**EMENTAS DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM FISIOTERAPIA**

**AVANÇOS CLÍNICOS EM FISIOTERAPIA**

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ORTOPEDIA**

**METODOLOGIA DA PESQUISA, BIOESTATÍSTICA E REDAÇÃO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO**

**FIT 764 - 02 CRÉDITOS - 30 HORAS/AULA**

Estudo do processo e dos tipos de investigação científica. Leitura crítica de artigos científicos. Aprendizagem das etapas de elaboração de um trabalho científico. Introdução às técnicas de estatística aplicada à área da saúde. Estatística descritiva e interpretação dos testes básicos de estatística inferencial. Caracterização dos diferentes níveis de pesquisa em pós-graduação com ênfase para construção de monografia. Discutir a importância e uso da prática baseada em evidências.

**TRABALHO DE CONCLUSÃO ATIVIDADES MEIO**

**FIT 771- 06 CRÉDITOS - 90 HORAS/AULA**

Atividades desenvolvidas durante o curso, com o objetivo de garantir aos alunos e seus orientadores, um calendário onde a construção do Trabalho de Conclusão do Curso seja realizada de maneira planejada e coordenada.

**TERAPIA MANUAL**

**FIT 590 - 02 CRÉDITOS - 30 HORAS/AULA**

Esta disciplina enfatizara as abordagens manuais empregadas em reabilitação incluindo: mobilização articular e do tecido nervoso. Espera-se que, através do conteúdo desta disciplina, o aluno possa diagnosticar as principais disfunções da coluna vertebral, entender o funcionamento biomecânico da coluna, identificar o método de tratamento apropriado em cada situação e avaliar funcionalmente a resposta ao tratamento implementado.

**AVANCOS EM REABILITACAO DA COLUNA VERTEBRAL**

**FIT 709 - 02 CRÉDITOS - 30 HORAS/AULA**

Discutir as principais disfunções da coluna vertebral, assim como os mecanismos e estruturas envolvidas na produção de dor. A disciplina enfatizará as abordagens atualmente empregadas em reabilitação incluindo: mobilização articular, método de estabilização lombo-pélvica, teoria de Mackenzie e mobilização de tecido nervoso. Espera-se que, através do conteúdo desta disciplina, o aluno possa diagnosticar as principais disfunções da coluna vertebral, entender o funcionamento biomêcanico da coluna, identificar o método de tratamento apropriado em cada situação e avaliar funcionalmente a resposta ao tratamento implementado.

**CONTROLE MOTOR EM FISIOTERAPIA ORTOPEDICA**

**FIT 717 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Perspectiva histórica e atual de teorias de controle motor, com ênfase nas suas implicações para compreensão de disfunções no movimento e para fundamentação de modelos de atuação do fisioterapeuta na área de ortopedia.

**ATUALIZACAO EM TRAUMATOLOGIA**

**FIT 718 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Processos relacionados com a ocorrência e, principalmente, com o tratamento fisioterápico dos traumas que frequentemente ocorrem sobre o sistema musculoesquelético, processo cicatricial e a fundamentação dos modelos de atuação do fisioterapeuta na área de traumatologia.

**ATENDIMENTO EMERGENCIAL**

**FIT 756 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Propiciar conhecimento sobre a atuação do fisioterapeuta no atendimento de lesões agudas nas diversas arenas de competições. Serão repassados conceitos teóricos e práticos da intervenção do fisioterapeuta em lesões graves e em lesões menos graves, dentro e fora dos campos/quadras.

**ANATOMIA E BIOMECÂNICA FUNCIONAL**

**FIT 760 - 02 CRÉDITOS - 30 HORAS/AULA**

Esta disciplina compreende o estudo das estruturas anatômicas do corpo humano em relação aos aspectos biomecânicos das articulações e estruturas de suporte. O conteúdo está direcionado para questões de maior interesse clínico do fisioterapeuta e para conhecimentos novos sobre anatomia funcional. Parte do conteúdo apresenta uma atualização e revisão sobre conceitos anatômicos e biomecânicos, comum a todas as áreas. Na segunda parte, são abordados conceitos das áreas de especialização: anatomia palpatória e ergonomia (Ortopedia), gesto esportivo (Esportiva), e abordagem específica em Neurologia. Espera-se que, ao final da disciplina, o aluno possa reconhecer as principais estruturas anatômicas, entender o papel biomecânico dessas estruturas, bem como saber relacionar as mesmas com situações clínicas relevantes.

**ABORDAGEM FISIOTERÁPICA NO CONTROLE DA INFLAMAÇÃO E DOR**

**FIT 761 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Esta disciplina compreende uma discussão da fisiopatologia da inflamação e dor, com uma abordagem especial sobre os procedimentos fisioterápicos. Visa, ainda, estudar os modelos básicos de inflamação.

**EXAMES DE IMAGEM DO SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO**

**FIT 763 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Estudo da anatomia e das principais patologias do sistema musculoesquelético através de estudos comparativos utilizando a radiologia convencional, a ultrassonografia, tomografia computadorizada e a ressonância magnética.

**ANÁLISE CLÍNICA E BIOMECÂNICA DO MOVIMENTO HUMANO**

**FIT 765 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Aplicação das leis da mecânica clássica (estudo da cinemática e cinética) na análise do movimento humano. Estudo dos padrões de movimento que suportam a realização de atividades funcionais e suas implicações para reabilitação.

**ABORDAGEM FISIOTERÁPICA EM ORTOPEDIA II**

**FIT 772 - 03 CRÉDITOS - 45 HORAS/AULA**

Discutir as disfunções ortopédicas e traumatológicas da clínica fisioterápica, além de enfatizar os principais aspectos de avaliação e reabilitação destas patologias. O curso engloba, ainda, exames por imagem, técnicas cirúrgicas e tratamentos especializados.

**ABORDAGEM FISIOTERÁPICA EM ORTOPEDIA I**

**FIT 777 - 04 CRÉDITOS - 60 HORAS/AULA**

Princípios da biomecânica com aspectos clínicos de varias desordens encontradas na clínica ortopédica. O conteúdo abordado nessa disciplina permitirá ao estudante o entendimento das relações entre fatores mecânicos e anatômicos com as disfunções que acometem o sistema musculoesquelético. Esta disciplina compreende a descrição e análise da mecânica articular, das disfunções musculoesqueléticas e dos processos clínicos que sustentam, a tomada de decisão.

**AVALIAÇÃO E REABILITAÇÃO FUNCIONAL**

**FIT 779 - 02 CRÉDITOS - 30 HORAS/AULA**

Analise dos métodos de avaliação e reabilitação funcional sob o enfoque do modelo de funcionalidade e incapacidade da organização mundial de saúde; discussão sobre os diferentes instrumentos e testes para avaliação funcional; e analise dos métodos de treinamento funcional, o que irá permitir ao aluno a possibilidade de uma aplicação direta desse conhecimento na sua prática clínica.