



CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO LATO SENSU EM FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL



1. PLANOS DE ENSINO DAS DISCIPLINAS DA MATRIZ CURRICULAR

Nome da disciplina:	Bases Fundamentais da Fisioterapia Neurofuncional
Ementa:	Disciplina de conteúdo modular presencial e/ou online que capacitará o aluno a reconhecer estruturas e funcionamento dos sistemas nervosos central e periférico, para melhor compreender suas interrelações funcionais e seus mecanismos de recuperação, visando o gerenciamento das suas disfunções e a reaprendizagem de tarefas cognitivo-sensório-motoras. Incluirá o estudo das bases dos exames neurológicos subsidiários, da fisiopatologia e do tratamento medicamentoso das principais disfunções neurológicas, para proporcionar ao fisioterapeuta neurofuncional maior embasamento para a compreensão do quadro clínico dos seus pacientes e tomada de decisão clínica, pautados no pensamento científico e na análise crítica de artigos científicos.
Conteúdo Programático:	<p>Módulos:</p> <p>Neuroanatomia Funcional: Introdução à Neuroanatomia, filogênese, embriogênese e organização geral do sistema nervoso. Morfologia funcional macroscópica e histológica da medula espinhal e do encéfalo. Correlações morfofuncionais, anatômico-clínicas e comportamentais. Neurônios e outros constituintes do tecido nervoso. Nervos espinhais e cranianos. Grandes vias aferentes e eferentes. Sistemas circulatórios do sistema nervoso.</p> <p>Neurofisiologia do controle motor: Neurônio; Potencial de ação; Transmissão sináptica; Sensibilidades Tátil, dolorosa, proprioceptiva, às acelerações e visual; receptores, vias de conexão com SNC, funções e interrelações com a motricidade; Motoneurônios e suas atividades; controle da atividade dos motoneurônios; Controle da motricidade pela medula espinhal; tronco encefálico; Controle da motricidade pelo cerebelo; Controle da motricidade pelos núcleos da base; Controle da motricidade pelo córtex cerebral; Sistema límbico e motricidade;</p> <p>Neurociências aplicadas à fisioterapia neurofuncional: Bases fisiológicas dos mecanismos de aprendizagem motora e memória e a recuperação da função/ Mecanismos de neuroplasticidade;</p> <p>Exames complementares em neurologia: Eletroencefalograma, Eletroneuromiografia, Potencial evocado, exame de líquido, exames de neuroimagem.</p> <p>Bases da Farmacologia do sistema nervoso: Princípios de farmacocinética, Princípios de farmacodinâmica, Princípios de neurofarmacologia, Farmacologia do sistema nervoso central, Farmacologia da dor, Farmacologia da inflamação e imunomoduladores.</p> <p>Enfermidades neurológicas do adulto: Doenças Cerebrovasculares, Distúrbios do Movimento, Doenças Desmielinizantes do Sistema</p>

