Fisioterapia

1º Semestre

Fundamentos de Fisioterapia, 4h

Ementa: Explana os fundamentos teóricos da fisioterapia abrangendo seus aspectos históricos e metodológicos enquanto profissão. Apresenta a fisioterapia enquanto uma ciência histórica, um processo terapêutico e uma profissão. Desperta o senso crítico da adequação dos recursos terapêuticos á unicidade do paciente. Demonstrar o papel do fisioterapeuta na equipe de saúde e nas suas diversas áreas de atuação e o seu perfil profissiográfico.

Anatomia Humana, 90h

Ementa: Estudar a organização do corpo humano com ênfase no aparelho locomotor: sistema ósteo – mio –articular. Sistema cardiorespiratório, digestório, endócrino, e genitourinário.

Biologia, 60h

Ementa: Biologia celular: composição, estrutura, ultraestrutura e função da célula e de seus componentes. Divisão celular: meiose e mitose. Reprodução: tipos e diversidade dos seres vivos. Classificação dos seres vivos. Estudo das leis e teorias da genética.

Bioquímica, 60h

Ementa: Estuda as proteínas, enzimas e oxidações biológicas. Metabolismo de glicídios, lipídios e aminoácido. Biologia molecular. Aspectos bioquímicos de algumas patologias.

Introdução à Filosofia, 45h

Ementa: Discute a filosofia, lógica, epistemologia e métodos nos diversos períodos da história da Filosofia e sua relação com o ser humano.

Psicologia em Saúde, 60h

Ementa: Estuda o desenvolvimento humano através de diferentes paradigmas psicológicos. Compreensão dos aspectos funcionais da psicologia e sua articulação com as questões de saúde. Sensibilização corporal, relacionamento fisioterapeuta-paciente.

Meio Ambiente e Saúde, 45h

Ementa: Discute a estrutura e a dinâmica do meio ambiente. Principais fatores de riscos ambientais e seus efeitos sobre o homem.

2º Semestre

Metodologia da Pesquisa em Saúde I, 30h

Ementa: Estudos sobre a evolução e o processo de construção do conhecimento científico. Demarcação científica. Técnicas de leitura e interpretação de textos. Técnica de estudo e documentação de leitura. Técnicas de redação de texto científico. Fundamentos de pesquisa e projetos. Tipos de trabalhos acadêmicos. Processos de seleção de população de pesquisa. Formas de apresentação da ciência.

Neurociências, 60h

Ementa: Estuda a estrutura, organização e função do sistema nervoso e órgãos dos sentidos.

Histologia e Embriologia, 60h

Ementa: Propõe o estudo dos tecidos dos principais órgãos que compõe o sistema do corpo, procurando correlacionar sua organização estrutural com as funções por eles exercidas e, ao estudo do desenvolvimento embrionário normal.

Fisiologia Humana, 75h

Ementa: Estuda o funcionamento normal dos aparelhos digestivo, urinário, respiratório, cardiocirculatório e dos sistemas homeostáticos, endócrinos e nervoso.

Antropologia em saúde, 45h

Ementa: Estuda o etnocentrismo e a diversidade cultural. O etnocentrismo e as relações econômica. O homoecomicus e a opção do fato social total.

Farmacologia Básica, 60h

Ementa: Princípios gerais e conceitos básicos em farmacologia e a aplicação deste conhecimento para a Fisioterapia. Estudo da classificação dos fármacos, farmacocinética e farmacodinâmica nos diversos sistemas do corpo humano, indicações, contraindicações, efeitos terapêuticos, toxicidade e interações medicamentosas.

Biofísica, 45h

Ementa: Estuda a Biofísica da membrana celular, dos sistemas neuromuscular, nervoso, cardiovascular e respiratório. Mecanismo e funções básicas. Biofísica da audição e visão. Ação dos agentes físicos sobre o organismo vivo.

Ética, 45h

Ementa: Estuda e discute a ética do ponto de vista do individuo e da sociedade com ênfase na bioética.

3º Semestre

Deontologia em Fisioterapia, 60h

Ementa: Estuda e discute os aspectos éticos e do exercício da fisioterapia no Brasil. Tendências da profissão na sociedade contemporânea.

