgânicos macroscópicos: ósseo, articular e muscular. Relação das estruturas anatômicas, sua localização e a prática profissional do fisioterapeuta.

ARA7417 Anatomia I

Ob 108 6

Fundamentos históricos, teóricos e metodológicos da fisioterapia. Definição do perfil profissional do fisioterapeuta, suas áreas de atuação e integração nas áreas de saúde. Atuação enquanto membro de uma equipe multiprofissional, em todos os níveis de atenção à saúde. Graduação e pós-graduação em fisioterapia.

ARA7418 Fundamentos de Fisioterapia

Ob 36 2



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

2ª FASE

2

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Estrutura e função do sistema nervoso, somático e autonômico. Componentes celulares, organização anatomofuncional do Sistema Nervoso, sinalização celular, potenciais de membrana de repouso e ação, transmissão sináptica, neurotransmissores. Contração muscular, controle do movimento espinhal e controle superior do movimento.

ARA7408	Neurofisiologia	Ob	108	6		
---------	-----------------	----	-----	---	--	--

Metabolismo celular, aspectos bioquímicos necessários à compreensão do funcionamento normal dos diferentes tecidos, órgãos e sistemas correlacionados com aspectos clínicos. Biomoléculas. Bases biomoleculares, bioenergéticas e metabólicas do funcionamento orgânico. Princípios de regulação do metabolismo. Cinética enzimática, organização bioquímica da célula e processos de transporte. Química e metabolismo dos carboidratos, lipídeos, aminoácidos, nucleotídeos e das proteínas.

ARA7420	Bioquímica Básica	Ob	72	4		
---------	-------------------	----	----	---	--	--

Introdução a Histologia e Embriologia. Histologia dos tecidos: tecido epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso. Histologia dos sistemas: Sistemas circulatório, linfático, digestivo, respiratório, urinário e tegumentar. Desenvolvimento do embrião, do feto, dos anexos embrionários e da placenta.

ARA7426	Histologia e Embriologia	Ob	54	3		
---------	--------------------------	----	----	---	--	--

Estudo de identificação teórico-prática dos órgãos que constituem os sistemas orgânicos macroscópicos: cardiovascular, respiratório, digestório, endócrino, genital, urinário e tegumentar. Relação das estruturas anatômicas, sua localização e a prática profissional do fisioterapeuta.

ARA7427	Anatomia II	Ob	72	4	ARA7417	
---------	-------------	----	----	---	---------	--

Bases conceituais, história e usos da epidemiologia. Epidemiologia Descritiva. Distribuição das doenças relativa à pessoa, lugar e tempo. Medidas de ocorrência de doenças. Medidas de morbidade e mortalidade. Indicadores de Saúde e Sistemas de Informação em Saúde. Vigilância em Saúde. Delineamento da pesquisa epidemiológica.

ARA7429	Epidemiologia	Ob	36	2		
---------	---------------	----	----	---	--	--

Planejamento de ações preventivas e de promoção da saúde em diferentes populações: saúde da mulher, saúde da criança, saúde do adolescente, saúde do adulto, saúde do idoso, saúde do trabalhador e saúde de pessoas com necessidades especiais. Prevenção de acidentes. Inserção da fisioterapia nesse contexto.

ARA7439	Fisioterapia Preventiva	Ob	54	3	ARA7405	
---------	-------------------------	----	----	---	---------	--

3ª FASE

3

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Edema. Hemorragias. Neoplasia. Líquido cefalorraquidiano. Líquidos cavitários. Líquido sinovial. Outros líquidos biológicos. Doenças infecciosas e parasitárias. Inflamação. Cicatrização e Reparo Tecidual. Doenças dos sistemas musculo-cardiovascular, respiratório e endócrino. Exames clínicos como diagnóstico.

ARA7407	Patologia	Ob	72	4	ARA7412	
---------	-----------	----	----	---	---------	--

Introdução à Cinesilogia. As bases biomecânicas do movimento humano: cinemática e cinética. A relação entre as propriedades fisiológicas e cinesiológicas do sistema musculoesquelético para o movimento humano. Estudo do movimento humano: a postura, a marcha, a corrida e o salto.

ARA7409	Cinesilogia I	Ob	90	5	ARA7427	
---------	---------------	----	----	---	---------	--

Estudo das inter-relações existentes entre a Ética, a Moral e o Direito. Caracterização da Bioética como uma Ética Inserida na Prática. Comparação entre os diferentes modelos explicativos utilizados na Bioética. Reflexão sobre os aspectos éticos envolvidos nas questões relativas a privacidade e confidencialidade, problemas de início e final de vida, alocação de recursos escassos, respeito à pessoa e tomada de decisão e pesquisa. Princípios de Educação em Direitos Humanos.

