

## EMENTAS DO CURSO DE FISIOTERAPIA

1º PERÍODO	
DISCIPLINAS	EMENTAS
✓ <b><u>ANATOMIA I</u></b>	Descreve os aspectos morfológicos e anatômicos peculiares ao sistema musculoesquelético, abordando de modo detalhado a anatomia estrutural e funcional de músculos, ossos e articulações, suas características estáticas e dinâmicas no corpo humano, com ênfase nas aplicações concernentes a prática e a clínica fisioterapêutica.
✓ <b><u>HISTOLOGIA</u></b>	Apresenta a estrutura histológica dos diversos tecidos orgânicos, suas características e funções, desenvolvendo as noções de microscopia e técnica laboratorial histológica; estudando a célula, células do sangue, hemocitopoiese, os tecidos epiteliais, conjuntivos, adiposo, cartilaginoso, ósseo, nervoso, muscular e circulatório.
✓ <b><u>SOCORROS E URGÊNCIAS</u></b>	Promove o reconhecimento das diversas abordagens dos profissionais da saúde quanto às ações educativas e preventivas correlatas à saúde e prestação dos primeiros socorros nas diversas circunstâncias e agravos à integridade orgânica do indivíduo.
✓ <b><u>BIOQUÍMICA</u></b>	Estuda os princípios bioquímicos celulares tais como obtenção e formação de energia, as suas principais vias metabólicas e seus mecanismos de regulação. Revisa noções da química para emprego no estudo da bioquímica básica para área de saúde. Destacar conhecimentos de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos, lipídios e ácidos nucleicos bem como, a sua biossíntese.
✓ <b><u>METODOLOGIA CIENTÍFICA</u></b>	Proporcionar um estudo acerca do conhecimento e seu processo, em particular da ciência e seu papel gerador de desenvolvimento humano. Analisa os procedimentos técnicos e metodológicos de preparação, execução e apresentação da pesquisa científica. Estuda as formas de elaboração dos trabalhos acadêmicos, especialmente das normas técnicas neles utilizadas preparando o acadêmico para a elaboração de seus trabalhos dentro das características de um espírito científico.
✓ <b><u>FUNDAMENTOS DE FISIOTERAPIA</u></b>	Fundamenta os conceitos básicos da profissão, abordando aspectos e fundamentos da história da fisioterapia e reabilitação. Seu objeto de estudo e trabalho, ética profissional e os campos e locais de atuação profissional e ainda da pesquisa na área da reabilitação física, traçando um perfil global do profissional fisioterapeuta, preparando o acadêmico a um conhecimento prévio da sua futura atuação profissional.

<p>✓ <b><u>GENÉTICA HUMANA</u></b></p>	<p>Compreende os mecanismos de transmissão da informação genética e da dinâmica dos genes nas populações e seu papel na explicação dos mecanismos evolutivos. Aborda as bases mendelianas da herança, estudando os genes na sua estrutura, função, recombinação, regulação, mutação e interação. Estuda ainda as aberrações cromossômicas, dinâmica dos genes nas populações e os mecanismos genéticos da evolução.</p>
<p>✓ <b><u>PRÁTICAS FISIOTERAPÊUTICA ASSISTIDA</u></b></p>	<p>Estabelece o conhecimento teórico e prático da atuação do fisioterapeuta na prática clínica, por meio da observação supervisionada, nas áreas de fisioterapia traumatológica, ortopédica e reumatológica, oportunizando ao acadêmico uma vivência da observação prática precoce do exercício profissional.</p>
<p><b>2º PERÍODO</b></p>	
<p><b>DISCIPLINAS</b></p>	<p><b>EMENTAS</b></p>
<p>✓ <b><u>ANATOMIA II</u></b></p>	<p>Descreve os aspectos morfológicos dos diversos órgãos e sistemas, abordando de modo detalhado a anatomia funcional dos sistemas nervoso, circulatório-linfático, respiratório, digestivo, endócrino, urogenital e reprodutor.</p>
<p>✓ <b><u>BIOFÍSICA</u></b></p>	<p>Estabelece os fundamentos dos sistemas biofísicos do corpo humano com interações com os tecidos biológicos e os recursos físicos utilizados na prática fisioterapêutica, através da inter-relação dos conhecimentos fundamentais da biofísica e dos fenômenos biológicos.</p>
<p>✓ <b><u>NEUROANATOMIA</u></b></p>	<p>Analisa a morfologia do Sistema Nervoso Central e Periférico, suas correlações anátomo-patológicas e funcionais, correlacionando ainda, as estruturas anatômicas com as lesões e suas repercussões clínicas</p>
<p>✓ <b><u>SOCIOLOGIA GERAL</u></b></p>	<p>Contexto histórico do surgimento da sociologia e seus conceitos fundamentais. Sociologia contemporânea e os métodos e técnicas de investigação social na diversidade dos objetos sociológicos.</p>
<p>✓ <b><u>ANTROPOLOGIA</u></b></p>	<p>Noções de antropologia social e cultural: cultura, sociedade, identidade e etnocentrismo. Diversidade cultural, estudo e reflexão das principais abordagens teóricas da antropologia contemporânea no estudo dos problemas sócio culturais. Antropologia da doença.</p>

