

Curso

# Introdução à Neuropsicologia



**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Introdução à Neuropsicologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/psicologia/curso/curso-introducao-neuropsicologia](http://www.techtitute.com/br/psicologia/curso/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. 20

06

Certificado

---

pág. 28

# 01

# Apresentação

Compreender as relações que ocorrem entre o cérebro e o comportamento, tanto em pacientes saudáveis quanto naqueles que sofrem de algum tipo de patologia mental é o principal objetivo da Neuropsicologia. Para isso, o profissional da área deve conhecer detalhadamente as últimas evidências científicas relacionadas às bases neurais dos processos mentais complexos, a fim de tratar seus casos clínicos com a agilidade e especificidade que eles exigem. Para que o aluno conheça em detalhes todos os avanços que foram feitos neste ramo da Psicologia, a TECH Universidade Tecnológica desenvolveu este programa de estudos completo. É um curso 100% online que inclui 150 horas do melhor conteúdo, graças ao qual o profissional poderá se atualizar de forma confortável, detalhada e de qualquer lugar.





“

O programa de estudos perfeito para revisar os fundamentos da Neuropsicologia e atualizar seus conhecimentos até as últimas evidências científicas que têm sido desenvolvidas neste campo da Psicologia”

O estudo das bases neuroanatômicas em relação aos processos mentais como atenção, memória, linguagem, percepção, praxia, funções executivas e emoção é o principal objetivo da Neuropsicologia, de maneira que, graças a esta ciência, é possível conhecer os processos mentais superiores realizados entre o cérebro e os comportamentos de pacientes saudáveis ou que sofreram algum tipo de lesão cerebral. É por isso que o papel do profissional desta área é muito importante nos processos de reabilitação e avaliação de doenças neurológicas, como tumores, demências, patologias neurodegenerativas ou dificuldades de aprendizagem, entre outras.

Por esta razão, e com o objetivo de que o especialista esteja completamente atualizado sobre todos os desenvolvimentos ocorridos neste campo, a TECH e sua equipe de especialistas desenvolveram o Curso de Introdução à Neuropsicologia. Trata-se de um programa de estudos com duração de seis semanas, que inclui 150 horas da melhor informação. Graças a isso, o profissional poderá aprofundar-se nas bases dessa ciência, revisando os autores e trabalhos mais importantes com foco nos sistemas que a compõem. Além disso, o aluno também poderá se aprofundar na anatomia funcional e estrutural, bem como nas mais recentes técnicas de neuroimagem que estão obtendo os melhores resultados.

Para realizar esta tarefa, o estudante terá o plano de estudos mais completo e horas de material adicional de alta qualidade, incluindo: vídeos detalhados, imagens, artigos de pesquisa, leitura adicional e muito mais. Tudo o que precisa para aprofundar aqueles conceitos que considera mais relevantes para sua atuação profissional. Tudo isso compactado em um formato 100% online confortável e acessível, graças ao qual ele poderá acessar o curso de onde quiser e com um horário totalmente adaptado 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 de Psicologia e Imunologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado.
- ♦ 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



Uma oportunidade única para atualizar os seus conhecimentos de Neurobiologia celular e molecular de onde quiser e com um horário totalmente adaptado à sua disponibilidade”

“

Graças ao seu confortável formato 100% online, você pode acessar a sala de aula virtual 24 horas por dia e de qualquer dispositivo com conexão à internet, seja computador, tablet ou celular”

O corpo docente do curso 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, permitirá 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.

Este programa de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Em menos de 150 horas, você terá aprendido em detalhes os últimos avanços relacionados à ontogenia e filogenia do Sistema Nervoso Central.

Aprofunde seus conhecimentos sobre as primeiras abordagens da Neuropsicologia por meio de um conteúdo intensivo e dinâmico elaborado por especialistas do setor.



02

# Objetivos

A importância do papel do profissional de Neurociência no diagnóstico e tratamento de pacientes com diferentes patologias cerebrais é o que levou a TECH a criar um programa de estudos voltado exclusivamente para sua atualização. Por esta razão, o objetivo deste Curso é lhe fornecer toda a informação que lhe permita atualizar-se sobre as técnicas e estratégias de gestão clínica mais inovadoras, revisando os conceitos mais importantes da Neuropsicologia.