ARA7415	Bioética	Ob	36	2		
---------	----------	----	----	---	--	--

Estudo dos mecanismos de defesa gerais e específicos do hospedeiro nas inter-relações com o parasito. Células responsáveis pela resposta imune inata e adaptativa. Funções do sistema imune.

ARA7433	Imunologia	Ob	72	4	ARA7420	
---------	------------	----	----	---	---------	--

A constituição da psicologia como campo científico. Relações indivíduo-sociedade. A fundamentação das questões relativas ao desenvolvimento psicológico do ser humano. Aspectos emocionais e manejo de situação com pacientes. Relação terapeuta-paciente. Ambiente de Trabalho.

ARA7443	Psicologia	Ob	36	2		
---------	------------	----	----	---	--	--

Fisiologia dos sistemas cardiovascular, renal, respiratório, digestório, endócrino e reprodutor. Estabelecer relações e/ou integração entre os sistemas fisiológicos.

ARA8000	Fisiologia Humana	Ob	90	5	ARA7408 eh ARA7427	
---------	-------------------	----	----	---	-----------------------	--



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

4ª FASE

4

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Aspectos éticos, morais e legais da profissão e da legislação profissional. Responsabilidade civil e penal do fisioterapeuta frente à imperícia, imprudência e negligência. Relação do fisioterapeuta com o paciente e as instituições de saúde. Conselhos Federal e Regionais de Fisioterapia e Terapia Ocupacional. Administração aplicada à fisioterapia: princípios e instrumentos básicos. Técnicas específicas de planejamento, organização e administração de serviços. Montagem do serviço: aspecto físico, equipamentos, biossegurança, espaço terapêutico e suas considerações técnicas.

ARA7403	Legislação Profissional e Administração	Ob	54	3		ARA7418
---------	--	----	----	---	--	---------

Avaliação do movimento humano normal: avaliação funcional, envolvendo técnicas de avaliação de amplitude de movimento, movimento articular, força muscular, contratura, flexibilidade e circunferência. Noções de anatomia palpatória.

ARA7404	Bases, Métodos e Técnicas de Avaliação	Ob	90	5		ARA7427
---------	---	----	----	---	--	---------

Aprofundamento da Cinesilogia articular e muscular dos apêndices e membros. Cinesilogia articular e muscular dos complexos articulares dos membros superiores e inferiores. O papel do sistema musculoesquelético na marcha.

ARA7419	Cinesilogia II	Ob	90	5		ARA7409
---------	-----------------------	----	----	---	--	---------

Características do conhecimento científico. Tipos de conhecimento. Método científico. Teoria. Conceito e Constructo. Pergunta científica. Definição do problema. Hipóteses. Variáveis. Tipos de delineamento de pesquisa (tipos de estudo). Validade e Reprodutibilidade. Busca em bancos de dados. Elaboração do projeto de pesquisa. Plataforma Brasil. Normas da ABNT.

ARA7437	Metodologia de Pesquisa	Ob	54	3		
---------	--------------------------------	----	----	---	--	--

Teorias, concepções e aspectos do desenvolvimento humano direcionados ao ciclo de vida. Estudo do desenvolvimento psicomotor típico ao longo da infância: processos motores, sensoriais, cognitivos, afetivos, linguísticos e sociais. Desenvolvimento atípico e a prática fisioterapêutica.

ARA7449	Desenvolvimento Humano	Ob	54	3		ARA7426 eh ARA8000
---------	-------------------------------	----	----	---	--	-----------------------

Introdução à Farmacologia. Conceitos básicos de Farmacocinética e Farmacodinâmica. Antiinflamatórios Não-esteróides e Esteróides. Farmacologia da dor. Fármacos que atuam no Sistema Cardiovascular, Digestivo, Renal, Pulmonar, Sistema Nervoso Autônomo (SNA). Farmacologia do Diabetes e das Dislipidemias. Antidepressivos, ansiolíticos, anticonvulsivantes e antipsicóticos. Farmacologia dos Quimioterápicos e das Doenças Neurodegenerativas.

