

# Mestrado Próprio b-learning

## Enfermagem no Serviço de Neurologia





## Mestrado Próprio b-learning Enfermagem no Serviço de Neurologia

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

Reconhecimento: 60 + 5 créditos ECTS

Carga horária: 1620 horas

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/enfermagem/mestrado-proprio-b-learning/mestrado-proprio-b-learning-enfermagem-servico-neurologia](http://www.techtute.com/pt/enfermagem/mestrado-proprio-b-learning/mestrado-proprio-b-learning-enfermagem-servico-neurologia)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Porquê fazer este Mestrado  
Próprio b-learning?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competências

---

*pág. 18*

05

Direção do curso

---

*pág. 22*

06

Planeamento  
do ensino

---

*pág. 26*

07

Estágio Clínico

---

*pág. 34*

08

Onde posso fazer  
o estágio clínico?

---

*pág. 40*

09

Metodologia

---

*pág. 46*

10

Certificação

---

*pág. 54*

# 01

# Apresentação

Os profissionais de enfermagem são essenciais nos Serviços de Neurologia. No entanto, trata-se de uma área altamente especializada que requer conhecimentos específicos e atualizados para prestar os melhores cuidados aos pacientes. Por esta razão, a aquisição de competências de ponta nesta matéria é essencial para poder realizar o trabalho quotidiano de acordo com os mais recentes postulados científicos e clínicos. Esta capacitação oferece aos alunos a oportunidade de aprofundarem esta matéria e atualizarem os seus conhecimentos, combinando uma fase de aprendizagem online com um estágio prático num centro de referência neste domínio. Nele, os alunos terão acesso a pacientes reais e serão orientados por especialistas de renome na disciplina que os guiarão ao longo desta etapa.



“

*Adquira, graças a este Mestrado Próprio b-learning, todos os conhecimentos teóricos e práticos necessários para atualizar as suas competências como enfermeiro no Serviço de Neurologia"*

A Neurologia é uma área muito delicada da saúde, pois engloba um grande número de patologias complexas que afetam não só os pacientes, mas também o seu ambiente. Isto porque estas doenças afetam as funções básicas de comunicação e movimento das pessoas, limitando e condicionando o seu comportamento e fazendo com que os seus familiares e amigos também sofram colateralmente. Por este motivo, é fundamental poder oferecer os melhores tratamentos e cuidados a este tipo de pacientes, e proporcionar-lhes as melhores técnicas é uma tarefa básica para que possam ser tratados adequadamente.

Assim, num Serviço de Neurologia existem numerosos profissionais de saúde que trabalham para garantir que os pacientes têm acesso aos procedimentos mais recentes. E, nesse serviço, os enfermeiros são essenciais. Mas para poder trabalhar neste contexto, são necessários conhecimentos específicos. Por conseguinte, este Mestrado Próprio b-learning oferece aos alunos todas as chaves para aprofundarem os seus conhecimentos neste campo com uma abordagem que combina conteúdos teóricos, ensinados com uma metodologia inovadora de forma online, com a prática.

Assim sendo, esta capacitação é composta por duas partes: na primeira, o profissional poderá atualizar os seus conhecimentos através de 10 módulos específicos, enquanto na segunda realizará um estágio prático num centro de referência na área da Neurologia.

Assim, graças a este curso, os alunos poderão atualizar os seus conhecimentos e competências nesta área, seguindo um processo de aprendizagem através do qual conhecerão os últimos desenvolvimentos neste domínio, que poderão depois aplicar durante o seu estágio e na sua carreira. Este estágio é realizado de forma intensiva, durante um período de 3 semanas, de segunda a sexta-feira, 8 horas por dia. Deste modo, os profissionais de enfermagem que o concluem aprendem as técnicas de cuidados mais inovadoras acompanhados pelos melhores especialistas.

Este **Mestrado Próprio b-learning em Enfermagem no Serviço de Neurologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de casos clínicos apresentados por profissionais de saúde especializados no Serviço de Neurologia
- ♦ O seu conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ♦ Avaliação e monitorização do paciente neurológico
- ♦ Planos de ação integrais e sistematizados para as principais patologias no serviço de Neurologia
- ♦ Acesso a casos reais de pacientes neurológicos
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ♦ Lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalho de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet
- ♦ Realizar um estágio clínico num dos melhores centros hospitalares



*Atualize os seus conhecimentos e torne-se num enfermeiro de alto nível no domínio da neurologia graças a este Mestrado Próprio b-learning"*

“

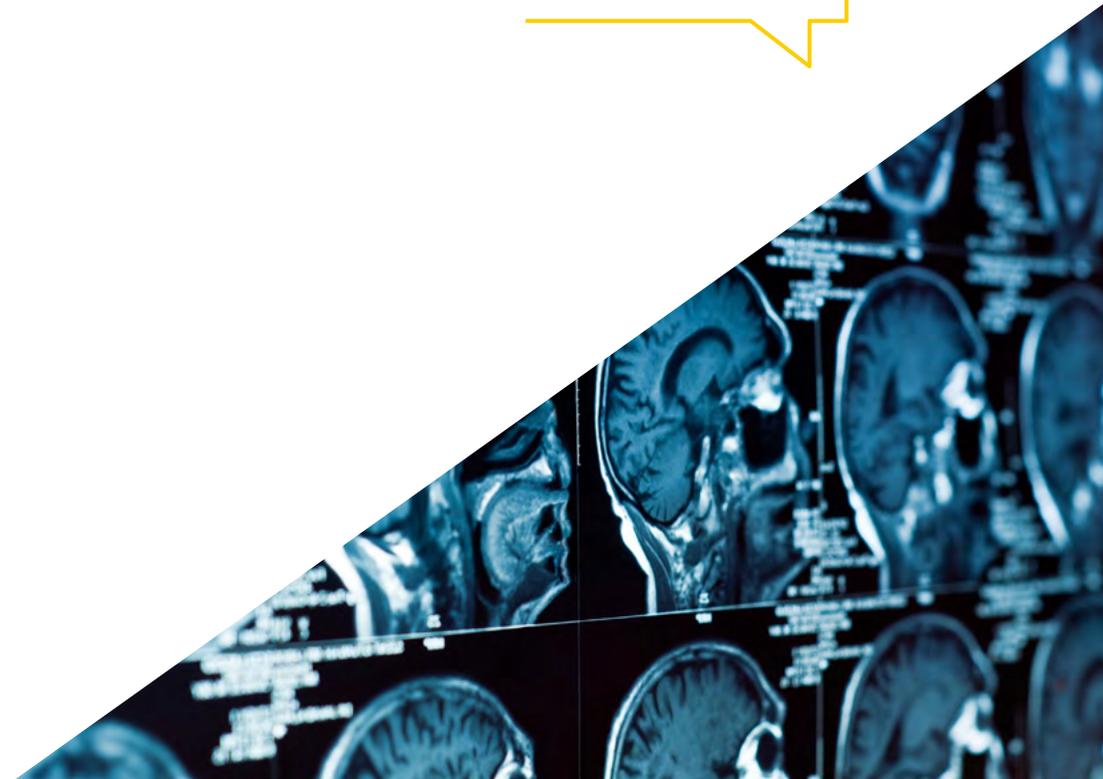
*Este Mestrado Próprio b-learning em Enfermagem no Serviço de Neurologia é o que estava à procura. Não perca esta oportunidade e matricule-se”*

Este Mestrado de carácter profissionalizante e modalidade semipresencial visa a atualização dos profissionais de enfermagem que exercem as suas funções em Serviços de Neurologia e necessitam de um alto nível de qualificação. Os conteúdos são baseados nas últimas evidências científicas e orientados de forma didática para integrar o conhecimento teórico na prática de enfermagem, e os elementos teórico-práticos facilitarão a atualização dos conhecimentos e possibilitarão a tomada de decisões na gestão do paciente.

O seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para capacitar através de situações reais. A estrutura deste curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, na qual o aluno deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem durante o mesmo. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Tenha acesso a casos reais e aprenda tudo sobre enfermagem no serviço de neurologia com os maiores especialistas na matéria.*

*Realize um estágio intensivo de 3 semanas num centro de prestígio e cresça profissionalmente de forma imediata. Matricule-se agora mesmo.*



# 02

## Porquê fazer este Mestrado Próprio b-learning?

A TECH adotou os postulados pedagógicos mais avançados da atualidade, permitindo que os seus alunos estudem ao seu próprio ritmo, sem restrições e proporcionando-lhes algo que outros cursos tradicionais não oferecem: um estágio clínico num ambiente de trabalho real. Assim, este Mestrado Próprio b-learning oferece aos enfermeiros a oportunidade de trabalharem durante 3 semanas num centro hospitalar de referência, onde aplicarão os procedimentos mais avançados que terão estudado previamente, e de forma online, na primeira fase desta capacitação.





