

Curso

Bases da Neuroanatomia Funcional



## Curso

# Bases da Neuroanatomia Funcional

- » 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/psicologia/curso/bases-neuroanatomia-funcional](http://www.techtute.com/br/psicologia/curso/bases-neuroanatomia-funcional)

# Índice

01

Apresentação:

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

03

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

04

Metodologia

---

*pág. 20*

05

Certificado

---

*pág. 28*

# 01

## Apresentação:

As Bases da Neuroanatomia Funcional são os sistemas nervosos simpático e parassimpático, responsáveis por adaptar o corpo para emergências e conservar e restaurar energia, respectivamente. A importância desta ciência na compreensão do funcionamento do cérebro e sua aplicação no tratamento de patologias que afetam a aprendizagem e a memória é real, pelo que os profissionais desta área devem sempre ter acesso à informação mais recente atualmente, com o objetivo de aplicá-la em seus casos clínicos com precisão e eficácia. Para isso, contar com este programa de estudos na sua experiência acadêmica pode ser uma mais-valia distintiva que lhes proporcionará os conhecimentos necessários ao domínio desta área e através de uma capacitação 100% online.



“

*A TECH coloca à sua disposição uma capacitação elaborada exclusivamente por especialistas em Neuropsicologia e dirigida a profissionais que, como você, procuram melhorar as suas competências de forma garantida e 100% online”*

Ter um conhecimento amplo, especializado, detalhado e atualizado sobre as Bases da Neuroanatomia Funcional é, para qualquer profissional desta área, um aspecto fundamental para oferecer a seus pacientes o atendimento mais completo possível. Isso é relevante, pois conhecer detalhadamente as estratégias e técnicas mais inovadoras que estão sendo desenvolvidas nessa área pode influenciar positivamente na qualidade do caso clínico tratado.

Para que o profissional possa se atualizar em todos esses aspectos, a TECH e sua equipe de especialistas em Psicologia e Neuropsicologia desenvolveram este Curso, especificamente voltado para especialistas neste campo. Seu confortável formato 100% online o torna ideal para poder combiná-lo com qualquer outro trabalho ou atividade pessoal, permitindo que se conectem com um conteúdo totalmente personalizado e através de qualquer dispositivo com conexão à Internet.

É, portanto, uma oportunidade única e multidisciplinar de aprofundar as bases do funcionamento do lobo frontal, na Neuropsicologia do córtex pré-frontal dorsolateral e orbitofrontal, do córtex motor ou do lobo temporal, entre outros aspectos. Para isso, contará com 150 horas do melhor material teórico, prático e complementar, que estará disponível desde o início da vivência acadêmica, podendo ser baixado para consulta, mesmo após o término da capacitação.

Este **Curso de Bases da Neuroanatomia Funcional** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas de Psicologia e Neurologia
- ♦ 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



*Se o que você procura é uma capacitação que lhe permita aprofundar-se nas diferentes partes do cérebro e conhecer em detalhes suas novidades fisiológicas, esta é a capacitação perfeita”*

“

*Na sala de aula virtual, você encontrará 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional com o qual se aprofundará nos diferentes aspectos do curso de forma personalizada”*

O corpo docente inclui profissionais da área da psicologia e docência, os quais transferem a experiência do seu trabalho, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, em um ambiente simulado que proporcionará um estudo imersivo e programado para capacitar em 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 este fim, o especialista será assistido por um sistema inovador de vídeo interativo produzido por profissionais renomados e experientes no campo da Psicologia.

*Um programa de estudos com o qual você pode aprofundar as bases do funcionamento do córtex motor através da informação mais atualizada do setor.*

*Você terá a oportunidade de realizar uma revisão detalhada das principais características do córtex do lobo parietal.*



# 02

## Objetivos

A TECH e sua equipe de especialistas em Neuropsicologia desenvolveram este Curso de Bases da Neuroanatomia Funcional com o objetivo de que os profissionais encontrem, em um único Curso, toda a informação necessária para estar atualizado com os últimos avanços científicos. nesta subespecialidade. Para isso, esta universidade selecionou as melhores ferramentas acadêmicas do setor, perfeitas para garantir uma atualização dinâmica e divertida, mas completa e detalhada, por meio de um programa de estudos 100% online e em apenas seis semanas.



