

## **GRUPO DE PESQUISA:**

### **NÚCLEO DE ESTUDOS INTERDISCIPLINARES EM FISIOTERAPIA - NIF**

**LÍDER:** Profa. Dra. Beatriz de Oliveira Peixoto

**INTEGRANTES:** Prof. Dr. Cristiano Schiavinato Baldan, Prof. Dr. Igor Fagioli Bordello Masson, Prof. Dr. Ivaldo Esteves Junior, Prof. Dr. Marcelo Adriano Ingraci Barboza, Prof. Dr. Rubens dos Santos Rosa, Profa. Alessandra Maria Schiavinato Baldan, Profa. Fabiana Peixoto Giacon e Danilo Harudy Kamonseki

A Fisioterapia tem se apresentado no contexto da saúde e educação como um importante campo de estudo em todas as suas áreas de atuação: fisioterapia musculoesquelética, neurológica e cardiorrespiratória, no âmbito da pesquisa básica e aplicada. Faz-se necessário, portanto, que pesquisas sejam realizadas considerando a realidade regional e o contexto sociocultural, no qual as técnicas de tratamentos serão desenvolvidas por meio de pesquisas aplicadas e/ou experimentais. Deve-se ainda considerar a necessidade da formação de um novo perfil profissional, em que possam ser privilegiados aspectos como domínio das técnicas e métodos específicos da área, atendimento humanizado e atuação interdisciplinar. A proposta do “Núcleo de Estudos Interdisciplinares em Fisioterapia – NIF” é desenvolver pesquisas teóricas e práticas congregando docentes pesquisadores e alunos.

#### **Linhas de Pesquisa**

##### Fisioterapia Cardiorrespiratória

Esta linha tem como objetivo estudar os fatores ligados às disfunções cardiorrespiratórias primárias ou secundárias em ambiente ambulatorial ou hospitalar que possam comprometer a capacidade do indivíduo no desempenho de suas funções rotineiras ou que coloquem em risco sua recuperação ou sua vida diante de um quadro de internação.

### Fisioterapia Musculoesquelética

Esta linha visa estudar os processos de avaliação e intervenção especializados na área musculoesquelética, considerando aspectos relacionados ao corpo, suas habilidades e impedimentos transitórios ou permanentes, prevenção, utilizando recursos terapêuticos como a cinesioterapia, a hidroterapia, a eletroterapia e as terapias manuais. No último ano, foram feitos estudos na área de laserterapia de baixa intensidade, com o objetivo de avaliar o potencial deste recurso no aumento da viabilidade de retalhos cutâneos em animais. Além disso, tem-se avaliado a capacidade deste recurso em promover analgesia em portadores de artrite reumatoide.

### Fisioterapia Neuromuscular

Esta linha se propõe a estudar os processos de avaliação e intervenção utilizados em neurologia na infância e na idade adulta, considerando aspectos relacionados às disfunções específicas de cada diagnóstico neurológico visando ao melhor planejamento virtual sobre o equilíbrio de humanos portadores de disfunções cerebelares e trabalhos desenvolvidos em portadores de Distrofia Muscular de Duchenne.