“

*A TECH oferece-lhe a possibilidade de combinar o estudo dos últimos postulados clínicos em Neurologia com um estágio numa instituição sanitária de prestígio, permitindo-lhe atualizar os seus conhecimentos de uma forma ativa e participativa”*

### **1. Atualizar-se com a tecnologia mais recente disponível**

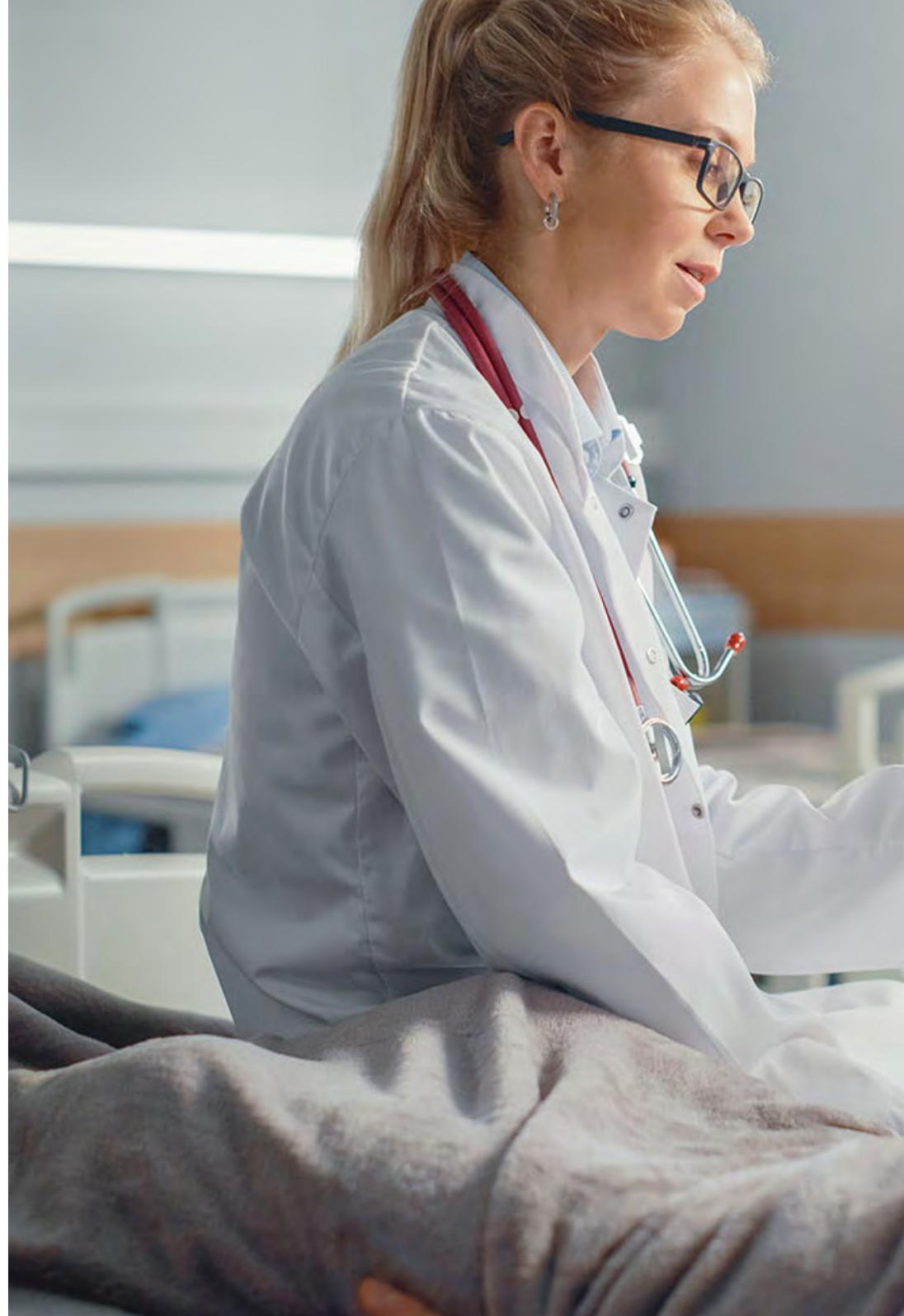
Nos últimos anos, a tecnologia avançou de forma surpreendente, permitindo intervir em doenças neurológicas de difícil resolução. Assim, por exemplo, a integração da Inteligência Artificial facilitou o diagnóstico de várias doenças, como a doença de Parkinson, ao ser capaz de detetar os seus principais sintomas. Nesta ótica, a TECH aproxima os profissionais de ambientes inovadores onde podem desenvolver-se com os equipamentos mais recentes.

### **2. Aprofundar conhecimentos recorrendo à experiência dos melhores especialistas**

Durante as 3 semanas de estágio, o aluno será sempre acompanhado por profissionais de referência especializados na área da Neurologia. Isto supõe um aval para o desenvolvimento do estágio presencial, uma vez que o enfermeiro receberá uma orientação constante de especialistas neste campo, garantindo que obtém a melhor aprendizagem possível.

### **3. Ser introduzido a ambientes clínicos de topo**

Os centros selecionados pela TECH para as suas Formações Práticas têm um grande prestígio. Assim, os enfermeiros poderão aceder a ambientes clínicos de alto nível na área da Neurologia, podendo atualizar os seus conhecimentos num campo de trabalho exigente, meticoloso e rigoroso, aplicando os mais recentes postulados científicos da disciplina.





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

Uma das principais vantagens desta formação é o facto de combinar o ensino teórico-prático com a prática pura. Por esta razão, este Mestrado Próprio b-learning é a forma perfeita de aprender as mais recentes técnicas e protocolos de enfermagem no Serviço de Neurologia e, mais tarde, de as aplicar num ambiente de trabalho real, durante um estágio intensivo de 3 semanas.

#### 5. Alargar as fronteiras do conhecimento

A TECH não só proporciona aos alunos um estágio de alto nível, mas também a possibilidade de fazer parte de um ambiente de trabalho de classe mundial, podendo participar em vários processos clínicos ao lado de profissionais que trabalham nos melhores hospitais. Isto garante que os enfermeiros possam expandir o seu alcance para outras regiões e continentes, uma oportunidade única que apenas a TECH, a maior universidade digital do mundo, poderia oferecer.



*Terá uma imersão prática total  
no centro da sua escolha"*

# 03

## Objetivos

O principal objetivo deste Mestrado Próprio b-learning em Enfermagem no Serviço de Neurologia é permitir que os alunos alcancem o sucesso profissional graças ao processo de atualização de conhecimentos que experienciarão durante o seu desenvolvimento. Assim, esta capacitação coloca ênfase na prática, sem esquecer a base teórica, uma vez que os alunos poderão aplicar tudo o que aprenderam durante um estágio intensivo num centro de referência. Desta forma, terão sucesso como enfermeiros especializados graças às novas competências adquiridas neste curso.





“

*Este Mestrado Próprio b-learning dar-lhe-á tudo o que precisa para atingir todos os seus objetivos profissionais como enfermeiro especializado em Neurologia”*



## Objetivo geral

---

- Os objetivos gerais deste Mestrado Próprio b-learning são, por um lado, aprender a integrar os cuidados gerais de enfermagem no domínio da neurologia e, por outro lado, criar planos de cuidados normalizados aplicados a este tipo de pacientes. Para o efeito, esta capacitação proporcionar-lhe-á conhecimentos e fundamentos da fisiopatologia de doenças e afeções como as doenças cerebrovasculares, a epilepsia, os transtornos do movimento, a esclerose múltipla, a demência e as doenças neuromusculares

“

*Este Mestrado Próprio b-learning dar-lhe-á tudo o que precisa para atingir todos os seus objetivos profissionais como enfermeiro especializado em Neurologia”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Anatomia SNC. Doenças infecciosas SNC e TCE

- ◆ Fornecer e alargar os conhecimentos básicos de neuroanatomia
- ◆ Atualizar os conhecimentos sobre as doenças infecciosas do sistema nervoso
- ◆ Estudar os traumatismos cranioencefálicos
- ◆ Conhecer em profundidade os cuidados específicos de enfermagem das doenças infecciosas do sistema nervoso e dos traumatismos cranioencefálicos
- ◆ Integrar os cuidados de enfermagem na prática quotidiana seguindo planos de cuidados normalizados de acordo com as taxonomias de enfermagem

### Módulo 2. Doenças cerebrovasculares

- ◆ Contribuir e alargar o conhecimento sobre doenças cerebrovasculares
- ◆ Atualizar os conhecimentos sobre o íctus isquémico e hemorrágico agudo
- ◆ Adquirir conhecimentos sobre trombose venosa cerebral e síndromes cerebrovasculares
- ◆ Possuir um conhecimento aprofundado dos cuidados específicos de enfermagem das doenças cerebrovasculares
- ◆ Integrar os cuidados de enfermagem na prática quotidiana seguindo planos de cuidados normalizados de acordo com as taxonomias de enfermagem

### Módulo 3. Código íctus e cuidados hospitalares íctus

- ◆ Conhecimento profundo do Código Íctus e da sua ativação
- ◆ Atualizar e alargar os conhecimentos em matéria de cuidados de emergência em caso de íctus agudo
- ◆ Atualizar e alargar os conhecimentos em matéria de cuidados na unidade de íctus
- ◆ Estudar os procedimentos protocolados na Unidade de Íctus
- ◆ Conhecer de forma aprofundada os cuidados específicos de enfermagem na unidade de íctus
- ◆ Integrar os cuidados de enfermagem na prática quotidiana seguindo planos de cuidados normalizados de acordo com as taxonomias de enfermagem

#### Módulo 4. Epilepsia

- ◆ Compreender e aprofundar os conhecimentos sobre a classificação e a etiopatogénese da epilepsia
- ◆ Fornecer e alargar os conhecimentos em matéria de testes de diagnóstico
- ◆ Conhecer de forma aprofundada os cuidados específicos de enfermagem da epilepsia
- ◆ Integrar os cuidados de enfermagem na prática quotidiana seguindo planos de cuidados normalizados de acordo com as taxonomias de enfermagem

