

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA	EMENTA
Cinesiologia e Biomecânica	11h	Estudo do movimento humano de forma analítica e global, utilizando-se conceitos da cinemática, cinética na produção dos movimentos de forma segmentada e global, abordando aspectos da integração do controle motor para a elaboração do movimento.
Fisiologia do exercício	11h	Abordar os efeitos crônicos e agudos do exercício proporcionados ao corpo humano. Discutir a ciência da performance atlética humana, utilizando a aplicação de resultados de pesquisa relacionados ao treinamento e a competição.
Neurofisiologia da dor	11h	Estudo dos princípios fisiológicos gerais a partir do conceito central de homeostasia e abordagem conceitual da fisiologia da dor. Em cada um dos sistemas serão abordados a dinâmica de funcionamento, o controle da função e os aspectos integrativos na manutenção da homeostase.
Administração, Noções de Gestão e Marketing	11h	O papel do marketing na empresa. Administrando e desenvolvendo produtos e serviços. Gestão de novos produtos e da inovação. Marketing de serviços. Estratégias de preços em produtos e serviços. Gestão estratégica da distribuição. Comunicação integrada de marketing. Venda pessoal e administração de vendas.
Bases Biomecânicas da Marcha e Corrida	11h	Estudo Cinesiológico e Biomecânico da Marcha e Corrida e suas implicações junto as lesões Ortopédicas e no âmbito da Fisioterapia Esportiva.
Primeiros Socorros	11h	Caracterização, funções, aspectos fundamentais. Acidentes: características e tipologia. Emergências: gravidade da lesão e condição da vítima; cuidados gerais e preliminares. Hemorragias. Ferimentos: superficiais e profundos; na cabeça; fraturas e luxações. Métodos de Respiração. Parada Respiratória. Massagem Cardíaca. Envenenamentos. Corpos estranhos. Picadas de Insetos e de Cobras. Lesões na Coluna

		Vertebral. Estado de Choque. Queimaduras. Transporte de Acidentados.
Fisioterapia na Disfunção Têmporo Mandibular	11h	Introdução à disciplina, aprendizagem baseada em problemas, introdução ao estudo da oclusão. Sistema estomatognático. Anatomia funcional da ATM. Posições e movimentos mandibulares básicos.
Imaginologia	11h	Competência básica nos diversos métodos de diagnóstico por imagem. Correlação clínico-radiológico-patológica. Radiologia comparativa: convencional, ultrassonografia, tomografia computadorizada, ressonância magnética da anatomia normal e suas variantes. Técnicas utilizadas. Indicações e contraindicações. Radioproteção. Utilização dos meios de contrastes. Imaginologia convencional. Métodos especiais de diagnóstico por imagem dos sistemas ósteo-articular.
Reabilitação de Membros Superiores	22h	Bases da Ortopedia em Fisioterapia. Avaliação do paciente ortopédico e traumatológico. Tratamento fisioterapêutico em ortopedia. Tratamento fisioterapêutico nas afecções traumatológicas de membros superiores. Fisioterapia preventiva das afecções ortopédicas e traumatológicas. Terminologias. Doenças degenerativas. Lesões de nervos periféricos. Fratura. Entorse. Luxação. Estudo e análise em pacientes com disfunções do sistema osteoarticular.
Reabilitação de Mão	11h	Bases da Ortopedia em Fisioterapia. Avaliação do paciente ortopédico e traumatológico. Tratamento fisioterapêutico em ortopedia nas lesões da mão. Tratamento fisioterapêutico nas afecções traumatológicas de mão. Fisioterapia preventiva das afecções ortopédicas e traumatológicas. Terminologias. Doenças degenerativas. Lesões de nervos periféricos. Fratura. Entorse. Luxação. Estudo e análise em pacientes com disfunções do sistema osteoarticular.
Terapia Manual e Técnicas Osteopáticas aplicadas à Coluna	11h	Bases da Ortopedia em Fisioterapia. Avaliação do paciente ortopédico e traumatológico. Tratamento fisioterapêutico em ortopedia e esportiva. Terapia manual nas afecções traumatológicas de Coluna Cervical e Torácica. Fisioterapia preventiva das afecções ortopédicas

