

Curso

Introdução à Neuropsicologia



## Curso Introdução à Neuropsicologia

- » 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/enfermagem/curso/introducao-neuropsicologia](http://www.techtitute.com/pt/enfermagem/curso/introducao-neuropsicologia)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 24*

06

Certificação

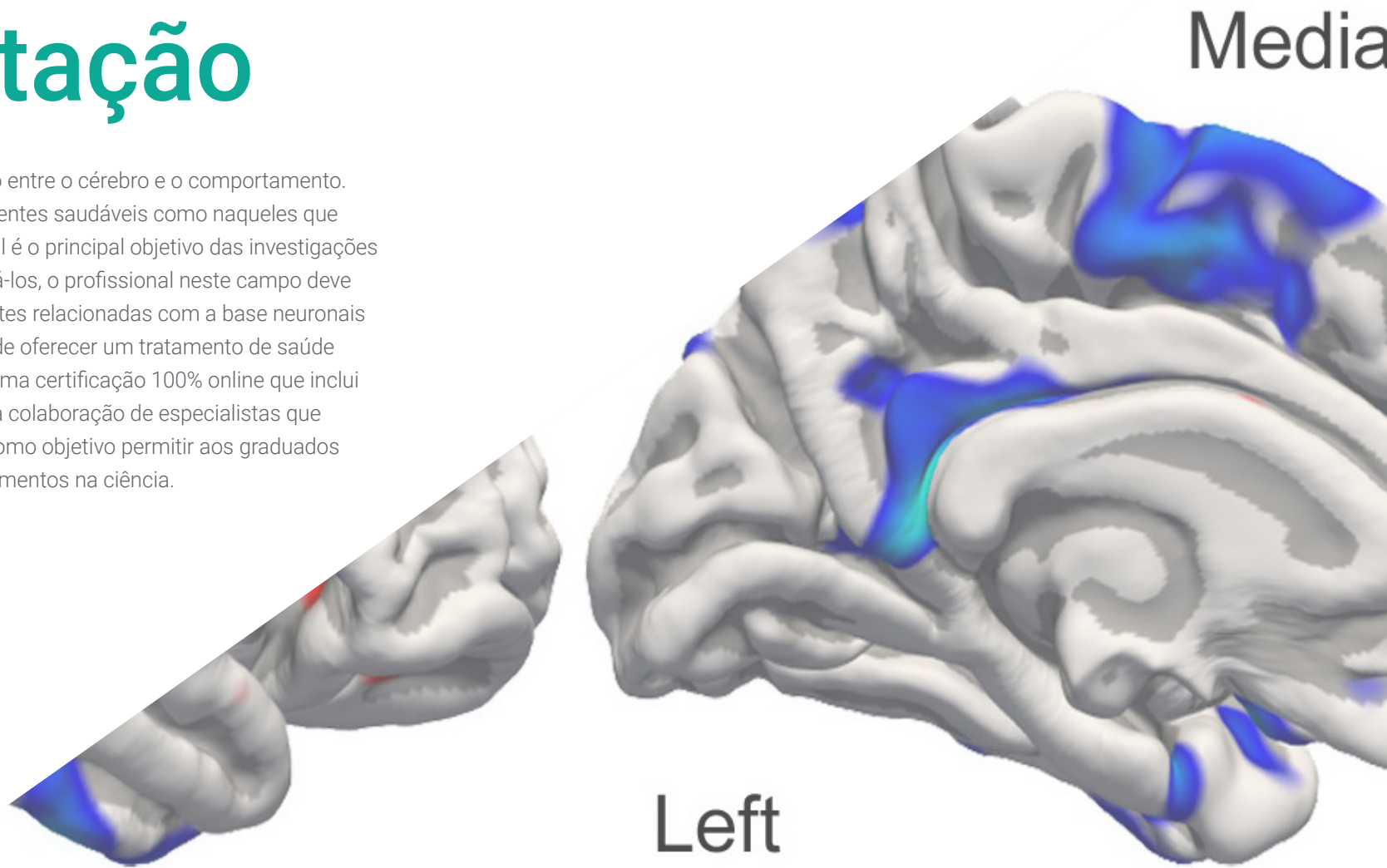
---

*pág. 24*

01

# Apresentação

A Neuropsicologia procura a inter-relação entre o cérebro e o comportamento. Compreender esta relação tanto em pacientes saudáveis como naqueles que sofrem de algum tipo de patologia mental é o principal objetivo das investigações nesta ciência. De facto, para poder realizá-los, o profissional neste campo deve dominar as provas científicas mais recentes relacionadas com a base neuronais de processos mentais complexos, a fim de oferecer um tratamento de saúde ótimo. Por este motivo, a TECH oferece uma certificação 100% online que inclui 150 horas de conteúdo rigoroso, graças à colaboração de especialistas que trabalham neste campo. Tudo isto tem como objetivo permitir aos graduados em enfermagem alargar os seus conhecimentos na ciência.