ARA7478	Farmacologia	Ob	72	4		ARA7433
---------	---------------------	----	----	---	--	---------



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

5ª FASE

5

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Noções de mecanoterapia. Definição, classificação, princípios e técnicas de aplicação, com respectivos efeitos fisiológicos e terapêuticos dos exercícios passivo, ativo livre, ativo assistido, alongamentos, propriocepção, fortalecimento.</i>						
ARA7458 Cinesioterapia	Ob	108	6		ARA7404 eh ARA7419	
<i>Apresentação dos exames de imagem e indicações relacionadas a doenças frequentes da prática fisioterapêutica: abordagem de imagens musculoesqueléticas, cardiorrespiratórias e neurológicas.</i>						
ARA7468 Imagenologia Aplicada à Fisioterapia	Ob	36	2		ARA7414 eh ARA8000	
<i>Introdução à fisiologia do exercício. As respostas moleculares e fisiológicas ao exercício agudo e ao treinamento físico: os mecanismos da excitação-contracção e excitação-transcrição. O papel dos metabolismos energéticos aeróbio-anaeróbio para a realização do exercício físico. Exercício, estresse térmico e termoregulação. Aplicação do exercício físico para populações especiais.</i>						
ARA7496 Fisiologia do Exercício	Ob	54	3		ARA8000	
<i>Efeitos físicos, fisiológicos e terapêuticos, métodos de aplicação, indicações e contraindicações dos recursos eletrotermofototerapêuticos</i>						
ARA8001 Fototermoeletroterapia	Ob	72	4		ARA7407 eh ARA8000	
<i>Estudo dos princípios fisiológicos e biofísicos dos recursos terapêuticos manuais: massoterapia, mobilizações, trações, manipulações articulares e outras modalidades de terapia manual. Fisioterapia aquática: métodos de aplicação, indicações e contraindicações.</i>						
ARA8002 Recursos Terapêuticos Manuais e Fisioterapia Aquática	Ob	72	4		ARA7419	
<i>Estudo dos fundamentos da utilização das próteses e órteses e suas indicações, tratamento global pré e pós protetização e ortetização. Aspectos gerais das principais órteses e próteses, suas indicações, confecção e materiais empregados, nas diversas áreas de conhecimento da fisioterapia</i>						
ARA8003 Protése e Órtese	Ob	54	3		ARA7419	

(02)

2

6ª FASE

6

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Etiologia, semiologia, patogênese, diagnóstico, avaliação dos exames complementares, tratamento clínico e evolução das doenças reumatológicas. Avaliação e tratamento fisioterápico nas doenças reumatológicas.</i>						
ARA7459 Fisioterapia em Reumatologia	Ob	72	4		ARA7433	
<i>Introdução à Fisioterapia Pediátrica: a atenção nos diferentes níveis de complexidade do cuidado. Puericultura, crescimento e desenvolvimento infantil. Avaliação fisioterapêutica em pediatria. Estudo das principais doenças musculoesqueléticas pediátricas, suas deficiências, limitações e restrições sociais. Ensino de métodos, técnicas e recursos de avaliação, orientação familiar e tratamento fisioterapêutico em pediatria. Noções sobre a Fisioterapia nas principais doenças cardiorrespiratórias pediátricas.</i>						
ARA7469 Fisioterapia em Pediatria I	Ob	108	6		ARA7449	
<i>Teorias do controle motor. Avaliação neurológica. Síndromes motoras (síndrome do neurônio motor superior e inferior); alterações em tônus muscular; desordens do movimento; síndromes sensitivas; neuropatias periféricas. Adaptações em outros sistemas corporais decorrentes de alterações neurológicas.</i>						
ARA7485 Fisioterapia em Neurologia I	Ob	108	6		ARA8000	
<i>Fisioterapia nos distúrbios uroginecológicos: avaliação e tratamento. Fisioterapia obstétrica: intervenção precoce no preparo do parto e recuperação pós-natal. Abordagem fisioterapêutica em mastologia</i>						
ARA8004 Fisioterapia aplicada à Ginecologia	Ob	72	4		ARA8001	
<i>Revisão da morfofisiologia da pele e de seus anexos, alterações dermatológicas e estéticas: flacidez, rugas, edemas, quelóides, queimaduras e cirurgias reparadoras. Avaliação e tratamento fisioterapêutico.</i>						
ARA8005 Fisioterapia Demartofuncional	Ob	72	4		ARA8001 eh ARA8002	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