Cervical e Torácica		e traumatológicas e esportivas. Terminologias. Doenças degenerativas. Lesões de nervos periféricos. Fratura. Alterações posturais. Hérnia discal. Espondilólises. Artrose. Estudo e análise em pacientes com disfunções do sistema osteoarticular.
Terapia Manual e Técnicas Osteopáticas aplicadas à Coluna Lombar	11h	Bases da Ortopedia em Fisioterapia. Avaliação do paciente ortopédico e traumatológico. Tratamento fisioterapêutico em ortopedia e esportiva. Terapia manual nas afecções traumatológicas de Coluna Lombar. Fisioterapia preventiva das afecções ortopédicas e traumatológicas e esportivas. Terminologias. Doenças degenerativas. Lesões de nervos periféricos. Fratura. Alterações posturais. Hérnia discal. Espondilólises. Artrose. Estudo e análise em pacientes com disfunções do sistema osteoarticular, Lombalgia.
Fisioterapia aplicada às Lesões de Quadril	11h	Bases da Ortopedia em Fisioterapia. Avaliação do paciente ortopédico e traumatológico. Tratamento fisioterapêutico em ortopedia e esportiva. Terapia manual nas afecções traumatológicas de Quadril. Fisioterapia preventiva das afecções ortopédicas e traumatológicas e esportivas. Terminologias. Doenças degenerativas. Fratura de Fêmur. Artrose de Quadril. Lesões de Labrum Acetabular, Bursite Trocantérica. Estudo e análise em pacientes com disfunções do sistema osteoarticular do quadril.
Fisioterapia aplicada às Lesões de Joelho	11h	Bases da Ortopedia em Fisioterapia. Avaliação do paciente ortopédico e traumatológico. Tratamento fisioterapêutico em ortopedia e esportiva. Terapia manual nas afecções traumatológicas de Joelho. Fisioterapia preventiva das afecções ortopédicas e traumatológicas e esportivas. Terminologias. Doenças degenerativas. Fratura de Fêmur e tíbia. Gonartrose. Condromalácia Patelar. Síndrome da Disfunção Fêmoro Patelar. Estudo e análise em pacientes com disfunções do sistema osteoarticular do Joelho.
Fisioterapia aplicada às lesões de Tornozelo e Pé	11h	Bases da Ortopedia em Fisioterapia. Avaliação do paciente ortopédico e traumatológico. Tratamento fisioterapêutico em ortopedia e esportiva. Terapia manual nas afecções traumatológicas de Tornozelo e Pé. Fisioterapia

		preventiva das afecções ortopédicas e traumatológicas e esportivas. Terminologias. Doenças degenerativas. Fratura de Tornozelo e pé. Fascite plantar. Tendinopatias, entorse de Tornozelo. Estudo e análise em pacientes com disfunções do sistema osteoarticular de Tornozelo e Pé.
PNF aplicado às lesões Ortopédicas e Esportivas	11h	Para capacitação em Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva (FNP), o conteúdo foi especificamente desenvolvido para um curso teórico prático que tem como objetivo: promover a formação de fisioterapeutas, para atuação com o método nas desordens Ortopédicas e Esportivas; agregação dos princípios básicos de aprendizado motor; promover atividades práticas para a aplicação das técnicas e padrões do FNP com diferentes objetivos (facilitação da marcha, disfunções biomecânicas, etc.); avaliação do paciente, procedimentos de testagem e tratamento baseados na filosofia da FNP e na terminologia da CIF.
Auriculopuntura	11h	Conhecimento sobre a legislação que rege as práticas integrativas e complementares em saúde, bem como conhecimento teórico-prático sobre a Medicina Tradicional Chinesa no microsistema da orelha. Fisiologia dos órgãos na MTC, as energias do corpo, Tao, polaridade Yin / Yang, biocronologia, bioclimatologia, cinco elementos, meridianos, métodos de diagnóstico. Introdução e prática a auriculoterapia.
Mobilização Neural em Quadrante Superior	11h	Fundamental, através do estudo dos princípios fisiológicos e biofísicos, o recurso da Mobilização Neural em Quadrante Superior; reproduzir e analisar criticamente a Mobilização Neural; compreender o tratamento de disfunções ósteo-mio-articulares e neuromusculares através das diversas abordagens da Fisioterapia Manual Global; capacitar e habilitar o aluno para a escolha da técnica adequada de tratamento para cada patologia, bem como para planejar condutas terapêuticas em terapia manual.
Mobilização Neural em Quadrante Inferior	11h	Fundamental, através do estudo dos princípios fisiológicos e biofísicos, o recurso da Mobilização Neural em Quadrante Inferior; Reproduzir e analisar criticamente a Mobilização Neural; Compreender o tratamento de disfunções ósteo-mio-articulares e neuromusculares através das