HSP patients Vs. Healthy Controls

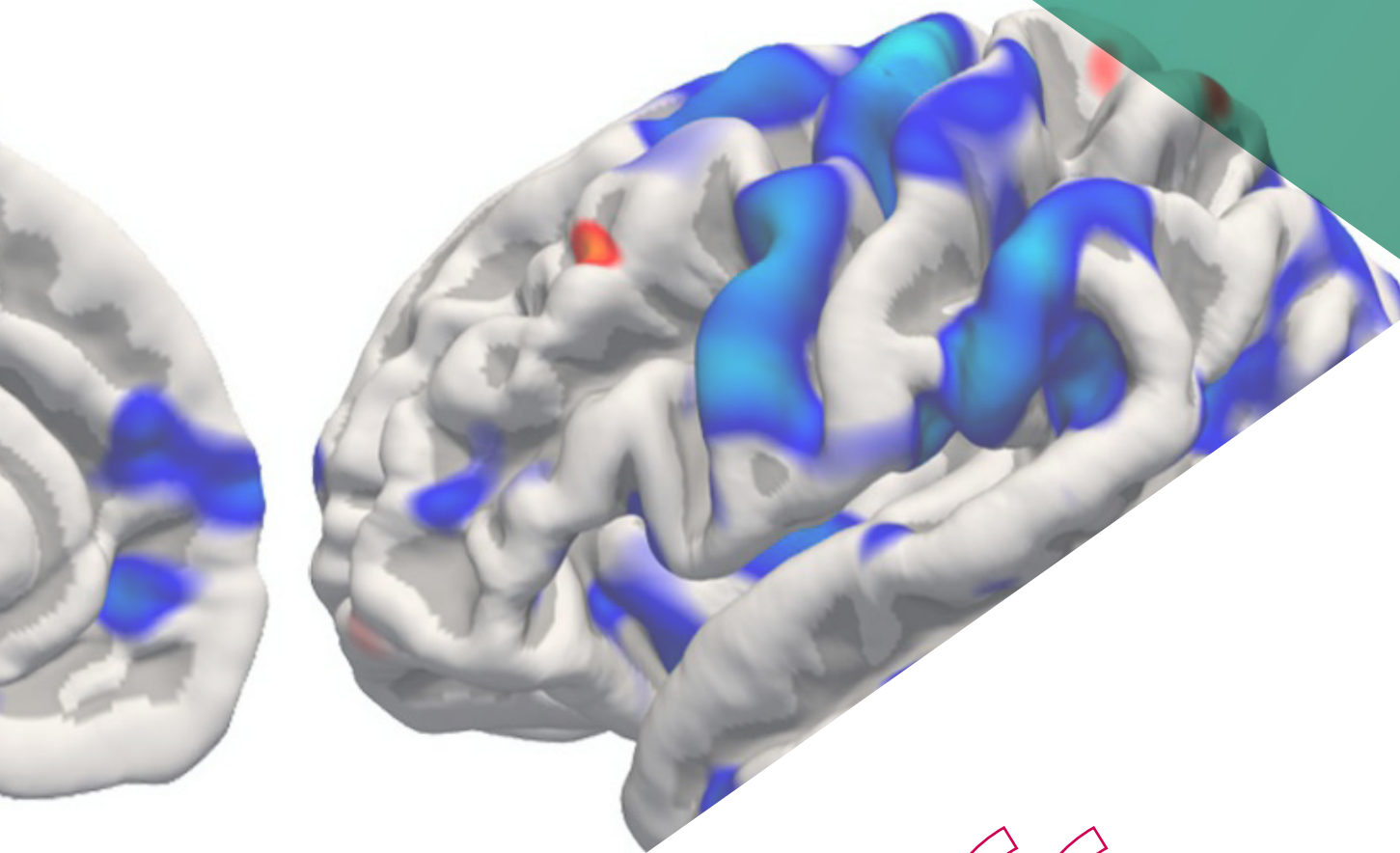
-20

-0.4



-0.4

Lateral



-8 %

0.15

“

*Um programa completo e rigoroso para investigar as bases da Neuropsicologia e atualizar os seus conhecimentos sobre os tratamentos clínicos recentes neste campo da enfermagem”*