✓ <b><u>EMBRIOLOGIA</u></b>	Estabelece o conhecimento à cerca do desenvolvimento embrionário humano estudando a segmentação, gastrulação, neurulação, os derivados dos folhetos germinativos e anexos embrionários. Estuda a formação e o desenvolvimento dos diversos tecidos humanos, estabelecendo o reconhecimento da gênese tecidual.
✓ <b><u>PSICOLOGIA DA REABILITAÇÃO</u></b>	Estabelece os princípios da prática clínica psicológica aplicados aos pacientes que se encontram em processo de reabilitação, abordando a dinâmica psicológica e o ajustamento psico-social dos indivíduos incapacitados.
✓ <b><u>BIOÉTICA</u></b>	Introdução a bioética, fundamentação etimológica e conceitual da moral, da ética e da bioética, desenvolvimento histórico da ética, realizando uma reflexão e pesquisa de problemas éticos contemporâneos, aborto, tipos de morte, novas terapias e a bioética, particularmente aqueles pertinentes à atuação do profissional em fisioterapia procurando abordar os principais temas bioéticos e promover um maior senso crítico quanto aos temas estudados.
✓ <b><u>IMUNOLOGIA</u></b>	Estuda a estrutura, o funcionamento e as manifestações orgânicas do sistema imunológico, proporcionando o reconhecimento dos diversos mecanismos, vias e substâncias necessárias para a geração dos processos de defesa orgânicos contra agentes mecânicos-físicos, orgânicos-biológicos que precipitam o desequilíbrio homeostático do organismo humano.
✓ <b><u>SAÚDE PÚBLICA</u></b>	Aborda os aspectos sócio-econômicos e culturais envolvidos na dinâmica do processo saúde doença, os principais mecanismos de transmissão das doenças e as atividades profiláticas que visam à manutenção das condições de saúde, permitindo ao acadêmico a percepção do contexto real dos campos de atuação em nossa realidade social e seu papel como promotor da saúde pública, através de subsídios para a análise e reflexão sobre o papel do fisioterapeuta como agente de intervenção nas condições de saúde do indivíduo, família e comunidade.
<b>3º PERÍODO</b>	
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>EMENTAS</b>
✓ <b><u>AVALIAÇÃO PRÁTICA FISIOTERAPÊUTICA</u></b>	Desenvolve de forma teórico-prática os fundamentos de semiótica e semiotécnica utilizados como ferramentas para avaliação das deformidades e incapacidades morfo-funcionais dos órgãos e sistemas do corpo humano, dando ênfase na