		diversas abordagens da Fisioterapia Manual Global; Capacitar e habilitar o aluno para a escolha da técnica adequada de tratamento para cada patologia, bem como para planejar condutas terapêuticas em terapia manual.
Órteses e Adaptações Funcionais	11h	Definição, classificação, prescrição de próteses para membros superiores e inferiores em pacientes com disfunções ortopédicas, adaptações funcionais, prescrição de cadeira de rodas, adequação da cadeira de rodas..
Bandagens terapêuticas	11h	Abordar a utilização, características e os tipos de bandagens, bem como seus benefícios e aplicabilidades funcionais dentro da reabilitação desportiva.
Eletroterapia aplicada as Lesões Ortopédicas e Esportivas	11h	Fundamentação da utilização dos recursos de eletroterapia na reabilitação de pacientes ortopédicos e esportivos. Efeitos fisiológicos, indicações, contraindicações, precauções, efeitos diversos e técnicas de aplicação.
Liberações Miofasciais	22h	Fundamentar, através do estudo dos princípios fisiológicos e biofísicos, o recurso da Liberação Miofascial; Reproduzir e analisar criticamente a Liberação Miofascial; Compreender o tratamento de disfunções ósteo-mio-articulares e neuromusculares através das diversas abordagens da Fisioterapia Manual Global; Capacitar e habilitar o aluno para a escolha da técnica adequada de tratamento para cada patologia, bem como para planejar condutas terapêuticas em terapia manual.
Fisioterapia Aquática	11h	Desenvolvimento do Sistema Musculoesquelético na criança e no adolescente. Fisioterapia nas afecções ortopédicas da criança com Paralisia Cerebral. Fisioterapia nas afecções ortopédicas da criança com Defeito de Fechamento do Tubo Neural. Fisioterapia nas afecções ortopédicas da criança com Doenças Neuromusculares. Fisioterapia nas afecções ortopédicas da criança com Lesão Encefálica Adquirida. Fisioterapia nas afecções ortopédicas da criança com Lesão Medular. Fisioterapia nas afecções ortopédicas da criança com Síndrome de Down. Fisioterapia nas afecções ortopédicas da criança com Síndrome Pós- Póliomelite. Fisioterapia nas afecções ortopédicas das Síndromes mais frequentes.
Treinamento Funcional aplicado às Lesões	22h	Métodos de treinamento e para aprimoramento da funcionalidade dos diferentes sistemas orgânicos e sua aplicação nas diferentes

Ortopedicas e Esportivas		situações da prática da atividade física. Aprimorar os conceitos sobre a importância da técnica postural visando a Reabilitação Física em lesões Ortopedicas e Esportivas.
Pilates nas Lesões Ortopédicas e Esportivas	11h	Métodos de treinamento e para aprimoramento da funcionalidade dos diferentes sistemas orgânicos e sua aplicação nas diferentes situações da prática da atividade física. Aprimorar os conceitos sobre a importância da técnica postural visando o aprendizado ao Método Pilates.
Metodologia Científica	11h	Definição de Metodologia Científica, tipos de pesquisa, fisioterapia baseada em evidências, pesquisa em bases de dados, elaboração de artigo científico e revisão.
Bioestatística	11h	Conceitos da estatística aplicada às ciências da saúde, distribuição normal, testes paramétricos e não paramétricos, softwares estatísticos, aplicação dos testes estatísticos.
Controle Motor, Controle Postural e Mobilidade.	11h	Definição de Controle Motor; Teorias do Controle Motor; Aspectos Neuroanatômicos e Neurofisiológicos do Controle Motor; Base Fisiológica do Aprendizado Motor e da Recuperação da Função; Definição de Controle Postural, Desenvolvimento do Controle Postural; Controle da Mobilidade normal e anormal; Estrutura conceitual da prática clínica; Procedimento Clínico do paciente com Disfunção do Controle postural e da Mobilidade.
Estágio em Fisioterapia Desportiva	11h	Atuação supervisionada da prática da avaliação e tratamento das principais disfunções musculoesqueléticas envolvidas na prática do esporte, participação em eventos esportivos, discussão de casos clínicos com supervisor e demais profissionais da equipe multiprofissional.
Estágio em Fisioterapia Traumato-Ortopédica	22h	Atuação supervisionada da prática da avaliação e tratamento das principais disfunções traumato-ortopédicas, discussão de casos clínicos com supervisor e demais profissionais da equipe multiprofissional.
Trabalho de Conclusão de Curso (Projeto Final de Curso)	-	Para obtenção do respectivo certificado, como requisito parcial, é necessária a elaboração individual do Trabalho de Conclusão de Curso, o qual deverá ser desenvolvido no formato de Artigo Científico e orientado por Docente Mestre ou Doutor do curso.
Total	385h	