

Curso

Introdução à Neuropsicologia



## Curso Introdução à Neuropsicologia

- » Modalidade: online
- » Duração: **6 semanas**
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/enfermagem/curso/introducao-neuropsicologia](http://www.techtute.com/br/enfermagem/curso/introducao-neuropsicologia)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 12*

04

Metodologia

---

*pág. 16*

05

Certificado

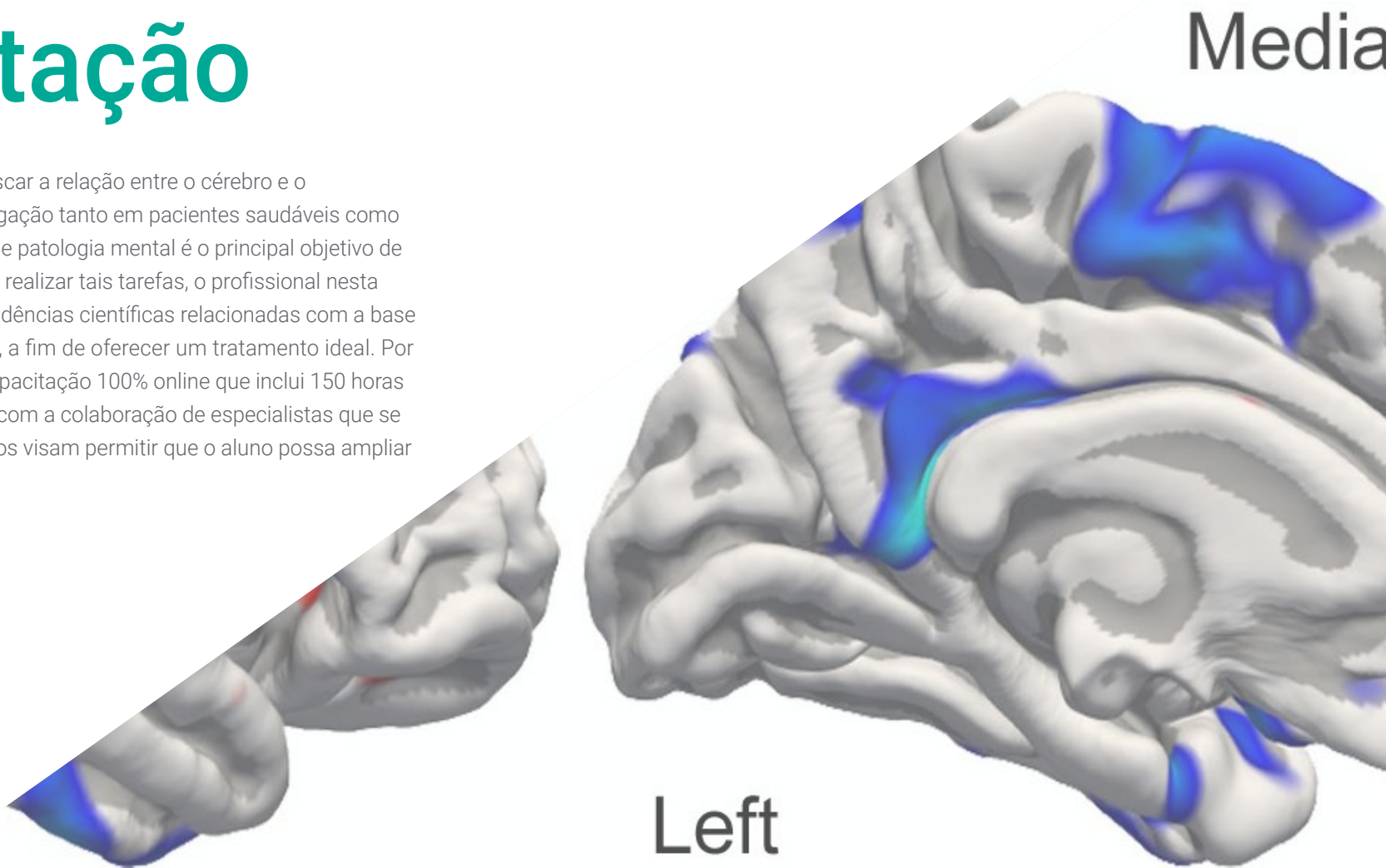
---

*pág. 24*

01

# Apresentação

A Neuropsicologia tem como objetivo buscar a relação entre o cérebro e o comportamento. A compreensão desta ligação tanto em pacientes saudáveis como em pacientes que sofrem de algum tipo de