O estudo das bases neuroanatômicas em relação aos processos mentais como a atenção, memória, linguagem, percepção, práxis, funções executivas e emoção é o principal objetivo da Neuropsicologia. Graças ao seu desenvolvimento, foram obtidas novas técnicas terapêuticas e um tratamento clínico mais próximo que acompanha os pacientes. Os especialistas que trabalham nesta área devem ser proficientes em patologias neurológicas e neurodegenerativas, tais como tumores, demência, entre outras.

A TECH oferece uma certificação completa e exaustiva que abrange as últimas novidades neste campo. Além disso, conta com especialistas em Neuropsicologia para transmitir conteúdos rigorosos e de qualidade. Graças a este programa, os formandos em Enfermagem poderão aprofundar os fundamentos desta ciência, revendo os autores e trabalhos mais relevantes. Além disso, também serão capazes de estudar em profundidade a anatomia funcional e estrutural, bem como as técnicas de neuroimagem mais inovadoras que estão a obter os resultados mais eficazes.

Para o conseguir, a TECH aplica uma modalidade 100% online com materiais audiovisuais tais como vídeos detalhados, imagens, artigos de investigação, leituras complementares e muito mais. Desta forma, os estudantes terão todas as ferramentas necessárias para dar um passo decisivo e aprofundar na Neuropsicologia mais inovadora. Tudo isto graças a um formato conveniente e acessível que lhe permite desfrutar da experiência académica de onde quer que esteja e com um horário adaptado à sua disponibilidade.

Este **Curso de Introdução à Neuropsicologia** 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 Enfermagem e Neuropsicologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático com está concebido fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ 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
- ♦ Lições 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



*Mergulhará na ontogenia e filogenia e as suas funções dentro do sistema nervoso central, através de um programa intensivo e dinâmico concebido por especialistas na área neurológica”*

“

*Uma oportunidade única para reforçar os seus conhecimentos de neurobiologia celular e molecular com um horário que se adapta às suas possibilidades pessoais e profissionais”*

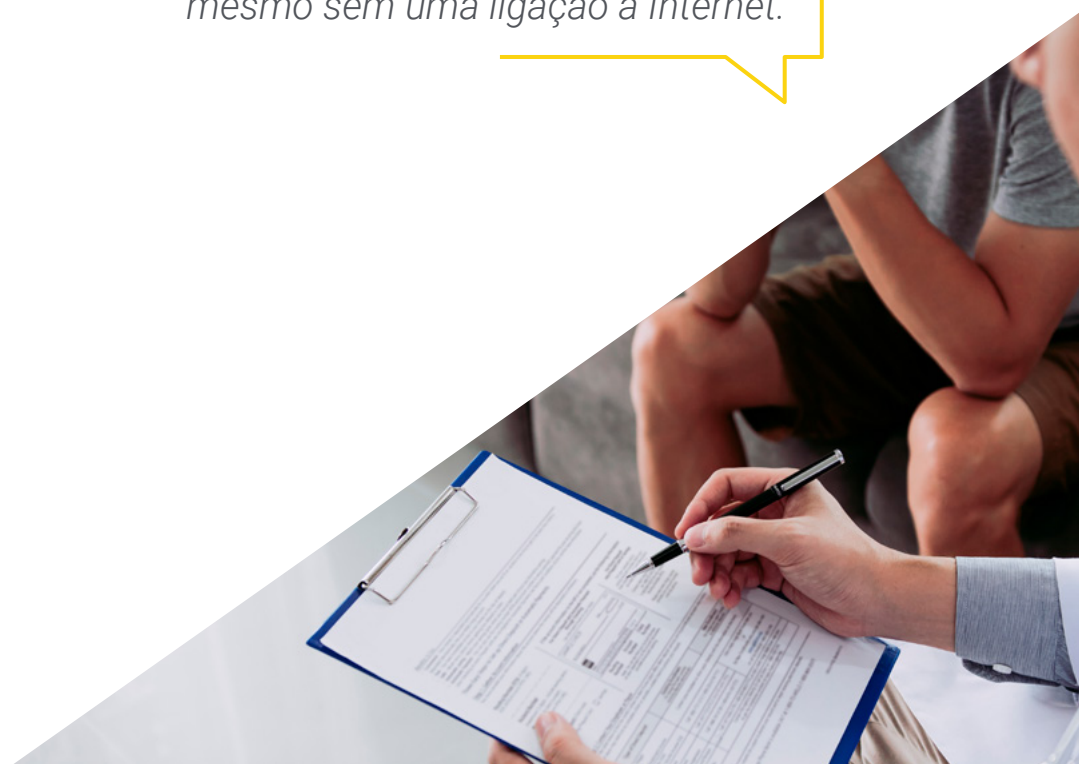
O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá aos profissionais receberem uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para treinar em situações reais.

