

**I SEMANA ACADÊMICA DE ENFERMAGEM -CENTRO UNIVERSITÁRIO FAI MICSAUDE - II  
MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DOS CURSOS DA SAÚDE**

**ABORDAGEM GERAL DA FISIOTERAPIA NEUROFUNCIONAL**

<sup>1</sup>Bianca Pedralli Bastianel  
<sup>2</sup>Débora Eliana Teichmann  
<sup>2</sup>Mariana Zancan

<sup>1</sup>Discente do curso de Fisioterapia do Centro Universitário UCEFF, Itapiranga, Santa Catarina, Brasil;

<sup>2</sup>Docente do curso de Fisioterapia do Centro Universitário UCEFF, Itapiranga, Santa Catarina, Brasil.

**Grande área do conhecimento:** Ciências da Saúde

**Modalidade:** apresentação oral

**INTRODUÇÃO:** A fisioterapia se divide em diversas áreas de especialização, entre as principais e mais abrangentes existe a Neurofuncional, que também é uma das mais complexas. A Neurofuncional se dedica à reabilitação de funções motoras em pacientes neurológicos, atuando com diversas técnicas em todos os níveis de atenção básica à saúde. Este trabalho apresenta uma visão geral desta especialidade, trazendo suas características e importância da área para a saúde como um todo. **OBJETIVO:** Apresentar de forma geral a especialidade da Fisioterapia Neurofuncional. **MÉTODOS:** Este trabalho é baseado em uma revisão bibliográfica, a partir de artigos e base de dados online como Scielo e Google acadêmico. **RESULTADOS:** A neurologia é a área da saúde que se detém ao estudo e tratamento de doenças que afetam o sistema nervoso. Na fisioterapia, a neurologia está diretamente ligada às funcionalidades do corpo humano, se relacionando a doenças e alterações que interferem em limitações de movimento, tendo sua área específica denominada Neurofuncional. A Neurofuncional é especialista em tratar de disfunções neurológicas que afetam o controle motor, atuando na prevenção ou tratamento, prezando pela independência motora e funcional de seus pacientes. Suas patologias são originárias dos sistemas nervosos central e periférico, que se estendem pelo corpo através de nervos sensitivos, os quais conduzem estímulos pelos órgãos e tecidos, sendo um dos estímulos mais importantes: o movimento corporal. É importante entender que o movimento humano se inicia e é controlado no sistema nervoso, mas só acontece a partir da organização de vários sistemas. A realização de uma tarefa, portanto, ocorre a partir de estratégias neurais, e se adapta a condições do próprio corpo e do meio externo. Alterações neste processo podem acometer em doenças e disfunções neurais. Entre tantas doenças neurológicas que interferem na coordenação motora, podemos citar como mais comuns: acidente vascular cerebral, mal de Parkinson, traumatismo craniano, paralisia cerebral e tumores cerebrais. Sintomas como rigidez dos músculos, tremores, lentidão e/ou até redução da atividade motora são cotidianos dos pacientes Neurofuncionais. A intervenção Neurofuncional, desta forma, será muito específica, mas “A maioria das estratégias envolve o treinamento intensivo de tarefas focadas na coordenação, equilíbrio, postura, marcha e atividades da vida diária, incluindo programas de condicionamento, exercícios de amplitude de movimento e fortalecimento muscular” (SILVA, 2019). Assim, as abordagens são baseadas nos princípios da cinesioterapia, que é a terapia do movimento. Diante de tamanha abrangência, a Neurofuncional foi reconhecida pela Resolução nº 189, de 09/12/1998, determinando-a como específica da fisioterapia e estabelecendo o exercício profissional (BRASIL, nº 189 de 09/12/1998). E também, pela Resolução nº 396, de 18/08/2011, que disciplina a especialidade profissional de fisioterapia em Neurofuncional e entre as principais providências, define que a atividade profissional acontece em todos os níveis de atenção básica à saúde e que os cargos podem variar desde a atividade original, até gestão, consultoria, docência e perícias. (BRASIL, nº 396 18/08/2011). **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** Esta pesquisa apresentou de modo geral a especialidade Neurofuncional destacando sua especificidade dentro da fisioterapia. A Neurofuncional atua no tratamento de inúmeras doenças, em maioria complexas e bastante comuns na sociedade, o que ressalta sua importância e faz com que a demanda destes profissionais seja cada vez maior.

**Palavras-chave:** Fisioterapia Neurofuncional, Especialidade Neurofuncional, Doenças Neurológicas.