

# Curso

## Doenças Neurodegenerativas





## Curso Doenças Neurodegenerativas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtitute.com/pt/medicina/curso/doencas-neurodegenerativas](http://www.techtitute.com/pt/medicina/curso/doencas-neurodegenerativas)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificação

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

Os estudos científicos que abordaram a doença de Alzheimer, a doença de Parkinson, ELA ou esclerose múltipla conseguiram uma melhoria notável, em certos casos, na sua prevenção, mas sobretudo no conhecimento do seu diagnóstico e tratamento, melhorando a qualidade de vida do paciente. A frequência com que o pessoal médico se encontra com pacientes que padecem deste tipo de problemas de saúde torna necessária uma atualização constante por parte dos profissionais. É neste contexto que nasce este programa, ministrado exclusivamente *online* por uma equipa de professores especializada e com uma larga trajetória profissional no atendimento a pessoas que padecem de doenças neurodegenerativas.



“

*Um programa intensivo e multidisciplinar,  
com o conteúdo mais atualizado em  
Doenças Neurodegenerativas”*

Hoje em dia existem numerosas estratégias e técnicas terapêuticas que permitem ajudar o paciente com doenças neurodegenerativas, o que tem um impacto considerável na qualidade de vida destas pessoas. Não obstante, continua a existir um vasto campo de estudo centrado no diagnóstico, a avaliação e a compreensão da origem destes problemas de saúde. Este Curso propõe ao profissional de Medicina uma atualização de conhecimentos mediante um conteúdo multimédia inovador, elaborado por uma equipa docente especializada neste campo.

Um programa que analisa a fundo a deterioração cognitiva cerebral associada a diferentes complexidades acrescidas. O profissional irá obter, ao longo das 150 horas letivas desta formação, um conhecimento renovado sobre a esclerose múltipla, a esclerose lateral amiotrófica, a doença de Parkinson ou a doença de Huntington. Tudo isto, com conteúdo didático baseado em vídeos de resumo, vídeos em detalhe, ou esquemas interativos que darão dinamismo a este Curso. Além disso, esta formação conta com simulações de casos clínicos que aproximarão o profissional da medicina de situações que poderá vir a viver com pacientes na sua consulta habitual.

Uma certificação universitária com que o profissional poderá ficar a par dos avanços mais recentes em doenças neurodegenerativas, mediante um foco teórico-prático e um sistema *Relearning* que lhe permitirá reduzir as longas horas de estudo, mais frequentes noutras metodologias de ensino.

Como tal, a TECH oferece um programa 100% online, no qual, durante 6 meses, o profissional irá comodamente conseguir atualizar-se. Isto é assim graças à possibilidade de aceder onde e quando quiser, com apenas um dispositivo eletrónico, a todo o programa de compõe a certificação. Um programa no qual, além disso, o aluno poderá distribuir a carga letiva de acordo com as suas necessidades, permitindo-lhe conciliar as suas responsabilidades pessoais e/ou laborais com um programa que está na vanguarda do mundo académico.

Este **Curso de Doenças Neurodegenerativas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em psicologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático do curso fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos, onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ♦ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Se quer atualizar-se em relação às doenças neurodegenerativas, a TECH Universidade Tecnológica oferece-lhe a oportunidade que procurava.*

“

*Está perante um ensino universitário que lhe traz os avanços mais notórios na avaliação de pacientes com ELA”*

O corpo docente do curso inclui profissionais do sector que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva programada para se formar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso académico. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Um programa intensivo no qual irá estudar a fundo o diagnóstico da doença de Alzheimer ou de Parkinson.*

*A biblioteca de recursos multimédia está disponível 24 horas por dia. Poderá aceder-lhe onde e quando quiser.*



# 02

## Objetivos

A TECH proporciona todas as ferramentas didáticas necessárias para que o profissional de Medicina alcance a atualização de conhecimentos em doenças neurodegenerativas que procura. Isto irá permitir que, ao concluir o Curso, o aluno esteja dentro dos estudos e investigações que abordam as características, a sintomatologia, o diagnóstico e a avaliação dos pacientes com este tipo de doenças. O corpo docente especializado que ministra este programa *online* trará a sua experiência neste campo, para que o profissional atinja as suas metas.