	<p>Nervoso Central, Neurologia Cognitiva e do Envelhecimento, Doenças do Sistema Nervoso Periférico, Distúrbios vestibulares, Traumatismos Cranioencefálicos, Traumatismos raquimedulares.</p> <p>Enfermidades neurológicas pediátricas: Transtornos do movimento infantil, Hidrocefalias, Tumores cerebrais, ataxias, monoplegias, hemiplegias e tetraplegias infantis, síndrome de Down, transtornos do desenvolvimento;</p> <p>Metodologia da pesquisa científica: Fundamentação do pensamento científico, características, objetivos e linguagem do método científico. Instrumentos de coleta de dados e pesquisa bibliográfica. Estrutura, componentes e análise crítica do artigo Científico. Tipos de estudos científicos: observacionais, ensaios clínicos, revisão sistemática e metanálise. O papel da ciência na evolução da fisioterapia; Avaliação da qualidade do método de pesquisa científica; Artigos científicos: conceituação, relevância e estrutura; Bases de dados; Revisão da literatura e o PRISMA [Conteúdo 100% online]</p> <p>Prática baseada em evidências da Fisioterapia neurofuncional: Fisioterapia Neurofuncional Baseada em Evidências; Pesquisa e Resultados da Intervenção Fisioterapêutica; Intervenção Fisioterapêutica em pacientes neurológicos baseada em evidências; Decisão clínica em Fisioterapia Neurofuncional; Risco de viés e checklists. [Conteúdo 100% online]</p> <p>Distúrbios de linguagem e deglutição [Conteúdo 100% online].</p> <p>Funções cognitivas: bases e aplicações [Conteúdo 100% online].</p>
Método de avaliação:	Prova teórica e/ou prática e/ou trabalho, a critério docente, relacionados às temáticas da disciplina, ao final de cada módulo, com valor total de 0 a 10.
<p>Bibliografia básica:</p> <p>OBS1. Após ter efetivado seu acesso à biblioteca digital da UnB, faça o seu login antes de clicar no link disponibilizado.</p> <p>OBS2. Bibliografias complementares poderão ser indicadas a critério do docente.</p>	<p>Geraldo Pereira Jotz. Neuroanatomia Clínica e Funcional. [Rio de Janeiro]: Grupo GEN, 2017. 9788595151482. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595151482/</p> <p>Martin, John H. Neuroanatomia. Disponível em: Minha Biblioteca, (4th edição). Grupo A, 2013. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580552645/.</p> <p>Snell, Richard S. Neuroanatomia clínica / Richard S. Snell ; traduzido por Marcio Moacyr de Vasconcelos. – Reimpr.]. – Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2019. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-277-2451-7/.</p> <p>Shumway-Cook, A., & Woollacott, M. (2010). Controle Motor: Teoria e Aplicações Práticas (3rd edição). Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520442951</p> <p>Kandel, E., Schwartz, J., Jessel, T., Siegelbaum, S., & al., E. (2014). Princípios de Neurociências (5th edição). Grupo A.</p>

	<p>https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580554069</p> <p>Bear, M. F. (2017). Neurociências (4th edição). Grupo A. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582714331</p> <p>Bertolucci, P.H. F., Ferraz, H. B., Barsottini, O. G., & Pedroso, J. L. (2016). Neurologia: Diagnóstico e Tratamento (2nd edição). Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451151</p> <p>D., L. E., A., M. S., & P., R. L. (2018). Merritt - Tratado de Neurologia, 13ª edição. Grupo GEN. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527733908</p> <p>Anne G. Osborn (2018). Neurologia em Imagem. Grupo GEN. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595152113</p> <p>Panus, P. C., Jobst, E. E., Tinsley, S. L., Masters, S. B., Trevor, A. J., & K, B. G. (2011). Farmacologia para Fisioterapeutas. Grupo A. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580550672</p> <p>RITTER, James M. et al. (2020). Rang & Dale Farmacologia (9th edição). Grupo GEN. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595157255</p> <p>Golan, D. E. (2014). Princípios de Farmacologia - A Base Fisiopatológica da Farmacologia, 3ª edição. Grupo GEN. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2600-9</p> <p>Costa, R. R., Biedrzycki, B. P., Lopes, D. D., & Gonçalves, P.D. S. (2019). Aprendizagem e controle motor. Grupo A. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595028524</p> <p>Shumway-Cook, A., & Woollacott, M. (2010). Controle Motor: Teoria e Aplicações Práticas (3rd edição). Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520442951</p> <p>Kandel, E., Schwartz, J., Jessel, T., Siegelbaum, S., & al., E. (2014). Princípios de Neurociências (5th edição). Grupo A. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580554069</p> <p>Bear, M. F. (2017). Neurociências (4th edição). Grupo A. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582714331</p> <p>Bertolucci, P.H. F., Ferraz, H. B., Barsottini, O. G., & Pedroso, J. L. (2016). Neurologia: Diagnóstico e Tratamento (2nd edição). Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451151</p> <p>ABN (2019). Tratado de Neurologia da Academia Brasileira de Neurologia (2nd edição). Grupo GEN. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595151314</p> <p>D., L. E., A., M. S., & P., R. L. (2018). Merritt - Tratado de Neurologia, 13ª edição. Grupo GEN. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527733908</p> <p>J Eric Piña-Garza (2014). Fenichel Neurologia Clínica Pediátrica (7th edição). Grupo GEN.</p>
--	--

