

# Mestrado Próprio Semipresencial

Fisioterapia Neurológica em  
Doenças Degenerativas



## Mestrado Próprio Semipresencial

### Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/fisioterapia/mestrado-proprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-fisioterapia-neurologica-doencas-degenerativas](http://www.techtute.com/br/fisioterapia/mestrado-proprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-fisioterapia-neurologica-doencas-degenerativas)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Por que fazer este  
Mestrado Próprio  
Semipresencial?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competências

---

*pág. 18*

05

Direção do curso

---

*pág. 22*

06

Planejamento  
do programa de estágio

---

*pág. 28*

07

Estágio Clínico

---

*pág. 36*

08

Onde posso realizar o  
Estágio Clínico?

---

*pág. 42*

09

Metodologia

---

*pág. 52*

10

Certificado

---

*pág. 60*

# 01

# Apresentação

As lesões neurológicas são um problema sério para as pessoas afetadas, pois a perda das capacidades físicas leva a uma situação delicada de vulnerabilidade que exige os melhores especialistas para o longo processo de recuperação. Com este curso completo, que combina a mais avançada teoria neurológica com um estágio em um centro de fisioterapia de alto nível, o aluno estará aprimorando significativamente suas competências para auxiliar na reabilitação de pessoas afetadas por derrame, doença de Parkinson, esclerose múltipla ou paralisia cerebral. Como resultado, não apenas aumentará seu prestígio e suas aspirações de carreira futura, mas também fará parte de um dos setores de saúde mais sensíveis, com pacientes que precisam de profissionais qualificados e com grandes aspirações.



“

*Você vai subir na carreira e colocar um sorriso de volta no rosto de seus pacientes com reabilitação neurológica de acordo com suas doenças"*

Os problemas neurológicos podem ser de todos os tipos. De distúrbios como hemiplegia, ataxia ou hidrocefalia a traumas cranioencefálicos ou lesões na medula espinhal, o profissional da área terapêutica deve ter um conhecimento profundo de todas essas patologias para poder oferecer o melhor tratamento e reabilitação possíveis.

Por ser uma área de reabilitação tão específica, é também uma ótima oportunidade para os profissionais se especializarem em um campo que está em demanda e exige um alto nível de qualificação. Com o envelhecimento da população em um ritmo cada vez mais rápido e exponencial, as doenças neurológicas associadas à idade estão se tornando mais comuns, o que, por sua vez, exigirá mais fisioterapeutas neurológicos com o treinamento avançado necessário para realizar os tratamentos.

Como a Fisioterapia Neurológica se foca no sistema nervoso, o aluno aprenderá os conhecimentos mais atualizados nos ramos de controle motor e neuroplasticidade, bem como técnicas avançadas de aprendizagem motora para desenvolver planos de reabilitação eficazes. A equipe de professores responsável pela redação desse conteúdo é do mais alto nível, pois sua ampla experiência profissional garante a adequação do material didático aos mais rigorosos conhecimentos e técnicas clínicas.

Assim, a TECH combinou neste curso os conteúdos teóricos mais relevantes e modernos com o Mestrado Próprio Semipresencial mais eficaz, para que o aluno tenha a melhor compreensão possível da Fisioterapia Neurológica. Graças ao profissionalismo do corpo docente e dos tutores, o aluno tem a melhor orientação educacional para crescer profissionalmente e pessoalmente em direção a um campo fisioterapêutico no qual pode obter grande reconhecimento ao ajudar pacientes em situações mais delicadas.

Graças à metodologia educacional da TECH, os alunos têm a garantia de adquirir os conhecimentos mais relevantes do curso de uma forma prática e agradável, com base no Relearning. Com o apoio audiovisual, que alivia a carga didática, o aluno compreenderá muito melhor toda a teoria ensinada, aprofundando-se nos termos neurológicos mais complexos de forma muito mais inteligente.

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por fisioterapeutas neurológicas do mais alto nível, com ampla experiência no tratamento de todos os tipos de condições.
- ♦ Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ♦ Combinação de teoria e prática de fisioterapia para uma compreensão abrangente de todo o conteúdo
- ♦ Explicações detalhadas e ilustradas dos processos de reabilitação terapêutica mais inovadores
- ♦ utilizados nas clínicas mais conceituadas
- ♦ Equipe de professores altamente qualificados, com ampla experiência no tratamento de pacientes com patologias neurológicas
- ♦ Estimular a aprendizagem na qual as competências transversais de organização e proatividade do aluno são desenvolvidas
- ♦ Estudo abrangente das principais condições neurológicas dos pacientes atuais
- ♦ Tudo isso complementado por palestras teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de conteúdo através de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet
- ♦ Além disso, podem poder fazer um estágio clínico em um dos melhores centros hospitalares

“

*Você está no melhor momento possível para direcionar sua carreira para a fisioterapia neurológica com este curso da TECH”*

Nesta proposta de Mestrado Próprio, de natureza profissional e modalidade de semipresencial, o programa visa à atualização de profissionais fisioterapeutas, que requerem um alto nível de capacitação em Fisioterapia Neurológica. O conteúdo é baseado nas últimas evidências científicas e orientado de forma didática, integrando o conhecimento teórico à prática da Fisioterapia com elementos teórico-práticos facilitarão a atualização do conhecimento e possibilitarão a tomada de decisões no manejo do paciente.

Graças ao seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais moderna tecnologia educacional, eles permitirão que o profissional de fisioterapia uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para capacitar em situações reais. Este programa se centro na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o aluno deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Você aprenderá da melhor maneira possível como realizar planos de reabilitação inovadores, com foco na recuperação neurológica de seus pacientes.*

*Torne seu currículo muito mais interessante para chegar ainda mais longe em sua carreira na área de saúde, rumo aos cargos de maior prestígio.*



# 02

## Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

A fisioterapia neurológica é uma disciplina científica de muito valor para a recuperação de pacientes com doenças cerebrais degenerativas. Esse ramo do conhecimento em saúde está sendo constantemente atualizado devido à grande quantidade de pesquisas sobre as causas e os tratamentos mais eficazes para essas condições. Dessa forma, o setor apresenta continuamente novas metodologias e técnicas que obrigam o profissional especializado a buscar novas fontes de aprimoramento acadêmico. Essa metodologia de estudo oferece os conteúdos teóricos mais importantes nesse campo e, ao mesmo tempo, propõe um estágio clínico em centros terapêuticos de renome para que o aluno se aprofunde e adquira competências de forma direta e presencial.



“

*A TECH facilitará seu acesso a instituições terapêuticas de primeira linha, onde você lidará com casos reais de diferentes complexidades, junto com os maiores especialistas em Fisioterapia Neurológica”*

### 1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

As ferramentas de trabalho do profissional de Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas são constantemente atualizadas como resultado de novas descobertas científicas nesse setor. Por esse motivo, a TECH oferece a seus alunos um treinamento inovador por meio do qual eles se aprofundarão no manejo atualizado de todos eles.

### 2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

TECH oferece a seus alunos uma grande variedade de profissionais em Fisioterapia Neurológica. Além disso, faz isso em duas partes muito bem definidas. No primeiro delas, palestrantes de alto prestígio ensinarão o conteúdo teórico desse curso a esses alunos. Depois, durante a prática em sala de aula, eles terão o apoio de especialistas altamente experientes e de um orientador designado, que ajudarão a reforçar as habilidades aprendidas.

### 3. Ter acesso a ambientes fisioterapêuticos de primeira linha

Durante sua fase educacional prática, a TECH oferece a seus alunos centros profissionais de alto nível. Nesse caso, foram escolhidas instituições clínicas e terapêuticas de alto prestígio por seus resultados assistenciais e pelo uso das tecnologias mais inovadoras no campo da neuroreabilitação terapêutica.





#### **4. Combinar a melhor teoria com a prática mais avançada**

Esse programa educacional é pioneiro em seu gênero, pois alia com maestria o ensino teórico à aprendizagem prática. Por meio de um período de estágio, exigente, e presencial, de três semanas em instituições especializadas, o aluno desenvolverá as competências mais demandadas no mercado de trabalho.

#### **5. Ampliar as fronteiras do conhecimento**

A TECH quer que seus alunos ampliem seus horizontes imediatos e, para isso, oferece a eles a chance de estudar Fisioterapia Neurológica de acordo com padrões internacionais. Isso é possível graças ao seu alcance como a maior universidade digital do mundo. Assim, cada aluno desse curso tem a possibilidade de escolher um centro de referência global para realizar seu estágio profissional.



*Você realizará uma imersão prática completa no centro de sua escolha"*

# 03

## Objetivos

Esse programa permite que todos os alunos acessem melhorias profissionais benéficas no campo da Fisioterapia Neurológica. Isso é alcançado por meio de conhecimento e cuidados minuciosos, incluindo as mais modernas metodologias de saúde e impulsionando por meio de distinção e qualidade a carreira do aluno. Graças ao esforço e investimento da TECH no desenvolvimento do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno formado será capaz de aumentar suas próprias expectativas salariais e econômicas.