patologia mental é o principal objetivo de pesquisas nesta área. De fato, para poder realizar tais tarefas, o profissional nesta área deverá dominar as mais recentes evidências científicas relacionadas com a base neural de processos mentais complexos, a fim de oferecer um tratamento ideal. Por este motivo, a TECH disponibiliza uma capacitação 100% online que inclui 150 horas de conteúdos de elevado rigor, contando com a colaboração de especialistas que se dedicam a esta área. Todos estes aspectos visam permitir que o aluno possa ampliar seus conhecimentos sobre esta ciência.



Left

Media

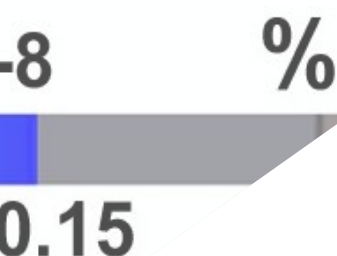
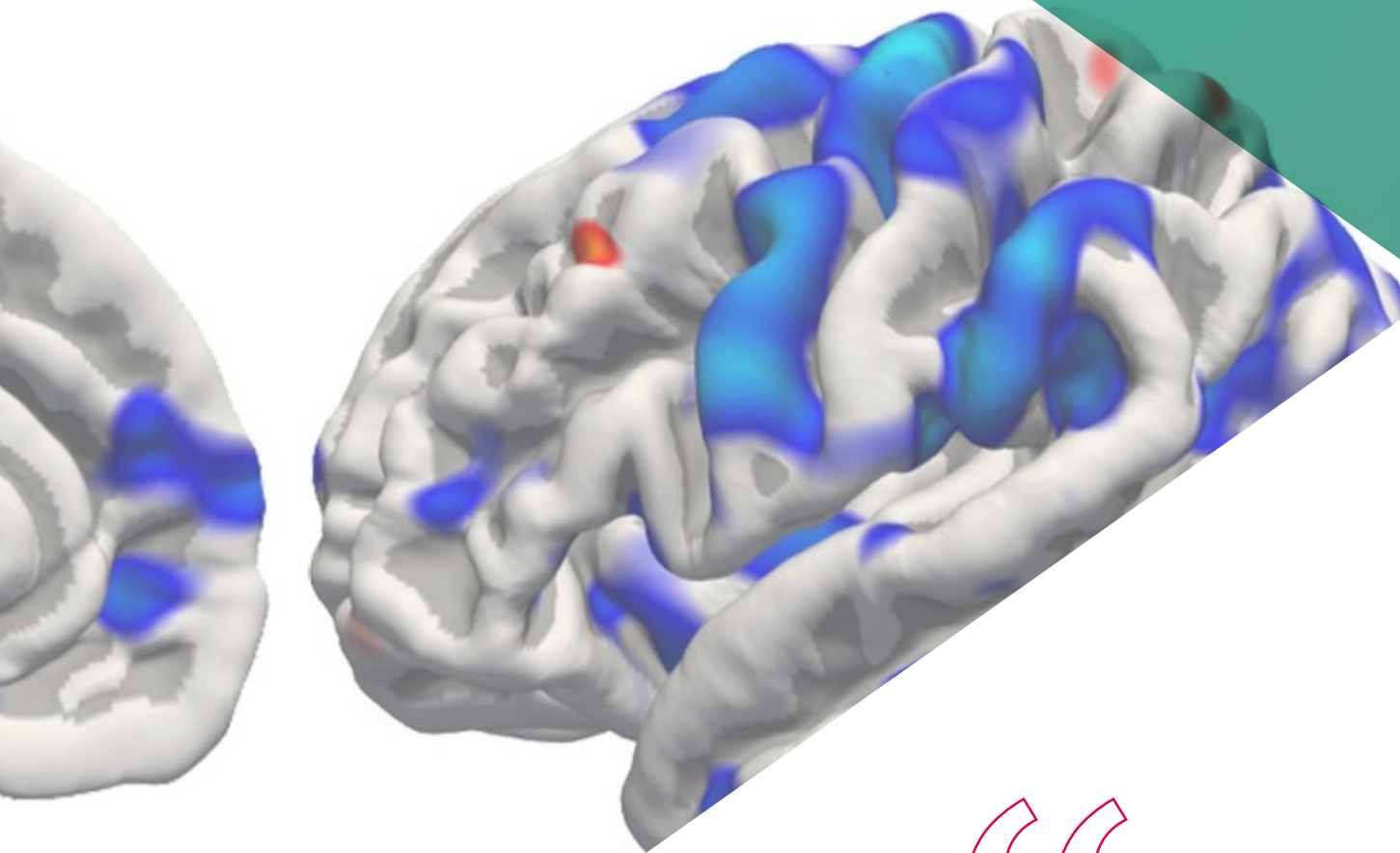
-20