	<p>https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595152748</p> <p>D., L. E., A., M. S., & P., R. L. (2018). Merritt - Tratado de Neurologia, 13ª edição. Grupo GEN.</p> <p>https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527733908</p> <p>ABN (2019). Tratado de Neurologia da Academia Brasileira de Neurologia (2nd edição). Grupo GEN.</p> <p>Andrade, M.M. D., & Maria, L. E. (2017). Metodologia do Trabalho Científico, 8ª edição. Grupo GEN.</p> <p>https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788597012408</p> <p>Gomes, P. M., Freire, G. T., & Tolentino, S. M. (2016). Saúde Baseada em Evidências. Grupo GEN.</p> <p>https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527728843</p> <p>Gomes, P. M. (2011). Artigos Científicos - Como Redigir, Publicar e Avaliar. Grupo GEN.</p> <p>https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-277-2121-9</p> <p>Gomes, P. M., Freire, G. T., & Tolentino, S. M. (2016). Saúde Baseada em Evidências. Grupo GEN.</p> <p>https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788527728843</p> <p>Sampieri, R. H., Collado, C. F., & Lucio, M.D.P. B. (2013). Metodologia de Pesquisa (5th edição). Grupo A.</p> <p>https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788565848367</p> <p>Assis, R. D. (2012). Conduas Práticas em Fisioterapia Neurológica. Editora Manole.</p> <p>https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520444542</p>
--	--

Nome da disciplina:	Métodos e técnicas de avaliação em Fisioterapia Neurofuncional
Ementa:	Disciplina de conteúdo modular presencial e/ou online que objetiva a apresentação e discussão das principais ferramentas de avaliação em fisioterapia neurofuncional, incluindo os principais equipamentos e escalas clínicas validadas para cada população, organizados segundo os domínios conceituais da Classificação Internacional de Funcionalidade (CIF).
Conteúdo Programático:	<p>Módulos:</p> <p>Avaliação de estruturas e funções neurológicas: Força muscular, Reflexos, Sensibilidades, Tônus muscular, Coordenação motora.</p> <p>Avaliação da atividade nas disfunções neurológicas: Marcha e Equilíbrio.</p> <p>Avaliação da participação nas disfunções neurológicas: Escalas funcionais</p> <p>Avaliação neuropsicológica [Conteúdo 100% online];</p>

	Avaliação do Desenvolvimento Neuropsicomotor. [Conteúdo 100% online].
Método de avaliação:	Prova teórica e/ou prática e/ou trabalho, a critério docente, relacionados às temáticas da disciplina, ao final de cada módulo, com valor total de 0 a 10.
Bibliografia básica: OBS. Após ter efetivado seu acesso à biblioteca digital da UnB, faça o seu login antes de clicar no link disponibilizado. OBS2. Bibliografias complementares poderão ser indicadas a critério do docente.	<p>O'Sullivan, S. B., Schmitz, T. J., & Fulk, G. D. (2018). Fisioterapia: avaliação e tratamento 6a ed. (6th edição). Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786555762365</p> <p>Kopczynski, M. C. (2012). Fisioterapia em Neurologia. Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451748</p> <p>Celso, P. C. Semiologia Médica, 8ª edição. Editora Grupo GEN, 2019. 9788527734998. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788527734998/.</p> <p>LUVIZUTTO, Gustavo J.; SOUZA, Luciane A. Pascucci Sande de. Reabilitação Neurofuncional: Teoria e Prática. [Digite o Local da Editora]: Thieme Brazil, 2022. E-book. ISBN 9786555721355. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555721355/.</p>

Nome da disciplina:	Recursos terapêuticos em Fisioterapia Neurofuncional
Ementa:	Disciplina de conteúdo modular presencial e/ou online com enfoque nos principais recursos terapêuticos disponíveis para uso na Fisioterapia Neurofuncional, a partir da discussão de suas bases, formas de aplicação terapêutica e, sobretudo, de seu nível de evidência científica.
Conteúdo Programático:	<p>Bases e evidências da Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva;</p> <p>Bases e evidências da intervenção precoce;</p> <p>Bases e evidências da neuromodulação;</p> <p>Bases e evidências da eletroterapia nas disfunções neurológicas;</p> <p>Bases e evidências do uso da realidade virtual nas disfunções neurológicas;</p> <p>Bases e evidências do uso da fisioterapia aquática nas disfunções neurológicas;</p> <p>Tecnologias assistivas em fisioterapia neurofuncional;</p> <p>Bases e aplicações de órteses em pessoas com disfunções neurológicas [Conteúdo 100% online];</p> <p>Recursos e estratégias de auxílio à locomoção. [Conteúdo 100% online]</p>
Método de avaliação:	Prova teórica e/ou prática e/ou trabalho, a critério docente, relacionados às temáticas da disciplina, ao final de cada módulo, com valor total de 0 a 10.