“

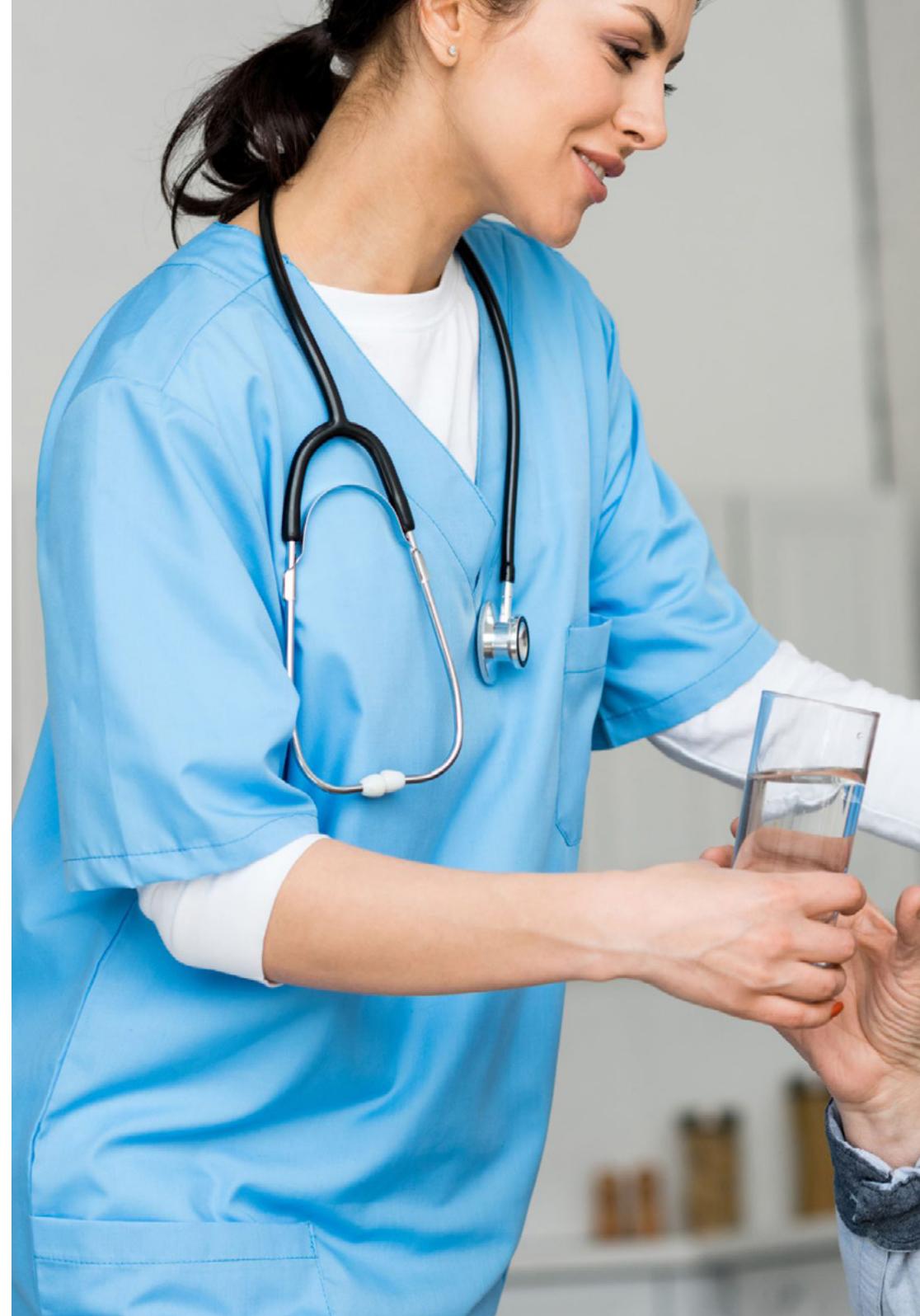
*Uma aprendizagem universitária que lhe oferece a oportunidade de atualizar o que sabe sobre a doença de Huntington”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Conhecer em detalhe as ferramentas psicológicas de diagnóstico psicoterapêutico que melhores resultados têm tido hoje em dia
- ◆ Desenvolver um conhecimento amplo e atualizado sobre as diferentes Doenças Neurodegenerativas





## Objetivos específicos

---

- ◆ Conhecer e aprender as bases das Doenças Neurodegenerativas
- ◆ Distinguir e contextualizar entre as diferentes Doenças Neurodegenerativas
- ◆ Conhecer os diferentes tipos de demência e aprender a diferenciá-los

“

*Uma opção acadêmica ideal para conhecer a fundo os estudos que abarcam as doenças neurodegenerativas mais frequentes na população”*

# 03

## Direção do curso

Apenas se alcança uma renovação completa do conhecimento de mãos dadas com os melhores especialistas numa determinada área. Por esta razão, o profissional médico pode contar com uma equipa docente altamente qualificada e com uma longa trajetória profissional para este Curso, o que constitui uma garantia para este ensino. Além disso, a qualidade humana do pessoal docente foi tida em conta pela TECH para a sua inclusão neste curso online. Os estudantes que obtêm esta certificação têm à sua disposição um corpo docente especializado que também responde a todas as perguntas sobre o programa.