7ª FASE

7

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Revisão da anatomia e fisiologia do sistema cardiovascular. Semiologia Cardiovascular. Doenças do sistema cardiovascular e seus fatores de risco: Avaliação e condutas terapêuticas.</i>						
ARA7461 Fisioterapia em Cardiologia I	Ob	72	4		ARA7478 eh ARA8000	
<i>Lesões traumáticas do aparelho locomotor, inter-relação com a anatomia, biomecânica, fisiologia articular e fisiopatologia. Abordagem fisioterapêutica: prevenção, avaliação, tratamento e reabilitação.</i>						
ARA7464 Fisioterapia Traumato-Ortopedia I	Ob	72	4		ARA7458 eh ARA8001 eh ARA8002	
<i>Etiopatogenia, fisiopatologia, avaliação e diagnóstico fisioterapêutico das disfunções neuromotoras em crianças. Tratamento, prognóstico e prevenção de distúrbios em crianças com doenças congênitas e/ou adquiridas com repercussão motora, funcional e suas deficiências, limitações e restrições sociais. Tratamento fisioterapêutico nas doenças neurológicas pediátricas e abordagens contemporâneas.</i>						
ARA7479 Fisioterapia em Pediatria II	Ob	108	6		ARA7469	
<i>Principais condições patológicas traumáticas, desmielinizantes, degenerativas e vasculares na neurologia relevantes no contexto da reabilitação. Embasamento teórico/prático sobre técnicas de abordagem fisioterapêutica nas condições neurológicas em suas diferentes fases de evolução.</i>						
ARA7487 Fisioterapia em Neurologia II	Ob	108	6		ARA7485	
<i>Fisiopatologia do sistema respiratório. Avaliação em fisioterapia respiratória ambulatorial e hospitalar. Recursos manuais e instrumentais em fisioterapia respiratória. Prática de avaliação e técnicas e recursos instrumentais. Aerossolterapia. Reabilitação pulmonar.</i>						
ARA8006 Fisioterapia em Pneumologia I	Ob	72	4		ARA8000	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

8ª FASE

8

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Estudo das alterações fisiológicas ocasionadas pelo envelhecimento e suas manifestações nos órgãos e sistemas. Principais patologias que acometem os idosos: método, técnicas e recursos fisioterápicos empregados no tratamento.

ARA7457	Fisioterapia em Geriatria	Ob	72	4	ARA7458 eh ARA8001
----------------	----------------------------------	-----------	----	---	-----------------------

Avaliação em terapia intensiva: distúrbios da oxigenação arterial e tissular, ventilação alveolar, equilíbrio ácido-básico e gasometria arterial. Aspectos clínicos do paciente crítico e exames laboratoriais. Monitorização respiratória: clínica, das trocas gasosas e da mecânica ventilatória. Via aérea artificial. Ventilação mecânica invasiva e não invasiva: modos ventilatórios básicos e avançados. Desmame e extubação. Métodos e técnicas de tratamento fisioterápico em terapia intensiva. Terapia intensiva em pediatria e neonatologia.

ARA8007	Fisioterapia em Pneumologia II	Ob	72	4	ARA8006
----------------	---------------------------------------	-----------	----	---	---------

Principais métodos diagnósticos em cardiologia. Fisioterapia aplicada às disfunções cardiovasculares: avaliação, condutas, técnicas e reabilitação cardíaca.

ARA8008	Fisioterapia em Cardiologia II	Ob	72	4	ARA7461 eh ARA7496
----------------	---------------------------------------	-----------	----	---	-----------------------

Doenças ortopédicas, inter-relação com a anatomia, biomecânica, fisiologia articular e fisiopatologia. Pediatria ortopédica. Abordagem fisioterapêutica: prevenção, avaliação, tratamento e reabilitação.

ARA8009	Fisioterapia em Traumatologia II	Ob	72	4	ARA7464
----------------	---	-----------	----	---	---------

Observação de atendimentos fisioterapêuticos realizados nas diferentes áreas de conhecimento: saúde coletiva/saúde da mulher, atenção a pessoa com necessidades especiais, traumato-ortopedia/reumatologia, geriatria/gerontologia, pediatria, cardiologia, pneumologia e neurologia.

ARA8010	Estágio de Observação Clínica	Ob	90	5	ARA7403 eh ARA7406 eh ARA7415 eh ARA7416 eh ARA7429 eh ARA7437 eh ARA7439 eh ARA7443 eh ARA7459 eh ARA7461 eh ARA7464 eh ARA7479 eh ARA7487 eh ARA7496 eh ARA8003 eh ARA8004 eh ARA8005 eh ARA8006
----------------	--------------------------------------	-----------	----	---	---



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

9ª FASE

9

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Elaboração, desenvolvimento e apresentação de um projeto de pesquisa ou artigo científico.

ARA7821	Trabalho de Conclusão de Curso I	Ob	90	5	ARA7457	eh
					ARA8007	eh
					ARA8008	eh
					ARA8009	eh
					ARA8010	

Introdução ao estágio. Apresentação do regimento do estágio. Reconhecimento das instalações, das normas e das rotinas de cada local. Conceitos importantes da prática clínica fisioterapêutica nas áreas de saúde coletiva/saúde da mulher, atenção a pessoa com necessidades especiais, traumato-ortopedia/reumatologia e geriatria/gerontologia.

