**EMENTAS DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM FISIOTERAPIA**

**AVANÇOS CLÍNICOS EM FISIOTERAPIA**

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ESPORTES**

**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 ao aluno e seus orientadores, um calendário onde a construção do Trabalho de Conclusão do Curso seja realizada de maneira planejada e coordenada.

**ATUAÇÃO DO FISIOTERAPEUTA EM ESPORTES**

**FIT 732- 04 CRÉDITOS- 60 HORAS/AULA**

Propiciar conhecimento sobre a atuação do fisioterapeuta esportivo em diversas modalidades.

**ATIVIDADE PRÁTICA I**

**FIT 754 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Propiciar a vivencia prática nos momento de atuação do fisioterapeuta esportivo: avaliação, prevenção, reabilitação, retorno à atividade.

**TÓPICOS ESPECIAIS EM FISIOTERAPIA ESPORTIVA**

**FIT 755 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Permitir a escolha de um tema complementar ao curso pelos próprios alunos.

**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.

**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.

**MERCADO DE TRABALHO NA ÁREA ESPORTIVA**

**FIT 773 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Propiciar conhecimentos sobre modelos de atuação profissional, mercado de trabalho na área esportiva, cursos de atualização e aprimoramento necessários para inserção no mercado. O aluno terá contato com profissionais que farão relato sobre o mercado de trabalho e a melhor forma de efetivar a inserção nessa área.

**TREINAMENTO ESPORTIVO**

**FIT 774 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Discutir sobre a fisiologia do exercício aplicada ao atleta de elite, as bases fisiológicas do treinamento esportivo e os conceitos de sobrecarga e alto rendimento. Traçar a interface entre os profissionais de Fisioterapia e de Educação Física na área esportiva.

**MÉTODOS E TÉCNICAS EM FISIOTERAPIA ESPORTIVA**

**FIT 775 - 02 CRÉDITOS - 30 HORAS/AULA**

Fundamentar, através de princípios fisiológicos e biomecânicos, os recursos terapêuticos manuais mais utilizados na prática esportiva, visando a prevenção ou reabilitação de lesões em atletas.

**BIOMECÂNICA DAS LESÕES DO ESPORTE**

**FIT 776 - 02 CRÉDITOS - 30 HORAS/AULA**

Esta disciplina possibilita a integração dos princípios da biomecânica com os aspectos clínicos de várias lesões decorrentes da pratica esportiva. O conteúdo abordado nessa disciplina permite ao estudante o entendimento das relações entre fatores mecânicos e anatômicos com as disfunções que acometem o sistema musculoesquelético. Compreende a descrição e análise da mecânica articular, das disfunções musculoesqueléticas e dos processos que sustentam a tomada de decisão clínica por parte do fisioterapeuta.

**INTERDISCIPLINARIDADE NO ESPORTE**

**FIT 778 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Abordar os princípios da interdisciplinaridade no esporte, através de seminário ou aula expositiva dos vários profissionais que atuam diretamente com atletas em esportes coletivos ou individuais. Diferenciar da abordagem multiprofissional, transdisciplinar e etc.

**ATENDIMENTO EMERGENCIAL EM ARENAS ESPORTIVAS**

**FIT 780 - 02 CRÉDITOS - 30 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.

**AVALIAÇÃO DO ATLETA PROFISSIONAL E AMADOR**

**FIT 781- 03 CRÉDITOS- 45 HS/AULA**

Possibilita ao aluno o entendimento das principais avaliações e suas ferramentas na avaliação de atletas, tanto amadores quanto amadores. São apresentadas avaliações padrão ouro e outras de natureza mais prática, com intuito de permitir que o profissional aplique no seu repertório da prevenção e/ou reabilitação. Inclui os chamados testes funcionais.