**EMENTAS DO CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM FISIOTERAPIA**

**AVANÇOS CLÍNICOS EM FISIOTERAPIA**

**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: NEUROFUNCIONAL DO ADULTO**

**METODOLOGIA DA PESQUISA, BIOESTATISTICA E REDACAO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO**

**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.

**PERSPECTIVA HISTÓRICA, FUNDAMENTOS E PRINCÍPIOS DA FISIOTERAPIA**

**FIT 737- 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Discutir a perspectiva histórica da fisioterapia neurofuncional e a sua relação com a prática clinica do fisioterapeuta. Introduzir e conceituar os princípios que fundamentam a fisioterapia neurofuncional e exemplificar condutas profissionais na área fundamentadas nestes princípios.

**MODELO DE ATENCÃO A SAÚDE: ORGANIZAÇÃO E MODELO DE ASSITÊNCIA DE INDIVÍDUOS COM DISFUNÇÕS NEUROLÓGICAS**

**FIT 738 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Discutir os modelos e as políticas públicas de assistência. Discutir o papel dos vários profissionais dentro dessas políticas. Discutir a organização e as modalidades de assistência na área neurofuncional.

**NEUROANATOMIA E NEUROFISIOLOGIA**

**FIT 739 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Aprofundar o conhecimento das principais estruturas anatômicas do sistema nervoso, associando com os aspectos fisiológicos deste sistema, com o objetivo de proporcionar embasamento teórico básico relacionados aos fundamentos norteadores das praticas profissionais na área de fisioterapia neurofuncional.

**EXAMES ESPECIALIZADOS E FARMACOLOGIA APLICADOS A NEUROLOGIA**

**FIT 740 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Aprofundar o conhecimento relacionado aos exames especializados na area de neurologia, como eletroneuromiografia e neuroimagem, e neurofarmacologia, especificamente: conceitos gerais, ação de agentes depressores e excitantes do Sistema Nervoso; Fármacos com ação em Sistema Nervoso Central; ansiolíticos e hipnóticos, antipsicóticos, estabilizadores do humor, antiparkinsonianos e anticonvulsivantes; farmacologia da dor: anestésicos gerais, anestésicos locais, analgésicos opióides e não-opióides.

**PRÁTICA BASEADA EM EVIDÊNCIA APLICAÇÃO NA REABILITAÇÃO NEUROFUNCIONAL**

**FIT 741 - 02 CRÉDITOS - 30 HORAS/AULA**

Discutir a implementação da pratica baseada em evidencia, identificar suas ferramentas, exemplificar e discutir sua aplicação na reabilitação neurofuncional.

**COMPORTAMENTO MOTOR MÓDULO I**

**FIT 742 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Perspectiva histórica e atual das principais teorias de comportamento motor, enfocando o controle motor e a aprendizagem motora e suas aplicações na pratica clinica da fisioterapia neurofuncional do adulto.

**COMPORTAMENTO MOTOR MÓDULO II**

**FIT 743 -1 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Discutir as evidencias cientificas relacionadas à reabilitação neurofuncional fundamentas nas teorias de comportamento motor, enfocando o controle motor e a aprendizagem motora.

**NEUROCIÊNCIAS APLICADA À REABILITAÇÃO**

**FIT 744 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Explorar temas da área de neurociências relevantes para a reabilitação e que podem contribuir para uma melhor compreensão da função e disfunção do sistema nervoso, assim como para a base neurocientífica da intervenção em reabilitação.

**INSTRUMENTOS PARA AVALIACAO NEUROLOGICA. MÓDULO I**

**FIT 745 - 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Introduzir, definir e apresentar as propriedades de medida e técnicas de mensuração no contexto da avaliação neurofuncional, discutindo as características metodológicas e estatísticas relacionadas.

**INSTRUMENTOS PARA AVALIACAO NEUROLOGICA MÓDULO II**

**FIT 746 - 01 CRÉDITO - 15 HS/AULA**

Seleção e uso de instrumentos e medidas nas situações clinicas mais comumente encontradas em reabilitação neurofuncional.

**REABILITAÇÃO DAS DEFICIÊNCIAS CARDIOVASCULARES E RESPIRATÓRIAS EM FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL**

**FIT 747- 01 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Propiciar o conhecimento das alterações cardíacas e vasculares encontradas nos indivíduos com deficiências do sistema cardiovascular e respiratório nervoso e suas implicações no contexto da saúde e da funcionalidade. Discutir os instrumentos de avalição e as modalidades terapêuticas relacionadas, aplicando-as a área da reabilitação neurofuncional.

**REABILITAÇÃO DAS DEFICIÊNCIAS COGNITIVAS EM FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL**

**FIT 748 - 02 CRÉDITO - 15 HORAS/AULA**

Propiciar o conhecimento das alterações cognitivas encontradas nos indivíduos com deficiências do sistema nervoso e de suas implicações no contexto da saúde e da funcionalidade. Discutir os instrumentos de avaliação e as modalidades terapêuticas relacionadas, aplicando-as a área da reabilitação neurofuncional.

**INTERVENÇÕES FISIOTERÁPICAS EM FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL MÓDULO I AVE**

**FIT749 – 02 CRÉDITOS – 30 HORAS / AULA**

Propiciar conhecimento das principais alterações neurológicas e que acometem os indivíduos após AVE. Apresentar e discutir as possíveis intervenções a serem utilizadas considerando os princípios da fisioterapia neurofuncional.

**INTERVENÇÕES FISIOTERÁPICAS EM FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL MÓDULO II DOENÇA DE PARKINSON**

**FIT 749 - 02 CRÉDITOS - 30 HORAS/AULA**

Propiciar conhecimento das principais alterações de estrutura e função corporal, limitações de atividades e restrições de participação consequentes da Doença de Parkinson e Parkinsonismo. Apresentar e discutir as possíveis intervenções a serem utilizadas considerando os princípios da fisioterapia neurofuncional.

**INTERVENÇÕES FISIOTERÁPICAS EM FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL MÓDULO III OUTRAS CONDIÇÕES DE SAÚDE**

**FIT 751- 03 CRÉDITOS - 45 HORAS/AULA**

Propiciar conhecimento das principais alterações de estrutura e função corporal, limitações de atividades e restrições de participação consequentes de disfunções neurológicas como Neuropatias Periféricas, Disfunções Cerebelares, Disfunções Vestibulares, Lesão Medular, dentre outras. Apresentar e discutir as possíveis intervenções a serem utilizadas considerando os princípios da fisioterapia neurofuncional.

**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.

**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.