

GRUPO DE PESQUISA**NÚCLEO DE ESTUDOS INTERDISCIPLINARES EM
FISIOTERAPIA – NIF**

LÍDER: Profa. Dra. Beatriz de Oliveira Peixoto

INTEGRANTES: Prof. Dr. Cristiano Schiavinato Baldan, Profa. Dra. Daniela Carrogi Vianna, Prof. Dr. Igor Fagioli Bordello Masson, Prof. Dr. Ivaldo Esteves Junior, Profa. Dra. Kamila Shelry de Freitas Gonçalves, Prof. Dr. Marcelo Adriano Ingraci Barboza, Prof. Dr. Rubens dos Santos Rosa, Prof. Dr. Otávio Turolo da Silva, Profa. Ma. Alessandra Maria Schiavinato Baldan e Profa. Ma. Fabiana Peixoto Giacon

A Fisioterapia tem se apresentado, no contexto da saúde e da educação, como um campo relevante de estudo, em suas diversas áreas de atuação: musculoesquelética, neurológica e cardiorrespiratória, tanto no âmbito da pesquisa básica quanto da aplicada. Torna-se necessário, portanto, desenvolver pesquisas que considerem a realidade regional e o contexto sociocultural, nos quais as técnicas de tratamento sejam elaboradas por meio de investigações aplicadas e/ou experimentais.

Destaca-se, ainda, a necessidade de formação de um novo perfil profissional, que privilegie o domínio de técnicas e métodos específicos da área, o atendimento humanizado e a atuação interdisciplinar. A proposta do Núcleo de Estudos Interdisciplinares em Fisioterapia – NIF é desenvolver pesquisas teóricas e práticas, reunindo docentes, pesquisadores e alunos.

LINHAS DE PESQUISA

Fisioterapia cardiopulmonar

Visa ao estudo dos fatores relacionados às disfunções cardiopulmonares primárias ou secundárias, em ambientes ambulatoriais ou hospitalares, que possam comprometer a capacidade funcional do indivíduo ou colocar em risco sua recuperação, ou mesmo sua vida, em casos de internação.

Fisioterapia musculoesquelética

Tem como foco o estudo dos processos de avaliação e intervenção especializados na área musculoesquelética, considerando aspectos relacionados ao corpo, suas habilidades e impedimentos — transitórios ou permanentes —, e à prevenção. Utiliza recursos terapêuticos como cinesioterapia, hidroterapia, eletroterapia e terapias manuais.

No último ano, foram realizados estudos com laserterapia de baixa intensidade, visando avaliar o potencial desse recurso no aumento da viabilidade de retalhos cutâneos em animais. Além disso, tem-se investigado sua eficácia analgésica em portadores de artrite reumatoide.

- Projeto de Dor – Clube do Idoso (Prefeitura Municipal de Sorocaba).

Fisioterapia neuromuscular

Dedica-se ao estudo dos processos de avaliação e intervenção utilizados na neurologia, tanto na infância quanto na vida adulta, considerando as disfunções específicas de cada diagnóstico. Busca-se o melhor planejamento terapêutico, com destaque para estudos sobre o equilíbrio em indivíduos com disfunções cerebelares e trabalhos com portadores de distrofia muscular de Duchenne.

Projetos em andamento na Clínica de Fisioterapia da UNIP Sorocaba:

XXVI

ENCONTRO CIENTÍFICO

6 a 8 de maio de 2026

UNIP
UNIVERSIDADE PAULISTA

- Avaliação da reabilitação fisioterápica dos pacientes com lesão medular.
- Avaliação da fisioterapia em pacientes de Acidente Vascular Cerebral.

Os membros do grupo orientam projetos de discentes dos cursos de Graduação da Universidade Paulista. Também supervisionam atividades de Iniciação Científica e organizam congressos, palestras e seminários. O grupo mantém interação com outros centros de pesquisa e instituições.

A repercussão dos trabalhos desenvolvidos pode ser constatada por meio dos convites recebidos para palestras em diversos centros interessados nas temáticas de pesquisa, bem como pela realização de projetos conjuntos com centros de pesquisa nacionais e internacionais, entre outras iniciativas.

O Núcleo de Estudos Interdisciplinares em Fisioterapia – NIF espera expandir suas atividades e contribuir, de forma crescente, para o avanço da ciência, difundindo os resultados de suas pesquisas desenvolvidas na Universidade Paulista – UNIP.