ARA8011	Introdução ao Estágio I	Ob	14	7	ARA7457	eh
					ARA8007	eh
					ARA8008	eh
					ARA8009	eh
					ARA8010	

Avaliação, planejamento e execução da assistência fisioterapêutica voltada ao paciente com disfunções traumatólicas, ortopédicas e reumatológicas. Conhecimento e vivência no contexto ambulatorial, integrando o fisioterapeuta à equipe multiprofissional.

ARA8012	Estágio Supervisionado em Fisioterapia Traumato-Ortopédica/Reumatológica	Ob	100	5	ARA7457	eh
					ARA8007	eh
					ARA8008	eh
					ARA8009	eh
					ARA8010	

Avaliação, planejamento e execução da assistência fisioterapêutica voltada à criança, ao adolescente e ao adulto com deficiência múltipla. Conhecimento e vivência em diferentes ambientes de atuação, integrando o fisioterapeuta à equipe multiprofissional.

ARA8013	Estágio Supervisionado em Fisioterapia em Pessoas com Necessidades Especiais	Ob	100	5	ARA7457	eh
					ARA8007	eh
					ARA8008	eh
					ARA8009	eh
					ARA8010	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

Avaliação, planejamento e execução da assistência fisioterapêutica em saúde coletiva e saúde da mulher. Conhecimento e vivência nas Unidades Básicas de Saúde e atuação na equipe de saúde, integrando o fisioterapeuta à equipe multiprofissional.

ARA8014 Estágio Supervisionado em Fisioterapia em Saúde Ob 100 5
Coletiva/Saúde da Mulher

ARA7457 eh

ARA8007 eh

ARA8008 eh

ARA8009 eh

ARA8010

Avaliação, planejamento e execução da assistência fisioterapêutica voltada ao idoso. Conhecimento e vivência em diferentes ambientes de atuação, integrando o fisioterapeuta à equipe multiprofissional.

ARA8015 Estágio Supervisionado em Fisioterapia em Ob 100 5
Geriatria e Gerontologia

ARA7457 eh

ARA8007 eh

ARA8008 eh

ARA8009 eh

ARA8010



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

10ª Fase

10

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	-------	--------------	---------------	----------

Elaboração, desenvolvimento e apresentação de monografia ou artigo científico.

ARA7822	Trabalho de Conclusão do Curso II	Ob	90	5		ARA7821
----------------	--	-----------	----	---	--	---------

Introdução ao estágio. Apresentação do regimento do estágio. Reconhecimento das instalações, das normas e das rotinas de cada local. Conceitos importantes da prática clínica fisioterapêutica nas áreas de traumatologia/ortopedia/reumatologia, pediatria, neurologia e cardiologia/pneumologia.

ARA8016	Introdução ao Estágio II	Ob	60	3		ARA8011 eh
						ARA8012 eh
						ARA8013 eh
						ARA8014 eh
						ARA8015

Avaliação, planejamento e execução da assistência fisioterapêutica voltada ao paciente com disfunções cardiopulmonares em nível hospitalar. Conhecimento e vivência no contexto hospitalar, integrando o fisioterapeuta à equipe multiprofissional.

ARA8017	Estágio Supervisionado em Fisioterapia Cardiorrespiratória	Ob	120	6		ARA8011 eh
						ARA8012 eh
						ARA8013 eh
						ARA8014 eh
						ARA8015

Avaliação, planejamento e execução da assistência fisioterapêutica voltada à criança. Conhecimento e vivência no contexto ambulatorial e hospitalar, integrando o fisioterapeuta à equipe multiprofissional.

ARA8018	Estágio Supervisionado em Fisioterapia Pediátrica	Ob	120	6		ARA8011 eh
						ARA8012 eh
						ARA8013 eh
						ARA8014 eh
						ARA8015

Avaliação, planejamento e execução da assistência fisioterapêutica voltada ao paciente com disfunções neurológicas. Conhecimento e vivência no contexto ambulatorial, integrando o fisioterapeuta à equipe multiprofissional.

ARA8019	Estágio Supervisionado em Fisioterapia em Neurologia	Ob	120	6		ARA8011 eh
						ARA8012 eh
						ARA8013 eh
						ARA8014 eh
						ARA8015



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

Avaliação, planejamento e execução da assistência fisioterapêutica voltada ao paciente com disfunções traumato-ortopédicas e dermatofuncionais. Conhecimento e vivência no contexto ambulatorial e hospitalar, integrando o fisioterapeuta à equipe multiprofissional.