-0.4



**rSP patients Vs. Healthy Controls**

Lateral



“

*Este completo programa irá ajudá-lo a analisar os fundamentos da Neuropsicologia, atualizando seus conhecimentos sobre os tratamentos clínicos mais recentes neste campo da Enfermagem”*

O estudo dos fundamentos neuroanatômicos em relação aos processos mentais como a atenção, a memória, a linguagem, a percepção, a prática, as funções executivas e a emoção constituem o principal objetivo da Neuropsicologia. Graças a seu desenvolvimento, foram obtidas novas técnicas terapêuticas e um tratamento clínico mais próximo que acompanha os pacientes. Os especialistas que atuam nesta área devem dominar as patologias neurológicas e neurodegenerativas, tais como tumores, demência, entre outras.

A TECH disponibiliza uma capacitação completa e abrangente que aborda os últimos avanços desta área. Além disso, contamos com especialistas em Neuropsicologia que apresentam um conteúdo de qualidade e rigor. Devido a este programa, o enfermeiro poderá aprofundar-se nos fundamentos desta ciência, revisando os autores e trabalhos mais relevantes. Além disso, será possível analisar detalhadamente a anatomia funcional e estrutural, assim como as técnicas mais inovadoras de neuroimagem que estão obtendo os resultados mais eficazes.

Para isso, a TECH oferece uma modalidade 100% online com materiais audiovisuais como vídeos detalhados, imagens, artigos de pesquisa, leituras complementares e muito mais. Desta forma, o aluno contará com todas as ferramentas necessárias para dar um passo decisivo e aprofundar-se na mais inovadora Neuropsicologia. Todos estes benefícios graças a um formato conveniente e acessível que permitirá ao aluno desfrutar de uma experiência acadêmica excelente e ao seu ritmo, adaptando-se à sua disponibilidade.

Este **Curso de Introdução à Neuropsicologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Enfermagem e Neuropsicologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Aprenda sobre a ontogenia e filogenia e suas funções dentro do sistema nervoso central, através de um programa intensivo e dinâmico elaborado por especialistas na área neurológica"*

“

*Uma oportunidade exclusiva para reforçar seus conhecimentos em neurobiologia celular e molecular, apresentando um programa adaptado às suas atividades profissionais e pessoais”*