“

*Torne-se um pioneiro e incorpore em seu trabalho as técnicas organizacionais de tratamento fisioterapêutico neurológico que farão de você uma referência em saúde”*



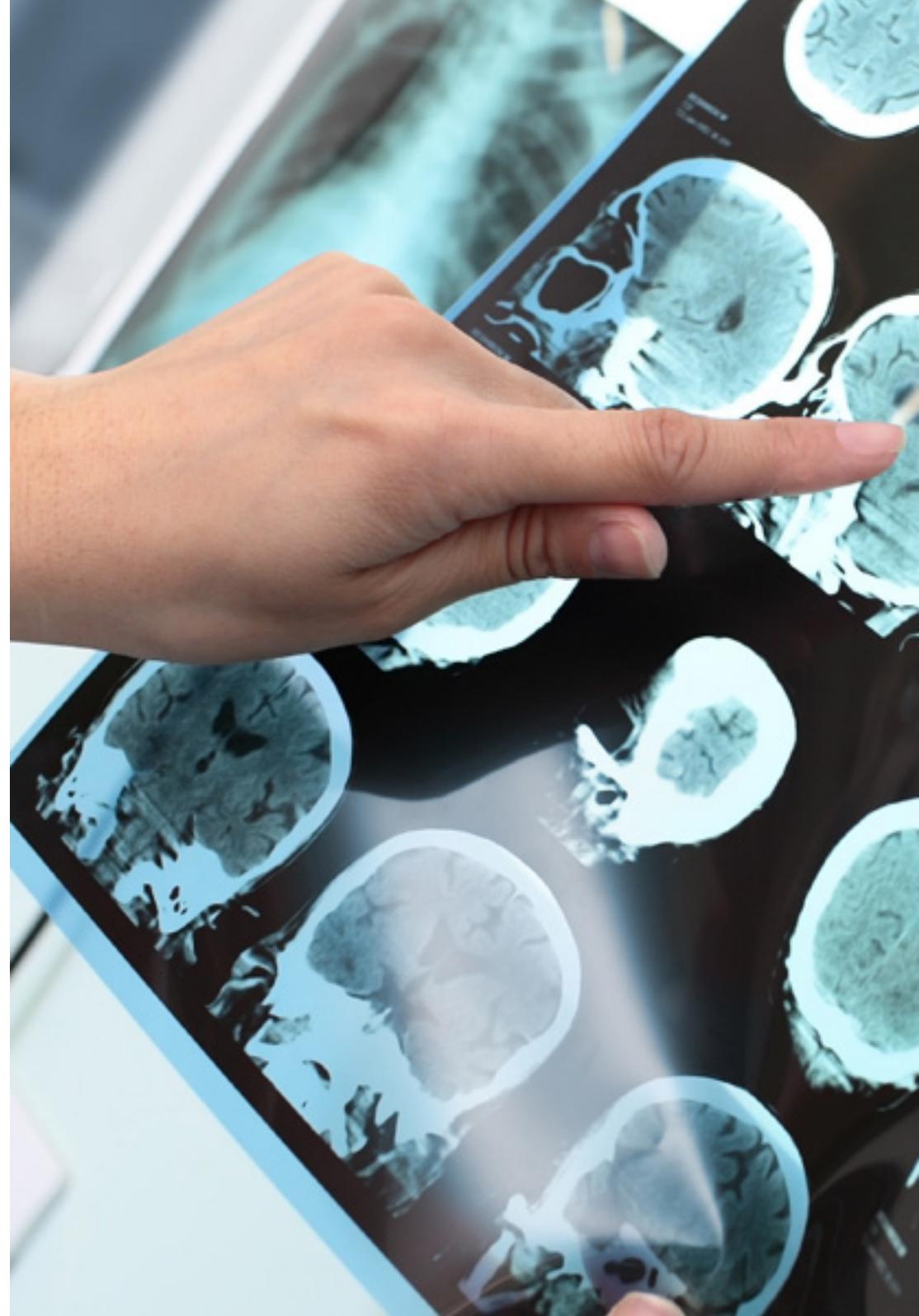
### Objetivo geral

---

- De modo geral, esse programa capacita os alunos na fisioterapia neurológica mais avançada do mercado, com competências exclusivas que lhe farão se destacar de seus colegas. Tanto em termos teóricos quanto práticos, o aluno será capaz de elaborar planos de tratamento avançados para pacientes com condições neurológicas, bem como executá-los com uma metodologia de trabalho eficiente e polida em ambientes clínicos reais.



*Este curso é imprescindível caso você queira se aproximar da mais conceituada fisioterapia neurológica"*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Introdução às Doenças Neurodegenerativas

- ◆ Conhecer em profundidade as características das principais síndromes e doenças neurodegenerativas
- ◆ Aplicar o exame e avaliação do paciente através de casos clínicos
- ◆ Analisar escalas de classificação e testes através de uma revisão sistemática
- ◆ Conhecer em profundidade os diferentes métodos e conceitos utilizados pelos fisioterapeutas neurológicos
- ◆ Conhecer em profundidade as diferentes ferramentas terapêuticas de outros profissionais da equipe
- ◆ Estudar o modelo de redação de relatórios de fisioterapia para sua correta aplicação

### Módulo 2. Doença de Parkinson e outras doenças neurodegenerativas relacionadas (paralisia supranuclear progressiva, degeneração corticobasal, Atrofia de múltiplos sistemas)

- ◆ Descobrir as bases anatômicas e funcionais do sistema nervoso
- ◆ Identificar os vários sintomas e manifestações clínicas de acordo com a área afetada causada pela doença de Parkinson e outras doenças neurodegenerativas relacionadas.
- ◆ Capacitar o aluno um conhecimento mais amplo da fisiologia postural, tudo isso com o uso de novas tecnologias
- ◆ Elaborar, através de casos práticos, programas de readaptação ao esforço, reeducação do equilíbrio e coordenação
- ◆ Definir e explicar o uso de diferentes recursos de auxiliares nas atividades da vida diária

### **Módulo 3. Esclerose múltipla**

- ♦ Aprofundar nas bases anatômicas e funcionais do sistema nervoso envolvido na Esclerose Múltipla
- ♦ Identificar os vários sintomas e manifestações clínicas de acordo com a área afetada pela Esclerose Múltipla
- ♦ Adquirir habilidades para o tratamento da espasticidade
- ♦ Capacitar o estudante na análise do movimento, utilizando vídeos explicativos
- ♦ Elaborar, através de casos práticos, programas de readaptação ao esforço, reeducação do equilíbrio e coordenação

### **Módulo 4. Esclerose lateral amiotrófica (ELA)**

- ♦ Aprofundar nas bases anatômicas e funcionais do sistema nervoso envolvido na Esclerose Lateral Amiotrófica
- ♦ Identificar os vários sintomas e manifestações clínicas de acordo com a área afetada pela Esclerose Lateral Amiotrófica
- ♦ Aprender a identificar e lidar com distúrbios de deglutição, insuficiência respiratória, incontinência urinária, etc
- ♦ Detectar a dor e descobrir diferentes maneiras de lidar com ela
- ♦ Desenvolver métodos de trabalho e novas tendências em fisioterapia para pacientes com esta doença, utilizando estudos de caso

### **Módulo 5. Doença de Huntington**

- ♦ Aprofundar-se nas bases anatômicas e funcionais do sistema nervoso envolvido na Doença de Huntington
- ♦ Identificar os vários sintomas e manifestações clínicas de acordo com a área afetada pela Doença de Huntington
- ♦ Reconhecer o envolvimento dos diferentes domínios cognitivos que estão lesados ou intactos no comprometimento do movimento e que têm implicações no tratamento fisioterapêutico
- ♦ Desenvolver métodos de trabalho e novas tendências em fisioterapia para pacientes com esta doença, utilizando estudos de caso

### **Módulo 6. Doenças neuromusculares e polineuropatias**

- ♦ Aprofundar as bases anatômicas e funcionais do sistema nervoso envolvido na doença
- ♦ Identificar os diversos sintomas e manifestações clínicas de diferentes distúrbios motores dos neurônios
- ♦ Descrever os diferentes tratamentos cirúrgicos e ortopédicos para prevenir ou corrigir deformidades
- ♦ Aplicar, através de exemplos práticos, tratamentos inovadores para cada uma das patologias: crenoterapia, hidrocinesioterapia, técnicas de relaxamento, etc
- ♦ Descrever estratégias de trabalho utilizados no ambiente aquático para a reeducação da marcha e atividades da vida diária

**Módulo 7. Doença de Alzheimer e outras demências neurodegenerativas: demência frontotemporal, demência com corpos de Lewy, demência vascular**

- ♦ Conhecer em profundidade a relação entre a atrofia cortical das diferentes áreas (frontal, temporal, parietal e occipital) com afasia, apraxia e agnosia
- ♦ Identificar os vários sintomas e manifestações clínicas de acordo com a área afetada causada pela Doença de Alzheimer e outras demências neurodegenerativas
- ♦ Aprofundar-se e diferenciar entre as diferentes manifestações psiquiátricas
- ♦ Definir estratégias para acessar o paciente desorientado e/ou desconectado
- ♦ Descrever estratégias para promover a adesão ao tratamento por parte dos cuidadores
- ♦ Desenvolver o papel do fisioterapeuta no gerenciamento e tratamento do paciente com demência

**Módulo 8. Doenças degenerativas do cerebelo: ataxias hereditárias: ataxia de Friedreich e ataxia de Machado-Joseph**

- ♦ Conceituar as funções do cerebelo e sua principal manifestação clínica: a ataxia
- ♦ Elaborar programas de exercícios terapêuticos para melhorar a coordenação e o equilíbrio
- ♦ Elaborar as estratégias necessárias para a aquisição de caminhada independente
- ♦ Aplicar, através da prática, o conhecimento da fisiologia postural, utilizando vídeos explicativos

**Módulo 9. Doenças neurodegenerativas na infância**

- ♦ Avaliar o prognóstico de recuperação de danos neurológicos em função da idade, a partir de uma revisão normativa do neurodesenvolvimento
- ♦ Avaliar a idade pediátrica por suas características específicas e próprias da idade
- ♦ Desenvolver os diferentes modelos de abordagem específicos da fisioterapia pediátrica
- ♦ Conhecer em profundidade a implicação do ambiente educativo e familiar na reabilitação da criança

**Módulo 10. Neoplasias ou tumores do sistema nervoso**

- ♦ Aprofundar-se nas bases anatômicas e funcionais do sistema nervoso envolvido na região afetada
- ♦ Detectar os vários sintomas e manifestações clínicas
- ♦ Associar e discernir com outras patologias previamente estudadas: manifestações clínicas, diagnóstico por imagem, exame, tratamento, etc.
- ♦ Detectar a dor e descobrir diferentes maneiras de lidar com ela
- ♦ Especializar o fisioterapeuta para aplicar técnicas de fisioterapia adaptadas às possibilidades terapêuticas (radioterapia, quimioterapia, cirurgia) e às lesões específicas detectadas (seqüelas motoras, sensoriais, cognitivas)

# 04

## Competências

As competências obtidas pelos alunos durante esse Mestrado Próprio Semipresencial em Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas não são apenas as mais urgentes e necessárias para o desempenho dessa profissão, mas são complementadas por uma capacitação científica e organizacional bem definida, de modo que os alunos possam se aprimorar como profissionais no menor tempo possível.