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

*Em apenas 6 semanas aprofundar-se-á no estudo da neurobiologia dos sistemas para conhecer as suas estruturas e desenvolvimento até à perfeição.*

*Graças a este Curso poderá ter materiais descarregáveis e atualizados em Neuropsicologia onde quer que esteja, mesmo sem uma ligação à Internet.*



# 02

## Objetivos

Este Curso de Introdução à Neuropsicologia visa alargar e atualizar os conhecimentos dos licenciados em Enfermagem, centrando-se nas mais recentes técnicas em Neuropsicologia. Graças a este programa, os estudantes investigarão os autores mais relevantes da Neuropsicologia, ontogenia e filogenia do SNC, neurobiologia celular e molecular e sistemas, bem como a embriologia do sistema nervoso, anatomia funcional e avanços na neuroimagem. Tudo isto, através de uma modalidade 100% online que se adapta ao ritmo de estudo de cada estudante e com conteúdos audiovisuais que dinamizam o acompanhamento da matéria.





“

*Um programa que em apenas 6 semanas lhe dará as chaves para aprofundar os seus conhecimentos sobre as fases embriológicas do sistema nervoso central”*



## Objetivos gerais

- Desenvolver nos licenciados um conhecimento exaustivo da Neuropsicologia, desde as suas origens até às atualizações mais recentes
- Conhecer em detalhe os últimos avanços relacionados com as ferramentas e tratamentos em Psicologia que estão a ter os melhores resultados

“

*Cumpra os seus objetivos de atualização mais ambiciosos e aprofunde os seus conhecimentos no tratamento de pacientes com diferentes tipos de perturbações do sistema nervoso central”*





## Objetivos específicos

---

- Conhecer os inícios da neuropsicologia e os seus primeiros estudos
- Conhecer e aprender as bases da neurobiologia
- Compreender e contextualizar as bases do desenvolvimento do sistema nervoso central



03

# Direção do curso

Este programa académico conta com o corpo docente mais especializado do mercado educativo atual. São especialistas seleccionados pela TECH para desenvolver todo o itinerário. Desta forma, com base na sua própria experiência e nas mais recentes evidências, conceberam os conteúdos mais actuais que oferecem uma garantia de qualidade numa matéria tão relevante.



“

*A TECH oferece-lhe o corpo docente mais especializado na área de estudo. Inscreva-se já e desfrute da qualidade que merece”.*



## Diretor Internacional Convidado

O Doutor Steven P. Woods é um Neuropsicólogo de renome, reconhecido internacionalmente pelas suas contribuições notáveis para melhorar a detecção clínica, a previsão e o tratamento de resultados de saúde no mundo real em diversas populações neuropsicológicas. Forjou um percurso profissional excepcional, que o levou a publicar mais de 300 artigos e a fazer parte do conselho editorial de 5 importantes revistas de Neuropsicologia Clínica.

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

A este respeito, a abordagem de investigação do Doutor Woods explora a aplicação de modelos teóricos para elucidar o papel dos défices neurocognitivos (bem como da memória) no funcionamento quotidiano e na literacia em saúde das pessoas afetadas pelo VIH e pelo 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, influencia os 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.