	formação e elaboração de um programa de prevenção, tratamento e reabilitação fisioterapêutica.
✓ <b><u>FARMACOLOGIA APLICADA</u></b>	Estuda os mecanismos de ação dos principais fármacos, suas interações medicamentosas e efeitos colaterais, vias de administração, farmacocinética e farmacodinâmica dos principais agentes farmacológicos. Analisa as drogas e seus mecanismos de ação no organismo, indicações e contra-indicações.
✓ <b><u>PATOLOGIA GERAL</u></b>	Estabelece os mecanismos de injúria e morte celular, degeneração e necrose tecidual. Estuda a inflamação e os processos tumorais dos diversos tecidos orgânicos. Aborda as bases morfológicas e fisiológicas das doenças com focos na anatomia patológica e as correlações clinico- patológicas.
✓ <b><u>BIOESTATÍSTICA</u></b>	Realiza o estudo dos conceitos fundamentais da estatística; dados estatísticos; obtenção de dados estatísticos; populações e amostras, medidas de posição e variabilidade, funções de probabilidade, distribuição normal e outras, testes de inferência, regressão e correlação, análise multivariada, representação tabular e gráfico de dados; distribuição de frequência; medidas de tendência central; medidas de dispersão; teoria das probabilidades e inferência estatística, permitindo uma interpretação coerente dos trabalhos científicos produzidos e analisados.
✓ <b><u>FISIOLOGIA</u></b>	Estuda o funcionamento dos diversos sistemas orgânicos e suas interações na busca do equilíbrio funcional no organismo humano através de noções de fisiologia integrada: meio interno e homeostase e diferenciação dos líquidos extra e intracelular.
✓ <b><u>CINESIOLOGIA</u></b>	Noções básicas das forças internas e externas do corpo humano no que se refere a integração do sistema esquelético, articular e muscular. Análise dos movimentos articulares pelas provas de função muscular. Análise da postura e centro de gravidade.
✓ <b><u>IMAGENOLOGIA</u></b>	Desenvolve as bases físicas e morfofuncionais para o diagnóstico através de imagens buscando o conhecimento das técnicas radiológicas, sua interpretação e aplicação na prática clínica. Aborda a imagenologia convencional e métodos especiais de diagnóstico por imagem.
✓ <b><u>EPIDEMIOLOGIA</u></b>	Estabelecimento dos princípios de epidemiologia descritiva e analítica a partir de conceitos teóricos e de exemplos de casos descritos em literatura específica.
✓ <b><u>NEUROFISIOLOGIA</u></b>	Estudo das funções concernentes ao Sistema Nervoso Central e Sistema Nervoso Periférico, dando ênfase às

	atividades funcionais relacionadas ao controle motor e suas alterações.
✓ <b><u>BIOMECÂNICA</u></b>	
<b>4º PERÍODO</b>	
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>EMENTAS</b>
✓ <b><u>BIOMECÂNICA</u></b>	Desenvolve o estudo mecânico do movimento humano e de seus diversos segmentos corporais, englobando a física e a mecânica aplicada aos sistemas biológicos para fundamentar as relações de força, posicionamento e ações funcionais do corpo humano no espaço.
✓ <b><u>CLÍNICA PNEUMOLÓGICA</u></b>	Envolve o estudo fisiológico do sistema respiratório bem como a fisiopatologia das afecções que acometem o tórax e aborda o tratamento clínico e cirúrgico. Abrange ainda as principais afecções enfatizando aquelas em que a abordagem fisioterapêutica é essencial para a plena recuperação e reabilitação dos pacientes.
✓ <b><u>HIDROTERAPIA</u></b>	Estudo e discussão da utilização da água e suas propriedades como agente terapêutico. Discussão sobre o valor terapêutico, efeitos fisiológicos, indicações e contra indicações e a prática na utilização dos métodos e técnicas para hidrotermoterapia, hidromassagem, hidrocinesioterapia, balneoterapia e talassoterapia.
✓ <b><u>CINESIOTERAPIA I</u></b>	Aborda a aplicação do conhecimento e utilização dos princípios do movimento humano através do exercício terapêutico com finalidades de prevenção, tratamento e reabilitação da função motora. Analisa as repercussões fisiológicas do exercício terapêutico e suas respostas funcionais sobre articulações, músculos e outros tecidos.
✓ <b><u>FISIOLOGIA DO EXERCÍCIO</u></b>	Trata do funcionamento dos órgãos e sistemas do corpo humano sob esforço em diferentes ambientes e circunstâncias assim como os processos de recuperação e estabilização orgânica. Mostra as adaptações agudas e crônicas durante o exercício desenvolvidas pelos diversos sistemas envolvidos e fundamenta os aspectos práticos do exercício físico especial aplicados no processo de reabilitação.
✓ <b><u>PATOLOGIA DE ÓRGÃOS E SISTEMAS</u></b>	O conhecimento das diversas patologias que afetam os órgãos e sistemas biológicos bem como, as suas manifestações clínicas.