“

*Você atualizará seus conhecimentos,  
treinará com os melhores fisioterapeutas,  
o que elevará sua carreira a outro patamar”*



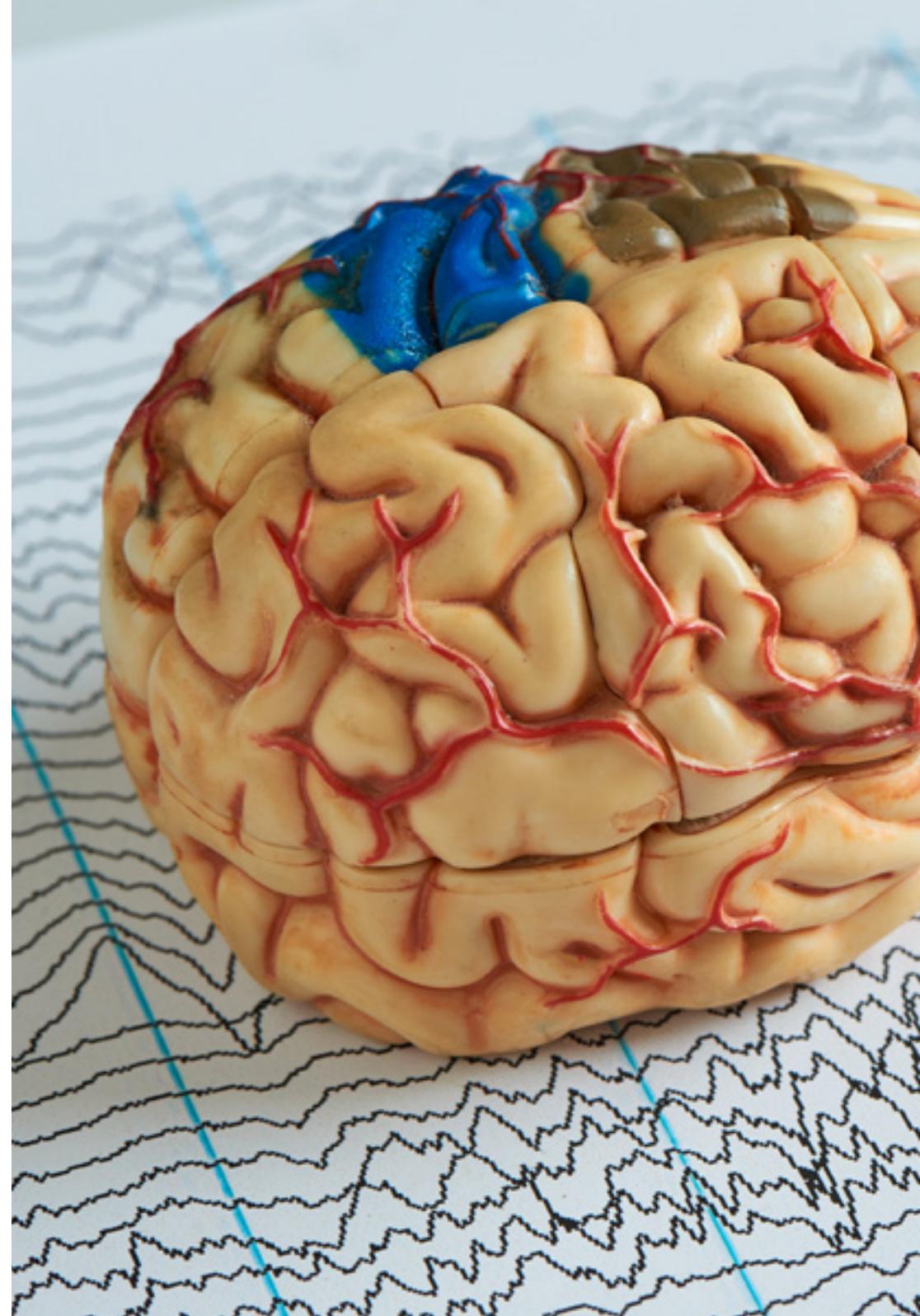
## Competências gerais

---

- ♦ Alcançar uma melhoria substancial na vida de seus pacientes, por meio de técnicas inovadoras de reabilitação
- ♦ Avaliar, diagnosticar e tratar adequadamente diferentes tipos de patologias neurológicas
- ♦ Conseguir com maior independência a reintegração do paciente à vida cotidiana
- ♦ Educar os pacientes e seus familiares com técnicas e orientações voltadas para a prevenção de doenças neurológicas



*Impulsione sua carreira profissional com um ensino holístico, permitindo que você avance tanto na teoria quanto na prática"*





## Competências específicas

---

- Atualizar seus conhecimentos e aumente suas ferramentas terapêuticas para lidar com as lesões dos pacientes que você atende
- Entender a anatomia e fisiopatologia do sistema nervoso
- Conhecer em profundidade as patologias neurológicas que podem ser tratadas no seu atendimento
- Avaliar o paciente e oferecer-lhes as técnicas mais apropriadas para avançar sua reabilitação
- Alcançar a readaptação do corpo da pessoa que sofre de uma condição neurológica
- Localizar os pontos de dor do paciente e aplicar a terapia mais apropriada

# 05

## Direção do curso

Para esse curso, a TECH escolheu os melhores professores na área de Fisioterapia Neurológica. Todos eles têm experiência em doenças cerebrais degenerativas por meio de seu envolvimento ativo nos principais centros de terapia. Com base em suas experiências profissionais diárias, eles desenvolveram um excelente programa de estudos que inclui as habilidades mais avançadas para aplicar técnicas de avaliação, implementar protocolos de recuperação com equipamentos inovadores e proporcionar uma melhor qualidade de vida para as pessoas que sofrem desse tipo de distúrbio.



“

*Os melhores professores da área de Fisioterapia Neurológica fazem parte desse curso inovador, ao qual você pode ter acesso por meio da plataforma de aprendizagem 100% online e interativa da TECH"*

## Direção



### Sr. José María Pérez Redondo

- ♦ Fisioterapeuta no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Supervisor na área de Reabilitação no Hospital da Fuenfría
- ♦ Supervisor na área de Reabilitação no Hospital de Fuenlabrada
- ♦ Supervisor na área de Reabilitação no Hospital Universitario Puerta de Hierro
- ♦ Comitê de AVC do Hospital Universitario Puerta de Hierro - Majadahonda
- ♦ Comitê de Tumores de Mama do Hospital Universitario de Fuenlabrada
- ♦ Sócio fundador do escritório de fisioterapia Pérez y Silveria Fisioterapeutas
- ♦ Professora Associada na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista em Neurologia e Neurocirurgia em Pacientes Agudos e Críticos
- ♦ Formado em Fisioterapia pela Universidade Europeia de Madri
- ♦ Mestrado em Terapia manual avançada pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Curso de Fisioterapia pela Escola de Fisioterapia, Podologia e Enfermagem na Universidade Complutense de Madri

## Professores

### Dr. Carlos Rodríguez López

- ♦ Fisioterapeuta especializado em neuroreabilitação
- ♦ CEO da Mbody
- ♦ Cofundador da Sinapse Neurologia
- ♦ Consultor para equipes multidisciplinares em lesão encefálica adquirida em Kurhus na Dinamarca
- ♦ Doutor em Especialização na Influência Mecânica do Nervos Periféricos na Lesão Encefálica pela Universidade da Coruña
- ♦ Formado em Fisioterapia pela Universidade da Coruña
- ♦ Mestrado em Gestão e Pesquisa na dependência
- ♦ Especialista em Fisioterapia Neurológica pela Universidade da Coruña

### Sr. Marcos Almirón Taborga

- ♦ Fisioterapeuta especialista em Neuroreabilitação
- ♦ Coordenador no Tratamento Integral em Sinapse Cantábria
- ♦ Responsável de Desenvolvimento na Mbody
- ♦ Professor em Fisioterapia nas Escolas Universitárias Gimbernat Cantábria
- ♦ Formado em Fisioterapia na Escola Universitária de Fisioterapia Gimbernat
- ♦ Curso de Fisioterapia na Escola Universitária de Fisioterapia Gimbernat- Cantábria
- ♦ Mestrado em Avanços em Neuroreabilitação na Escola Universitária de Fisioterapia Gimbernat- Cantábria
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Fisioterapia e Dor, da Seção de Neurofisioterapia da SEN (Sociedade Espanhola de Neurologia) e da Seção de Neurofisioterapia da SEN (Sociedade Espanhola de Neurologia).