## Dr. Cohen, Andrew Jason

---

- Diretor do Serviço de Neuropsicologia no Thomas Street Health Center, Houston, EUA.
- Colaborador do 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, Norfolk, EUA
- Licenciado em Psicologia na Universidade Estatal de Portland
- Membro de: National Academy of Neuropsychology American Psychological Association (Division 40: Society for Clinical Neuropsychology)

“

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

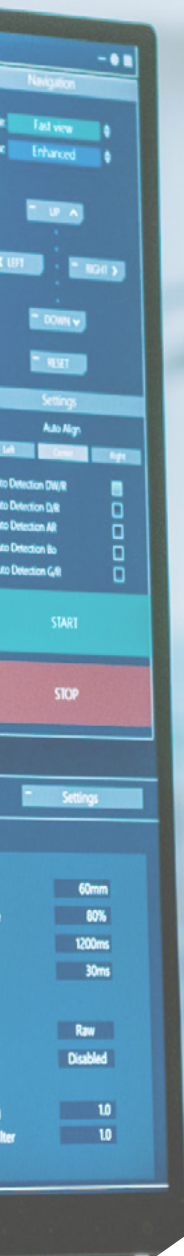
# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso de Introdução à Neuropsicologia foi desenvolvido em conjunto com uma equipa de especialistas em Neuropsicologia para que o programa de estudos tenha o rigor exigido pelos enfermeiros mais experientes. A conceção do programa é 100% online, adaptando-se às necessidades pessoais e profissionais dos licenciados em Enfermagem. Além disso, aplica técnicas académicas avançadas como a metodologia *Relearning*, para que os estudantes possam acompanhar progressivamente a matéria sem terem de investir longas horas de estudo. Além disso, graças ao conteúdo para download, os utilizadores podem escolher a hora e o local para trabalhar no tema, mesmo sem uma ligação à Internet.







“

*Alargue os seus conhecimentos sobre o papel da anatomia estrutural no sistema nervoso central e melhore as suas capacidades de saúde”*

## Módulo 1. Introdução à Neuropsicologia

- 1.1. Introdução à Neuropsicologia
  - 1.1.1. Bases e origens da Neuropsicologia
  - 1.1.2. Primeiras abordagens à disciplina
- 1.2. Primeiras abordagens à Neuropsicologia
  - 1.2.1. Primeiros trabalhos em Neuropsicologia
  - 1.2.2. Autores e trabalhos mais relevantes
- 1.3. Ontogenia e filogenia do SNC
  - 1.3.1. Conceito de ontogenia e filogenia
  - 1.3.2. Ontogenia e filogenia dentro do SNC
- 1.4. Neurobiologia celular e molecular
  - 1.4.1. Introdução à neurobiologia
  - 1.4.2. Neurobiologia celular e molecular
- 1.5. Neurobiologia de sistemas
  - 1.5.1. Conceito de sistemas
  - 1.5.2. Estruturas e desenvolvimento
- 1.6. Embriologia do sistema nervoso
  - 1.6.1. Princípios da embriologia do sistema nervoso
  - 1.6.2. Fases da embriologia do SN
- 1.7. Introdução à anatomia estrutural do SNC
  - 1.7.1. Introdução à anatomia estrutural
  - 1.7.2. Desenvolvimento estrutural
- 1.8. Introdução à anatomia funcional
  - 1.8.1. O que é a anatomia funcional?
  - 1.8.2. Funções mais importantes
- 1.9. Técnicas de neuroimagem
  - 1.9.1. Conceito de neuroimagem
  - 1.9.2. Técnicas mais utilizadas
  - 1.9.3. Vantagens e desvantagens







“

*Informe-se sobre as vantagens e desvantagens das técnicas de neuroimagem mais utilizadas e conheça os melhores resultados que estão atualmente a produzir”*