“

Um programa de estudos criado exclusivamente para profissionais como você e desenvolvido para que possa superar suas metas mais ambiciosas em menos de seis semanas”



### Objetivos gerais

---

- ♦ Desenvolver na pós-graduação um conhecimento detalhado sobre Neuropsicologia, desde a origem até as atualizações mais inovadoras
- ♦ Conheça em detalhes os últimos avanços relacionados a ferramentas e tratamentos em Psicologia que estão tendo os melhores resultados

“

Se um de seus objetivos acadêmicos é adquirir um conhecimento amplo e atualizado da Neurobiologia de Sistemas, sua estrutura e desenvolvimento, a TECH garante que com este Curso você vai conseguir”





### Objetivos específicos

---

- ♦ Conhecer o começo da neuropsicologia e seus primeiros estudos
- ♦ Conhecer e aprender as noções básicas de neurobiologia
- ♦ Compreender e contextualizar as bases do desenvolvimento do sistema nervoso central

03

# Direção do curso

Este programa acadêmico conta com o corpo docente mais especializado do mercado educacional atual. São especialistas selecionados pela TECH para desenvolver todo o conteúdo. Dessa forma, com base em sua própria experiência e nas mais recentes evidências, eles elaboraram o plano de estudos mais atualizado que oferece garantia de qualidade em um assunto tão relevante.



“

A TECH Ihe oferece o corpo docente mais especializado na área de estudo. Matricule-se agora e desfrute da qualidade que você merece”

## Palestrante internacional convidado

O Dr. Steven P. Woods é um neuropsicólogo de destaque, reconhecido internacionalmente por suas contribuições excepcionais para melhorar a detecção clínica, a previsão e o tratamento de resultados de saúde do mundo real em diversas populações neuropsicológicas. Ele construiu uma carreira excepcional, que o levou a publicar mais de 300 artigos e a fazer parte do conselho editorial de cinco importantes revistas de Neuropsicologia Clínica.

Seu excelente trabalho científico e clínico concentra-se principalmente nas maneiras pelas quais a cognição pode prejudicar e apoiar as atividades diárias, a saúde e o bem-estar de adultos com condições médicas crônicas. Entre outras áreas de relevância científica, a alfabetização em saúde, a apatia, a variabilidade intraindividual e as habilidades de navegação na Internet também são relevantes para esse especialista. Seus projetos de pesquisa são financiados pelo National Institute of Mental Health (NIMH) e pelo National Institute on Drug Abuse (NIDA).

Nesse sentido, a abordagem de pesquisa do Dr. Woods examina a aplicação de modelos teóricos para elucidar o papel dos déficits neurocognitivos (bem como da memória) no funcionamento diário e na alfabetização em saúde de pessoas afetadas pelo HIV e pelo envelhecimento. Dessa forma, seu interesse se concentra, por exemplo, em como a capacidade das pessoas em Remember to Remember, conhecida como memória prospectiva, influencia os comportamentos relacionados à saúde, como a adesão à medicação. Essa abordagem multidisciplinar está refletida em sua pesquisa inovadora, disponível no Google Scholar e no ResearchGate.

Ele também fundou a Clinical Neuropsychology Service no Thomas Street Health Center, onde ocupa um cargo sênior como Diretor. Lá, o Dr. Woods presta serviços de Neuropsicologia Clínica a pessoas afetadas pelo HIV, fornecendo apoio fundamental a comunidades carentes e reafirmando seu compromisso com a aplicação prática de sua pesquisa para melhorar vidas.



## Dr. Woods, Stiven P

---

- ♦ Diretor do Departamento de Neuropsicologia do Thomas Street Health Center, Houston, EUA.
- ♦ Colaborador do Departamento de Psicologia da Universidade de Houston
- ♦ Editor associado da Neuropsychology e do The Clinical Neuropsychologist
- ♦ Ph.D. em Psicologia Clínica com especialização em Neuropsicologia pela Norfolk State University, Norfolk, EUA
- ♦ Formado em Psicologia, Universidade Estadual de Portland
- ♦ Membro: National Academy of Neuropsychology, American Psychological Association (Division 40: Society for Clinical Neuropsychology)

“

Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”

03

# Estrutura e conteúdo

A concepção da estrutura e do conteúdo deste programa de estudos 100% online foi realizada pela equipe de professores, que, além de selecionar as informações do conteúdo, trabalhou na busca e criação de material complementar de grande qualidade e variedade: vídeos detalhados, resumos dinâmicos de cada unidade, artigos de pesquisa, leituras complementares, casos clínicos para prática etc. Tudo isso compactado em formato 100% online, acessível de qualquer dispositivo com Conexão à Internet, com a qual o especialista poderá realizar a experiência acadêmica com conforto e sem se preocupar com horários fixos ou aulas presenciais.