### Sra. Alba Jiménez Cubo

- ♦ Fisioterapeuta especialista em Neuroreabilitação
- ♦ Fisioterapeuta em Neuroreabilitação na Fundações Step by Step do Hospitalet de Llobregat
- ♦ Fisioterapeuta em Neuroreabilitação pela Sinapse Recuperación Funcional Torrelavega
- ♦ Capacitação e Pesquisa na MBODYCR
- ♦ Direção de projetos de graduação final nas escolas da Universidade Gimbernat. Torrelavega, Espanha
- ♦ Formada em Fisioterapia na Escola Universitária de Fisioterapia Gimbernat
- ♦ Mestrado em Estimulação Neurológica pela Universidade de Vic
- ♦ Mestra Oficial em Ciências do Sistema Nervoso: Neuroreabilitação pela Universidade Rovira i Virgil
- ♦ Quantitative Sensory Testing-training pela Heidelberg University
- ♦ Explain Pain Course por Noi. UK
- ♦ Functional Therapeutic Movement with Ben Cormack no Centro Inspira
- ♦ Membro da Sociedade Catalã-Balearica de Fisioterapia (SCBF) e da Sociedade Catalã de Neurologia (SCN)

### Sra. Raquel Sánchez Palomares

- ♦ Fisioterapeuta especializada em Neurologia
- ♦ Diretora e Fisioterapeuta no Centro de Reabilitação Neurofis
- ♦ Fisioterapeuta na ENCEFIS
- ♦ Instrutora da técnica Bobath
- ♦ Curso de Fisioterapia pela Universidade Pontifícia de Comillas

**Sra. Josefa Hermida Rama**

- ♦ Fisioterapeuta do Departamento de Reabilitação do Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Professora associada da Faculdade de Enfermagem, Fisioterapia e Podologia
- ♦ Formada em Fisioterapia pela Faculdade de Enfermagem, Fisioterapia e Podologia pela UCM
- ♦ Especialista em Fisioterapia Neurológica E.U. Enfermagem, Fisioterapia e Podologia pela UCM
- ♦ Curso Avançado de Estudo Básico para a Recuperação Funcional do braço e da mão de Pacientes Neurológicos Adultos pelo Conceito Bobath

**Sra. Esther Teruel Hernández**

- ♦ Fisioterapeuta especializada em Fisioterapia Neurológica
- ♦ Fisioterapeuta no Centro Terapêutico Especializado em Alzheimer e outras demências
- ♦ Formado em Fisioterapia pela Universidade de Múrcia
- ♦ Mestrado de fisioterapia neurológica da criança e adulto na Universidade de Múrcia
- ♦ Especialista universitário em neuromodulação não invasiva na NESAs

**Sra. Carolina Casanueva Pérez**

- ♦ Fisioterapeuta na Unidade de Neonatologia e Pediatria em Hospitalização e fisioterapeuta pediátrica da área no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Coautora de protocolos de fisioterapia no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Fisioterapeuta neurológica em um centro para pessoas com deficiência
- ♦ Fisioterapeuta pela UCM
- ♦ CO em Osteopatia pela EOM
- ♦ Especialista em Fisioterapia Esportiva pela UCM
- ♦ Especialista universitária em Terapia Manual Avançada pela UCM
- ♦ Programa Avançado de Fisioterapia Neurológica pela UCM





**Sra. Lara González Villarejo**

- ◆ Diretora de Astra Neuroterapia
- ◆ Fisioterapeuta na Crene
- ◆ Professora na Universidade Francisco de Vitoria
- ◆ Formada em Fisioterapia pela UAH

**Sr. Javier Navarro Quirós**

- ◆ Fisioterapeuta particular especialista em neurologia
- ◆ Fisioterapeuta na MEB- Habilitación
- ◆ Monitoramento de lazer e tempo livre na Natuaventura
- ◆ Fisioterapeuta no Centro Médico de Reabilitação Premium em Madri
- ◆ Fisioterapeuta na Ecrin Terapias
- ◆ Graduado em Fisioterapia pela Universidade Europeia de Madri
- ◆ Graduado em Ciências da Atividade Física e do Esporte pela Universidade Europeia de Madri
- ◆ Mestrado em Fisioterapia Neurológica para o Paciente Adulto pela Universidade Europeia de Madri
- ◆ Osteopatia na Escola de Osteopatia de Madri

# 06

## Planejamento do ensino

Ao longo do programa de estudos, o fisioterapeuta se aprofundará nas principais patologias neurológicas, incluindo módulos dedicados a doenças neurodegenerativas, esclerose múltipla, doença de Huntington, doença de Alzheimer e tumores do sistema nervoso. Tudo isso a partir de uma perspectiva eminentemente prática, incluindo vários casos clínicos reais para que a contextualização e a posterior introdução em uma clínica de fisioterapia sejam muito mais eficientes.





“

*O conteúdo teórico deste programa de estudos foi projetado com base nos mais modernos avanços científicos e tecnológicos no campo da fisioterapia”*

## Módulo 1. Introdução às Doenças Neurodegenerativas

- 1.1. Introdução
  - 1.1.1. Definição
  - 1.1.2. Classificação
  - 1.1.3. Epidemiologia
- 1.2. Clínica/sintomas
  - 1.2.1. Sintomas
  - 1.2.2. Sinais
- 1.3. Diagnóstico por imagem
  - 1.3.1. Estrutural
  - 1.3.2. Funcional
- 1.4. Escalas de avaliação
- 1.5. Exame neurológico
  - 1.5.1. Nervos cranianos, reflexos patológicos
  - 1.5.2. Tom, sensibilidade, reflexo osteotendinoso
  - 1.5.3. Manipulação, coordenação, equilíbrio e marcha
- 1.6. Fisioterapia digital e relatórios
  - 1.6.1. Telefisioterapia
  - 1.6.2. Consulta programada através das TIC
  - 1.6.3. Redação de relatório de fisioterapia
  - 1.6.4. Interpretação de relatório médica
- 1.7. Equipe multidisciplinar
  - 1.7.1. Médico
  - 1.7.2. Terapeuta Ocupacional
  - 1.7.3. Fonoaudióloga
  - 1.7.4. Neuropsicólogo
  - 1.7.5. Técnico ortopédico
- 1.8. Abordagem sob a perspectiva da fisioterapia
  - 1.8.1. Técnicas de facilitação de movimentos
  - 1.8.2. Neurodinamia
  - 1.8.3. Hidroterapia
  - 1.8.4. Exercícios terapêuticos
  - 1.8.5. Robótica e realidade virtual

- 1.9. Complicações do paciente
  - 1.9.1. Dor
  - 1.9.2. Aparelho cardiorrespiratório
  - 1.9.3. Complicações musculoesqueléticas
- 1.10. Informação e assessoramento de pacientes, cuidadores e familiares

## Módulo 2. Doença de Parkinson e outras doenças neurodegenerativas relacionadas (paralisia supranuclear progressiva, degeneração corticobasal, Atrofia de múltiplos sistemas)

- 2.1. Introdução
  - 2.1.1. Anatomia
  - 2.1.2. Fisiologia
  - 2.1.3. Classificação
- 2.2. Epidemiologia
- 2.3. Etiologia
  - 2.3.1. Modo de transmissão
  - 2.3.2. Frequência
  - 2.3.3. Idade inicial
- 2.4. Evolução
- 2.5. Fatores de prognóstico
- 2.6. Avaliação/diagnóstico
  - 2.6.1. Manifestações clínicas
  - 2.6.2. Diagnóstico por imagem
  - 2.6.3. Exame neurológico
  - 2.6.4. Escalas de avaliação
- 2.7. Tratamento
  - 2.7.1. Cirurgião Médico
  - 2.7.2. Fisioterapia
  - 2.7.3. Terapia ocupacional, fonoaudiologia e neuropsicologia
- 2.8. Ortopedia
  - 2.8.1. Materiais de apoio
  - 2.8.2. Órteses

- 2.9. Readaptação
  - 2.9.1. Aspectos sociais/apoio social
  - 2.9.2. Atenção integral aos pacientes, familiares/cuidadores
- 2.10. Prevenção e detecção precoce

### Módulo 3. Esclerose múltipla

- 3.1. Introdução
  - 3.1.1. Anatomia
  - 3.1.2. Fisiologia
  - 3.1.3. Classificação
- 3.2. Epidemiologia
- 3.3. Etiologia
  - 3.3.1. Modo de transmissão
  - 3.3.2. Frequência
  - 3.3.3. Idade inicial
- 3.4. Evolução
- 3.5. Fatores de prognóstico
- 3.6. Avaliação/diagnóstico
  - 3.6.1. Manifestações clínicas
  - 3.6.2. Diagnóstico por imagem
  - 3.6.3. Exame neurológico
  - 3.6.4. Escalas de avaliação
- 3.7. Tratamento
  - 3.7.1. Cirurgião Médico
  - 3.7.2. Fisioterapia
  - 3.7.3. Terapia ocupacional, fonoaudiologia e neuropsicologia
- 3.8. Ortopedia
  - 3.8.1. Materiais de apoio
  - 3.8.2. Órteses
- 3.9. Readaptação
  - 3.9.1. Aspectos sociais/apoio social
  - 3.9.2. Atenção integral aos pacientes, familiares/cuidadores
- 3.10. Prevenção e detecção precoce



#### Módulo 4. Esclerose lateral amiotrófica (ELA)

- 4.1. Introdução
  - 4.1.1. Anatomia
  - 4.1.2. Fisiologia
  - 4.1.3. Classificação
- 4.2. Epidemiologia
- 4.3. Etiologia
  - 4.3.1. Modo de transmissão
  - 4.3.2. Frequência
  - 4.3.3. Idade inicial
- 4.4. Evolução
- 4.5. Fatores de prognóstico
- 4.6. Avaliação/diagnóstico
  - 4.6.1. Manifestações clínicas
  - 4.6.2. Diagnóstico por imagem
  - 4.6.3. Exame neurológico
  - 4.6.4. Escalas de avaliação
- 4.7. Tratamento
  - 4.7.1. Cirurgião Médico
  - 4.7.2. Fisioterapia
  - 4.7.3. Terapia ocupacional, fonoaudiologia e neuropsicologia
- 4.8. Ortopedia
  - 4.8.1. Materiais de apoio
  - 4.8.2. Órteses
- 4.9. Readaptação
  - 4.9.1. Aspectos sociais/apoio social
  - 4.9.2. Atenção integral aos pacientes, familiares/cuidadores
- 4.10. Prevenção e detecção precoce