#### Módulo 5. Transtornos do movimento

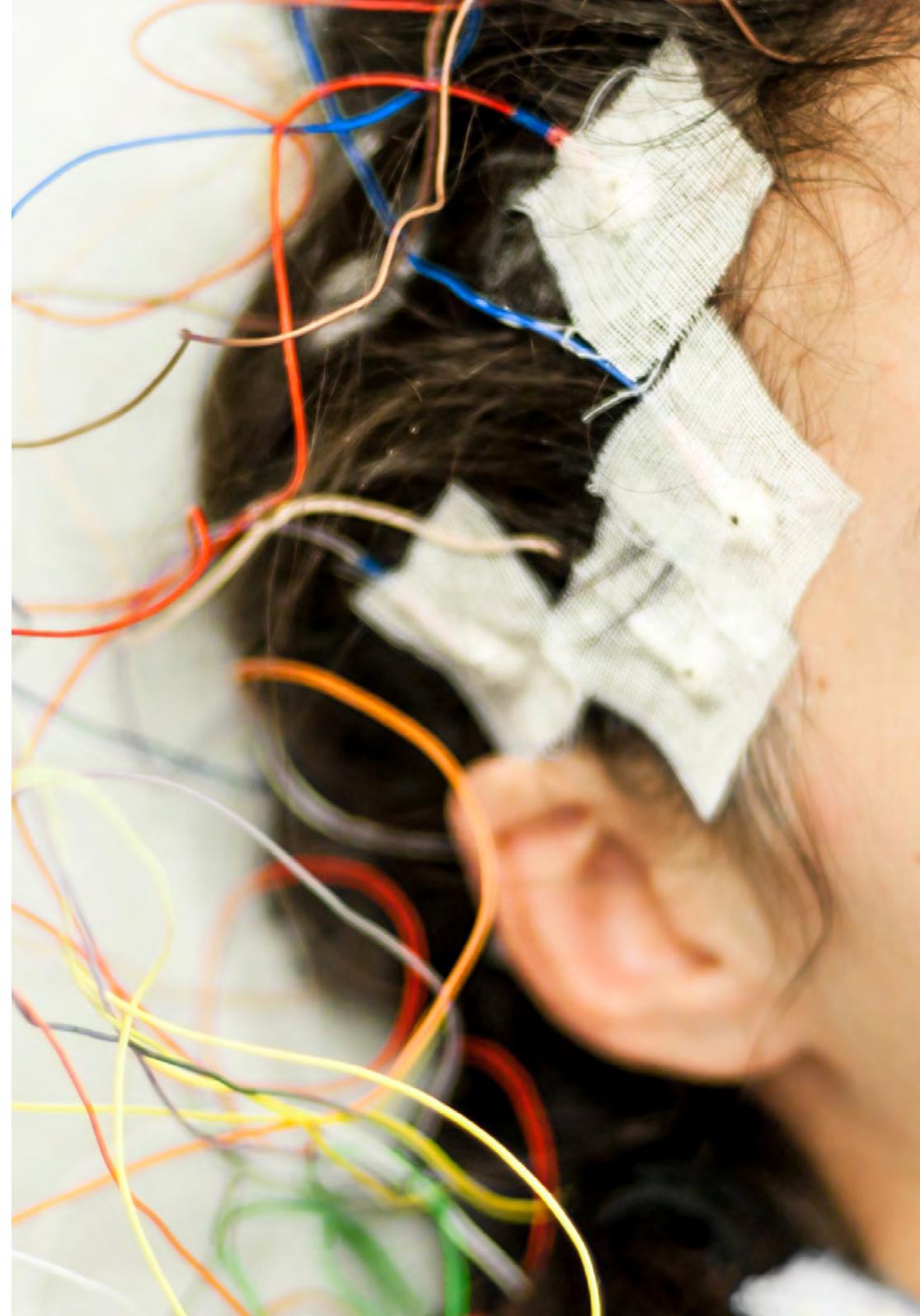
- ◆ Conhecer e alargar os conhecimentos sobre a etiopatogénese dos transtornos do movimento
- ◆ Atualizar conhecimentos em parkinsonismo
- ◆ Adquirir conhecimentos sobre distonias, síndrome de Tourette e Huntington
- ◆ Conhecer em profundidade os cuidados específicos de enfermagem dos transtornos do movimento
- ◆ Integrar os cuidados de enfermagem na prática quotidiana seguindo planos de cuidados normalizados de acordo com as taxonomias de enfermagem

#### Módulo 6. Esclerose múltipla e doenças autoimunes do SNC

- ◆ Conhecer e aprofundar os conhecimentos sobre a etiopatogénese da esclerose múltipla
- ◆ Atualizar os conhecimentos sobre doenças desmielinizantes
- ◆ Adquirir conhecimentos sobre as doenças autoimunes do SNC
- ◆ Conhecer de forma aprofundada os cuidados específicos de enfermagem das doenças desmielinizantes
- ◆ Integrar os cuidados de enfermagem na prática quotidiana seguindo planos de cuidados normalizados de acordo com as taxonomias de enfermagem

#### Módulo 7. Demências e deterioração cognitiva

- ◆ Conhecer e aprofundar os conhecimentos sobre a etiopatogénese das demências
- ◆ Atualizar os conhecimentos sobre a doença de Alzheimer e outras demências degenerativas
- ◆ Adquirir conhecimentos sobre os testes de despistagem e avaliação neuropsicológica
- ◆ Conhecer de forma aprofundada os cuidados específicos de enfermagem no domínio das demências
- ◆ Integrar os cuidados de enfermagem na prática quotidiana seguindo planos de cuidados normalizados de acordo com as taxonomias de enfermagem



**Módulo 8. Cefaleias**

- ◆ Conhecer e aprofundar os conhecimentos sobre a etiopatogénese das cefaleias primárias
- ◆ Atualizar conhecimentos sobre enxaquecas e cefaleias secundárias
- ◆ Adquirir conhecimentos sobre as cefaleias trigémino-autonómicas e as neuropatias cranianas dolorosas
- ◆ Conhecer de forma aprofundada os cuidados específicos de enfermagem para as cefaleias e enxaquecas
- ◆ Integrar os cuidados de enfermagem na prática quotidiana seguindo planos de cuidados normalizados de acordo com as taxonomias de enfermagem

**Módulo 9. Doenças neuromusculares**

- ◆ Adquirir e alargar os conhecimentos sobre a etiopatogénese das doenças neuromusculares
- ◆ Atualizar conhecimentos sobre miopatias e distrofias
- ◆ Adquirir conhecimentos sobre miastenia e doenças do neurónio motor
- ◆ Conhecer em profundidade os cuidados específicos de enfermagem das doenças neuro-oncológicas
- ◆ Integrar os cuidados de enfermagem na prática quotidiana seguindo planos de cuidados normalizados de acordo com as taxonomias de enfermagem

**Módulo 10. Oncologia Neurológica**

- ◆ Adquirir e alargar conhecimentos sobre os tumores cerebrais primários gliais e não gliais
- ◆ Atualizar conhecimentos sobre metástase cerebral e carcinomatose meníngea
- ◆ Adquirir conhecimentos sobre complicações neurológicas da quimioterapia, radioterapia e imunologia
- ◆ Conhecer em profundidade os cuidados específicos de enfermagem das doenças neuro-oncológicas
- ◆ Integrar os cuidados de enfermagem na prática quotidiana seguindo planos de cuidados normalizados de acordo com as taxonomias de enfermagem

# 04

## Competências

Durante o desenvolvimento deste Mestrado Próprio b-learning em Enfermagem no Serviço de Neurologia, os alunos poderão desenvolver competências especializadas nesta área, que os tornarão nos enfermeiros mais atualizados no seu ambiente profissional. Assim, esta capacitação, que coloca uma forte ênfase na prática, foi especificamente concebida para que os alunos possam aprender novas competências e ferramentas, conseguindo uma atualização dos seus conhecimentos que os levará a progredir nas suas carreiras.