# 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.***



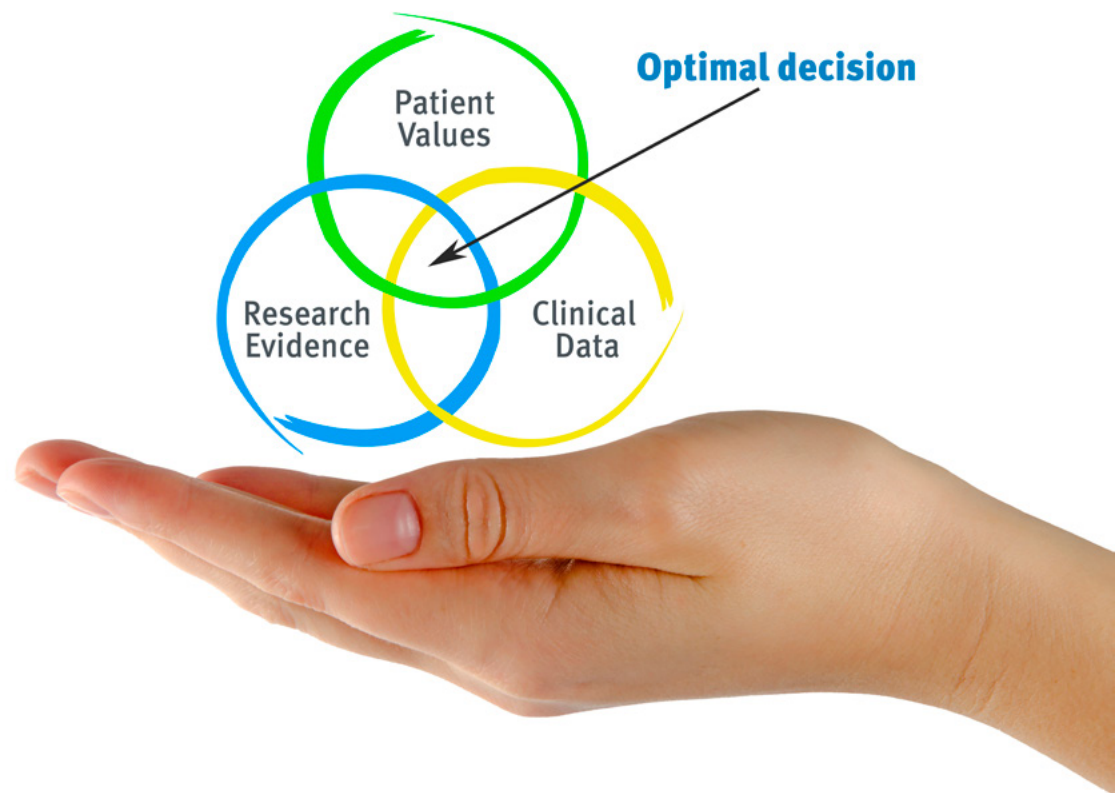
“

*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 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.