**ARA8020 Estágio Supervisionado em Fisioterapia
Traumato-Ortopédia/Dermatofuncional**

Ob 120 6

ARA8011 eh

ARA8012 eh

ARA8013 eh

ARA8014 eh

ARA8015

(03)

3

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

102

CARGA MÍNIMA OBRIGATÓRIA: 162 horas-aula (135 horas), conforme regulamento do Colegiado do Curso.

Disciplina	tipo	H/A Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----------	--------------	---------------	----------

As atividades complementares são componentes curriculares que possibilitam aprimorar a formação discente e tem como objetivo principal complementar o currículo de formação do aluno com atividades formativas a sua escolha. Além disso, essas atividades visam desenvolver no discente habilidades e competências que complementam o conteúdo oferecido pelas disciplinas curriculares. Tais atividades deverão proporcionar ao discente enriquecimento curricular, científico e cultural contribuindo, assim, para sua formação profissional e pessoal.

As atividades a serem aproveitadas para o curso de Fisioterapia abrangem várias modalidades, expressas em horas, devendo ser validadas conforme Regimento Interno das Atividades Complementares. Podem ser consideradas atividades como: participação em trabalhos de iniciação científica; participação em projetos de extensão; apresentação de trabalhos em eventos científicos; participação como ouvinte em eventos científicos, atividade de monitoria.

ARA8025 Atividades Complementares

Ob 162 9



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

DISCIPLINAS OPTATIVAS

103

CARGA MÍNIMA OBRIGATÓRIA: 252 horas/aula (210 horas/relógio)

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Filosofia antiga e sua implicação no processo de formação do ser humano. Princípios e conceitos éticos, políticos e a educação da antiguidade aos tempos atuais. Relação entre o conceito de ser humano e sua formação na Paidéia grega. A filosofia moderna e contemporânea e sua implicação no processo de formação do ser humano. Democracia e Educação.</i>						
ARA7013	Filosofia	Op	18	1		
<i>Principais lesões causadas pelo esporte: Atualidades nas avaliações, prescrição adequada de exercícios e prevenção</i>						
ARA7015	Fisioterapia Desportiva	Op	36	2		ARA7419
<i>A sociologia como ciência. Histórico, conceituação e objeto de estudo. Os pioneiros: August Comte, Émile Durkheim, Karl Marx, Max Weber. A vida em Sociedade. Os processos sociais, contato e isolamento, interações sociais. Agrupamento sociais. Papel e status social, estratificação social, classes, castas. Cultura, instituições sociais, controle social, mudança social, trabalho e sociedade.</i>						
ARA7016	Sociologia	Op	18	1		
<i>Epistemologia, abordagens teóricas e metodológicas em Psicomotricidade. Aspectos da neurociência do comportamento em psicomotricidade. Estruturas psicomotoras, conceitos e aplicações do desenvolvimento psicomotor e aprendizagem motora na infância, adolescência, idade adulta e idosa. Educação e reeducação psicomotora.</i>						
ARA7017	Psicomotricidade	Op	36	2		ARA7427
<i>Conceito de Ergonomia. Histórico de Ergonomia. Principais estudiosos sobre a organização do trabalho: Taylor, Ford e Elton Mayo. Posturas para o trabalho. Biomecânica Ocupacional. Transporte e levantamento de cargas. Fundamentos de biomecânica e fisiologia do trabalho.</i>						
ARA7018	Ergonomia e Fisioterapia do Trabalho	Op	36	2		
<i>Histórico do desenvolvimento da Educação Especial, conceitos, concepções, representações e classificações da deficiência na atualidade. Descrição dos aspectos históricos da relação sociedade/deficiência. Paradigmas de atenção educacional. Aspectos filosóficos e psicológicos da deficiência e legislação vigente.</i>						
ARA7019	Atenção a Portadores de Deficiência	Op	36	2		
<i>Noções básicas. Amostragem. Estatística Descritiva. Apresentação de dados em tabela e gráficos. Medidas de tendência central e dispersão. Probabilidade. Variáveis aleatórias e suas distribuições. Distribuição binomial e distribuição normal. Inferência Estatística. Intervalos de confiança e testes de hipóteses.</i>						
ARA7020	Bioestatística	Op	36	2		ARA7437
<i>Noções de meio ambiente, ecologia e sustentabilidade. Conceitos básicos e princípios fundamentais de toxicologia, toxicologia ambiental, ecotoxicologia e biomonitoramento. Uso de bioindicadores; indicadores da qualidade ambiental. Testes de toxicidade padronizados com organismos de vários níveis tróficos: CE50 e LD50. Legislação federal e estadual. Tipos de contaminação e suas fontes: cinéticas dos contaminantes no ambiente e nos organismos. Natureza do material genético. Mutações e reparação de DNA. Efeitos de várias substâncias presentes no meio ambiente, tanto naturais como xenobióticos, sobre o DNA dos seres vivos. Técnicas modernas utilizadas para qualificar e quantificar o dano genético causado por estas substâncias.</i>						
ARA7021	Toxicologia, Ecotoxicologia e Genotoxicologia	Op	36	2		
<i>Conceito de Ciência, Tecnologia e Técnica. Conceito de Biotecnologia. As várias dimensões da Biotecnologia: animal, vegetal, humana e ambiental. A relação entre ciência e Biotecnologia. Conceito de Biotecnologia. Aplicações das biotecnologias: Biotecnologia, Genética, Ecologia, Biotecnologia, Biotecnologia, Biotecnologia, Bioengenharia, Biofísica, Bioestatística, Biomateriais. Aspectos éticos, sociais, políticos e econômicos das biotecnologias: bioética, biopolítica, biopoder, biodireito, biodiversidade.</i>						
ARA7022	Fundamentos de Biotecnologias	Op	36	2		
<i>Hormônios - metabolismo e regulação hormonal. Alterações do metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas. Sangue: Bioquímica, tamponamento, coagulação e distúrbios relacionados. Estresse oxidativo. Noções de Neuroquímica.</i>						
ARA7023	Bioquímica Fisiológica	Op	36	2		ARA7420
<i>Fundamental, através da biomecânica e da avaliação fisioterapêutica a base do tratamento em fisioterapia traumato-ortopédica.</i>						
ARA7024	Fundamentos de Ortopedia	Op	36	2		ARA7427
<i>Microscopia óptica: princípios de funcionamento, metodologias empregadas e aplicação biológica. Observação e análise (contagem global e diferencial) de células sanguíneas ao microscópio convencional. Técnicas hematológicas.</i>						
ARA7028	Microscopia Óptica	Op	36	2		
<i>Multiculturalismo. Temas de História e cultura Afro-Brasileira e indígena. Grupos étnicos. Processos sócio-culturais de construção de identidade étnicas. Particularidades históricas e processos de diferenciação. Etnicidades e questões raciais, acomodações e conflitos. Sociedades pluriétnicas, cultura e política.</i>						
ARA7034	Relações Interétnicas	Op	54	3		