Cinesiologia, 105h

Ementa: Noções básicas de cinesiologia e biomecânica, osteocinemática, artrocinemática, cinética, torque, alavancas, polias, peso e centro de gravidade; biomecânica dos tecidos muscular, conjuntivo, nervoso e ósseo. Provas de função muscular e observação dos movimentos.

Fisiologia do Exercício, 45h

Ementa: Estuda e avalia as repercussões imediatas e tardias do exercício sobre os diversos sistemas orgânicos.

Introdução a Epidemiologia, 45h

Ementa: O conceito e o histórico da disciplina. Os modelos de saúde e doença. O conceito de risco. Diagnóstico em epidemiologia. Indicadores epidemiológicos

Patologia Geral, 75h

Ementa: Estudo fundamental dos mecanismos das doenças e o comportamento das entidades patológicos no âmbito molecular, genético, celular e tissular, ressaltando as principais alterações patológicas, sue mecanismo de agressão, imunidade, defesa e adaptação.

Ciências Sociais em Saúde, 45h

Ementa: Analisa a saúde como fenômeno social condicionado historicamente e estuda as coordenadas sociológicas da sociedade brasileira e saberes populares.

Eletroterapia, Termoterapia e Fototerapia, 45h

Ementa: Raciocínio clínico em fisioterapia para aplicação da termoeletrofototerapia. Embasamento científico na prescrição das correntes direta terapêutica, interferênciais e diadinâmicas. Importância da termoeletrofototerapia no contexto da fisioterapia.

4º Semestre

Hidroterapia, 45h

Ementa: Histórico dos princípios básicos da água. Atualidade da piscina terapêutica, seus efeitos; abordagens voltadas para um conhecimento teórico e uma vivência pratica atualizada.

Bioimagem, 45h

Ementa: Estuda e analisa os aspectos radiológicos nas diversas patologias ósteo-articulares dos segmentos ósseos do corpo humano de interesse da fisioterapia.

Métodos e Técnicas de Avaliação Fisioterápica, 60h

Ementa: Introdução à avaliação. Anamnese, exame físico geral e específico, avaliação cinético-funcional, avaliação da dor, avaliação da postura, avaliação da marcha.

Cinesioterapia e Mecanoterapia, 105h

Ementa: Estuda a cinesioterapia, métodos e técnicas de tratamento cinesioterápico. Estudo da mecanoterapia, tipos de aparelhos, funções, valores clínico-fisioterápicos da terapia mecânica. Aplicações clínicas da mecanoterapia.

Epidemiologia I, 45h

Ementa: Desenho de pesquisa ecológico e suas medidas. Desenho da pesquisa seccional e suas medidas. Desenho da pesquisa corte e suas medidas. Desenhos da pesquisa caso-controle e suas medidas. Desenhos da pesquisa ensaio clínico e suas medidas. Análise dos dados epidemiológicos.

Clinica Médica, 45h

Ementa: Estudo de teorias básicas, fundamentais e aplicadas aos princípios da Clínica Médica a nível ambulatorial e hospitalar. Anamnese, sinais e sintomas em Clínica Médica.

Recursos Terapêuticos Manuais, 60h

Ementa: História, dos fundamentos, dos métodos e técnicas básicos e específicos dos recursos terapêuticos manuais através de vivência e avaliação em relação às suas propriedades manifestadas e suas propriedades adquiridas.

5º Semestre

Fisioterapia Preventiva, 45h

Ementa: Diagnóstico e atuação da fisioterapia no nível primário de atenção à saúde de coletividades. Introdução e Ergonomia, Antropometria e Biomecânica Ocupacional, Avaliação do posto de trabalho: ambiente, organização. LER/DORT, Back-School, Cinesioterapia Laboral e Biofeed-Back em prevenção.

Reeducação Funcional, 45h

Ementa: Conhecimento sobre a reeducação de grupos musculares interligando-os com suas respectivas funções. Reeducação postural, reeducação da marcha e da função manual. Métodos de reeducação utilizados por fisioterapeutas.

Fisioterapia Pneumofuncional I, 60h

Ementa: Estudo sobre a avaliação pneumo-funcional, suas principais técnicas, a Fisioterapia pneumo-funcional nas complicações respiratórias decorrentes de problemas clínicos e intervenções cirúrgicas, reabilitação cardíaca e reabilitação pulmonar.

