

Curso

Doenças

Neurodegenerativas





## Curso

### Doenças Neurodegenerativas

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Acceso web: [www.techtitute.com/medicina/curso/doencas-neurodegenerativas](http://www.techtitute.com/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, a ELA ou a esclerose múltipla conseguiram uma melhoria notável em alguns 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 depara com pacientes que sofrem deste tipo de problemas de saúde torna necessária uma atualização constante dos profissionais. É neste contexto que foi criado este programa, ministrado exclusivamente online por uma equipa pedagógica especializada, com uma longa carreira profissional no tratamento de pessoas que sofrem de doenças neurodegenerativas.



“

*Um programa intensivo e multidisciplinar com os conteúdos mais atualizados sobre Doenças Neurodegenerativas”*

Atualmente, existem inúmeras estratégias e técnicas terapêuticas para ajudar os pacientes com doenças neurodegenerativas, que têm um impacto significativo na sua qualidade de vida. No entanto, existe ainda um vasto campo de estudo centrado no diagnóstico, na avaliação e na compreensão da origem destes problemas de saúde. Este Curso oferece ao profissional médico uma atualização de conhecimentos através de conteúdos multimédia inovadores desenvolvidos por uma equipa docente especializada nesta área.

Um programa que se concentra no défice cognitivo cerebral associado a diferentes complexidades acrescidas. Ao longo das 150 horas letivas deste curso, o profissional adquirirá um conhecimento renovado da esclerose múltipla, a esclerose lateral amiotrófica, a doença de Parkinson ou a doença de Huntington. Tudo isto com conteúdos didáticos baseados em resumos de vídeo, vídeos em detalhe ou diagramas interativos que darão dinamismo a este Curso. Além disso, este curso inclui simulações de casos clínicos que aproximarão o profissional médico de situações que ele pode vivenciar com os pacientes na sua prática habitual.

Além disso, o médico terá a oportunidade de aceder a uma Masterclass concebida por um reconhecido especialista internacional em Neuropsicologia Clínica. Este especialista concebeu uma *Masterclass* exclusiva e complementar, graças à qual o licenciado perceberá um avanço significativo nas suas capacidades, mantendo-se atualizado com os últimos avanços no diagnóstico e tratamento de pacientes com Doenças Neurodegenerativas.

A TECH oferece, por tanto, um programa académico 100% online, onde, durante 6 meses, o profissional poderá realizar uma atualização comodamente. Isto graças à possibilidade de aceder onde e quando quiser. Além disso, contará com o sistema *Relearning*, que lhe permite reduzir as longas horas de estudo que são comuns a outras metodologias de ensino.

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
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ◆ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet

“ Poderá aceder a uma Masterclass única e complementar, desenvolvida por um especialista reconhecido internacionalmente pela sua experiência em Neuropsicologia Clínica ”

“ *Está diante de uma formação universitária que traz-lhe os avanços mais notáveis na avaliação de pacientes com ELA*”

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

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará um curso imersivo, programado para praticar em situações reais.

A elaboração deste curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, podem contar com o apoio de um sistema inovador de vídeo interativo, criado por especialistas reconhecidos.

*Um programa intensivo no qual aprenderá sobre o diagnóstico da doença de Alzheimer ou de Parkinson.*

*A biblioteca de recursos multimédia está disponível 24 horas por dia. Aceda a esta, onde e quando quiser.*



# 02

## Objetivos

A TECH fornece todas as ferramentas didáticas necessárias para que o profissional médico obtenha os conhecimentos atualizados sobre as doenças neurodegenerativas que procura. No final deste Curso, os alunos serão capazes de conhecer os estudos e as investigações que abordam as características, a sintomatologia, o diagnóstico e a avaliação dos pacientes com este tipo de doença. O pessoal docente especializado que leciona este curso online contribuirá com a sua experiência neste domínio, para que o profissional possa atingir os seus objetivos.



“

*Uma formação universitária que dá-lhe a oportunidade de atualizar os seus conhecimentos sobre a doença de Huntington”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Conhecer em pormenor as ferramentas psicológicas de diagnóstico psicoterapêutico que estão a obter os melhores resultados atualmente
- ♦ Desenvolver um conhecimento amplo e atualizado das diferentes Doenças Neurodegenerativas

“

*Uma opção académica ideal para aprofundar estudos sobre as doenças neurodegenerativas mais frequentes na população”*





## Objetivos específicos

---

- Analisar de que forma a reserva cognitiva afeta o envelhecimento e a saúde mental
- Explorar diferentes doenças neurológicas, como a Esclerose Múltipla e a Esclerose Lateral Amiotrófica
- Conhecer as principais características das perturbações do movimento, tais como a Doença de Parkinson
- Compreender o processo de envelhecimento e os seus efeitos na cognição

# 03

## Direção do curso

O profissional médico que obtenha esta qualificação disporá de um corpo diretivo e docente com uma vasta experiência profissional no tratamento e gestão de pacientes com doenças neurodegenerativas. Isto refletir-se-á no conteúdo do programa de estudos a que os alunos terão acesso desde o início e sobre o qual poderão também colocar todas as questões que possam surgir. A qualidade humana e a extraordinária formação do corpo docente serão as garantias para os profissionais de medicina que procuram uma qualificação de qualidade e de alto nível.





“

*Uma equipa de professores especializados  
guiá-lo-á ao longo das 6 semanas deste Curso  
avançado”*

## Diretor Internacional Convidado

O Doutor Steven P. Woods é um destacado **Neuropsicólogo**, internacionalmente 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 é composto por 150 horas letivas em que o profissional poderá aprofundar o conhecimento das doenças neurodegenerativas através de um programa completo com material didático que utiliza a tecnologia mais inovadora no campo da educação. Desta forma, os alunos ficarão a conhecer os processos cognitivos no envelhecimento normal, as características, a sintomatologia, a avaliação e o diagnóstico das principais doenças que afetam o sistema neuronal. O profissional terá também à sua disposição material adicional que permitir-lhe-á alargar os conhecimentos adquiridos neste curso.