#### Módulo 5. Doença de Huntington

- 5.1. Introdução
  - 5.1.1. Anatomia
  - 5.1.2. Fisiologia
  - 5.1.3. Classificação
- 5.2. Epidemiologia
- 5.3. Etiologia
  - 5.3.1. Modo de transmissão
  - 5.3.2. Frequência
  - 5.3.3. Idade inicial
- 5.4. Evolução
- 5.5. Fatores de prognóstico
- 5.6. Avaliação/diagnóstico
  - 5.6.1. Manifestações clínicas
  - 5.6.2. Diagnóstico por imagem
  - 5.6.3. Exame neurológico
  - 5.6.4. Escalas de avaliação
- 5.7. Tratamento
  - 5.7.1. Cirurgião Médico
  - 5.7.2. Fisioterapia
  - 5.7.3. Terapia ocupacional, fonoaudiologia e neuropsicologia
- 5.8. Ortopedia
  - 5.8.1. Materiais de apoio
  - 5.8.2. Órteses
- 5.9. Readaptação
  - 5.9.1. Aspectos sociais/apoio social
  - 5.9.2. Atenção integral aos pacientes, familiares/cuidadores
- 5.10. Prevenção e detecção precoce

**Módulo 6.** Doenças neuromusculares e Polineuropatias

- 6.1. Introdução
  - 6.1.1. Anatomia
  - 6.1.2. Fisiologia
  - 6.1.3. Classificação
- 6.2. Epidemiologia
- 6.3. Etiologia
  - 6.3.1. Modo de transmissão
  - 6.3.2. Frequência
  - 6.3.3. Idade inicial
- 6.4. Evolução
- 6.5. Fatores de prognóstico
- 6.6. Avaliação/diagnóstico
  - 6.6.1. Manifestações clínicas
  - 6.6.2. Diagnóstico por imagem
  - 6.6.3. Exame neurológico
  - 6.6.4. Escalas de avaliação
- 6.7. Tratamento
  - 6.7.1. Cirurgião Médico
  - 6.7.2. Fisioterapia
  - 6.7.3. Terapia ocupacional, fonoaudiologia e neuropsicologia
- 6.8. Ortopedia
  - 6.8.1. Materiais de apoio
  - 6.8.2. Órteses
- 6.9. Readaptação
  - 6.9.1. Aspectos sociais/apoio social
  - 6.9.2. Atenção integral aos pacientes, familiares/cuidadores
- 6.10. Prevenção e detecção precoce

**Módulo 7.** Doença de Alzheimer e outras demências neurodegenerativas: demência frontotemporal, demência com corpos de Lewy, demência vascular

- 7.1. Introdução
  - 7.1.1. Anatomia
  - 7.1.2. Fisiologia
  - 7.1.3. Classificação
- 7.2. Epidemiologia
- 7.3. Etiologia
  - 7.3.1. Modo de transmissão
  - 7.3.2. Frequência
  - 7.3.3. Idade inicial
- 7.4. Evolução
- 7.5. Fatores de prognóstico
- 7.6. Avaliação/diagnóstico
  - 7.6.1. Manifestações clínicas
  - 7.6.2. Diagnóstico por imagem
  - 7.6.3. Exame neurológico
  - 7.6.4. Escalas de avaliação
- 7.7. Tratamento
  - 7.7.1. Cirurgião Médico
  - 7.7.2. Fisioterapia
  - 7.7.3. Terapia ocupacional, fonoaudiologia e neuropsicologia
- 7.8. Ortopedia
  - 7.8.1. Materiais de apoio
  - 7.8.2. Órteses
- 7.9. Readaptação
  - 7.9.1. Aspectos sociais/apoio social
  - 7.9.2. Atenção integral aos pacientes, familiares/cuidadores
- 7.10. Prevenção e detecção precoce

**Módulo 8.** Doenças degenerativas do cerebelo: ataxias hereditárias: ataxia de Friedreich e ataxia de Machado-Joseph

- 8.1. Introdução
  - 8.1.1. Anatomia
  - 8.1.2. Fisiologia
  - 8.1.3. Classificação
- 8.2. Epidemiologia
- 8.3. Etiologia
  - 8.3.1. Modo de transmissão
  - 8.3.2. Frequência
  - 8.3.3. Idade inicial
- 8.4. Evolução
- 8.5. Fatores de prognóstico
- 8.6. Avaliação/diagnóstico
  - 8.6.1. Manifestações clínicas
  - 8.6.2. Diagnóstico por imagem
  - 8.6.3. Exame neurológico
  - 8.6.4. Escalas de avaliação
- 8.7. Tratamento
  - 8.7.1. Cirurgião Médico
  - 8.7.2. Fisioterapia
  - 8.7.3. Terapia ocupacional, fonoaudiologia e neuropsicologia
- 8.8. Ortopedia
  - 8.8.1. Materiais de apoio
  - 8.8.2. Órteses
- 8.9. Readaptação
  - 8.9.1. Aspectos sociais/apoio social
  - 8.9.2. Atenção integral aos pacientes, familiares/cuidadores
- 8.10. Prevenção e detecção precoce



**Módulo 9. Doenças neurodegenerativas na infância**

- 9.1. Introdução
  - 9.1.1. Classificação
  - 9.1.2. Epidemiologia
- 9.2. Neurodesenvolvimento
  - 9.2.1. Pediátrico
  - 9.2.2. Infantil
- 9.3. Prevenção e detecção precoce
- 9.4. Doenças da substância branca
- 9.5. Doenças da substância cinzenta
- 9.6. Outras doenças neurológicas progressivas
- 9.7. Avaliação
  - 9.7.1. Manifestações clínicas
  - 9.7.2. Exame neurológico
- 9.8. Tratamento fisioterapêutico
  - 9.8.1. Intervenção fisioterapêutica
  - 9.8.2. Materiais de apoio
- 9.9. Tratamentos
  - 9.9.1. Médico
  - 9.9.2. Terapia ocupacional, fonoaudiologia e neuropsicologia
- 9.10. Readaptação
  - 9.10.1. Aspectos sociais
  - 9.10.2. Atenção às famílias

**Módulo 10. Neoplasias ou tumores do sistema nervoso**

- 10.1. Introdução
  - 10.1.1. Anatomia
  - 10.1.2. Fisiologia
  - 10.1.3. Classificação
- 10.2. Epidemiologia
- 10.3. Etiologia
  - 10.3.1. Modo de transmissão
  - 10.3.2. Frequência
  - 10.3.3. Idade inicial
- 10.4. Evolução
- 10.5. Fatores de prognósticos
- 10.6. Avaliação/diagnóstico
  - 10.6.1. Manifestações clínicas
  - 10.6.2. Diagnóstico por imagem
  - 10.6.3. Exame neurológico
  - 10.6.4. Escalas de avaliação
- 10.7. Tratamento
  - 10.7.1. Cirurgião Médico
  - 10.7.2. Fisioterapia
  - 10.7.3. Terapia ocupacional, fonoaudiologia e neuropsicologia
- 10.8. Ortopedia
  - 10.8.1. Materiais de apoio
  - 10.8.2. Órteses
- 10.9. Readaptação
  - 10.9.1. Aspectos sociais/apoio social
  - 10.9.2. Atenção integral aos pacientes, familiares/cuidadores
- 10.10. Prevenção e detecção precoce

07

# Estágio Clínico

Depois de passar pelo período de educação online, o programa inclui um período de capacitação prática em um centro clínico de referência. O aluno terá o apoio de um orientador que o acompanhará durante todo o processo, tanto na preparação quanto no desenvolvimento do estágio clínico.



“

*Os melhores centros de fisioterapia optam pela TECH por sua qualidade de ensino e educação. Junte-se a uma equipe vencedora e impulse seu futuro como fisioterapeuta neurológico"*

O período de capacitação prática desse programa consiste em um estágio clínico em um hospital de renome, com duração de 3 semanas, de segunda a sexta-feira, com 8 horas consecutivas de formação prática com um especialista preceptor. Esse estágio permitirá ver Paciente reais ao lado de uma equipe de profissionais líderes na área de enfermagem de terapia intensiva, aplicando os procedimentos de diagnóstico mais inovadores e planejando a terapia de última geração para cada patologia.

Nessa proposta de capacitação, de caráter totalmente prático, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de serviços de reabilitação neurológica em áreas e condições que exigem um alto nível de qualificação e que são orientadas à capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente de segurança para o paciente e de alto desempenho profissional.

Essa é uma oportunidade única de aprender da melhor maneira possível, trabalhando no ambiente profissional de escolha do aluno, com garantia de qualidade educacional e pessoal incomparável. O aluno terá a chance de ver todo o processo de tratamento fisioterapêutico, da fase de diagnóstico à elaboração do plano de reabilitação e sua implementação.

O aluno concluirá um número mínimo de atividades práticas no centro de sua escolha relacionadas ao tratamento fisioterapêutico de pacientes com condições neurológicas. Isso garante que o treinamento prático seja integral e ofereça uma compreensão abrangente de todo o procedimento de tratamento de pacientes com diferentes tipos de lesões ou condições.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação dos professores e de outros colegas da capacitação que promovem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática para fisioterapia Neurológica(aprender a ser e aprender a se relacionar).



