

# Fisioterapia Traumato-Ortopédica Funcional

O aluno será capaz de aplicar conhecimentos sobre organização e funcionamento das estruturas do sistema musculoesquelético e suas relações entre os estados de normalidade e patológicos no diagnóstico e tratamento de patologias com enfoque multidisciplinar, incentivar a investigação científica e melhorar desempenho das atividades profissionais, promover a responsabilidade social através de orientações domiciliares de tratamento e prevenção de patologias ortopédicas para familiares e cuidadores.

## OBJETIVOS DO CURSO

- **Conhecimentos:** O Fisioterapeuta caracteriza-se por um profissional dinâmico, com formação sólida para atuar na área da saúde, capaz de desenvolver atividades tanto na promoção da saúde quanto em nível administrativo, com atendimento específico em relação ao corpo humano e sua recuperação global, interagindo com a ciência, tecnologia e a sociedade. A sua formação após o curso de especialização em fisioterapia traumato-ortopédica funcional deve assegurar conhecimentos profundos, permitindo abertura para inovações futuras e competência profissional.
- **Habilidades:** Aplicar conhecimentos sobre organização e funcionamento das estruturas do sistema musculoesquelético e suas relações entre os estados de normalidade e patológicos no diagnóstico e tratamento de patologias com enfoque multidisciplinar. Prestar atendimento individualizado aos pacientes. Investigação científica e melhorar desempenho das atividades profissionais.
- **Atitudes:** Responsabilidade social através de orientações domiciliares de tratamento e prevenção de patologias ortopédicas para familiares e cuidadores.

## Descrição do curso

O curso permitirá ao profissional aplicar conhecimentos sobre organização e funcionamento das estruturas do sistema musculoesquelético, além de avaliar as relações entre os estados de normalidade e patológicos no diagnóstico e tratamento com enfoque multidisciplinar. Os estudantes são incentivados a praticar a investigação científica e a melhorar o desempenho de suas atividades profissionais, promovendo a responsabilidade social por meio de orientações domiciliares de tratamento e prevenção de patologias ortopédicas para familiares e cuidadores.

## Diferenciais

- Módulo internacional com 80 horas/aula, com possibilidade de certificação internacional na Pós-Graduação em Prescrição Clínica do Exercício: Especialista em Performance Interna Nível I.
- Módulos com professores ministrantes de cursos no Brasil e no exterior de Podoposturologia, Fisioterapia Traumato-Ortopédica dos Membros Inferiores e Prescrição Clínica do Exercício.
- O pós-graduando poderá realizar visitas técnicas em centros de referência nas técnicas estudadas, nas cidades de Fortaleza e São Paulo, como carga horária opcional/complementar.

## **Mercado de trabalho**

O pós-graduado nesse curso tem possibilidade de atuação em clínicas, hospitais, consultórios, escolas, clubes, casas de idosos, centros de recuperação biopsicossocial e serviços de saúde em geral.



## Matriz curricular

- Biomecânica do corpo humano e imagiologia na apreciação biomecânica
- Cadeias musculares e sua correlação postural
- Podoposturologia: baropodometria e palmilhas
- Fisioterapia ortopédica e traumatológica dos membros superiores e inferiores
- Fisioterapia manipulativa da coluna vertebral.
- Método Kabat: facilitação neuromuscular proprioceptiva
- Conceito Mulligan: técnica de mobilização e reposicionamento articular
- Crochetagem mioaponeurótica
- Gameterapia em ortopedia e traumatologia
- Bandagens elásticas neuromusculares
- Mobilização neural
- Reeducação postural global e isometria postural
- Pilates de solo
- Recursos orientais em traumato-ortopedia (ventosas e auriculoterapia)
- Estabilização central e treinamento clínico funcional
- Prescrição clínica do exercício (EAD teórica)
- Prescrição clínica do exercício (prática)
- Perícia fisioterapêutica em traumato-ortopedia
- Marketing em saúde e gestão e empreendedorismo em saúde
- Seminário de pesquisa

**Carga horária total:** 394 Horas