✓ <b><u>CLÍNICA NEUROLÓGICA</u></b>	Envolve o estudo fisiopatológico do sistema neurológico e analisa o tratamento clínico e cirúrgico, bem como suas manifestações. Aborda ainda as principais patologias enfatizando a abordagem fisioterapêutica essencial para a plena recuperação dos indivíduos.
✓ <b><u>FISIOTERAPIA GERAL I</u></b>	Desenvolve o conhecimento teórico e prático dos métodos e técnicas fototerápicos, termoterápicos, hidroterápicos e crioterápicos utilizados como recursos de tratamento na prática clínica fisioterapêutica, correlacionando essas abordagens com os aspectos de prescrição, aplicação, cuidados e precauções, indicações e contra-indicações específicas de cada técnica empregada no processo terapêutico.
✓ <b><u>FISIOTERAPIA GERAL II</u></b>	Desenvolve o conhecimento teórico e prático dos métodos e técnicas eletroterapêuticas e mecanoterapêuticas utilizados como recursos de tratamento na prática clínica fisioterapêutica, correlacionando essas abordagens com os aspectos de prescrição, aplicação, cuidados e precauções, indicações e contra-indicações específicas de cada técnica empregada no processo terapêutico.
✓ <b><u>RECURSOS TERAPÊUTICOS MANUAIS</u></b>	Estuda a aplicação dos diversos tipos de recursos terapêuticos manuais inseridos no processo de reabilitação, como meio de tratamento e recuperação da integridade físico-funcional.
✓ <b><u>CLÍNICA PEDIÁTRICA</u></b>	Abrange o estudo fisiopatológico das diversas manifestações e distúrbios pediátricos, enfatizando as diversas situações clínicas onde a atuação fisioterapêutica se faz necessária ao processo de reabilitação
<b>5º PERÍODO</b>	
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>EMENTAS</b>
✓ <b><u>ADMINISTRAÇÃO EM FISIOTERAPIA</u></b>	História da Administração. Princípios da administração. Evolução da teoria administrativa. Sistemas empresariais, funções gerenciais e áreas funcionais das organizações modernas. Administração atual: parceria, terceirização, reengenharia, <i>joint venture</i> , qualidade x preço. A globalização e a gestão nas empresas. Princípios gerais da administração aplicados à prática gerencial dos diversos serviços de fisioterapia e saúde, abordando o processo administrativo de planejamento, organização, direção, liderança e controle. Marketing pessoal e empreendedorismo.