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

Avaliação em Pediatria com ênfase no uso de Testes Padronizados de Desenvolvimento e Desempenho Infantil. Noções de Psicometria; Teoria Neuromaturacional e Abordagem dos Sistemas Dinâmicos. Noções dos principais Instrumentos de Avaliação do Desenvolvimento Global, Motor Grosso e Fino, Desempenho Funcional e avaliação do ambiente.

ARA7035 Avaliação do Desenvolvimento Infantil Op 36 2

Estudo das relações entre ciência, tecnologia e sociedade ao longo da história, com ênfase na atualidade; filosofia da ciência; análise de valores e ideologias envolvendo a produção e divulgação da ciência e tecnologia; influências das diferenças culturais, ou diferenças etnológicas, nas concepções de ciência e tecnologia e de suas relações com as sociedades; a participação da sociedade na definição de políticas relativas às questões científicas, tecnológicas, econômicas e ecológicas. O impacto da informática na sociedade. Clima e Projetos de Mecanismos de Desenvolvimento Limpo.

ARA7137 Ciência Tecnologia e Sociedade Op 54 3

Origens Econômica e Sociológica do Processo de Inovação (Pensamento de Schumpeter). Visões da Inovação e da Evolução Tecnológica. Métodos e estratégias de Gestão de Inovação. Conceito em criatividade, o papel da criatividade nas modernas organizações, bloqueios, técnicas do desenvolvimento da criatividade.

ARA7201 Inovação e Criatividade na Era do Conhecimento Op 72 4

História da Informática na Educação. Conceitos das teorias de aprendizagem. Uso de tecnologias de Informação e Comunicação aplicadas as teorias de aprendizagem. Exemplos de softwares educacionais. Avaliação de Software Educacional. Redes sociais na educação. Recursos multimídia como recurso didático. Informática na Educação Especial.

ARA7203 Informática na Educação I Op 72 4

Organização como sistema social. Processo de gestão estratégica. Estrutura organizacional. Estilo de gestão, poder, autoridade, delegação e tomada de decisão. Planejamento estratégico e ambiente externo. Controle estratégico. Administração de Recursos Digitais.