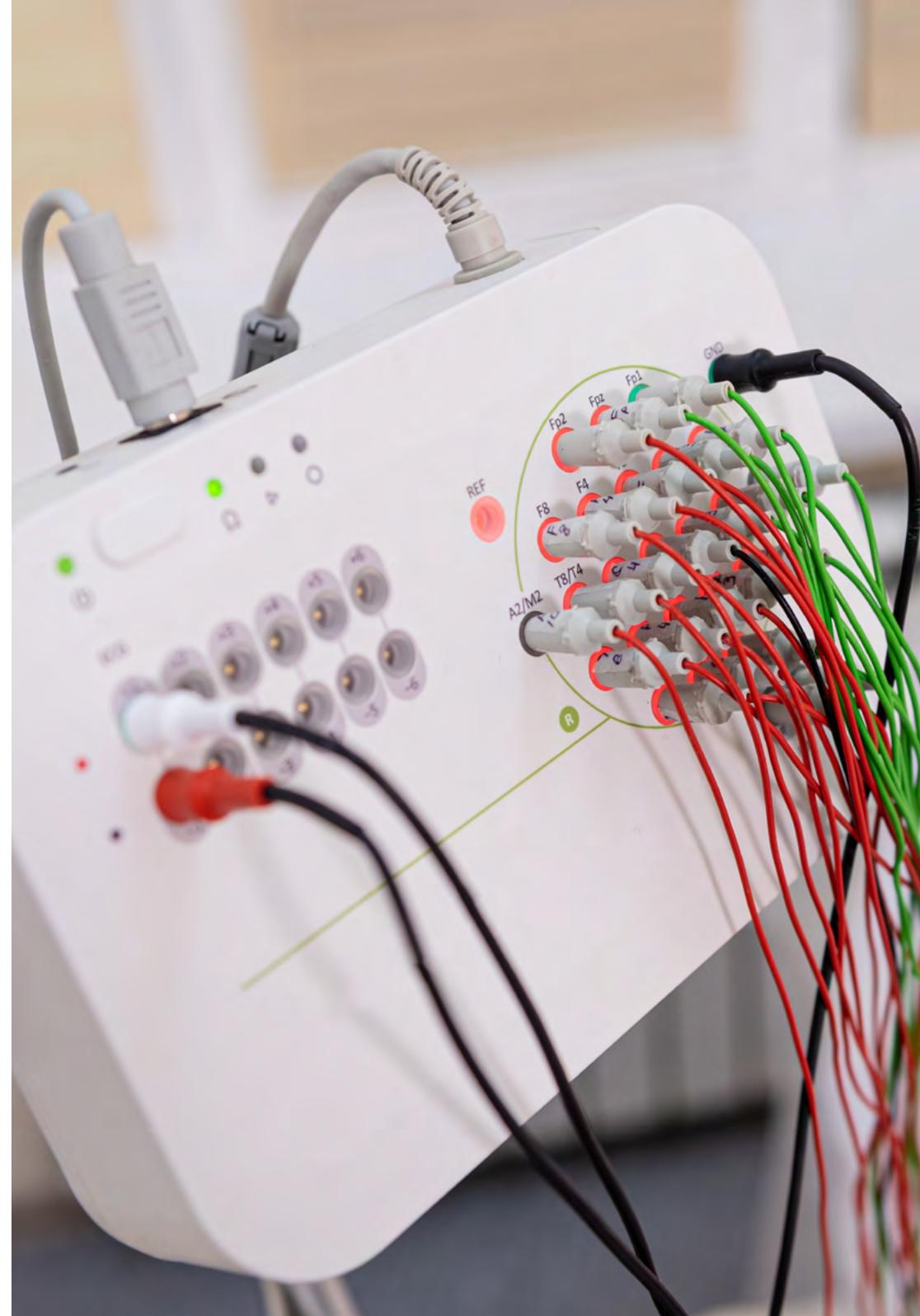
“

*Integre os últimos desenvolvimentos em Enfermagem no Serviço de Neurologia no seu trabalho diário graças a este completo curso que combina teoria e prática num único plano de estudos"*



## Competências gerais

- Adquirir conhecimentos que forneçam uma base para dar resposta às necessidades de cuidados em enfermagem de pacientes neurológicos
- Aplicar os conhecimentos adquiridos e a capacidade de resolução de problemas em ambientes hospitalares ou ambulatoriais
- Integrar conhecimentos e lidar com a complexidade da formulação de diagnósticos de enfermagem com base na avaliação de padrões funcionais
- Planear os seus cuidados e avaliar corretamente a adesão efetiva aos planos de cuidados através de taxonomias de enfermagem de critérios de resultados e intervenções de enfermagem
- Promover a participação do utente e da família no seu programa de cuidados para obter os melhores resultados em termos de saúde





## Competências específicas

---

- ♦ Criar uma visão global e atualizada dos tópicos apresentados que permita ao aluno adquirir conhecimentos úteis e, ao mesmo tempo, gerar interesse em expandir a informação e descobrir a sua aplicação na sua prática diária
- ♦ Adquirir os conhecimentos necessários sobre a fisiopatologia das doenças neurológicas
- ♦ Aprender sobre os sintomas que aparecem ao longo do processo da doença e antecipar possíveis complicações que possam ocorrer
- ♦ Conhecimento aprofundado dos tratamentos médico-cirúrgicos básicos mais atualizados
- ♦ Conhecer de forma aprofundada a taxonomia diagnóstica para formular diagnósticos de enfermagem, critérios de resultados e intervenções de enfermagem



*Matricule-se agora mesmo e avance na sua área de trabalho com um curso completo que lhe permitirá pôr em prática tudo o que aprendeu"*

05

# Direção do curso

De forma a proporcionar os melhores conhecimentos aos alunos, um corpo docente de alto nível está disponível para lhes ensinar as questões mais recentes no domínio do Serviço de Neurologia do ponto de vista da Enfermagem. Assim, os alunos serão sempre acompanhados por especialistas de renome na matéria que lhes transmitirão todas as chaves da profissão, para que possam depois aplicá-las nos seus domínios de trabalho com todas as garantias.



“

*Os melhores profissionais acompanhá-lo-ão ao longo deste curso para lhe trazer os últimos desenvolvimentos nesta especialidade clínica em constante transformação”*

## Direção



### **Dr. Cano Manchón, Antonio Rafael**

- Supervisor de Enfermagem na Área de Neurologia e Neurocirurgia na Unidade de Íctus do Hospital Universitario de La Princesa em Madrid
- Professor Associado da Faculdade de Enfermagem, pertencente à Faculdade de Medicina da Universidad Autónoma de Madrid
- Curso de Enfermagem

## Professores

### **Dra. Belascoaín Gómez, María Rocío**

- ◆ Enfermeira na Unidade de Íctus, Neurologia e Neurocirurgia do Hospital Universitario de La Princesa em Madrid
- ◆ Enfermeira na Unidade de Cefaleias do Hospital Universitario de La Princesa
- ◆ Enfermeira na Unidade Coronária do Hospital Universitario de La Princesa
- ◆ Enfermeira na Unidade de Cuidados Intensivos do Hospital Universitario de La Princesa
- ◆ Coautora da publicação Metodología NANDA NIC-NOC en la unidad de ICTUS tras Trombolisis na revista científica SEDENE

### **Dra. Fernández Quiñones, Eva**

- ◆ Auxiliar de Enfermagem no Hospital Universitario de La Princesa em Madrid
- ◆ Enfermeira na Atica Servicios de Salud S.L.
- ◆ Curso de Enfermagem na Universidad Pontificia de Comillas

### **Dra. Sanz de la Plaza, Carmen**

- ◆ Auxiliar de Enfermagem em contexto hospitalar de Neurologia-Neurocirurgia-Unidade de Íctus do Hospital Universitario de la Princesa
- ◆ Enfermeira Especializada em Cuidados de Enfermagem em Neuroncologia
- ◆ Curso de Enfermagem

### **Dra. del Río Muñoz, Beatriz**

- ◆ Enfermeira Especializada em Esclerose Múltipla
- ◆ Auxiliar de Enfermagem em Neurologia e Neurocirurgia na Unidade de Íctus do Hospital Universitario de La Princesa em Madrid
- ◆ Coautora de vários artigos científicos na área da Neurologia
- ◆ Coordenadora da IV Reunión Nacional de Enfermería

### **Dra. González García, Beatriz**

- ◆ Auxiliar de Enfermagem no Hospital Universitario de La Princesa em Madrid
- ◆ Colaboradora na obra coletiva Cuidados de Enfermería en la enfermedad de Parkinson
- ◆ Curso de Enfermagem



*Aprofunde conhecimentos sobre a teoria mais relevante neste campo, aplicando-a posteriormente num ambiente de trabalho real"*

# 06

## Planeamento do ensino

Este Mestrado Próprio b-learning em Enfermagem no Serviço de Neurologia é constituído por um plano de estudos estruturado em 10 módulos. Através deles, os alunos poderão aprender sobre questões como as doenças cerebrovasculares, os critérios de ativação do código Íctus, a epilepsia, a esclerose múltipla e a demência. Desta forma, poderão dar a melhor resposta possível a cada patologia e a cada paciente, melhorando substancialmente os seus cuidados.





“

*Um plano de estudos 100% online adaptado às suas necessidades para que possa aprender as técnicas e protocolos em Enfermagem no Serviço de Neurologia”*

## Módulo 1. Anatomia SNC. Doenças infecciosas SNC e TCE

- 1.1. Sistema nervoso central
  - 1.1.1. Partes do SNC. Cérebro, medula espinal, meninges e LCR
- 1.2. Sistema nervoso periférico
  - 1.2.1. Partes do SNP. Nervos espinais e nervos cranianos
- 1.3. Sistema nervoso autônomo
  - 1.3.1. Partes do SNA. Sistema nervoso simpático e parassimpático
- 1.4. Infecções virais do SNC
  - 1.4.1. Tipos de infecções virais
- 1.5. Infecções bacterianas do SNC
  - 1.5.1. Tipos de infecções bacterianas
- 1.6. Doenças parasitárias do SNC
  - 1.6.1. Tipos de infecções parasitárias
- 1.7. Traumatismos cranioencefálicos
  - 1.7.1. Tratamento de TCE
  - 1.7.2. Cuidados específicos de enfermagem
- 1.8. Tratamentos de doenças infecciosas do SNC
  - 1.8.1. Tratamentos farmacológicos
  - 1.8.2. Tratamentos não farmacológicos
- 1.9. Cuidados de enfermagem em patologias infecciosas do SNC
  - 1.9.1. Cuidados específicos nas infecções virais
  - 1.9.2. Cuidados específicos nas infecções bacterianas
  - 1.9.3. Cuidados específicos nas infecções parasitárias
- 1.10. Planos de cuidados normalizados NANDA-NIC-NOC em patologias infecciosas
  - 1.10.1. Avaliação de enfermagem por padrões funcionais Gordon
  - 1.10.2. Diagnósticos de enfermagem. Taxonomia NANDA
  - 1.10.3. Planejamento de cuidados de acordo com a taxonomia NIC-NOC