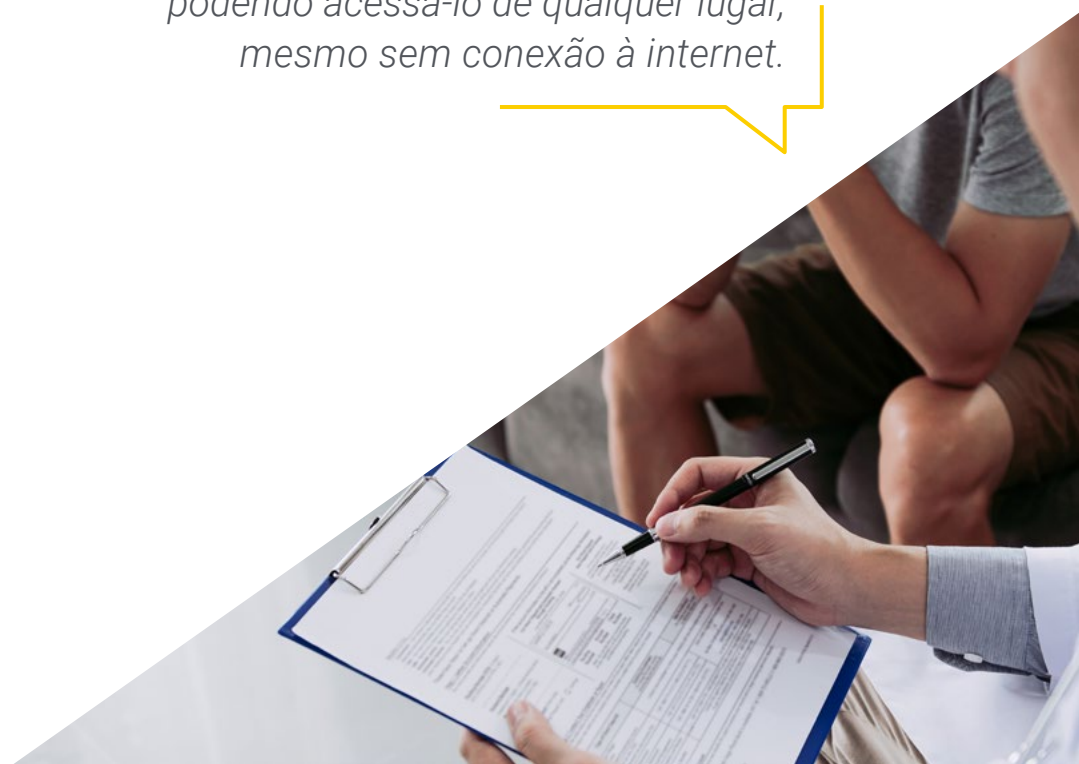
O corpo docente deste programa conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

O formato deste programa de estudos se concentra na aprendizagem baseada em problemas, através da qual os profissionais devem tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que lhes são apresentadas ao longo da capacitação. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por destacados especialistas nesta área.

*Em apenas 6 semanas você conhecerá a neurobiologia dos sistemas, compreendendo suas estruturas e sua evolução.*

*Através deste curso, você terá à disposição materiais atualizados em Neuropsicologia para download, podendo acessá-lo de qualquer lugar, mesmo sem conexão à internet.*



# 02

## Objetivos

Este Curso de Introdução à Neuropsicologia visa ampliar e atualizar os conhecimentos do enfermeiro, enfatizando as técnicas mais recentes em Neuropsicologia. Com este programa, o aluno conhecerá os autores mais relevantes da Neuropsicologia, da ontogenia e da filogenia do SNC, da neurobiologia celular e molecular e de sistemas, assim como da embriologia do sistema nervoso, da anatomia funcional e dos avanços na neuroimagem. Todos estes aspectos, através de uma modalidade 100% online adaptada ao ritmo de estudo de cada aluno, apresentando conteúdos audiovisuais que dinamizam a aprendizagem da disciplina.