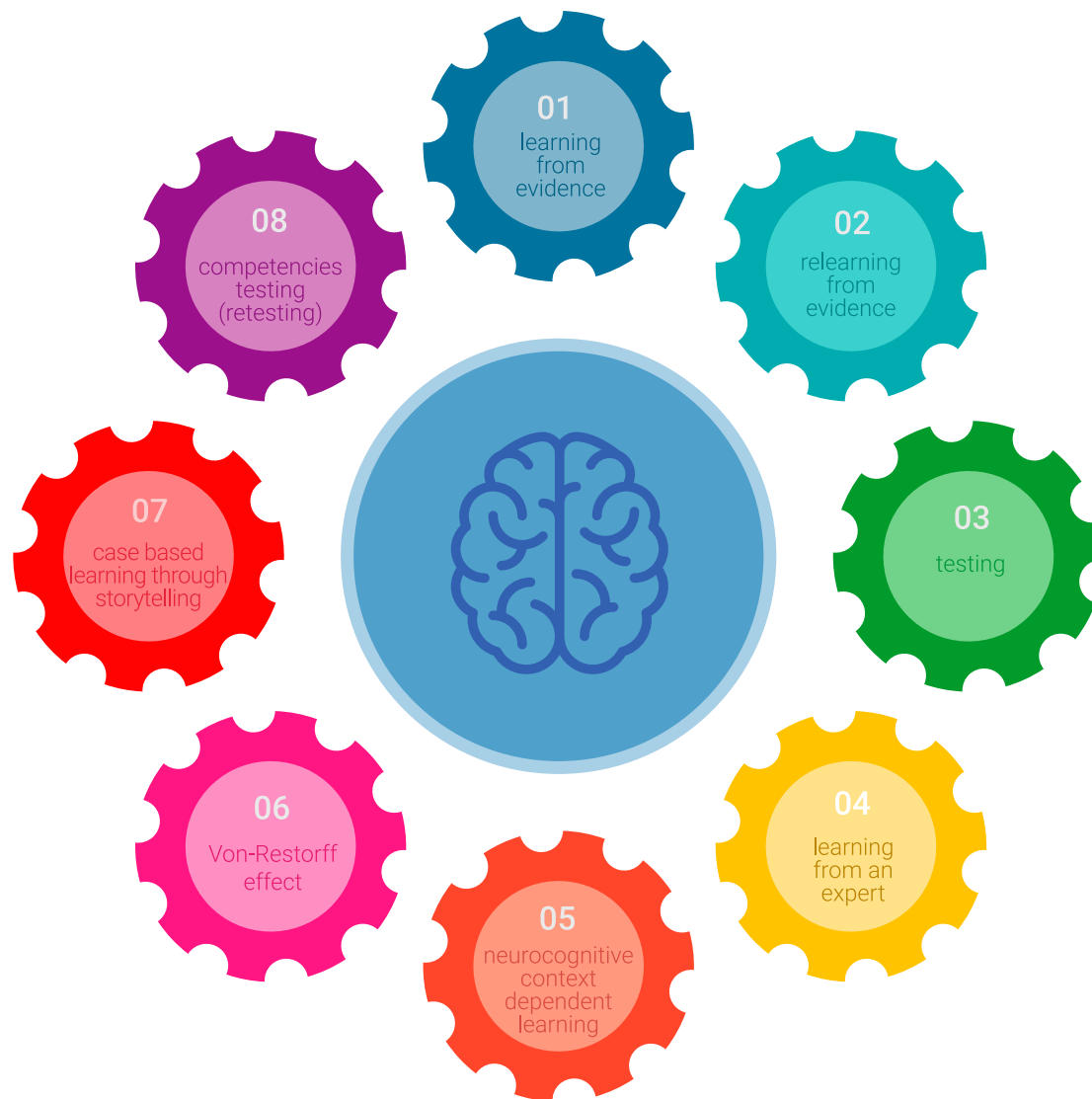




## Relearning Methodology

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

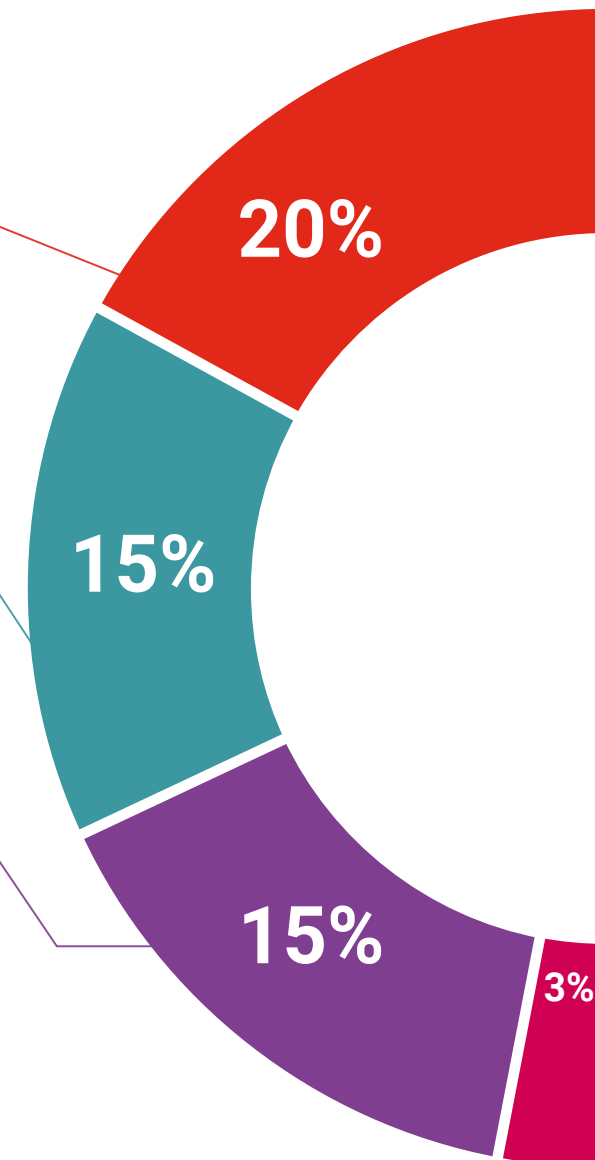
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