## Módulo 2. Doenças cerebrovasculares

- 2.1. Ataque isquêmico transitório
  - 2.1.1. Causas, sinais e sintomas
- 2.2. Íctus isquêmico agudo. Classificação de acordo com a localização
  - 2.2.1. Íctus isquêmico total (TACI)
  - 2.2.2. Íctus de circulação posterior (POCI)
  - 2.2.3. Íctus lacunares
- 2.3. Íctus isquêmico agudo II. Classificação de acordo com a etiologia
  - 2.3.1. Enfarte aterotrombótico
  - 2.3.2. Enfarte cardioembólico
  - 2.3.3. Enfarte lacunar, oclusão de pequenos vasos
  - 2.3.4. Enfarte cerebral de causa involgar
  - 2.3.5. Enfarte cerebral de origem indeterminada
- 2.4. Hemorragia cerebral
  - 2.4.1. Causas, sinais e sintomas
- 2.5. Hemorragia subaracnóidea
  - 2.5.1. Causas, sinais e sintomas
- 2.6. Trombose venosa cerebral
  - 2.6.1. Causas, sinais e sintomas
- 2.7. Outros síndromes cerebrovasculares (lacunares, vertebrobasilares)
  - 2.7.1. Causas, sinais e sintomas
- 2.8. Neuroreabilitação no íctus
  - 2.8.1. Importância da reabilitação pós-íctus
  - 2.8.2. Reabilitação em fase subaguda: reabilitação em ambulatório e cuidados domiciliares
- 2.9. Cuidados de enfermagem no íctus agudo
  - 2.9.1. Cuidados específicos no íctus isquêmico
  - 2.9.2. Cuidados específicos no íctus hemorrágico
  - 2.9.3. Cuidados específicos na hemorragia subaracnóidea
  - 2.9.4. Cuidados específicos na trombose venosa cerebral
  - 2.9.5. Cuidados específicos nas síndromes cerebrovasculares
- 2.10. Planos de cuidados normalizados NANDA-NIC-NOC
  - 2.10.1. Avaliação de enfermagem por padrões funcionais Gordon
  - 2.10.2. Diagnósticos de enfermagem da taxonomia NANDA
  - 2.10.3. Planejamento de cuidados de acordo com a taxonomia NIC-NOC

### Módulo 3. Código íctus e cuidados hospitalares íctus

- 3.1. Código íctus
  - 3.1.1. Critérios de ativação do código íctus
  - 3.1.2. Circuito do código íctus
- 3.2. Cuidados com o código íctus no serviço de urgências
  - 3.2.1. Triagem em urgências
  - 3.2.2. Cuidados de enfermagem em urgências
- 3.3. Tratamento avançado no íctus agudo
  - 3.3.1. Fibrinólise intravenosa
  - 3.3.2. Neurointervencionismo vascular
- 3.4. Unidade de íctus
  - 3.4.1. Critérios de entrada e saída da unidade de íctus
- 3.5. Procedimentos protocolados na unidade de íctus. Cuidados de enfermagem
  - 3.5.1. Protocolo de íctus isquémico
  - 3.5.2. Protocolo de íctus isquémico com tratamento com heparina
  - 3.5.3. Protocolo de íctus isquémico com tratamento fibrinolítico e/ou tratamento neurointervencionista vascular
  - 3.5.4. Protocolo de íctus hemorrágico
  - 3.5.5. Protocolo de hemorragia subaracnóidea
  - 3.5.6. Protocolo de embolização-angioplastia-endarterectomia
- 3.6. Reabilitação do paciente com íctus agudo
  - 3.6.1. Importância da reabilitação precoce no íctus agudo
  - 3.6.2. Tratamento postural, mobilizações e transferências
- 3.7. Linguagem e deglutição. Cuidados de enfermagem
  - 3.7.1. Afasia e cuidados específicos de enfermagem
  - 3.7.2. Disfagia. Teste de deglutição. Cuidados específicos de enfermagem
- 3.8. Tratamento das doenças cerebrovasculares
  - 3.8.1. Tratamentos farmacológicos e efeitos secundários
- 3.9. Planos de cuidados normalizados NANDA-NIC-NOC
  - 3.9.1. Avaliação de enfermagem por padrões funcionais Gordon
  - 3.9.2. Diagnósticos de enfermagem de taxonomia NANDA
  - 3.9.3. Planeamento de cuidados de acordo com a taxonomia NIC-NOC
- 3.10. Avaliação neurológica. Escalas e glossário de termos
  - 3.10.1. Avaliação neurológica
  - 3.10.2. Escalas: NIHHS, Escala Canadiana, Escala de Glasgow
  - 3.10.3. Dicionário de termos

### Módulo 4. Epilepsia

- 4.1. Classificação da epilepsia
  - 4.1.1. Epilepsia idiopática
  - 4.1.2. Epilepsia estrutural
  - 4.1.3. Epilepsia de origem desconhecida
- 4.2. Sintomatologia e classificação das crises epiléticas
  - 4.2.1. Sinais e sintomas
  - 4.2.2. Origem focal
  - 4.2.3. Origem generalizada
  - 4.2.4. Origem desconhecida
- 4.3. Causas da epilepsia
  - 4.3.1. Casuística
- 4.4. Testes de diagnóstico da epilepsia
  - 4.4.1. EEG
  - 4.4.2. Diagnóstico por vídeo-EEG
  - 4.4.3. Neuroimagem
- 4.5. Diagnóstico diferencial das crises epiléticas
  - 4.5.1. Síncopes e eventos não epiléticos de origem psicogénica
- 4.6. Status epilético
  - 4.6.1. Critérios de entrada na UCI
- 4.7. Epilepsia refratária
  - 4.7.1. Avaliação pré-cirúrgica
  - 4.7.2. Cirurgia da epilepsia
- 4.8. Tratamento farmacológico da epilepsia
  - 4.8.1. Indicações para o tratamento de acordo com o tipo de epilepsia
  - 4.8.2. Efeitos secundários
- 4.9. Cuidados de enfermagem na epilepsia
  - 4.9.1. Cuidados específicos em situações de crise
  - 4.9.2. Cuidados específicos em cirurgias de epilepsia
- 4.10. Planos de cuidados normalizados NANDA-NIC-NOC
  - 4.10.1. Avaliação de enfermagem por padrões funcionais Gordon
  - 4.10.2. Diagnósticos de enfermagem de taxonomia NANDA
  - 4.10.3. Planeamento de cuidados de acordo com a taxonomia NIC-NOC

## Módulo 5. Transtornos do movimento

- 5.1. Transtornos do movimento
  - 5.1.1. Classificação
- 5.2. Doença de Parkinson
- 5.3. Parkinsonismos atípicos
- 5.4. Distonias
- 5.5. Doença de Huntington
- 5.6. Tremores e mioclonias
- 5.7. Síndrome de Tourette
- 5.8. Ataxias e paraparésias
- 5.9. Tratamentos em transtornos do movimento
  - 5.9.1. Tratamento farmacológico e efeitos secundários
  - 5.9.2. Tratamento não farmacológico
- 5.10. Cuidados de enfermagem nos transtornos do movimento
  - 5.10.1. Cuidados específicos da doença de Parkinson
  - 5.10.2. Cuidados específicos em distonias
  - 5.10.3. Cuidados específicos na doença de Huntington
  - 5.10.4. Cuidados específicos em tremores e mioclonias
  - 5.10.5. Cuidados específicos na Síndrome de Tourette
  - 5.10.6. Cuidados específicos em ataxias e paraparésias
- 5.11. Planos de cuidados normalizados NANDA-NIC-NOC
  - 5.11.1. Avaliação de enfermagem por padrões funcionais Gordon
  - 5.11.2. Diagnósticos de enfermagem de taxonomia NANDA
  - 5.11.3. Planeamento de cuidados de acordo com a taxonomia NIC-NOC





## Módulo 6. Esclerose múltipla e doenças autoimunes do SNC

- 6.1. Esclerose Múltipla
  - 6.1.1. Diagnóstico
- 6.2. Diagnóstico da esclerose múltipla
- 6.3. Fisiopatologia da esclerose múltipla
  - 6.3.1. Imunologia
  - 6.3.2. Tratamento da doença
- 6.4. Espectro da neuromielite ótica
- 6.5. Doenças desmielinizantes do SNC
- 6.6. Manifestações do SNC nas doenças sistémicas autoimunes
- 6.7. Encefalites autoimunes
- 6.8. Tratamentos em doenças desmielinizantes e autoimunes
  - 6.8.1. Tratamento farmacológico e efeitos secundários
  - 6.8.2. Tratamento não farmacológico
- 6.9. Cuidados de Enfermagem em EM
  - 6.9.1. Cuidados específicos em EM
  - 6.9.2. Cuidados específicos nas doenças desmielinizantes
  - 6.9.3. Cuidados específicos nas doenças autoimunes
- 6.10. Planos de cuidados normalizados NANDA-NIC-NOC
  - 6.10.1. Avaliação de enfermagem por padrões funcionais Gordon
  - 6.10.2. Diagnósticos de enfermagem de taxonomia NANDA
  - 6.10.3. Planeamento de cuidados de acordo com a taxonomia NIC-NOC

## Módulo 7. Demências e deterioração cognitiva

- 7.1. Demência e deterioração cognitiva
  - 7.1.1. Fatores de risco
- 7.2. Classificação das demências degenerativas
  - 7.2.1. Demências primárias
  - 7.2.2. Demências corticais
  - 7.2.3. Demências subcorticais
- 7.3. Critérios de diagnóstico atuais para a deterioração cognitiva e as principais demências degenerativas
- 7.4. Demências não degenerativas
  - 7.4.1. Demência vascular
  - 7.4.2. Demência infecciosa
  - 7.4.3. Demência hidrocefalia
- 7.5. Teste de despistagem e avaliação neuropsicológica
  - 7.5.1. Teste de despistagem
  - 7.5.2. Escolha adequada do teste de avaliação
- 7.6. Tratamentos para a deterioração cognitiva e os sintomas neuropsiquiátricos
  - 7.6.1. Tratamentos farmacológicos e efeitos secundários
  - 7.6.2. Tratamento não farmacológico
- 7.7. Cuidados de enfermagem na demência
  - 7.7.1. Cuidados específicos nas demências degenerativas
  - 7.7.2. Cuidados específicos nas demências não degenerativas
- 7.8. Planos de cuidados normalizados NANDA-NIC-NOC
  - 7.8.1. Avaliação de enfermagem por padrões funcionais Gordon
  - 7.8.2. Diagnósticos de enfermagem de taxonomia NANDA
  - 7.8.3. Planejamento de cuidados de acordo com a taxonomia NIC-NOC