“

Você terá uma variedade de materiais adicionais de alta qualidade para que possa se aprofundar nos aspectos da pauta que considerar mais importantes ou interessantes”

## Módulo 1. Introdução à Neuropsicologia

- 1.1. Introdução à Neuropsicologia
  - 1.1.1. Bases e origens da Neuropsicologia
  - 1.1.2. Primeiros enfoques para a disciplina
- 1.2. Primeiros enfoques para a Neuropsicologia
  - 1.2.1. Trabalho preliminar em Neuropsicologia
  - 1.2.2. Autores e trabalhos mais relevantes
- 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





“

Uma oportunidade perfeita para se atualizar sobre as vantagens e desvantagens das técnicas de neuroimagem mais utilizadas e quais os melhores resultados obtidos atualmente”

04

# Metodologia

Esta capacitação oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o Relearning. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o New England Journal of Medicine.



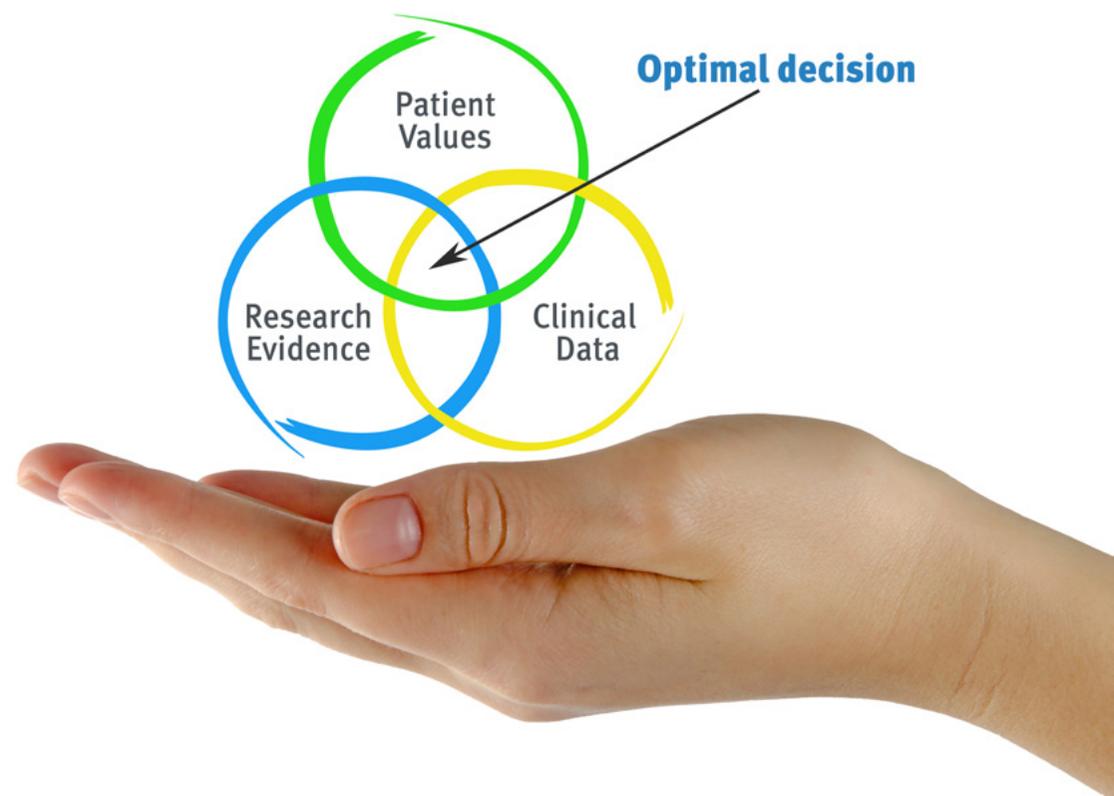
“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

## Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa de estudos, os alunos irão se deparar com inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH o psicólogo experimenta uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das Universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do psicólogo.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os psicólogos que seguem este método não só alcançam a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao psicólogo integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse em aprender e em um aumento do tempo dedicado ao curso.



## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

O psicólogo aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estas simulações são realizadas utilizando um 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 concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 150.000 psicólogos foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

No nosso programa de estudos, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota global do sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda da psicologia atual. Tudo isso, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você poderá assistir as aulas quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

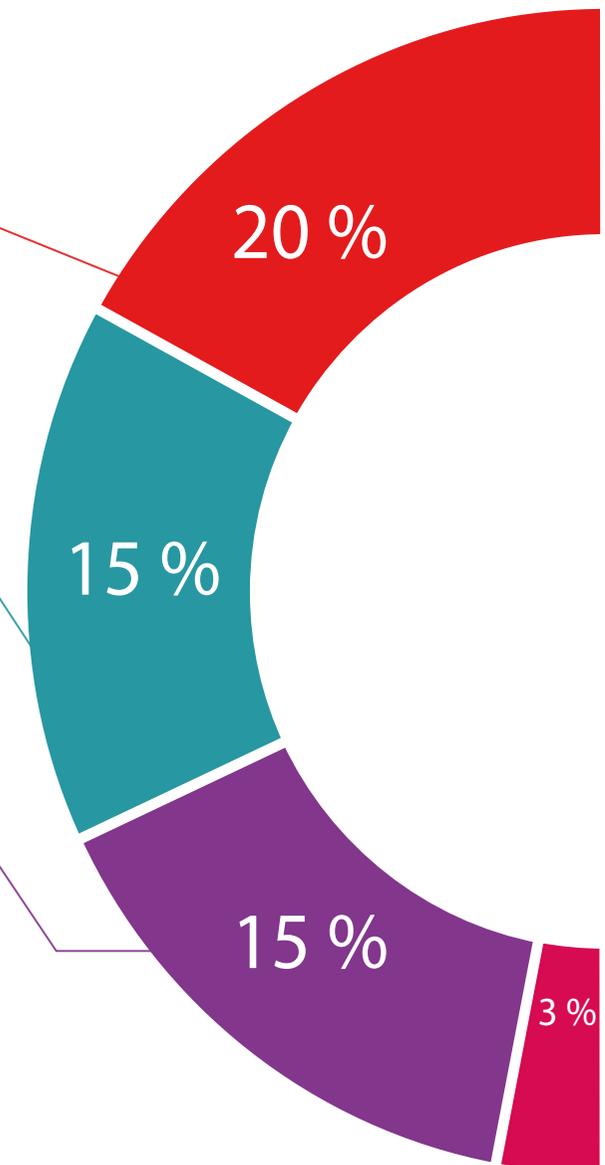
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

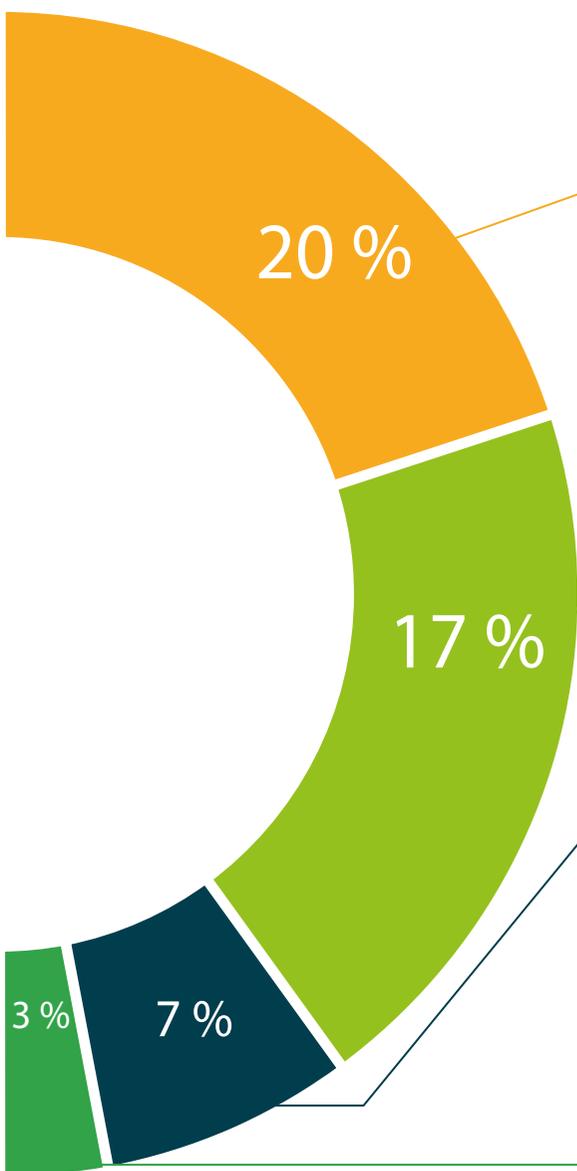
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 for necessário para complementar sua capacitação.





#### Análises de caso desenvolvidas e orientadas por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o seu conhecimento ao longo do programa de estudos através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na 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.



“

Conclua este programa 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 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

Nº 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 compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Introdução à Neuropsicologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

# Introdução à Neuropsicologia