“

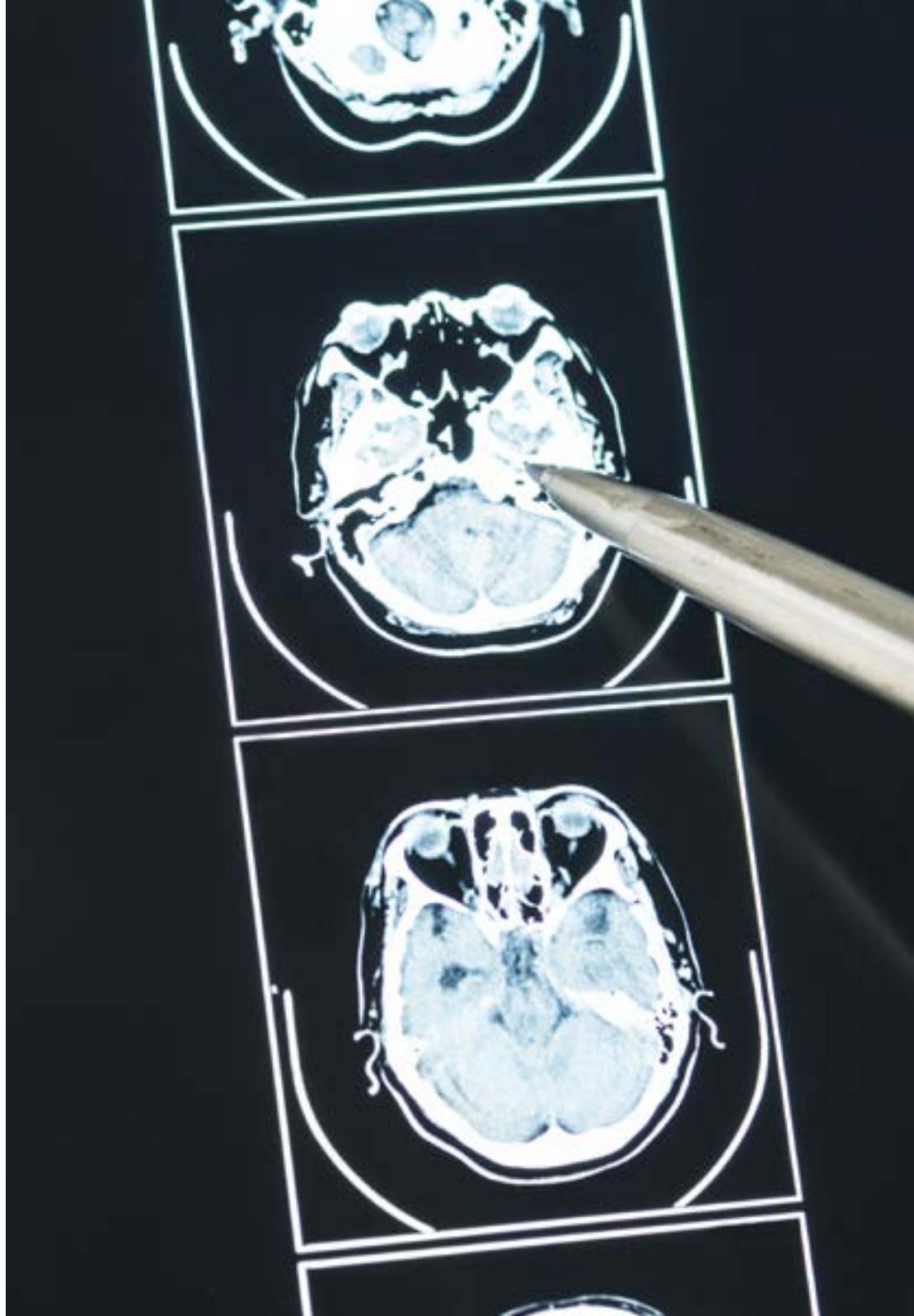
*Quer conhecer em detalhes as principais características do lobo parietal e occipital? Com este Curso, você se aprofundará em cada um deles de forma específica e através de diferentes recursos”*



## Objetivos gerais

---

- Aprofundar-se nos últimos desenvolvimentos em Neuroanatomia Funcional, bem como nas estratégias de diagnóstico e tratamento que estão obtendo os melhores resultados
- Conhecer detalhadamente os aspectos da Neuropsicologia e suas principais características, bem como as mais recentes evidências científicas relacionadas às bases de seu funcionamento





### Objetivos específicos

---

- ♦ Conhecer e compreender as noções básicas de Neuroanatomia Funcional
- ♦ Diferenciar as diferentes áreas do cérebro e como elas funcionam

“

*O objetivo deste programa de estudos é que você alcance seus objetivos acadêmicos no menor tempo possível. É por isso que a TECH colocará à sua disposição as melhores ferramentas que ajudarão você a alcançá-lo”*

# 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 **deteção 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 Steven 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 pode aprender com os melhores profissionais do mundo”*

# 04

## Estrutura e conteúdo

A TECH utiliza em todas as suas capacitações a efetiva e dinâmica metodologia *Relearning*, que consiste principalmente reiteração contínua dos conceitos mais importantes ao longo de todo o programa de estudos. Além disso, esta estratégia pedagógica dá especial ênfase à utilização de casos práticos para o ensino, o que, à semelhança do anteriormente referido, favorece uma aquisição progressiva e natural dos conhecimentos, sem que seja necessário investir horas extra na memorização necessária do método tradicional. Além disso, para proporcionar mais dinamismo, o profissional contará com horas de material complementar variado e de alta qualidade, conseguindo aprofundar de forma personalizada aqueles aspectos da pauta que considera mais importantes.