“

*Em apenas seis semanas, este programa  
lhe permitirá aprofundar-se nas fases  
embriológicas do sistema nervoso central”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Desenvolver nos graduados um conhecimento abrangente da Neuropsicologia, desde suas origens até as atualizações mais recentes
- ♦ Conhecer detalhadamente os últimos avanços relacionados com as ferramentas e tratamentos em psicologia que estão tendo os melhores resultados





### Objetivos específicos

---

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



*Alcance seus objetivos acadêmicos mais ambiciosos e aprofunde-se no tratamento de pacientes com diferentes tipos de distúrbios do sistema nervoso central"*

# 03

## Estrutura e conteúdo

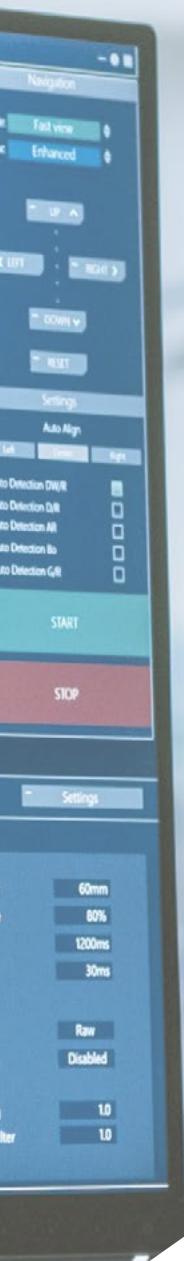
O conteúdo deste curso de Introdução à Neuropsicologia foi desenvolvido por uma equipe de especialistas em Neuropsicologia, garantindo ao plano de estudos o rigor exigido pelos profissionais da enfermagem com maior experiência. O programa é apresentado em um formato 100% online, adaptando-se às necessidades profissionais e pessoais do enfermeiro. Além disso, adotamos técnicas acadêmicas avançadas como a metodologia *Relearning*, possibilitando ao aluno acompanhar progressivamente a matéria sem ter que dedicar longas horas de estudo. Devido ao conteúdo disponível para download, o aluno poderá escolher o melhor momento para estudar o material, mesmo sem conexão à internet.



REF: 1337/224

Guidance	Parameters	Statistics
---	Patient n_3000130 spinal_cord_imaginary_ct_mrbh	02:32
---	Patient n_3000130 spinal_cord_imaginary_ct_mrbh	02:35
---	Patient n_3000130 spinal_cord_imaginary_ct_mrbh	02:36
---	Patient n_3000130 spinal_cord_imaginary_ct_mrbh	02:35
---	Patient n_3000130 spinal_cord_imaginary_ct_mrbh	02:32
---	Patient n_3000130 spinal_cord_imaginary_ct_mrbh	02:35
---	Patient n_3000130 spinal_cord_imaginary_ct_mrbh	02:36
---	Patient n_3000130 spinal_cord_imaginary_ct_mrbh	02:35
---	Patient n_3000130 spinal_cord_imaginary_ct_mrbh	02:36
---	Patient n_3000130 spinal_cord_imaginary_ct_mrbh	02:35

Routine	Queue	Resolution	Contrast	System
Auto Detection	General <input type="checkbox"/>	FoV read	60mm	Threshold
	Enhanced <input type="checkbox"/>	FoV Phase	80%	FoV Phase
		TR	1200ms	TZ
		TE	30ms	TW
Phase	1.2	Filter	Raw	Filter
Phase oversampling	30%	Prescan	Disabled	Prescan
Slice thickness	0.6mm	Averages	1.0	Sampling
Slice oversampling	25%	Coil Elements	K16	Results F



“

*Amplie seus conhecimentos sobre o papel da anatomia estrutural no sistema nervoso central e aprimore suas habilidades médicas”*

## Módulo 1. Introdução à Neuropsicologia

- 1.1. Introdução à Neuropsicologia
  - 1.1.1. Bases e origens da Neuropsicologia
  - 1.1.2. Primeiras abordagens na disciplina
- 1.2. Primeiras abordagens na Neuropsicologia
  - 1.2.1. Primeiros estudos na Neuropsicologia
  - 1.2.2. Autores e obras de maior relevância
- 1.3. Ontogênese e filogenia do SNC (Sistema Nervoso Central)
  - 1.3.1. Conceito de ontogenia e filogenia
  - 1.3.2. Ontogênese e filogenia do SNC
- 1.4. Neurobiologia celular e molecular
  - 1.4.1. Introdução à neurobiológica
  - 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 do sistema nervoso
  - 1.6.2. Fases da embriologia del 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 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