“

*A equipa docente especializada deste curso ajudá-lo-á a esclarecer todas as dúvidas que possa ter sobre o programa de estudos"*

## Diretor Internacional Convidado

O Doutor Steven P. Woods é um destacado **Neuropsicólogo**, rinternacionalmente reconhecido pelas suas contribuições excepcionais para a melhoria da **deteção clínica, predição e tratamento** de resultados de saúde no mundo real, em **diversas populações neuropsicológicas**. Desenvolveu uma carreira profissional excepcional, que o levou a publicar mais de 300 artigos e a fazer parte dos conselhos editoriais de 5 grandes artigos e a fazer parte dos conselhos editoriais de 5 revistas de referência no domínio da **Neuropsicologia Clínica**.

O seu excelente trabalho científico e clínico centra-se sobretudo nas formas como a **cognição** pode dificultar e apoiar as **atividades diárias, a saúde e o bem-estar** em adultos com **doenças crónicas**. Entre as outras áreas de relevância científica, para esta especialização, são também relevantes as seguintes **literacia em saúde, a apatia, a variabilidade intra-individual** e as **competências de navegação na Internet**. Os seus projetos de investigação são financiados pelo **National Institute of Mental Health (NIMH)** e o **National Institute on Drug Abuse (NIDA)**.

Neste sentido, a abordagem de investigação do Doutor Woods analisa a aplicação de **modelos teóricos** para elucidar o papel dos **défices neurocognitivos** (bem como a memória) no **funcionamento quotidiano** e a **literacia em saúde** em pessoas afetadas pelo **VIH** e o **envelhecimento**. Desta forma, o seu interesse centra-se, por exemplo, na forma como a capacidade das pessoas em Remember to Remember, conhecida como **memória prospetiva**, influência nos comportamentos relacionados com a **saúde**, como a **adesão à medicação**. Esta abordagem multidisciplinar reflete-se na sua investigação inovadora, disponível no **Google Scholar** e no **ResearchGate**.

Também fundou o **Clinical Neuropsychology Service** no **Thomas Street Health Center**, onde ocupa um cargo superior como **Diretor**. Aqui, o Doutor Woods presta serviços de **Neuropsicologia Clínica** a pessoas afetadas pelo **VIH**, fornecendo apoio fundamental a comunidades carenciadas e reafirmando o seu empenho na aplicação prática da sua investigação para melhorar vidas.



## Doutor Steven P. Woods

---

- Diretor do Serviço de Neuropsicologia no Thomas Street Health Center, Houston, Estados Unidos
- Colaborador no Department of Psychology, University of Houston
- Editor associado em Neuropsychology e The Clinical Neuropsychologist
- Doutorado em Psicologia Clínica com especialização em Neuropsicologia pela Norfolk State University
- Licenciado em Psicologia pela Portland State University
- Membro de: National Academy of Neuropsychology y American Psychological Association (Division 40: Society for Clinical Neuropsychology)



*Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo"*

# 04

## Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso consta de 150 horas letivas onde o profissional poderá estudar a fundo as doenças neurodegenerativas através de um programa exaustivo com um material didático que emprega a tecnologia mais inovadora no âmbito educativo. Desta forma, o aluno irá mergulhar nos processos cognitivos do envelhecimento normal, as características, sintomatologia, avaliação e diagnóstico das principais doenças que afetam o sistema neuronal. Além disso, o profissional irá contar com material adicional que lhe permitirá alargar ainda mais os conhecimentos trazidos por esta certificação.