<p>✓ <b><u>CLÍNICA ORTOPÉDICA E TRAUMATOLÓGICA</u></b></p>	<p>Conhecimento a respeito das principais patologias ortopédicas e as principais seqüelas dos traumas músculos esqueléticos, fornecendo fundamentos de semiótica e diagnóstico clínico das principais afecções no aparelho locomotor.</p>
<p>✓ <b><u>FISIOTERAPIA PREVENTIVA</u></b></p>	<p>Aborda o conhecimento científico das diversas formas de atuação preventiva do fisioterapeuta junto à Saúde Pública e nos diversos níveis de atenção à saúde e junto à sociedade de uma forma geral. Busca desenvolver fundamentos gerais para aplicação da fisioterapia em saúde comunitária tendo como referencia o perfil epidemiológico local, regional e nacional das políticas de saúde vigentes.</p>
<p>✓ <b><u>CINESIOTERAPIA II</u></b></p>	<p>Utilização do exercício aplicado ao movimento humano como recurso terapêutico empregando métodos diferenciados e inovadores, protocolos de reabilitação e técnicas em cadeias musculares. Fundamenta de forma teórica e prática a intervenção cinesioterápica através de uma visão integrada e dinâmica relacionada à terapêutica pelo movimento.</p>
<p>✓ <b><u>CLÍNICA REUMATOLÓGICA</u></b></p>	<p>Envolve o estudo anátomo-funcional e fisiopatológico do sistema articular, bem como a fisiopatologia das afecções que acometem articulações, músculos, ossos e outras estruturas afins. Estuda o tratamento clínico e cirúrgico dessas afecções. Aborda ainda as principais patologias referentes a esta área.</p>
<p>✓ <b><u>PRÓTESE E ÓRTESE</u></b></p>	<p>Conhecimento a respeito das diversas próteses e órteses utilizadas no processo de reabilitação bem como os seus mecanismos de adaptação e funcionamento.</p>
<p>✓ <b><u>CLÍNICA CARDIOLÓGICA</u></b></p>	<p>Envolve o estudo fisiopatológico do sistema cardiovascular e analisa o tratamento clínico e cirúrgico e suas manifestações. Aborda ainda as principais patologias enfatizando aquelas em que a abordagem fisioterapêutica é essencial na contribuição para a plena recuperação e reabilitação dos indivíduos acometidos por esses processos patológicos.</p>
<p>✓ <b><u>FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL ADULTO</u></b></p>	<p>Aspectos da semiologia fisioterapêutica neurológica e das doenças relacionadas ao sistema nervoso periférico. Abordagem da atuação fisioterapêutica nas diferentes patologias do sistema nervoso central e periférico e doenças degenerativas. Elaboração de diagnóstico cinético funcional, condutas terapêuticas, recursos terapêuticos para o tratamento fisioterapêutico em neurologia adulto.</p>

✓ <b><u>CLÍNICA GINECO-OBSTÉTRICA E UROLÓGICA</u></b>	Conhecimento dos fundamentos básicos e das principais alterações fisiopatológicas nas áreas de ginecologia, mastologia, obstetrícia e urologia.
✓ <b><u>FISIOTERAPIA PNEUMOFUNCIONAL</u></b>	Trata da avaliação fisiopatológica da função respiratória, a seleção, elaboração e a execução das estratégias terapêuticas em pneumologia, utilizando métodos, técnicas e recursos fisioterapêuticos adequados e pertinentes à necessidade de cada caso específico.
<b>6º PERÍODO</b>	
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>EMENTAS</b>
✓ <b><u>FISIOTERAPIA GERIÁTRICA</u></b>	Trata da avaliação fisiopatológica em geriatria e gerontologia, seleção, elaboração e execução das estratégias terapêuticas em geriatria e gerontologia, utilizando métodos, técnicas e recursos fisioterapêuticos adequados e pertinentes à área.
✓ <b><u>FISIOTERAPIA DESPORTIVA</u></b>	Trata da avaliação fisiopatológica dos distúrbios pertinentes à medicina desportiva, seleção, elaboração e execução das estratégias terapêuticas nessa área clínica, utilizando métodos, técnicas e recursos fisioterapêuticos adequados e pertinentes à área.
✓ <b><u>ERGONOMIA</u></b>	Estuda as implicações da relação trabalho x homem por meio da avaliação do ambiente de atuação, da identificação de fatores de risco adversos à integridade físico-psyco social do indivíduo e da intervenção junto ao ambiente de trabalho, promovendo uma melhor qualidade de vida do trabalhador, limitando e corrigindo os agravos à saúde do indivíduo, através de uma abordagem ergonômica adequada de adaptação do ambiente de atuação cotidiana.
✓ <b><u>FISIOTERAPIA GINECO-OBSTÉTRICA E UROLÓGICA</u></b>	Trata da avaliação fisiopatológica em ginecologia e obstetrícia e urologia seguida da seleção, elaboração e execução das estratégias terapêuticas nessas áreas clínicas, utilizando métodos, técnicas e recursos fisioterapêuticos adequados e pertinentes à área.
✓ <b><u>FISIOTERAPIA CARDIOVASCULAR</u></b>	Trata da avaliação fisiopatológica cardiovascular, seleção, elaboração e a execução das estratégias terapêuticas em cardio-angiologia, utilizando métodos e recursos fisioterapêuticos adequados e pertinentes à área.
	Identificar e avaliar as patologias mais frequentes na Fisioterapia Neurológica Infantil, assim como tratá-las utilizando-se dos métodos e técnicas adequadas a cada patologia neurológica.