“

*A assimetria cerebral se tornará o seu ponto forte após a conclusão deste Curso, graças ao conhecimento detalhado de suas características e funcionamento”*

## Módulo 1. Neuroanatomia Funcional

- 1.1. Lóbulo frontal
  - 1.1.1. Introdução ao lóbulo frontal
  - 1.1.2. Principais características
  - 1.1.3. Base de seu funcionamento
- 1.2. Neuropsicologia do córtex pré-frontal dorsolateral
  - 1.2.1. Introdução à córtex pré-frontal dorsolateral
  - 1.2.2. Principais características
  - 1.2.3. Base de seu funcionamento
- 1.3. Neuropsicologia do córtex orbitofrontal
  - 1.3.1. Introdução ao córtex orbitofrontal
  - 1.3.2. Principais características
  - 1.3.3. Base de seu funcionamento
- 1.4. Neuropsicologia do córtex pré-frontal medial
  - 1.4.1. Introdução à córtex pré-frontal dorsolateral
  - 1.4.2. Principais características
  - 1.4.3. Base de seu funcionamento
- 1.5. Córtex motor
  - 1.5.1. Introdução ao córtex motor
  - 1.5.2. Principais características
  - 1.5.3. Base de seu funcionamento
- 1.6. Lóbulo temporal
  - 1.6.1. Introdução à córtex lóbulo temporal
  - 1.6.2. Principais características
  - 1.6.3. Base de seu funcionamento





- 1.7. Lóbulo parietal
  - 1.7.1. Introdução ao córtex lóbulo parietal
  - 1.7.2. Principais características
  - 1.7.3. Base de seu funcionamento
- 1.8. Lóbulo occipital
  - 1.8.1. Introdução à córtex lóbulo occipital
  - 1.8.2. Principais características
  - 1.8.3. Base de seu funcionamento
- 1.9. Assimetria cerebral
  - 1.9.1. Conceito de assimetria cerebral
  - 1.9.2. Características y funcionamento



*“ Não pense duas vezes e matricule-se já neste Curso com o qual desfrutará de um ensino de qualidade enquanto dedica o seu tempo no aperfeiçoamento das suas competências profissionais”*

05

# Metodologia

Este curso 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 clínica, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas 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 da prática profissional do psicólogo.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos 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 assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
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 mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no 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. Estes simulados são realizados através de 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 mil psicólogos foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*

No nosso programa, 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 geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



#### As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda da Psicologia. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

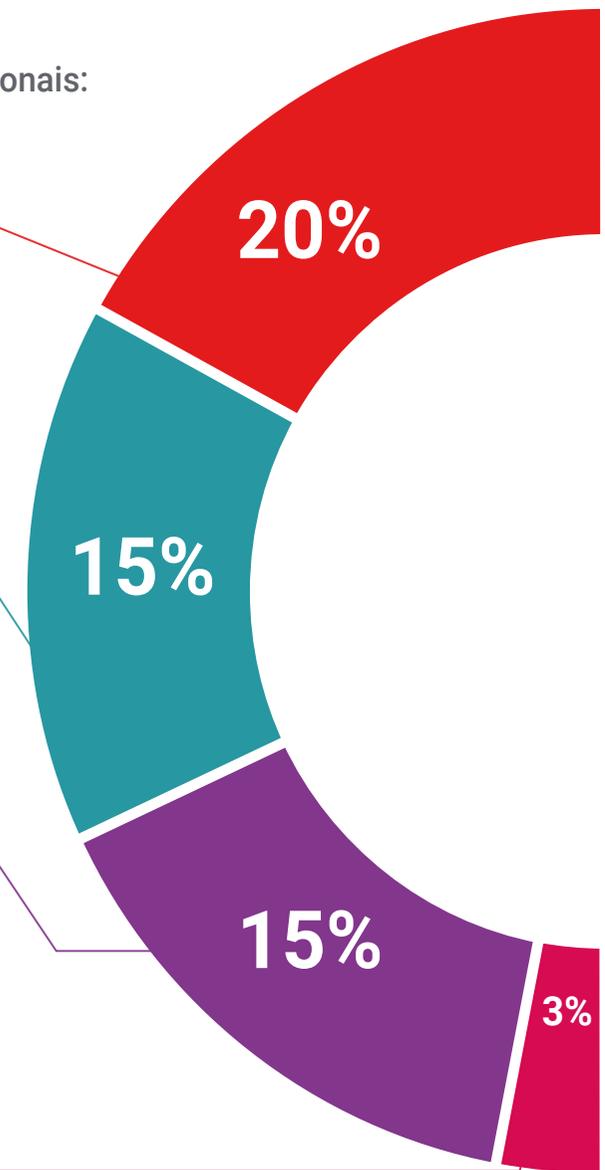
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