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

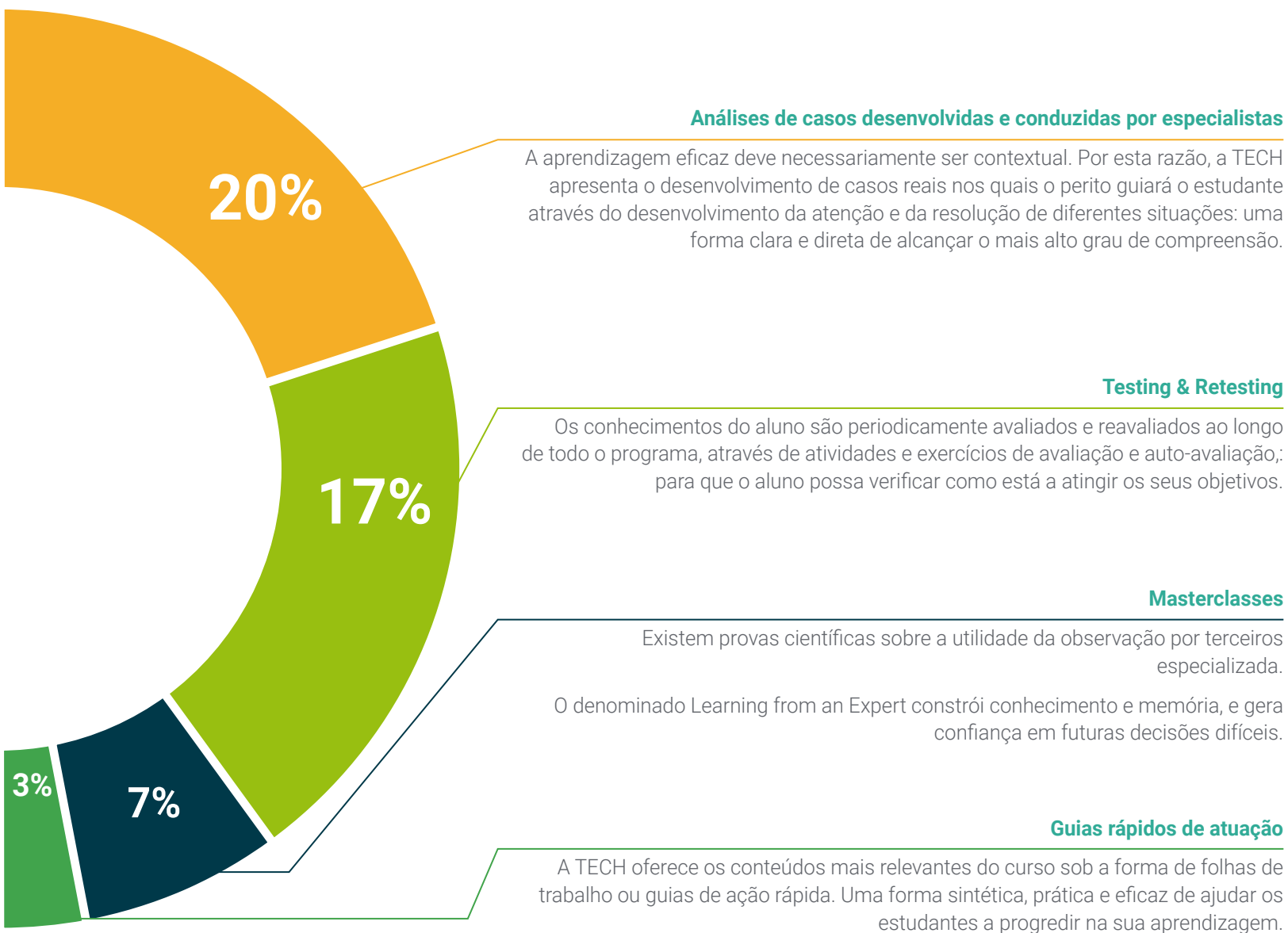


#### Leituras complementares

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







06

# Certificação

O Curso em Introdução à Neuropsicologia garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 Introdução à Neuropsicologia** 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 Introdução à Neuropsicologia**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



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

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

**tech** universidade  
tecnológica

**Curso**  
Introdução  
à Neuropsicologia

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

Curso

Introdução à Neuropsicologia