“

*Atualize-se sobre as vantagens e desvantagens das técnicas de neuroimagem mais utilizadas e conheça os melhores resultados produzidos atualmente”*

# 04

# 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.***





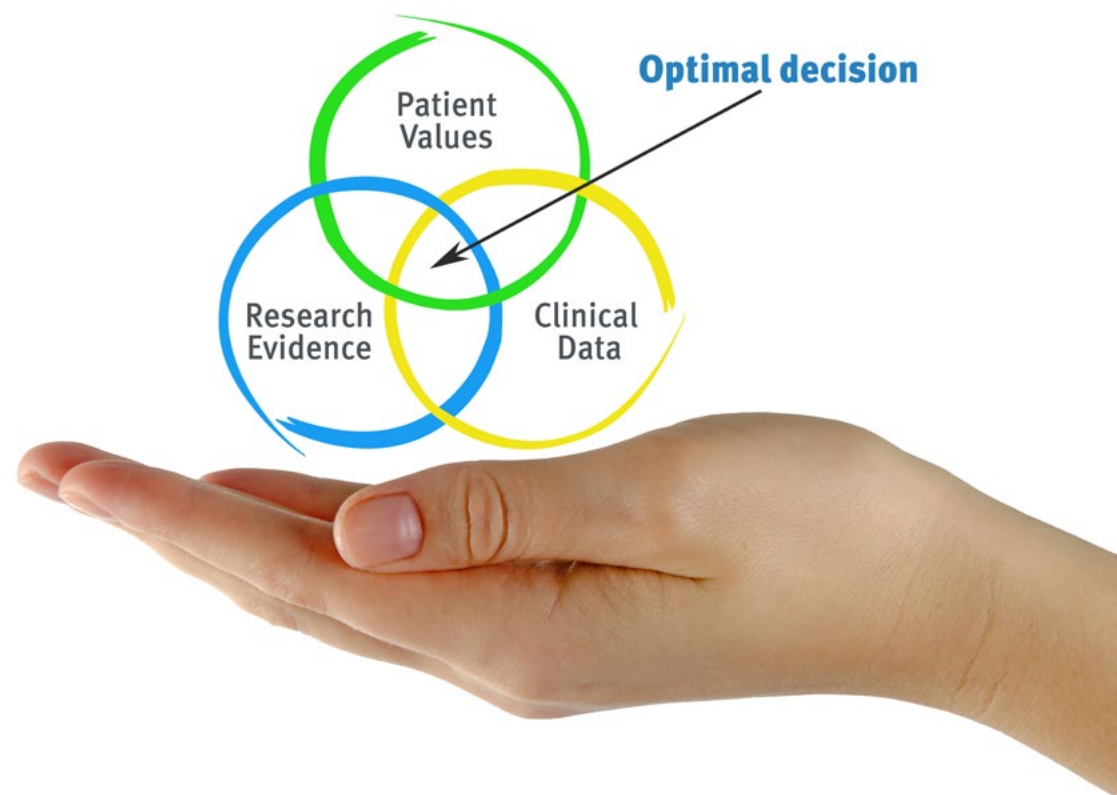
“

*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:

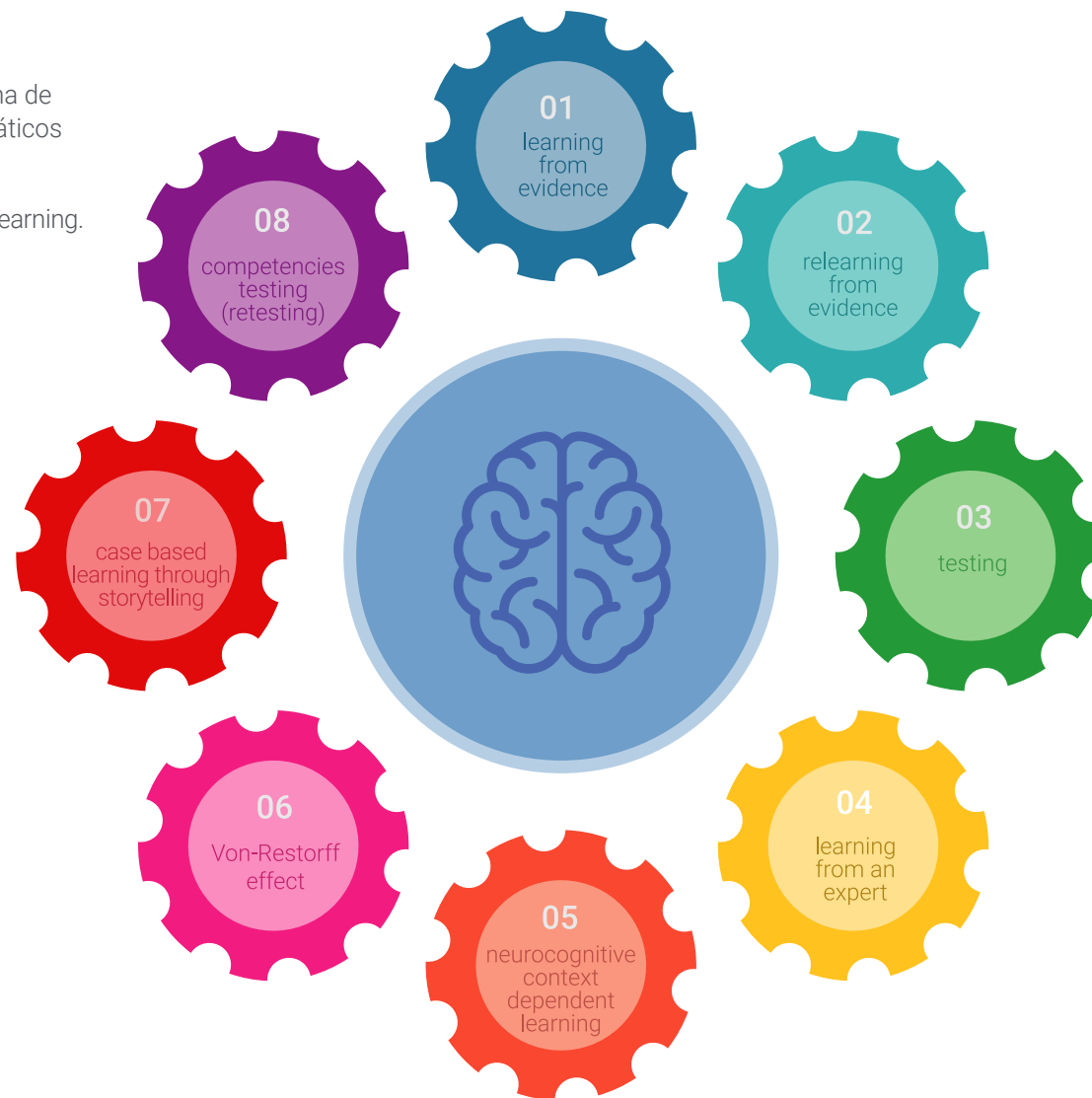
- 1 Os enfermeiros que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao 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