*A equipe que o acompanhará no estágio clínico está 100% comprometida com seu aprimoramento pessoal e profissional"*

Os procedimentos descritos abaixo constituirão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação estará sujeita à disponibilidade e carga de trabalho do próprio centro, sendo as atividades propostas as seguintes:

<b>Módulo</b>	<b>Atividade Prática</b>
<b>Técnicas de avaliação e testes de Fisioterapia Neurológica para determinar a extensão de doenças degenerativas</b>	Realizar exames neurológicos para doença de Parkinson, paralisia supranuclear progressiva, degeneração corticobasal, atrofia de múltiplos sistemas, entre outros
	Dominar os fatores prognósticos que definem a ocorrência de ataxias hereditárias e outros distúrbios cerebelares
	Analisar a evolução de pacientes com neoplasias ou tumores do sistema nervoso
	Identificar as manifestações clínicas das doenças neuromusculares e polineuropatias
<b>Métodos e técnicas de fisioterapia para a reabilitação de pacientes com doenças neurodegenerativas</b>	Aplicação de hidroterapias e outros mecanismos de reabilitação que estimulem a mobilidade coordenada
	Implementar fisioterapia digital, robótica e de realidade virtual
	Gerenciar técnicas de facilitação de movimentos e exercícios terapêuticos
	Desenvolvimento de Terapia Assistida com Animais
<b>Manejo avançado de esclerose múltipla a partir de uma perspectiva de fisioterapia neurológica</b>	Desenvolver o exame dos fatores de evolução/prognóstico para a realização do diagnóstico
	Analisar as manifestações clínicas para uma detecção precoce eficiente
<b>Tendências atualizadas para o manejo avançado das demências neurodegenerativas</b>	Aplicar exercícios de motricidade grossa e fina para pacientes com demência por corpos de Lewy
	Implementar a estimulação neural para demências vasculares
	Desenvolver práticas de readaptação para o paciente com Alzheimer

## Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo, está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa de Estágio no centro.



## Condições Gerais da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

**1. ORIENTAÇÃO:** durante do Mestrado Próprio Semipresencial o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.

**2. DURAÇÃO:** o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas de capacitação prática, distribuídas em jornadas de oito horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.

**3. INÃO COMPARECIMENTO:** em caso de não comparecimento no dia de início do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno perderá o direito de realizá-lo sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

**4. CERTIFICAÇÃO:** passar nas provas do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

**5. RELAÇÃO DE EMPREGO:** o Mestrado Próprio Semipresencial não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

**6. ESTUDOS PRÉVIOS:** alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização do Mestrado Próprio Semipresencial. Nesses casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

**7. NÃO INCLUÍDO:** o Mestrado Próprio Semipresencial não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

# 08

## Onde posso realizar o Estágio Clínico?

A TECH seleciona apenas centros clínicos com a equipe mais altamente capacitada e os equipamentos mais sofisticados. Dessa forma, o aluno tem a garantia de um acompanhamento prático útil, no qual ele será assessorado o tempo todo para aprender fisioterapia neurológica in situ, com casos reais nos quais poderá aprimorar todo o conhecimento adquirido.



“

*Conquiste um diploma de prestígio e um estágio clínico exclusivo que fará de você um fisioterapeuta renomado, tudo isso por meio deste completo programa da TECH"*



Os alunos podem realizar a parte prática desse Mestrado Próprio Semipresencial nos seguintes centros:



**Fisioterapia**

### ASPAYM Principado de Asturias

País	Cidade
Espanha	Astúrias

Endereço: Av. Roma, 4, 33011 Oviedo, Asturias

Federação nacional dedicada à promoção física e mental dos pacientes

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia Neurológica
- Doenças neurodegenerativas



**Fisioterapia**

### ACD Rehabilitación Oviedo

País	Cidade
Espanha	Astúrias

Endereço: Av. fundación príncipe de Asturias,2, bajo 33004 Asturias

Centro de reabilitação interdisciplinar com uma abordagem transversal

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia na Abordagem de Lesão Encefálica Adquirida
- Fisioterapia em Geriatria



**Fisioterapia**

### ACD Rehabilitación Gijón

País	Cidade
Espanha	Astúrias

Endereço: 4º B., C. Corrida, 59, 33206 Gijón, Asturias

Centro de reabilitação interdisciplinar com uma abordagem transversal

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia em Geriatria
- Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas



**Fisioterapia**

### ACD Rehabilitación Avilés

País	Cidade
Espanha	Astúrias

Endereço: C. Pablo Iglesias, Nº 13, Bajo, 33402 Avilés, Asturias

Centro de reabilitação interdisciplinar com uma abordagem transversal

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia na Abordagem de Lesão Encefálica Adquirida
- Fisioterapia em Geriatria



**Fisioterapia**

### Neurovida - Multiespacio Avenidas

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Avenida de Baviera 4-6, 28028, Madrid

Centro de atendimento a pacientes com patologias neurodegenerativas ou danos cerebrais

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas



**Fisioterapia**

### Neurovida - Multiespacio Hermosilla

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: c/ Hermosilla 75, 28001, Madrid

Centro de atendimento a pacientes com patologias neurodegenerativas ou danos cerebrais

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas



**Fisioterapia**

### Neurovida - Multiespacio Paseo de la Habana

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Paseo de la Habana, 33. Esq. C/ Crevillente, 28036, Madrid

Centro de atendimento a pacientes com patologias neurodegenerativas ou danos cerebrais

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas



**Fisioterapia**

### Hospital HM Modelo

País	Cidade
Espanha	La Coruña

Endereço: Rúa Virrey Osorio, 30, 15011, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Fisioterapia

### Hospital Maternidad HM Belén

País	Cidade
Espanha	La Coruña

Endereço: R. Filantropía, 3, 15011, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Atualização em Reprodução Assistida
- Gestão de Hospitais e Serviços de Saúde



Fisioterapia

### Hospital HM Rosaleda

País	Cidade
Espanha	La Coruña

Endereço: Rúa de Santiago León de Caracas, 1, 15701, Santiago de Compostela, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Transplante Capilar
- Ortodontia e Ortopedia Facial



Fisioterapia

### Hospital HM San Francisco

País	Cidade
Espanha	León

Endereço: C. Marqueses de San Isidro, 11, 24004, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Atualização em Anestesiologia e Ressuscitação
- Enfermagem no Departamento de Traumatologia



Fisioterapia

### Hospital HM Regla

País	Cidade
Espanha	León

Endereço: Calle Cardenal Landázuri, 2, 24003, León

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Atualização do Tratamento Psiquiátrico em Crianças e Adolescentes



Fisioterapia

### Hospital HM Madrid

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Pl. del Conde del Valle de Súchil, 16, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Anestesiologia e Ressuscitação



Fisioterapia

### Hospital HM Montepríncipe

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Medicina Estética



Fisioterapia

### Hospital HM Torrelodones

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Av. Castillo Olivares, s/n, 28250, Torrelodones, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Fisioterapia

### Hospital HM Sanchinarro

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos



Fisioterapia

### Hospital HM Nuevo Belén

País: Espanha  
Cidade: Madri

Endereço: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- Nutrição Clínica em Medicina



Fisioterapia

### Hospital HM Puerta del Sur

País: Espanha  
Cidade: Madri

Endereço: Av. Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Oftalmologia Clínica



Fisioterapia

### Hospital HM Vallés

País: Espanha  
Cidade: Madri

Endereço: Calle Santiago, 14, 28801, Alcalá de Henares, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Ginecologia Oncológica
- Oftalmologia Clínica



Fisioterapia

### HM CINAC - Centro Integral de Neurociencias

País: Espanha  
Cidade: Madri

Endereço: Avenida Carlos V, 70, 28938, Móstoles, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia Neurológica



Fisioterapia

### HM CINAC Barcelona

País: Espanha  
Cidade: Barcelona

Endereço: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Doenças neurodegenerativas
- Enfermagem no Departamento de Neurologia



Fisioterapia

### Policlínico HM Arapiles

País: Espanha  
Cidade: Madri

Endereço: C. de Arapiles, 8, 28015, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Odontologia Pediátrica



Fisioterapia

### Policlínico HM Cruz Verde

País: Espanha  
Cidade: Madri

Endereço: Plaza de la Cruz Verde, 1-3, 28807, Alcalá de Henares, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Podologia Clínica Avançada
- Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica



Fisioterapia

### Policlínico HM Distrito Telefónica

País: Espanha  
Cidade: Madri

Endereço: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Tecnologias Ópticas e Optometria Clínica
- Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo



Fisioterapia

### Policlínico HM Matogrande

País: Espanha  
Cidade: La Coruña

Endereço: R. Enrique Mariñas Romero, 32G, 2º, 15009, A Coruña

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Fisioterapia Esportiva
- Doenças neurodegenerativas



Fisioterapia

### Policlínico HM Rosaleda Lalín

País: Espanha  
Cidade: Pontevedra

Endereço: Av. Buenos Aires, 102, 36500, Lalín, Pontevedra

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Avanços em Hematologia e Hemoterapia
- Fisioterapia Neurológica



Fisioterapia

### Policlínico HM Imi Toledo

País: Espanha  
Cidade: Toledo

Endereço: Av. de Irlanda, 21, 45005, Toledo

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Eletroterapia em Medicina de Reabilitação
- Transplante Capilar



Fisioterapia

### Nueva Opción

País: Espanha  
Cidade: Valência

Endereço: Carrer de Greses, 21, bajo, 46020 Valencia

Associação dedicada ao tratamento integral

da Lesão Encefálica Adquirida

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Fisioterapia na Abordagem de Lesão Encefálica Adquirida