Relações Interpessoais em Saúde, 45h

Ementa: Discute as relações interpessoais e sua importância nas decisões e ações do profissional de saúde. Dinâmica de grupo e sua importância para o trabalho interdisciplinar em saúde.

Fisioterapia em Ortopedia Reumatologia I, 60h

Ementa: Abordagem das afecções e agravos mais freqüentes na prática fisioterapêutica que acometem as articulações que compõem as cadeias cinéticas do membro inferior (segmento tornozelo-pé, joelho, quadril) avaliando e propondo o Tratamento Fisioterapêutico para as doenças e agravos selecionados.

Fisioterapia em Recém-Nascido, Criança e Adolescente I, 45h

Ementa: Introdução à neonatologia e pediatria, o RN, o lactente e a criança de o a 3 anos e meio, desenvolvimento neuropsicomotor normal e seus desvios, Prématuridade e pósmaturidade, UTI neonatal, intervenção fisioterapêutica Principais patologias do RN e tratamento fisioterapêutico.

Fisioterapia em Clínica Médica, 45h

Ementa: Diagnóstico cinesiológico funcional. Diagnóstico diferencial em fisioterapia. Patologias mais comuns em clínica médica e tratamento fisioterapeutico. Clínica de dor.

Políticas de Saúde, 45h

Ementa: Políticas públicas em saúde no Brasil. Contexto sócio político e conceito de estado, estrutura e superestrutura.

6º Semestre

Administração em Fisioterapia, 45h

Ementa: Propõem conhecimento de administração em saúde, suas funções métodos e aplicação em fisioterapia.

Fisioterapia em Neurologia I, 45h

Ementa: Estudo neurofisiológico e dos transtornos neurológicos, sua clínica e tratamento fisioterapêutico.

Fisioterapia Pneumofuncional II, 60h

Ementa: A Fisioterapia pneumo-funcional nas complicações respiratórias decorrentes de problemas clínicos e intervenções cirúrgicas, reabilitação cardíaca e reabilitação pulmonar, noções de Fisioterapia pneumo-funcional na UTI, fundamentos de suporte ventilatório invasivo e não-invasivo e oxigenioterapia

Fisioterapia em Ortopedia Traumatologia e Reumatologia II, 60h

Ementa: Abordagem das afecções e agravos mais frequentes na prática Fisioterapêutica que acometem as articulações que compõem as cadeias cinéticas membro superior (ombro, cotovelo e punho-mão) e a coluna vertebral, avaliando e propondo o Tratamento Fisioterapêutico para as doenças e agravos selecionados.

Fisioterapia em Recém-Nascido, Criança e Adolescente II, 75h

Ementa: Controle motor, patologias neuropediatricas, síndromes, malformações, deficiência mental e sensorial, desnutrição, clínica e intervenção fisioterapêutica e métodos de tratamento em pediatria e infanto-juvenil.

Fisioterapia em Geriatria I, 45h

Ementa: Estudo do processo natural do envelhecimento em seus aspectos bio-psico-sociais, dando especial atenção ao envelhecimento saudável e qualidade de vida. Estudo das Síndromes Geriátricas. Estudo dos transtornos neurológicos mais comuns no idoso, enfocando a etiologia, quadro clínico, evolução e tratamento clínico, detendo-se aos fatores que limitam a funcionalidade do indivíduo. Estudo da intervenção fisioterapêutica nestes transtornos. Estudo da Acessibilidade para as pessoas da terceira idade.

7º Semestre

Metodologia da Pesquisa em Saúde II, 45h

Ementa: Estuda a Dimensão prática de pesquisa científica. O campo da pesquisa e as unidades de informação como processo de descoberta e criação . Os métodos de descrição e apresentação de dados: Método interpretativos de análise de dados. Desenvolve uma pesquisa.

Fisioterapia em Neurologia II, 60h

Ementa: Estudo dos transtornos neurológicos, sua clínica e tratamento fisioterapêutico

Fisioterapia em Angiologia, 60h

Ementa: Estuda as patologias arteriais, venosas e linfáticas, relacionando-as com a prática clínica do fisioterapeuta. Meios e métodos diagnósticos fisioterapêuticos, planejamento e execução de métodos e técnicas fisioterapeuticas nos distúrbios arteriais e linfo-venosos.