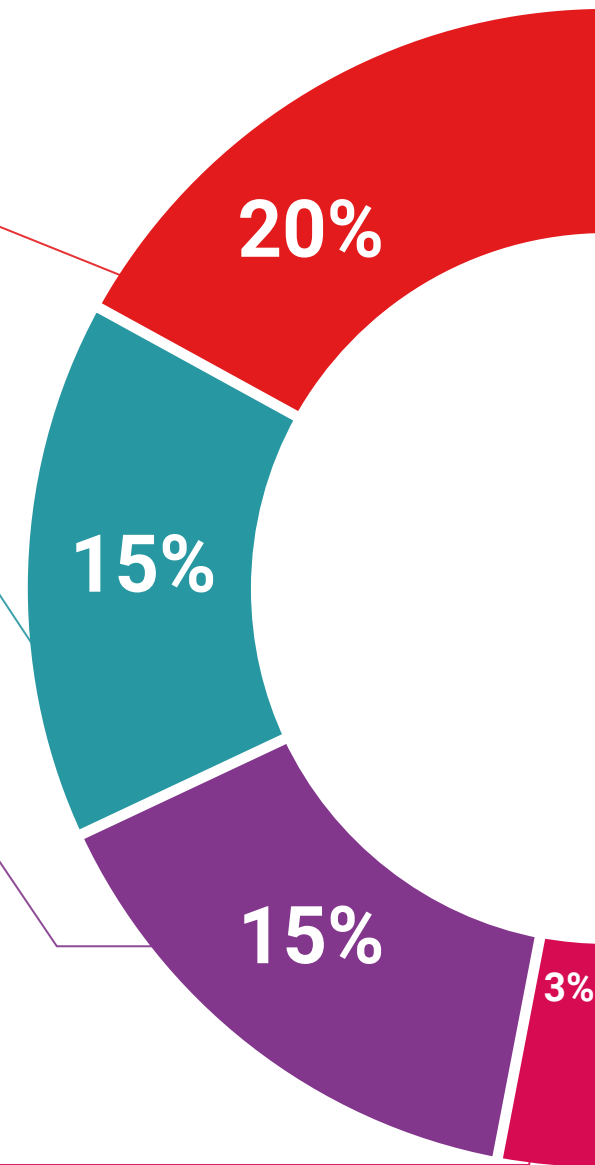
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

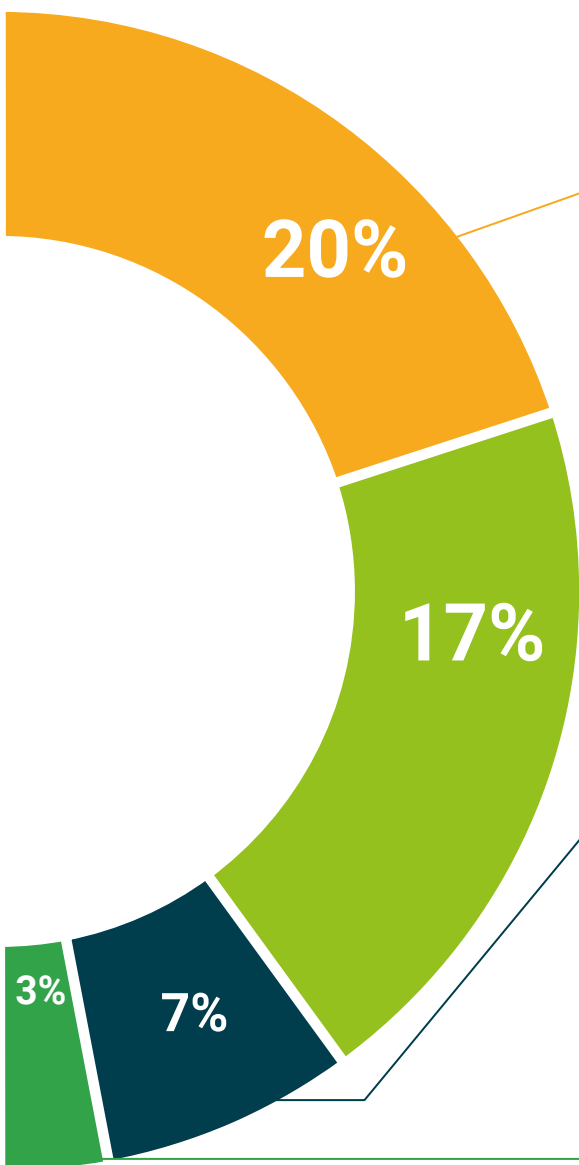
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



#### 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.



05

# Certificado

O Curso de Introdução à Neuropsicologia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.





“

*Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

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 o certificado\* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Introdução à Neuropsicologia**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



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

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

**tech** universidade  
tecnológica

**Curso**  
Introdução à  
Neuropsicologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Introdução à Neuropsicologia