## Módulo 8. Cefaleias

- 8.1. Cefaleias primárias
  - 8.1.1. Classificação
  - 8.1.2. Epidemiologia
  - 8.1.3. Anamnese
  - 8.1.4. Exame
- 8.2. Enxaqueca
- 8.3. Enxaqueca crônica
- 8.4. Cefaleias trigémino-autonômicas
- 8.5. Outras cefaleias primárias
- 8.6. Cefaleias secundárias
- 8.7. Neuropatias cranianas dolorosas e dores faciais atípicas
- 8.8. Cefaleia no serviço de urgências. Cefaleia em situações especiais
  - 8.8.1. Triagem inicial. Diagnóstico e tratamento
  - 8.8.2. Avaliação. Diagnóstico e tratamento
- 8.9. Tratamentos para as cefaleias e enxaquecas
  - 8.9.1. Tratamento farmacológico. Efeitos secundários. Tratamento preventivo
  - 8.9.2. Bloqueios anestésicos
  - 8.9.3. Toxina botulínica
  - 8.9.4. ECP
  - 8.9.5. Cirurgia da nevralgia do trigêmeo
- 8.10. Cuidados de enfermagem em cefaleias
  - 8.10.1. Cuidados específicos para as cefaleias
  - 8.10.2. Cuidados específicos em cirurgias de nevralgias do trigêmeo e ECP
- 8.11. Planos de cuidados normalizados NANDA-NIC-NOC
  - 8.11.1. Avaliação de enfermagem por padrões funcionais Gordon
  - 8.11.2. Diagnósticos de enfermagem de taxonomia NANDA
  - 8.11.3. Planejamento de cuidados de acordo com a taxonomia NIC-NOC

**Módulo 9. Doenças neuromusculares**

- 9.1. Histórico clínico e exame neuromuscular
  - 9.1.1. Avaliação e anamnese
  - 9.1.2. Avaliação do défice da função motora
- 9.2. Exames complementares no estudo das doenças neuromusculares
  - 9.2.1. Análises imunológicas
  - 9.2.2. Eletromiograma
  - 9.2.3. Neuroimagem
- 9.3. Miopatias adquiridas e genéticas
- 9.4. Distrofias musculares
- 9.5. Miastenia e síndromes miasteniformes
- 9.6. Polineuropatias adquiridas
- 9.7. Neuropatias hereditárias
- 9.8. Doenças do neurónio motor
- 9.9. Tratamentos de doenças neuromusculares
  - 9.9.1. Tratamento farmacológico e efeitos secundários
  - 9.9.2. Tratamento não farmacológico
- 9.10. Cuidados de enfermagem nas doenças neuromusculares
  - 9.10.1. Cuidados específicos nas miopatias
  - 9.10.2. Cuidados específicos nas distrofias
  - 9.10.3. Cuidados específicos nas miastenias
  - 9.10.4. Cuidados específicos nas polineuropatias
  - 9.10.5. Cuidados específicos nas neuropatias hereditárias
  - 9.10.6. Cuidados específicos nas doenças do neurónio motor
- 9.11. Planos de cuidados normalizados NANDA-NIC-NOC
  - 9.11.1. Avaliação de enfermagem por padrões funcionais Gordon
  - 9.11.2. Diagnósticos de enfermagem de taxonomia NANDA
  - 9.11.3. Planeamento de cuidados de acordo com a taxonomia NIC-NOC

**Módulo 10. Oncologia neurológica**

- 10.1. Tumores cerebrais primários
  - 10.1.1. Glioma de alto grau
  - 10.1.2. Glioma de baixo grau
- 10.2. Tumores cerebrais primários não gliais
- 10.3. Metástases cerebrais e carcinomatose meníngea
- 10.4. Complicações neurológicas da quimioterapia e imunoterapia
- 10.5. Complicações neurológicas da radioterapia
- 10.6. Síndromes Paraneoplásicas
- 10.7. Neoplasias hematológicas e respetivas complicações neurológicas
- 10.8. Tratamentos em oncologia neurológica
  - 10.8.1. Tratamentos farmacológicos
  - 10.8.2. Tratamentos não farmacológicos
  - 10.8.3. Tratamentos cirúrgicos
- 10.9. Cuidados gerais de enfermagem para tumores
  - 10.9.1. Cuidados específicos para tumor
  - 10.9.2. Cuidados específicos para tumores que requeiram cirurgia
  - 10.9.3. Cuidados específicos para tumores que requeiram quimioterapia
  - 10.9.4. Cuidados específicos para tumores que requeiram radioterapia
- 10.10. Plano de cuidados NANDA-NIC-NOC
  - 10.10.1. Avaliação de enfermagem por padrões funcionais Gordon
  - 10.10.2. Diagnósticos de enfermagem de taxonomia NANDA
  - 10.10.3. Planeamento de cuidados de acordo com a taxonomia NIC-NOC

“*Combinará a teoria e a prática profissional através de uma abordagem educativa exigente e gratificante*”

07

# Estágio Clínico

Após a conclusão do período de aprendizagem online, este Mestrado Próprio b-learning em Enfermagem no Serviço de Neurologia inclui um estágio de 3 semanas num centro de referência na área neurológica. Ao longo desta etapa, os alunos serão orientados por especialistas na matéria com os quais poderão acompanhar casos clínicos reais. Isto garante que os alunos adquiram a melhor aprendizagem teórica e prática.





“

*Realize o seu estágio clínico num centro especializado de prestígio e torne-se num enfermeiro de renome no seu meio"*

O estágio proporcionado por este curso decorre durante 3 semanas com um horário intensivo de segunda a sexta-feira, 8 horas por dia. Desta forma, os alunos receberão um ensino prático contínuo e fluente, através do qual estarão em contacto com casos clínicos reais. Além disso, serão sempre acompanhados por especialistas de renome na disciplina, o que lhes permitirá aprender com especialistas que têm um conhecimento profundo da matéria.

Assim, este Mestrado Próprio b-learning inclui um estágio que ajudará a complementar a aprendizagem dos conteúdos teóricos lecionados em formato online. Trata-se, portanto, de uma fase decisiva deste curso, pois será o momento de poder observar e colocar em prática o que foi aprendido anteriormente.

O acesso a pacientes reais é essencial para a compreensão de todos os procedimentos e conceitos-chave desenvolvidos na capacitação. Por este motivo, os profissionais de enfermagem que concluíam este curso poderão conhecer em primeira mão casos 100% reais para aplicar os conhecimentos adquiridos.

A parte prática será realizada com a participação ativa do aluno na realização das atividades e procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e orientação dos professores e outros colegas de formação que facilitam o trabalho em equipa e a integração multidisciplinar como competências transversais à praxis de enfermagem clínica (aprender a ser e aprender a relacionar-se).

Os procedimentos descritos a seguir constituirão a base da parte prática da capacitação e a sua aplicação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes como à disponibilidade do centro e à sua carga de trabalho, sendo as atividades propostas as seguintes:





Módulo	Atividade Prática
Protocolos para o tratamento hospitalar de pacientes com ictus	Aplicar o Código Ictus ao paciente com sinais de sofrer desta condição
	Estabelecer cuidados específicos na reabilitação do paciente com ictus agudo
	Avaliar, aplicando cuidados específicos de enfermagem, a linguagem e a deglutição dos pacientes vítimas de ictus
Cuidados com doenças cerebrovasculares e neuromusculares	Atuar, aplicando técnicas de enfermagem, no Ataque Isquêmico Transitório
	Prestar assistência nos cuidados específicos ao Ictus Isquêmico Agudo
	Avaliar e aplicar cuidados de enfermagem nas hemorragias cerebrais e subaracnóides e na trombose venosa cerebral
	Realizar exames complementares de enfermagem no estudo das doenças neuromusculares
	Examinar o paciente com distrofias musculares, miastenia, neuropatias adquiridas e doenças do neurônio motor
Técnicas e protocolos de Enfermagem em Epilepsia e transtornos relacionados com o movimento	Aplicar cuidados específicos ao paciente com epilepsia
	Estabelecer e seguir os protocolos de atuação de enfermagem em transtornos do movimento
	Aplicar os cuidados de enfermagem ao paciente com doença de Parkinson, tendo em conta o seu quadro sintomatológico
	Abordar, de um ponto de vista da enfermagem, os cuidados em distonias, Huntington, mioclonias e síndrome de Tourette
Cuidados específicos nas doenças autoimunes e infecciosas	Avaliar, seguindo os protocolos de enfermagem mais atualizados, o paciente com infeções bacterianas e doenças parasitárias do SNC
	Realizar o exame do paciente com Encefalite Autoimune
	Aplicar cuidados específicos de enfermagem no tratamento de doenças desmielinizantes e autoimunes
Cuidados específicos para a esclerose múltipla, cefaleias, demência e deterioração cognitiva	Aplicar os cuidados adequados ao paciente com Esclerose Múltipla, atendendo às suas necessidades específicas
	Avaliar, aplicando os métodos específicos de exame de enfermagem, o paciente com demência e deterioração cognitiva, bem como nas demências não degenerativas
	Efetuar o teste de rastreio e a avaliação neuropsicológica do paciente com demência
	Auxiliar na avaliação do paciente com cefaleias primárias, enxaquecas e neuropatias cranianas dolorosas
Técnicas de Enfermagem em Oncologia Neurológica	Aplicar cuidados a pacientes com tumores
	Ajudar na avaliação do paciente com tumores cerebrais primários e primários não gliais
	Estabelecer cuidados adequados e de vanguarda para os pacientes de quimioterapia e radioterapia

## 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 formação 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 tal, esta entidade educativa compromete-se 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 formação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da formação prática.

Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático no centro.



## Condições gerais da formação prática

As condições gerais da convenção de estágio para o programa são as seguintes:

**1. ORIENTAÇÃO:** durante o Master b-learning, o aluno terá dois orientadores que o acompanharão durante todo o processo, resolvendo todas as dúvidas e questões que possam surgir. Por um lado, haverá um orientador profissional pertencente ao centro de estágios, cujo objetivo será orientar e apoiar o estudante em todos os momentos. Por outro lado, será também atribuído um orientador académico, cuja missão será coordenar e ajudar o aluno ao longo de todo o processo, esclarecendo dúvidas e auxiliando-o em tudo o que necessitar. Desta forma, o profissional estará sempre acompanhado e poderá esclarecer todas as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática como académica.

**2. DURAÇÃO:** o programa de estágio terá a duração de 3 semanas consecutivas de formação prática, distribuídas por turnos de 8 horas, em 5 dias por semana. Os dias de comparência e o horário serão da responsabilidade do centro, informando o profissional devidamente e antecipadamente, com tempo suficiente para facilitar a sua organização.

**3. NÃO COMPARÊNCIA:** em caso de não comparência no dia do início do Master b-learning, o aluno perderá o direito ao mesmo sem possibilidade de reembolso ou de alteração de datas. A ausência por mais de 2 dias de estágio, sem causa justificada/ médica, implica a anulação do estágio e, por conseguinte, a sua rescisão automática. Qualquer problema que surja no decurso da participação no estágio deve ser devidamente comunicado, com carácter de urgência, ao orientador académico.

**4. CERTIFICAÇÃO:** o aluno que concluir o Master b-learning receberá um certificado que acreditará a sua participação no centro em questão.

**5. RELAÇÃO PROFISSIONAL:** o Master b-learning não constitui uma relação profissional de qualquer tipo.

**6. ESTUDOS PRÉVIOS:** alguns centros podem solicitar um certificado de estudos prévios para a realização do Master b-learning. Nestes casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágios da TECH, para que seja confirmada a atribuição do centro selecionado.

**7. NÃO INCLUI:** o Master b-learning não incluirá qualquer elemento não descrito nas presentes condições. Por conseguinte, não inclui alojamento, transporte para a cidade onde se realizam os estágios, vistos ou qualquer outro serviço não descrito acima.

No entanto, o aluno poderá consultar o seu orientador académico se tiver qualquer dúvida ou recomendação a este respeito. Este fornecer-lhe-á todas as informações necessárias para facilitar os procedimentos envolvidos.

# 08

## Onde posso fazer o estágio clínico?

O estágio clínico deste Mestrado Próprio b-learning em Enfermagem no Serviço de Neurologia podem ser realizados num centro de alto nível especializado nesta área sanitária. Esta fase da capacitação é uma das mais importantes, pois será o momento em que os conhecimentos adquiridos são postos em prática, graças ao acesso e acompanhamento de pacientes reais com este tipo de patologias, tudo isto sob a orientação de especialistas de renome.





“

*Realize um estágio prático num centro de referência no âmbito da neurologia e consiga numerosas oportunidades profissionais”*



Os alunos podem efetuar a parte prática deste Mestrado Próprio b-learning nos seguintes centros:



Enfermagem

### 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

**Formações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia Neurológica
- Doenças Neurodegenerativas



Enfermagem

### Hospital HM Modelo

País	Cidade
Espanha	Corunha

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

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos



Enfermagem

### Hospital Maternidad HM Belén

País	Cidade
Espanha	Corunha

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

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

**Formações práticas relacionadas:**

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



Enfermagem

### Hospital HM Rosaleda

País	Cidade
Espanha	Corunha

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Transplante Capilar
- Ortodontia e Ortopedia Dento-facial



Enfermagem

### 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

**Formações práticas relacionadas:**

- Atualização em Anestesiologia e Reanimação
- Enfermagem no Serviço de Traumatologia



Enfermagem

### Hospital HM Regla

País	Cidade
Espanha	León

Endereço: Calle Cardenal Landáuzuri, 2, 24003, León

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Atualização em Tratamentos Psiquiátricos em Pacientes Menores



Enfermagem

### Hospital HM Nou Delfos

País	Cidade
Espanha	Barcelona

Endereço: Avinguda de Vallcarca, 151, 08023 Barcelona

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Medicina Estética
- Nutrição Clínica



Enfermagem

### 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

**Formações práticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Anestesiologia e Reanimação



Enfermagem

### Hospital HM Montepríncipe

País: Espanha  
Cidade: Madrid

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

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Medicina Estética



Enfermagem

### Hospital HM Torrelodones

País: Espanha  
Cidade: Madrid

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

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos



Enfermagem

### Hospital HM Sanchinarro

País: Espanha  
Cidade: Madrid

Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Reanimação
- Cuidados Paliativos



Enfermagem

### Hospital HM Nuevo Belén

País: Espanha  
Cidade: Madrid

Endereço: Calle José Silva, 7, 28043, Madrid

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Cirurgia Geral e do Aparelho Digestivo
- Nutrição Clínica



Enfermagem

### Hospital HM Puerta del Sur

País: Espanha  
Cidade: Madrid

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

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Oftalmologia Clínica



Enfermagem

### Hospital HM Vallés

País: Espanha  
Cidade: Madrid

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

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Ginecologia Oncológica
- Oftalmologia Clínica



Enfermagem

### HM CINAC - Centro Integral de Neurociencias

País: Espanha  
Cidade: Madrid

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

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia Neurológica



Enfermagem

### HM CIOCC Barcelona

País: Espanha  
Cidade: Barcelona

Endereço: Avenida de Vallcarca, 151, 08023, Barcelona

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados espalhados por toda a geografia espanhola

**Formações práticas relacionadas:**

- Avanços em Hematologia e Hemoterapia
- Enfermagem Oncológica



Enfermagem

### Policlínico HM Arapiles

País	Cidade
Espanha	Madrid

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

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Reanimação
- Odontologia Pediátrica



Enfermagem

### Policlínico HM Cruz Verde

País	Cidade
Espanha	Madrid

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Podologia Clínica Avançada
- Tecnologias Óticas e Optometria Clínica



Enfermagem

### Policlínico HM Distrito Telefónica

País	Cidade
Espanha	Madrid

Endereço: Ronda de la Comunicación, 28050, Madrid

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

**Formações práticas relacionadas:**

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



Enfermagem

### Policlínico HM Matogrande

País	Cidade
Espanha	Corunha

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

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia Desportiva
- Doenças Neurodegenerativas



Enfermagem

### Policlínico HM Rosaleda Lalín

País	Cidade
Espanha	Pontevedra

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

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Avanços em Hematologia e Hemoterapia
- Fisioterapia Neurológica