Fisioterapia

**Fiziord**

País: México  
Cidade: Cidade do México

Endereço: Segovia 96 Int. 4 Col. Alamos Del. Benito Juárez CDMX C.P 03400

Clínica Avançada de Fisioterapia e Medicina Esportiva

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia Esportiva
- Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas



Fisioterapia

**Small Hauhgthon Rehab**

País: México  
Cidade: Cidade do México

Endereço: Nicolás San Juan 1319 Col. Del Valle Sur Benito Juárez

Clínica especializada em Medicina Esportiva e atendimento integral em Fisioterapia

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia em Geriatria
- Fisioterapia Esportiva



Fisioterapia

**Rehamex**

País: México  
Cidade: México

Endereço: J. J. Fernández de Lizardi No. 5, Cto. Novelistas, Ciudad Satélite, Naucalpan

Centro especializado em Reabilitação e promoção da saúde física

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Diagnóstico fisioterapêutico
- Pesquisa Médica



Fisioterapia

**Clínica de Fisioterapia Integral Mover-T**

País: México  
Cidade: Cidade do México

Endereço: Calle Pilares 506, Colonia del Valle Centro, Benito Juárez, 03100 Ciudad de México, CDMX, México

Clínica de Fisioterapia Integral

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Diagnóstico fisioterapêutico
- Eletroterapia em Fisioterapia





Fisioterapia

### Athlos Ecatepec

País Cidade  
México Cidade do México

Endereço: Plaza Ecatepec, Via Morelos 172, Local C-8, Los Laureles, Ecatepec de Morelos, Méx. Junto a la zona de Comida

Centros especializados em reabilitação física e esportiva

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Diagnóstico fisioterapêutico
- Eletroterapia em Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Naucalpan

País Cidade  
México Cidade do México

Endereço: Av. Gustavo Baz Prada No. 116, Col. Bosques de Echegaray, Naucalpan de Juárez. Estado de México

Centros especializados em reabilitação física e esportiva

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Diagnóstico fisioterapêutico
- Eletroterapia em Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Iztacalco

País Cidade  
México Cidade do México

Endereço: Julio García No. 14, Piso 2, San Miguel, Iztacalco, CDMX. Esq. Francisco del Paso y Troncoso

Centros especializados em reabilitação física e esportiva

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Diagnóstico fisioterapêutico
- Eletroterapia em Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Toluca

País Cidade  
México Cidade do México

Endereço: Cerro de la Estrella 128 - 29, Xinantécatl, Metepec, Edo. de Méx

Centros especializados em reabilitação física e esportiva

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Diagnóstico fisioterapêutico
- Eletroterapia em Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Tiber

País Cidade  
México Cidade do México

Endereço: Río Tiber No. 21, 3er Piso, Col: Cuauhtémoc, Del: Cuauhtémoc, CDMX

Centros especializados em reabilitação física e esportiva

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Diagnóstico fisioterapêutico
- Eletroterapia em Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Roma

País Cidade  
México Cidade do México

Endereço: Guanajuato 178, 3er Piso. Roma Norte, Cuauhtémoc, CDMX

Centros especializados em reabilitação física e esportiva

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Diagnóstico fisioterapêutico
- Eletroterapia em Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Tlalpan

País Cidade  
México Cidade do México

Endereço: Calle 3 Num 52, Coapa, Espartaco, Coyoacán, 04870, CDMX

Centros especializados em reabilitação física e esportiva

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Diagnóstico fisioterapêutico
- Eletroterapia em Fisioterapia



Fisioterapia

### Athlos Lindavista

País Cidade  
México Cidade do México

Endereço: Sullana 741, Col. Lindavista, Del. G.A.M. CDMX

Centros especializados em reabilitação física e esportiva

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Diagnóstico fisioterapêutico
- Eletroterapia em Fisioterapia



Fisioterapia

### Avanza Rehabilitación

País	Cidade
Argentina	Tucumán

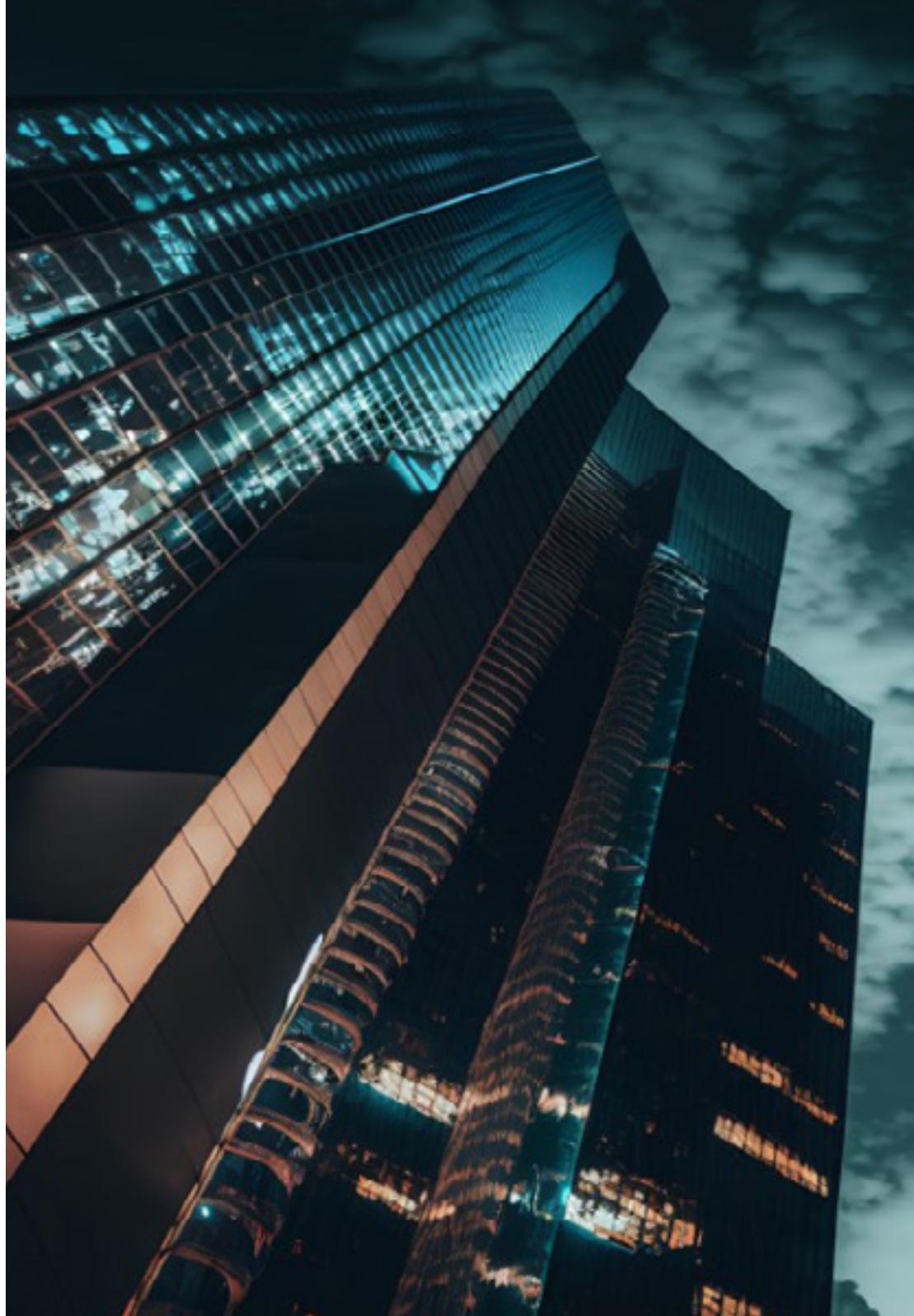
Endereço: Juan Gregorio de las Heras 581,  
T4000 San Miguel de Tucumán

Estabelecimento de cuidados curativos e preventivos,  
integrando fisioterapia, terapia ocupacional e serviço  
social

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia na Abordagem de Lesão Encefálica Adquirida
- Prevenção e Reabilitação de Lesões Esportivas





“

*Aproveite essa oportunidade para se cercar de profissionais especializados e aprender com a metodologia de trabalho deles”*

09

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.





“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais da prática profissional da fisioterapia.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