✓ <b><u>FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL INFANTIL</u></b>	
✓ <b><u>FISIOTERAPIA DERMATOFUNCIONAL</u></b>	Trata da avaliação fisiopatológica dos distúrbios dermatológicos seguida da seleção, elaboração e execução das estratégias terapêuticas nessa área clínica, utilizando métodos, técnicas e recursos fisioterapêuticos adequados e pertinentes à área.
✓ <b><u>FISIOTERAPIA TRAUMATO-ORTOPÉDICA E REUMATOLÓGICA</u></b>	Trata da avaliação fisiopatológica ortopédica, traumatológica e reumatológica, a seleção, elaboração e a execução das estratégias terapêuticas, utilizando métodos, técnicas e recursos fisioterapêuticos adequados e pertinentes à área.
✓ <b><u>LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS – LIBRAS</u></b>	História da Libras. Apóio Legal aos Surdos. Estrutura da Libras. Dicionário básico da Libras. A lingüística e a língua de sinais brasileira. Fonologia das línguas de sinais. Morfologia das línguas de sinais. A sintaxe especial.
<b>7º PERÍODO</b>	
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>EMENTAS</b>
✓ <b><u>ESTÁGIO SUPERVISIONADO I</u></b>	Capacitação, exercício e experiência terapêutica na avaliação, prescrição e execução do tratamento fisioterapêutico através da prática supervisionada junto às áreas de Ortopedia, Traumatologia e Reumatologia; Neurofuncional adulto e da criança, saúde da Mulher e da Criança em âmbito ambulatorial.
✓ <b><u>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I</u></b>	Aplica os subsídios metodológicos para a elaboração e apresentação de um trabalho científico como requisito para a conclusão do curso, visando permitir ao aluno da graduação a vivência prática do desenvolvimento da pesquisa acadêmica, desenvolvendo ainda mais o senso crítico na formação do conhecimento da área da fisioterapia.
✓ <b><u>ATIVIDADES COMPLEMENTARES I</u></b>	
<b>8º PERÍODO</b>	
<b>DISCIPLINAS</b>	<b>EMENTAS</b>
✓ <b><u>ESTÁGIO SUPERVISIONADO II</u></b>	Capacitação, exercício e experiência terapêutica na avaliação, prescrição e execução do tratamento fisioterapêutico através da prática supervisionada junto às áreas de Fisioterapia

	Geriatrics, in Physiotherapy in the hospital setting, Physiotherapy in Women's Health.
✓ <b><u>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II</u></b>	Aplica os subsídios metodológicos para a elaboração e apresentação de um trabalho científico como requisito para a conclusão do curso, visando permitir ao aluno da graduação a vivência prática do desenvolvimento da pesquisa acadêmica, desenvolvendo ainda mais o senso crítico na formação do conhecimento da área da fisioterapia.
✓ <b><u>ATIVIDADES COMPLEMENTARES II</u></b>	