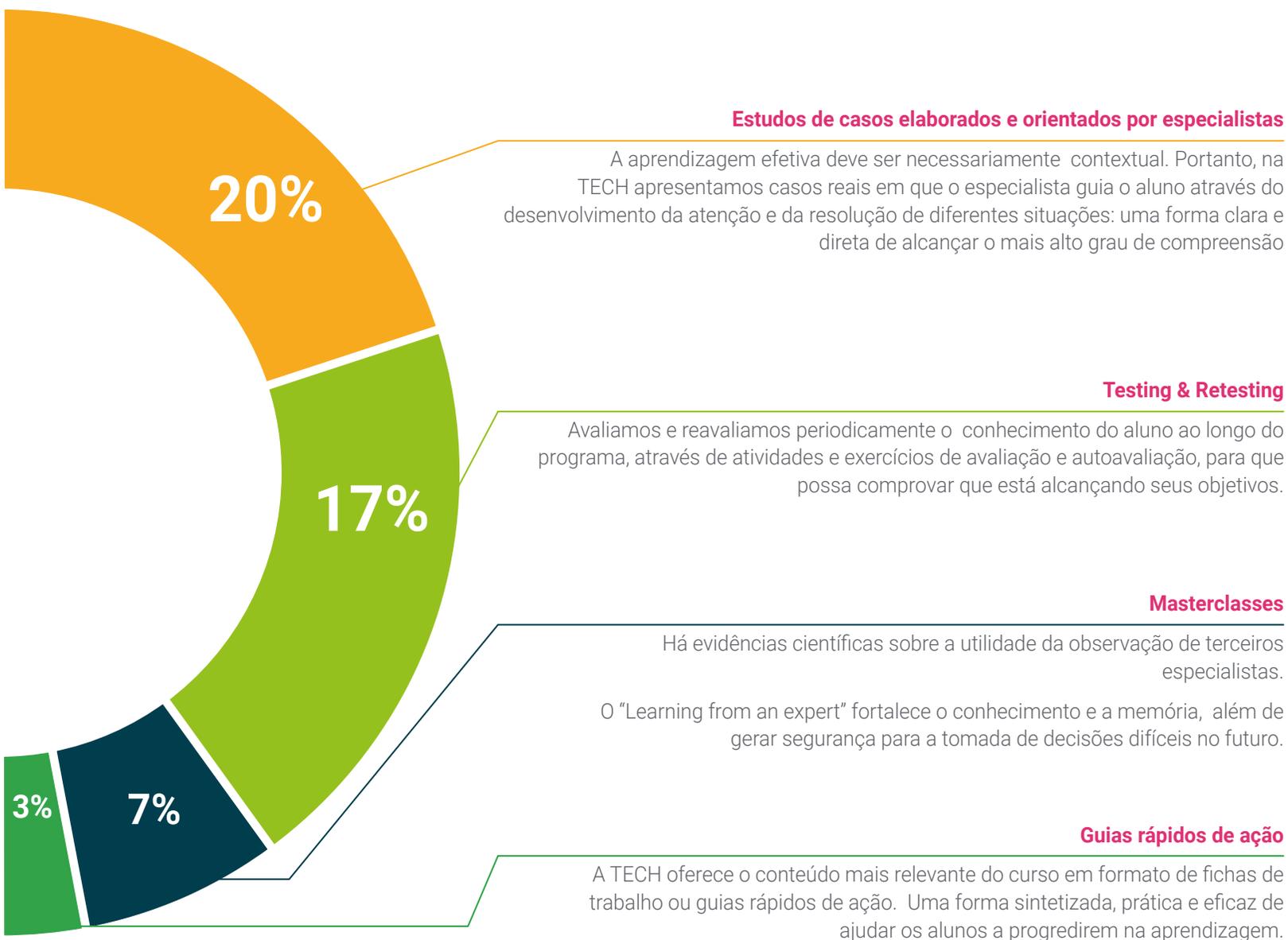
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



#### 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 a sua capacitação.





06

# Certificado

O Curso de Bases da Neuroanatomia Funcional 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 Bases da Neuroanatomia Funcional** conta com o conteúdo 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 Bases da Neuroanatomia Funcional**

Nº de Horas Oficiais: **150h**



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

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

## Bases da Neuroanatomia Funcional

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

Curso

Bases da Neuroanatomia Funcional