Enfermagem

### Policlínico HM Imi Toledo

País	Cidade
Espanha	Toledo

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

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

**Formações práticas relacionadas:**

- Eletroterapia em Medicina de Reabilitação
- Transplante Capilar



Enfermagem

### Sanatorio Central Banda

País: Argentina  
Cidade: Santiago del Estero

Endereço: Amadeo Jacques N° 175 4300,  
La Banda, Santiago del Estero

Centro clínico de cuidados hospitalares  
e cirúrgicos integrais

**Formações práticas relacionadas:**

- Hepatologia
- Ecografia Clínica nos Cuidados Primários de Saúde



Enfermagem

### Pilares del Rosario

País: Argentina  
Cidade: Santa Fé

Endereço: Paraguay 2041 Rosario, Santa Fe

Clínica de neuroreabilitação integral para  
adultos e crianças

**Formações práticas relacionadas:**

- Fisioterapia em Cuidados Precoces
- Medicina Hiperbárica

09

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



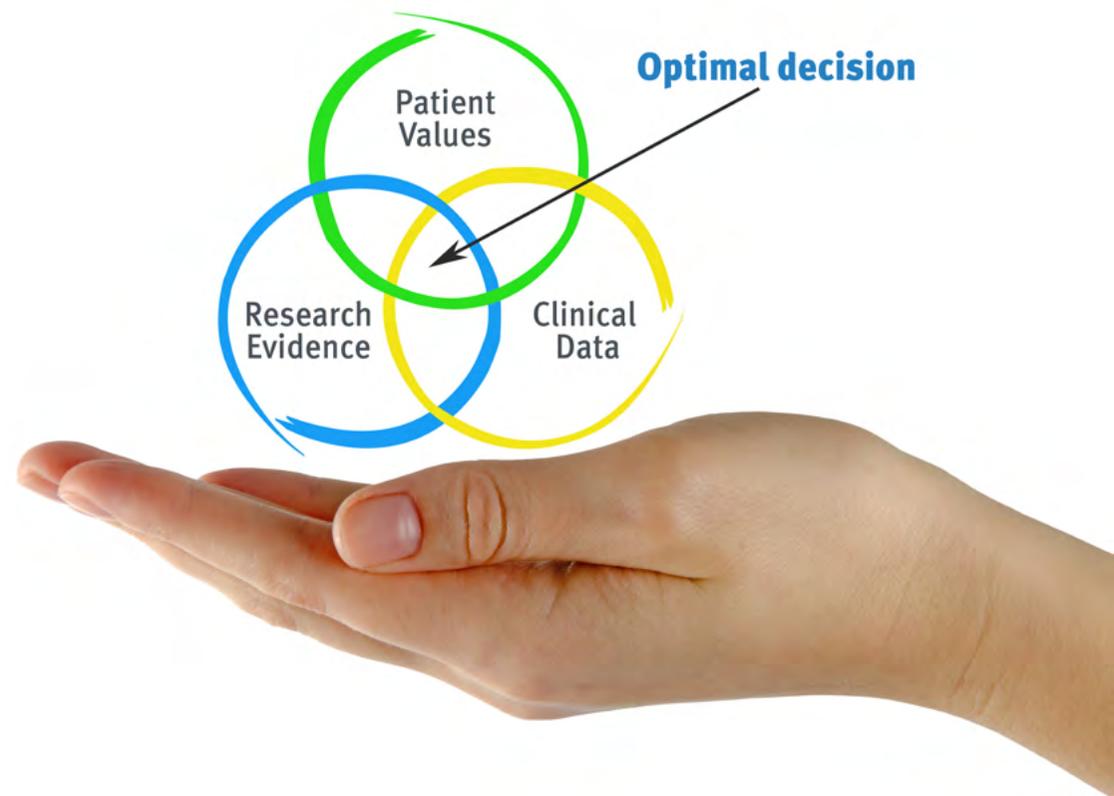
“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na Escola de Enfermagem da TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os enfermeiros que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

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



*O enfermeiro aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 175.000 enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independentemente da carga prática. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

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



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

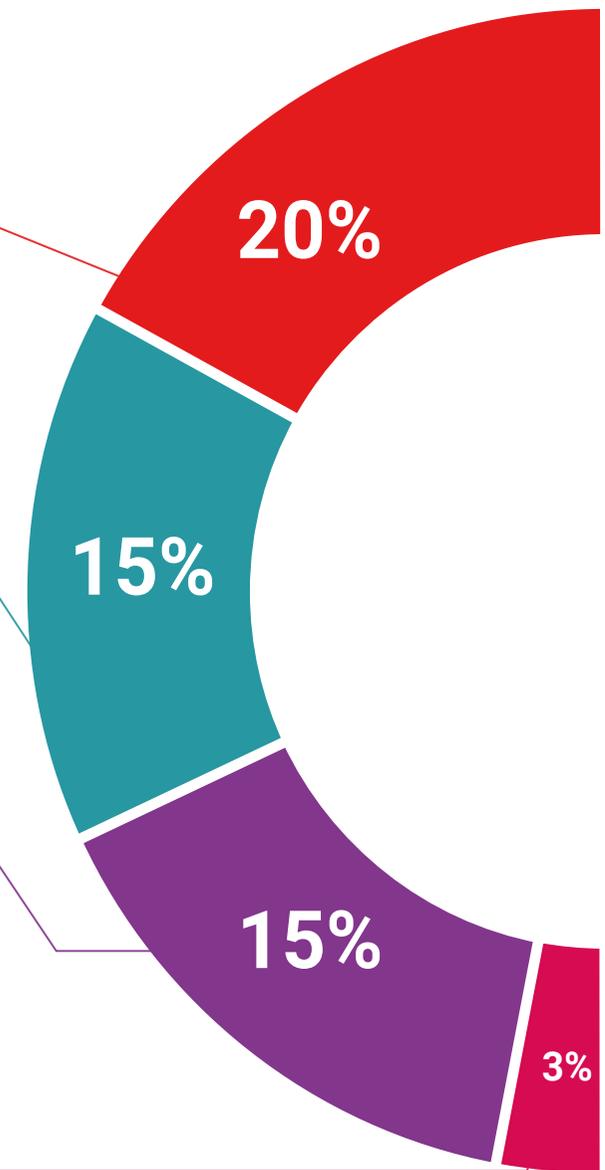
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

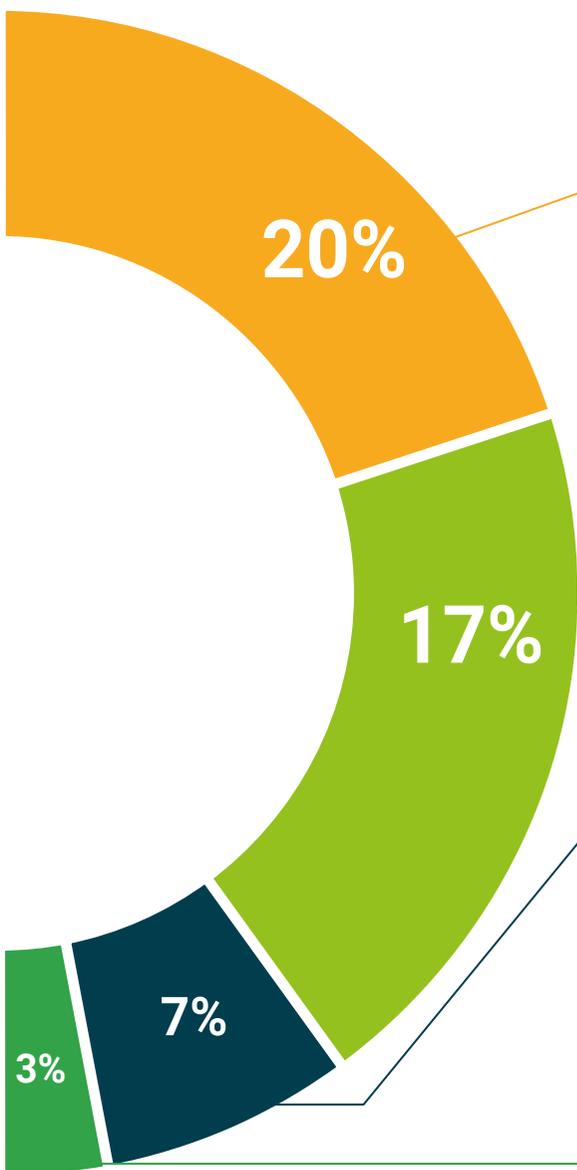
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 necessita para completar a sua capacitação.





### Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



### Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada. O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



### Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



# 10

# Certificação

O Mestrado Próprio b-learning em Enfermagem no Serviço de Neurologia garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Mestrado Próprio b-learning emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este certificado de **Mestrado Próprio b-learning em Enfermagem no Serviço de Neurologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do panorama profissional e académico.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado\* de Mestrado Próprio b-learning, emitido pela TECH Universidade Tecnológica, que acreditará a aprovação nas avaliações e a aquisição das competências do programa.

Para além do certificado de conclusão, o aluno poderá obter uma declaração, bem como o certificado do conteúdo programático. Para tal, deve contactar o seu orientador académico, que lhe fornecerá todas as informações necessárias.

Certificação: **Mestrado Próprio b-learning em Enfermagem no Serviço de Neurologia**

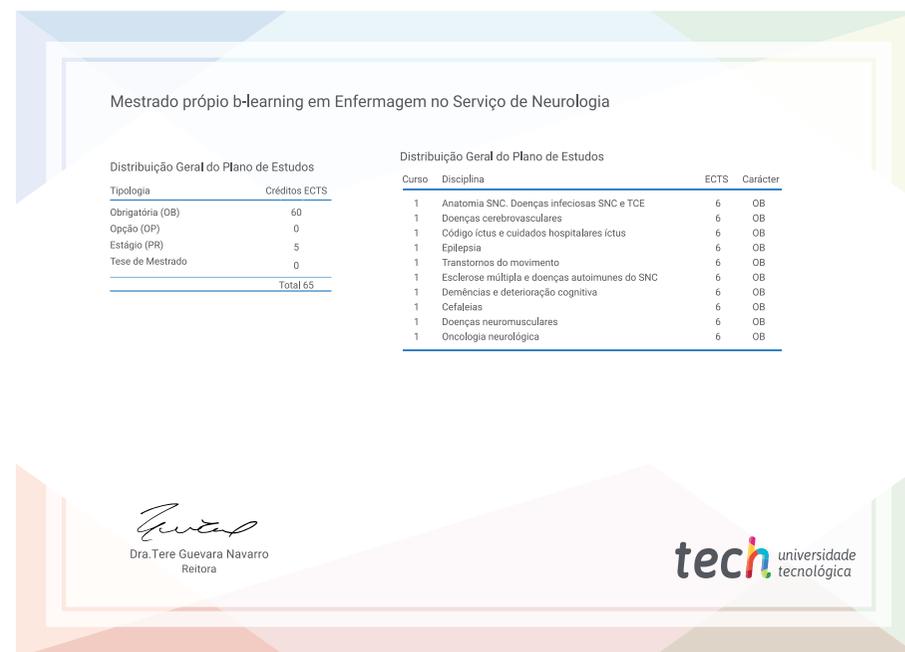
Modalidade: **Semipresencial (Online + Estágio Clínico)**

Duração: **12 meses**

Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**

Reconhecimento: **60 + 5 créditos ECTS**

Carga horária: **1620 horas**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o 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 comunidade  
atenção personalizada  
conhecimento  
presente  
desenvolvimento



**Mestrado Próprio b-learning**  
Enfermagem no Serviço  
de Neurologia

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

Reconhecimento: 60 + 5 créditos ECTS

Carga horária: 1620 horas

Mestrado Próprio b-learning

Enfermagem no Serviço  
de Neurologia