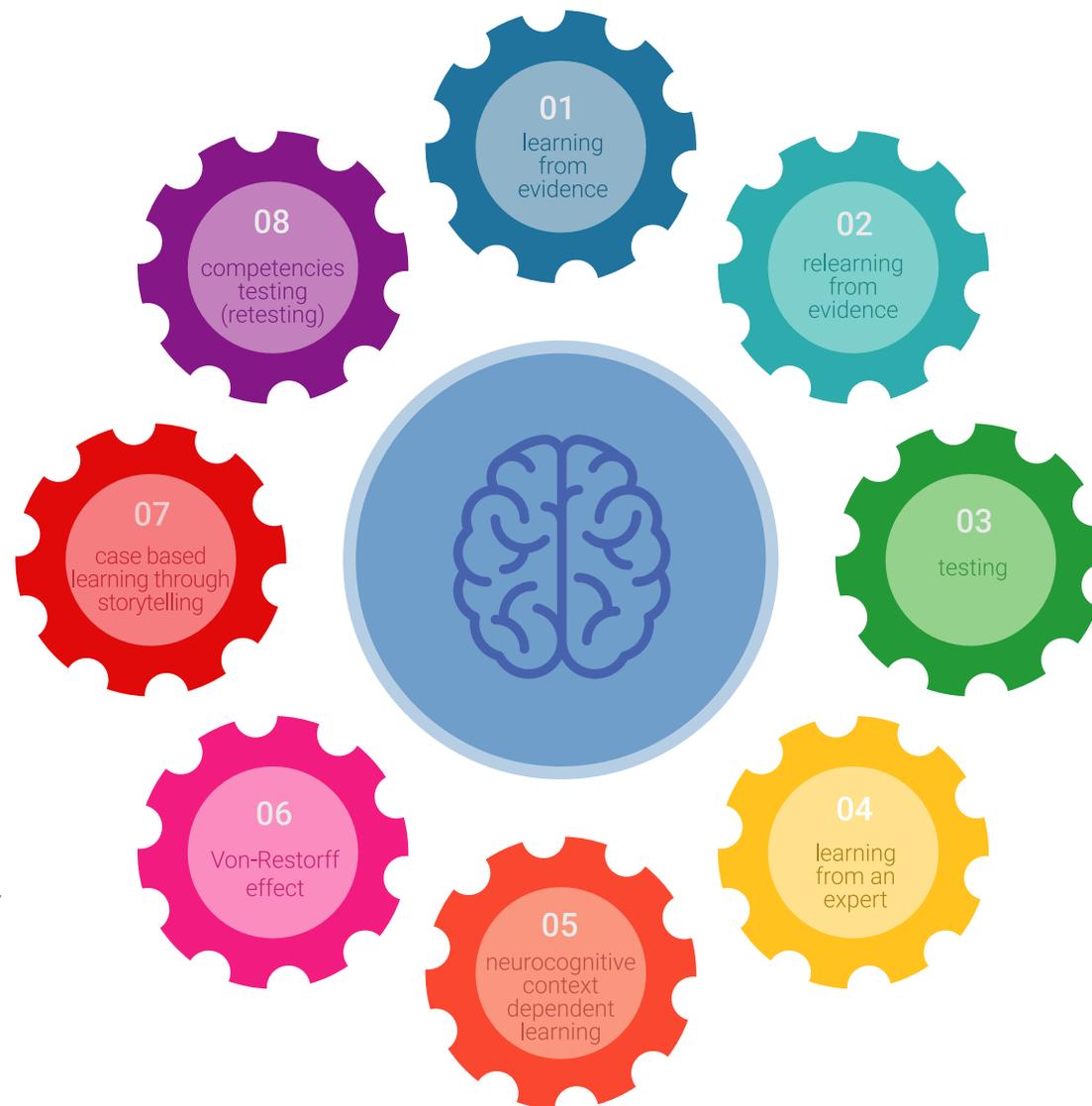
1. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, permitindo ao fisioterapeuta/profissional de cinesiologia uma melhor integração com o mundo real.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



*O fisioterapeuta/profissional de cinesiologia aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já capacitou mais de 65.000 fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia com um sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga manual/prática. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A pontuação geral do nosso sistema de aprendizagem é 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado especialmente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos de fisioterapia em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda dos procedimentos atuais de fisioterapia/cinesioterapia. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

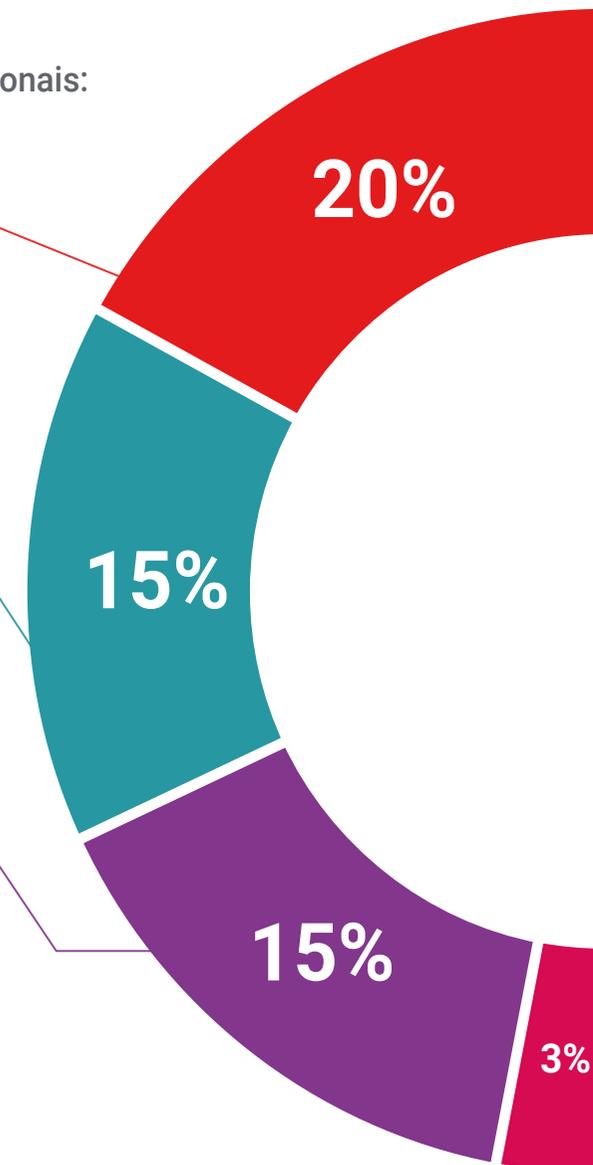
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

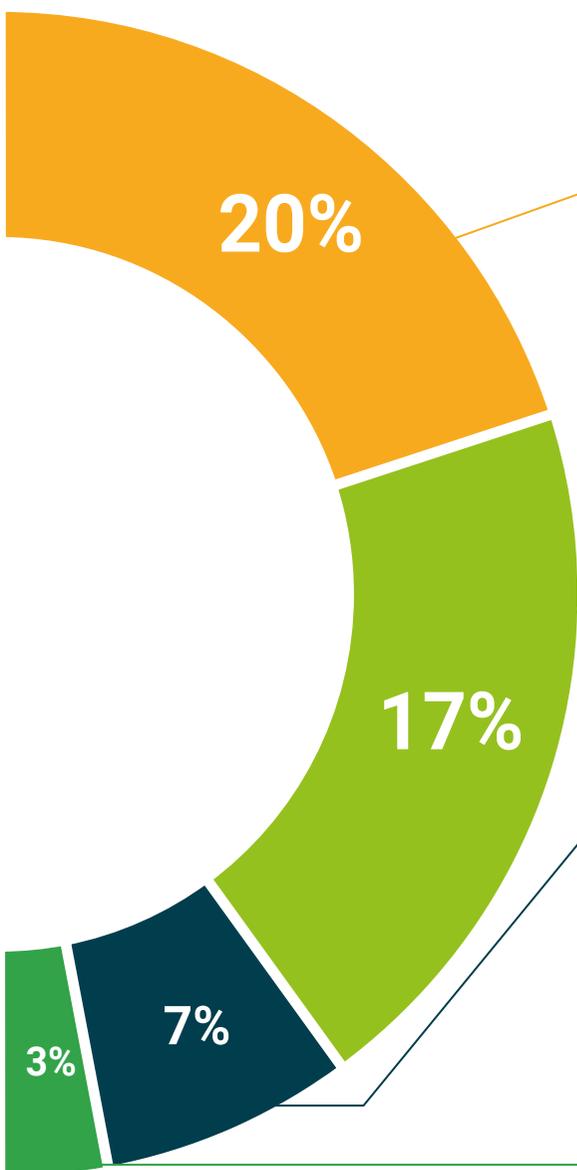
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





#### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



# 10 Certificado

O Mestrado Próprio Semipresencial em Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao título de **Mestrado Próprio** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

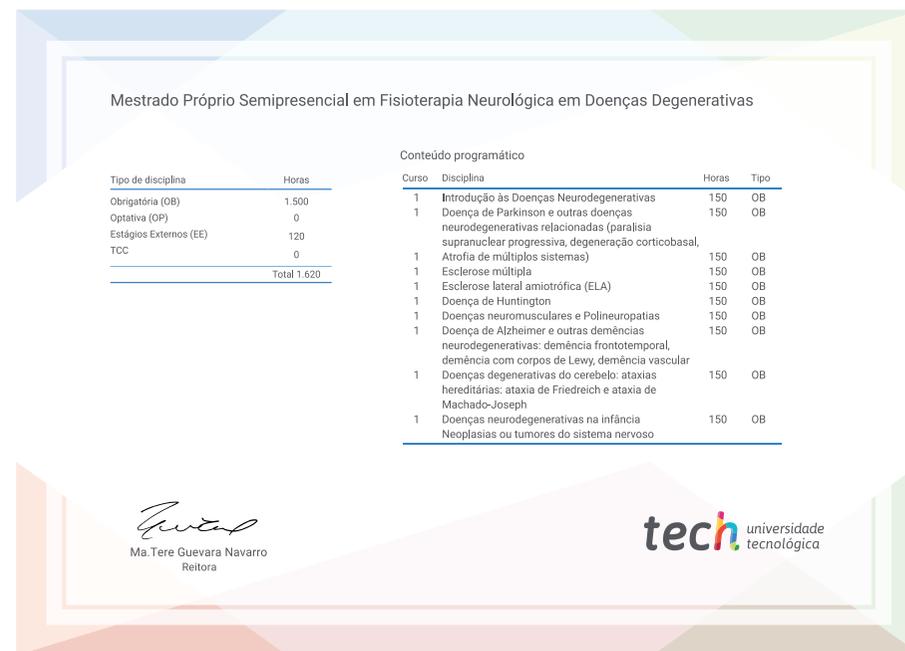
O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Mestrado Próprio Semipresencial em Fisioterapia Neurológica em Doenças Degenerativas**

Modalidade: **Semipresencial (Online + Estágio Clínico)**

Duração: **12 meses**

Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento  
presente  
desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

**Mestrado Próprio**

**Semipresencial**

Fisioterapia Neurológica em  
Doenças Degenerativas

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

# Mestrado Próprio Semipresencial

Fisioterapia Neurológica em  
Doenças Degenerativas