<p>Bibliografia básica:</p> <p>OBS. Após ter efetivado seu acesso à biblioteca digital da UnB, faça o seu login antes de clicar no link disponibilizado.</p> <p>OBS2. Bibliografias complementares poderão ser indicadas a critério do docente.</p>	<p>Prado, C. D., & Vale, L. A. (2012). <i>Fisioterapia Neonatal e Pediátrica</i>. Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520447550</p> <p>Tecklin, J. S. (2019). <i>Fisioterapia pediátrica 5a ed. (5th edição)</i>. Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520462911</p> <p>Camargos, A.C. R., Leite, H. R., Morais, R.L.D. S., & Lima, V. (2019). <i>Fisioterapia em pediatria - Da evidência à prática clínica</i>. MedBook Editora. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786557830024</p> <p>Parreira, P., & Baratella, T. V. (2011). <i>Fisioterapia Aquática</i>. Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520452387</p> <p>Kopczynski, M. C. (2012). <i>Fisioterapia em Neurologia</i>. Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451748</p> <p>Assis, R. D. (2012). <i>Condutas Práticas em Fisioterapia Neurológica</i>. Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520444542</p> <p>Carvalho, V.C.P. D., Lima, A.K.P. D., & Brito, C.M.M. D. (2014). <i>Fundamentos da fisioterapia</i>. MedBook Editora. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786557830550</p> <p>O'Sullivan, S. B., Schmitz, T. J., & Fulk, G. D. (2018). <i>Fisioterapia: avaliação e tratamento 6a ed. (6th edição)</i>. Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786555762365</p>
--	---

Nome da disciplina:	Atuação fisioterapêutica nas disfunções neurológicas
Ementa:	Disciplina de conteúdo modular presencial e/ou online com enfoque na atuação fisioterapêutica Neurofuncional, consolidando as informações de bases fundamentais, avaliação e recursos terapêuticos e considerando a evidência científica disponível.
Conteúdo Programático:	<p>Módulos:</p> <p>Abordagens terapêuticas na prematuridade;</p> <p>Abordagens terapêuticas nas encefalopatias infantis;</p> <p>Abordagens terapêuticas na síndrome de Down;</p> <p>Abordagens terapêuticas nas hemiplegias;</p> <p>Abordagens terapêuticas nas tetraplegias e paraplegias;</p> <p>Abordagens terapêuticas nas ataxias;</p> <p>Abordagens terapêuticas nas vestibulopatias;</p>

	<p>Abordagens terapêuticas nas neuropatias periféricas;</p> <p>Abordagens terapêuticas nas paralisias faciais;</p> <p>Abordagens terapêuticas nas disfunções neurológicas da síndrome pós Covid;</p> <p>Abordagens terapêuticas nas disfunções miccionais e evacuatórias;</p> <p>Abordagens terapêuticas nos distúrbios de movimento;</p> <p>Reabilitação visual [Conteúdo 100% online];</p> <p>Intervenções terapêuticas nas demências. [Conteúdo 100% online]</p>
Método de avaliação:	<p>Prova teórica e/ou prática e/ou trabalho, a critério docente, relacionados às temáticas da disciplina, ao final de cada módulo, com valor total de 0 a 10.</p>
<p>Bibliografia básica:</p> <p>OBS. Após ter efetivado seu acesso à biblioteca digital da UnB, faça o seu login antes de clicar no link disponibilizado.</p> <p>OBS2. Bibliografias complementares poderão ser indicadas a critério do docente.</p>	<p>Kopczynski, M. C. (2012). Fisioterapia em Neurologia. Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520451748</p> <p>Assis, R. D. (2012). Conduas Práticas em Fisioterapia Neurológica. Editora Manole. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788520444542</p> <p>Carvalho, V.C.P. D., Lima, A.K.P. D., & Brito, C.M.M. D. (2014). Fundamentos da fisioterapia. MedBook Editora. https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786557830550</p> <p>LUVIZUTTO, Gustavo J.; SOUZA, Luciane A. Pascucci Sande de. Reabilitação Neurofuncional: Teoria e Prática. [Digite o Local da Editora]: Thieme Brazil, 2022. E-book. ISBN 9786555721355. Disponível em: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555721355/.</p>