“

*Uma certificação universitária flexível,  
que se adapta ao profissional que deseje  
ter uma aprendizagem de qualidade, ao  
mesmo tempo que a concilia com a sua  
vida pessoal”*

## Módulo 1. Doenças Neurodegenerativas

- 1.1. Envelhecimento normal
  - 1.1.1. Processos cognitivos básicos no envelhecimento normal
  - 1.1.2. Processos cognitivos superiores no envelhecimento normal
  - 1.1.3. A atenção e a memória em pessoas idosas com envelhecimento normal
- 1.2. A reserva cognitiva e a sua importância no envelhecimento
  - 1.2.1. A reserva cognitiva: definição e conceitos básicos
  - 1.2.2. Funcionalidade da reserva cognitiva
  - 1.2.3. Variáveis que influem na reserva cognitiva
  - 1.2.4. Intervenções baseadas na melhoria da reserva cognitiva em idosos
- 1.3. Esclerose múltipla
  - 1.3.1. Conceitos e fundamentos biológicos da esclerose múltipla
  - 1.3.2. Características e sintomatologia
  - 1.3.3. Perfil do paciente
  - 1.3.4. Avaliação e diagnóstico
- 1.4. Esclerose lateral amiotrófica
  - 1.4.1. Conceitos e fundamentos biológicos da esclerose lateral amiotrófica
  - 1.4.2. Características e sintomatologia
  - 1.4.3. Perfil do paciente
  - 1.4.4. Avaliação e diagnóstico
- 1.5. Doença de Parkinson
  - 1.5.1. Conceitos e fundamentos biológicos da Doença de Parkinson
  - 1.5.2. Características e sintomatologia
  - 1.5.3. Perfil do paciente
  - 1.5.4. Avaliação e diagnóstico
- 1.6. Doença de Huntington
  - 1.6.1. Conceitos e fundamentos biológicos da Doença de Huntington
  - 1.6.2. Características e sintomatologia
  - 1.6.3. Perfil do paciente
  - 1.6.4. Avaliação e diagnóstico





- 1.7. Doença de Alzheimer
  - 1.7.1. Conceitos e fundamentos biológicos da Doença de Alzheimer
  - 1.7.2. Características e sintomatologia
  - 1.7.3. Perfil do paciente
  - 1.7.4. Avaliação e diagnóstico
- 1.8. Doença de Pick
  - 1.8.1. Conceitos e fundamentos biológicos da Doença de Pick
  - 1.8.2. Características e sintomatologia
  - 1.8.3. Perfil do paciente
  - 1.8.4. Avaliação e diagnóstico
- 1.9. Demência por corpos de Lewy
  - 1.9.1. Conceitos e fundamentos biológicos da Demência por corpos de Lewy
  - 1.9.2. Características e sintomatologia
  - 1.9.3. Perfil do paciente
  - 1.9.4. Avaliação e diagnóstico
- 1.10. Demência vascular
  - 1.10.1. Conceitos e fundamentos biológicos da demência vascular
  - 1.10.2. Características e sintomatologia
  - 1.10.3. Perfil do paciente
  - 1.10.4. Avaliação e diagnóstico

“ *Um programa universitário pensado para profissionais que desejem aperfeiçoar o seu conhecimento sobre os tipos de demência que mais afetam a população*”

# 05 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*.



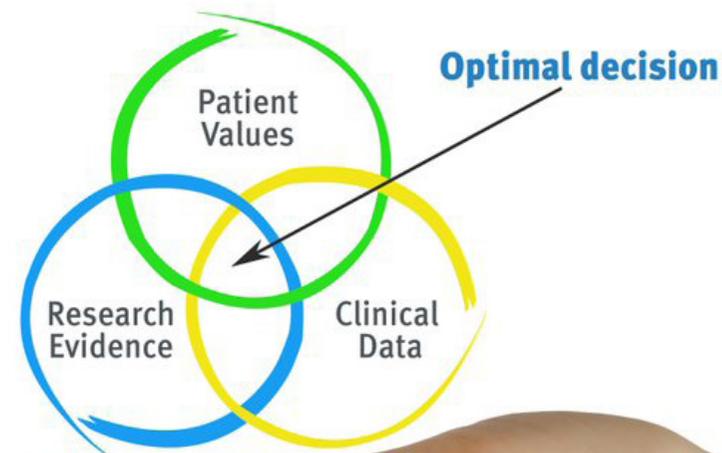
“

*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 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 especialistas 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 seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

*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 estudantes 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 profissional 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).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. 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 cirúrgicas e procedimentos 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

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói 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.



06

# Certificação

O Curso de Doenças Neurodegenerativas garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso 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 **Curso de Doenças Neurodegenerativas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Doenças Neurodegenerativas**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6 ECTS**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica 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 inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento saúde

**tech** universidade  
tecnológica

Curso  
Doenças  
Neurodegenerativas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso

## Doenças Neurodegenerativas