Educação em Saúde, 45h

Ementa: Discute o processo educativo em saúde. Práticas pedagógicas em saúde.

Órteses e Próteses, 45h

Ementa: Conceito e diferenciação de órteses e próteses. Prescrição e utilização das órteses e próteses. Orteses posturais e funcionais. Próteses mecânicas e mioeletricas. Treinamento funcional .

Fisioterapia em Clínica Uroginecológica e Obstétrica, 60h

Ementa: Estudo das afecções urológicas e ginecológicas, sua clínica e tratamento fisioterapêutico, incontinência urinária. Fisiologia e da Anatomia da mulher gestante, bem como das síndromes gravídicas mais comuns, visando habilita-lo a avaliar, planejar e executar condutas fisioterapêuticas no Pré-natal, Parto e Puerpério.

Fisioterapia em Geriatria II, 45h

Ementa: Estudo do processo de envelhecimento natural dos sistemas cárdio-vascular, respiratório e osteoarticular. Estudo dos transtornos cárdio-vasculares, respiratório e osteoarticular mais comuns no idoso, enfocando a etiologia, quadro clínico, evolução e tratamento clínico, detendo-se aos fatores que limitam a funcionalidade do indivíduo. Estudo da intervenção fisioterapêutica nestes transtornos.

8º Semestre

Metodologia da Pesquisa em Saúde III (TCC), 45h

Ementa: Estudos sobre a publicização do conhecimento científico, acesso a bases de dados para consultas, construção do projeto individual de investigação científica, construção da pergunta de investigação, do referencial teórico, dos materiais e métodos para a resolução da pergunta de investigação, a lógica dos delineamentos de estudos, elaboração de Pôsters para divulgação da ciência.

Estágio Curricular Supervisionado I, 450h

Ementa: Planeja, desenvolve e avalia a pratica de fisioterapia em atenção à saúde do individuo e grupos, em unidades que desenvolvem atenção fisioterápica, com base e fundamentação teóricas em conhecimento de eletrotermo e fototerapia, mecanoterapia, métodos e técnicas de avaliação em fisioterapia, massoterapia e manipulação e fisioterapia preventiva.

9º Semestre

Seminário Integrado, 30h

Ementa: Capacita o aluno a escrever e apresentar um artigo científico

Estágio Curricular Supervisionado II, 450h

Ementa: Planeja, desenvolver e avaliar a prática de fisioterapia em atenção à saúde do individuo e de grupos, em unidades que desenvolvem atenção fisioterápica, com fundamentação em ortopedia, traumatologia, neurologia, pediatria, reumatologia e clínica médica.

Disciplinas Optativas

Psicomotricidade, 60h

Ementa: Conhecimento teórico dos aspectos psicomotores que abrangem o corpo e seu movimento, suas posturas, seu tônus, através da relação com o espaço e o outro, sendo de fundamental importância para a prática da Fisioterapia em suas diversas áreas de atuação.

Informática Aplicada à Saúde, 60h

Ementa: Estuda os conceitos básicos de informática. Utilização de programas e aplicativos de interesse na área de saúde. Acesso ao banco de dados e Internet.

Fisioterapia Desportiva, 60h

Ementa: Estudo das técnicas fisioterápicas aplicadas as lesões relacionadas aos esportes, Prevenção, tratamento e reabilitação de lesões desportivas.

Fisioterapia dermato-funcional, 60h

Ementa: Intervenção fisioterapêutica nas lesões dermatológicas. Queimaduras e tratamento fisioterapêutico. Pré e pós operatório de cirurgias reparadoras e estéticas, tratamento de gordura localizada, fibroedemagelóide, obesidade. Drenagem linfática.

Inglês Instrumental, 60h

Ementa: Estuda Textos técnicos: compreensão, interpretação e tradução; estudo das estruturas gramaticais básicas da língua inglesa aplicada aos textos; desenvolvimento de estratégias de leitura; estudo de falso cognatos, formação e derivação de palavras (sufixos e prefixos) e expressões idiomáticas.

Fisioterapia em UTI, 60h

Ementa: Inserir o aluno no contexto da Unidade de terapia Intensiva, aprimorando suas competências técnicas quanto ao manuseio de equipamentos e aplicação de manobras fisioterapêuticas, considerando os aspectos éticos e críticos do exercício da Fisioterapia em U.T.I.