“

*Uma qualificação flexível, que se adapta ao profissional que deseja obter uma formação de qualidade, compatibilizando-a 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 memória em idosos 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 influenciam na reserva cognitiva
  - 1.2.4. Intervenções baseadas na melhoria da reserva cognitiva dos 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/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/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/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/Diagnóstico





- 1.7. Demência de Alzheimer
  - 1.7.1. Conceitos e fundamentos biológicos da Demência de Tipo Alzheimer
  - 1.7.2. Características e sintomatologia
  - 1.7.3. Perfil do paciente
  - 1.7.4. Avaliação/Diagnóstico
- 1.8. Demência de Pick
  - 1.8.1. Conceitos e fundamentos biológicos da Demência de Pick
  - 1.8.2. Características e sintomatologia
  - 1.8.3. Perfil do paciente
  - 1.8.4. Avaliação/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
  - 2.7.3. Perfil do paciente
  - 1.9.4. Avaliação/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/Diagnóstico

“ *Um programa acadêmico concebido para profissionais que desejam melhorar os seus conhecimentos sobre os tipos de demência que mais afetam a população*”

05

# Metodologia

Este curso oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**.

Este método de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o *New England Journal of Medicine*.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional para o guiar por meio de métodos de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH usamos o Método de Estudo de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do curso, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos de simulação, baseados em pacientes clínicos reais, em que devem investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há evidências científicas abundantes sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH, poderá experimentar uma forma de aprendizagem que compromete as bases das universidades tradicionais de todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se converte num "caso", num 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 da prática profissional do médico.

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em Harvard, em 1912, para os alunos de Direito? O método de estudo de caso consistia em apresentar-lhes situações reais verdadeiramente 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 justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do 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 da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.



## Relearning Methodology

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

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

*O profissional irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas com 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 concluem os seus estudos, tendo em conta os indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade da Colômbia).

Esta metodologia já formou mais de 250 mil médicos com enorme sucesso em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um perfil socioeconómico alto e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.*

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

A pontuação global do sistema de aprendizagem da TECH é de 8.01, segundo os mais elevados padrões internacionais.



Este curso oferece o melhor material didático, cuidadosamente preparado para os profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o Curso, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH proporciona as técnicas mais inovadoras ao aluno, com os últimos avanços educativos, que estão na vanguarda da atual situação das técnicas médicas. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado, para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo é que pode assistir quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

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

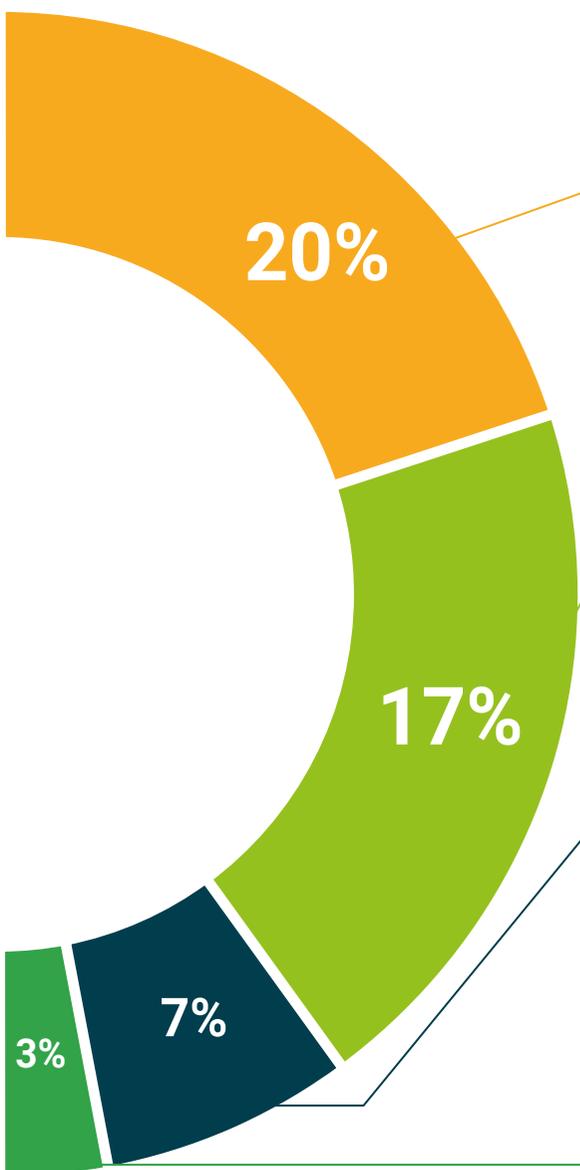
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH, o aluno terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua especialização.





#### Análises de casos desenvolvidos e liderados por especialistas

A aprendizagem eficaz deve ser necessariamente contextual. Por isso, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o especialista guiará 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo do curso, por meio de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que o aluno possa verificar o cumprimento dos seus objetivos.



#### Masterclasses

Existem provas científicas acerca da utilidade da observação por terceiros especialistas. O que se designa de Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói a confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias práticos

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



06

# Certificação

O Curso de Doenças Neurodegenerativas garante, para além da qualificação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este curso permitir-lhe-á a obtenção do certificado do **Curso de Curso de Doenças Neurodegenerativas** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior Universidade digital do mundo.

**ATECH Global University** é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (**boletim oficial**). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Certificação: **Curso de Doenças Neurodegenerativas**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**





## Curso

Doenças

Neurodegenerativas

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Curso

Doenças

Neurodegenerativas