ARA7204 Introdução à Administração Op 72 4

Empreendedorismo: fundamentos e conceitos. Perfil do empreendedor. Processo empreendedor. Ambientes da inovação: pré-incubadoras, incubadoras e parques tecnológicos. Geração de ideias e análise de oportunidades. Fundamentos e componentes do Plano de Negócios. Mecanismos e procedimentos para criação de empresas. Planejamento de um empreendimento a partir do Modelo Canvas."

ARA7212 Empreendedorismo Op 72 4

Era digital e Era do Conhecimento. Organização do conhecimento. Princípios e processos da gestão do conhecimento. Desenvolvimento de um ambiente para a gestão do conhecimento. Desenvolvimento de uma estratégia de gestão do conhecimento. Auditoria de conhecimento. Memória organizacional. Técnicas e tecnologias de suporte a gestão do conhecimento nas empresas.

ARA7224 Gestão do Conhecimento Op 72 4

Integrar os agentes físicos ideais e os parâmetros de intervenção dentro de um programa completo de reabilitação para promover o melhor resultado para o paciente.

ARA8021 Aplicações Clínicas da Fototermodiaterapia Op 36 2 ARA8001

Seminários e discussões de temas atuais na prevenção e reabilitação nas diferentes áreas de atuação da fisioterapia: musculoesquelética, cardiopulmonar, pediátrica, neurológica, ginecológica, obstétrica, dermatofuncional e recursos terapêuticos.

ARA8022 Atualidades em Fisioterapia: Prática Baseada em Evidências Op 72 4 ARA7437

Tópicos especiais em Fisiologia e Anatomia dos sistemas Neurológico, Cardiovascular, Respiratório e Renal. Integração clínica na Assistência em Fisioterapia.

ARA8023 Fisiologia Integrada à Clínica em Fisioterapia Op 36 2 ARA8000

Noções sobre requisitos básicos de um centro cirúrgico, tipos de cirurgias, risco cirúrgico, complicações cirúrgicas mais frequentes, avaliação e tratamento fisioterápico no pré e pós-operatório de cirurgias torácicas e abdominais, refletir sobre a equipe multidisciplinar.

ARA8024 Fisioterapia em Procedimento Pré e Pós Operatórios em Cirurgia Torácicas e Abdominais Op 36 2 ARA8006

Desmistificação de idéias recebidas relativamente às línguas de sinais. A língua de sinais enquanto língua utilizada pela comunidade surda brasileira. Introdução à língua brasileira de sinais: usar a língua em contextos que exigem comunicação básica, como se apresentar, realizar perguntas, responder perguntas e dar informações sobre alguns aspectos pessoais (nome, endereço, telefone). Conhecer aspectos culturais específicos da comunidade surda brasileira.

LSB7904 Língua Brasileira de Sinais (PCC 18 horas-aula) Op 72 4

Observações: RESUMO DA CARGA HORÁRIA PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR.

- Disciplinas Obrigatórias: 3204 horas-aula (2670 horas)
- Disciplinas Optativas: 234 horas-aula (195 horas)
- Estágio Obrigatório: 1044 horas-aula (870 horas)
- Trabalho de conclusão de Curso: 180 horas-aula (150 horas)
- Atividades Acadêmico-Culturais: 162 horas-aula (135 horas)



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO ESCOLAR

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 654 - FISIOTERAPIA [Campus Araranguá]
Currículo: 20161

Habilitação: Fisioterapia

0

- Total para Integralização na UFSC: 4824 horas-aula (4020 horas). Portaria nº418/PROGRAD/2015.

Da 1ª a 8ª fase do curso, o número de aulas semanais será em média 22.88 horas/aulas semanais, pois o discente estará envolvido com Atividades de Estágio Curricular Obrigatório e Trabalho de Conclusão de Curso. Portaria nº 418/PROGRAD/2015.

DISCIPLINAS OPTATIVAS - Os alunos do curso de Fisioterapia deverão cursar 234 horas/aula (13 Créditos) de disciplinas optativas. Na Resolução Normativa Nº53/CUn/2015, que regulamenta o Programa de Monitoria de Graduação da UFSC, o Art. 6º defini que "O monitor poderá ter a sua atividade de monitoria registrada como disciplina optativa ou como atividade complementar, nos termos do §3º, do inciso III. art.15 da Resolução nº017/CUn/97, de 30 de setembro de 1997". assim, conforme o artigo citado, o Colegiado do Curso de Fisioterapia aprovou, na 31ª Reunião Extraordinária do Colegiado do Curso de Graduação em Fisioterapia, realizada no dia 02 de setembro de 2015, que para cada semestre de monitoria (12 horas/semana) serão atribuídas 54 horas de optativas com um teto de 108 horas. Portaria nº166/PROGRAD/2016.

Legenda: Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso. H/A=Hora Aula
Equivalente: Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto