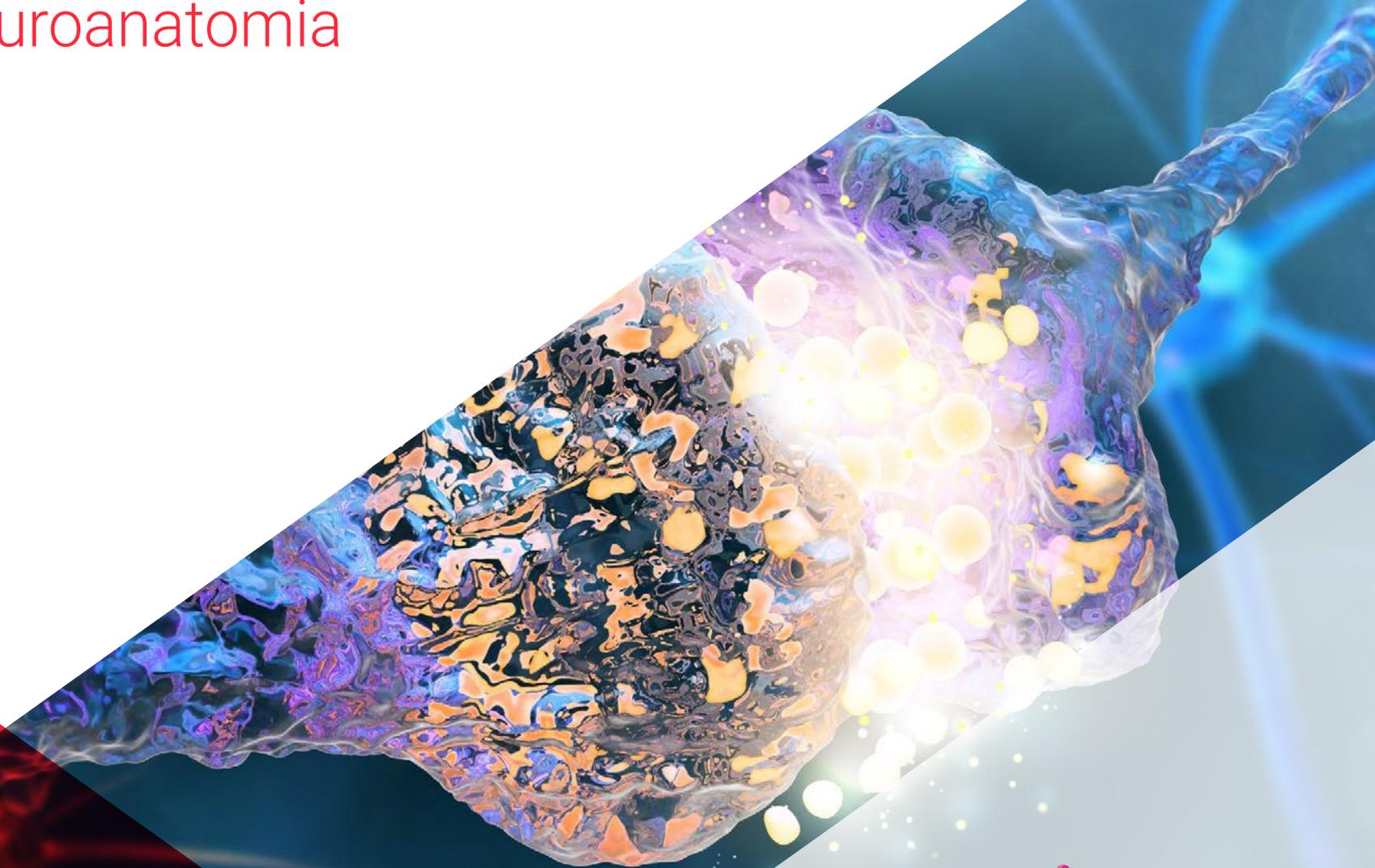


Curso

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/educacao/curso/bases-neuroanatomia-funcional

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificado

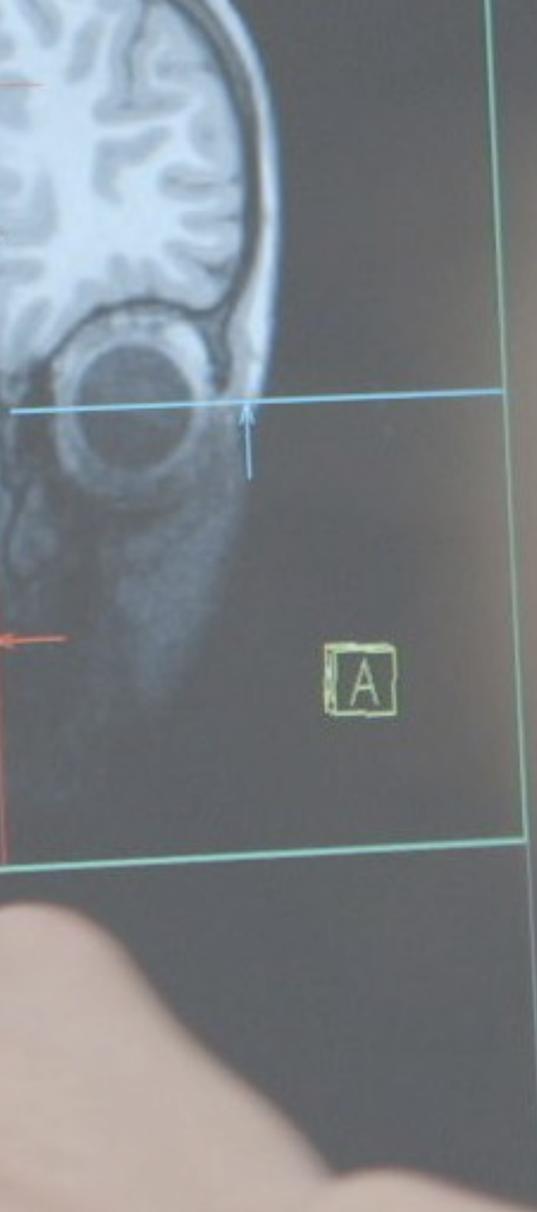
pág. 24

01

Apresentação

Uma das tarefas mais complexas para o professor em sala de aula é captar a atenção dos alunos. Nesse processo, intervêm certas partes do cérebro, onde também são gerados processos químicos que favorecem o aprendizado. Saber como funciona e transferi-lo para o método de ensino significará um avanço na carreira profissional do docente e melhorará o vínculo com os alunos. Este programa de estudos multidisciplinar, ministrado por uma equipe docente especializada na área da neuropsicologia clínica, aprofunda as características mais relevantes das áreas cerebrais e a sua atividade ao longo de 6 semanas.





“

A TECH oferece a você a oportunidade de crescer profissionalmente com professores especializados e com ampla experiência na área de Neuropsicologia Clínica”

Compreender de onde se origina a atenção, quais estímulos sensoriais ativam determinadas áreas do cérebro, de onde se origina a fala, as ideias abstratas ou o próprio movimento do corpo são elementos fundamentais para que o docente consiga entender melhor seus alunos e consiga entender como enriquecer seu ensino diário em sala de aula. Este Curso é uma proposta da TECH para todos aqueles professores que desejam avançar em sua carreira profissional por meio de uma capacitação ministrada com abordagem multidisciplinar.

Um programa de estudos 100% online, onde você pode acessar as informações mais relevantes e atualizadas sobre neuroanatomia funcional, graças ao material didático fornecido por um corpo docente especializado com vasta experiência em neuropsicologia clínica.

O conteúdo didático multimídia deste ensino permitirá que você se aprofunde no lobo frontal, bem como a neuropsicologia no córtex pré-frontal dorsolateral, orbitofrontal, pré-frontal medial ou o córtex motor, durante 150 horas-aula. De forma dinâmica e visual, o profissional também se aprofundará no seu funcionamento e nas características mais relevantes do lobo temporal, parietal e occipital.

Trata-se, portanto, de uma oportunidade única para o docente que deseja ampliar seus conhecimentos com conforto, equilibrando suas responsabilidades profissionais e/ou pessoais com um ensino de vanguarda acadêmica. Apenas necessita de um computador, tablet ou celular com conexão à internet para acessar desde o início a todo o conteúdo deste Curso. Desta forma, os alunos poderão distribuir a carga letiva do curso de acordo com suas necessidades. Além disso, o sistema de aprendizagem *Relearning*, utilizado pela TECH em todos os seus programas de estudos, lhe permitirá progredir de forma mais natural e ágil, inclusive reduzindo as longas horas de estudo que são tão frequentes em outras metodologias.

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



Conhecer detalhadamente o cérebro, seu funcionamento e aplicá-lo em técnicas de aprendizagem em sala de aula”

“

Você tem 24 horas por dia todo o conteúdo deste programa de estudos online, então você pode acessar quando e onde quiser”

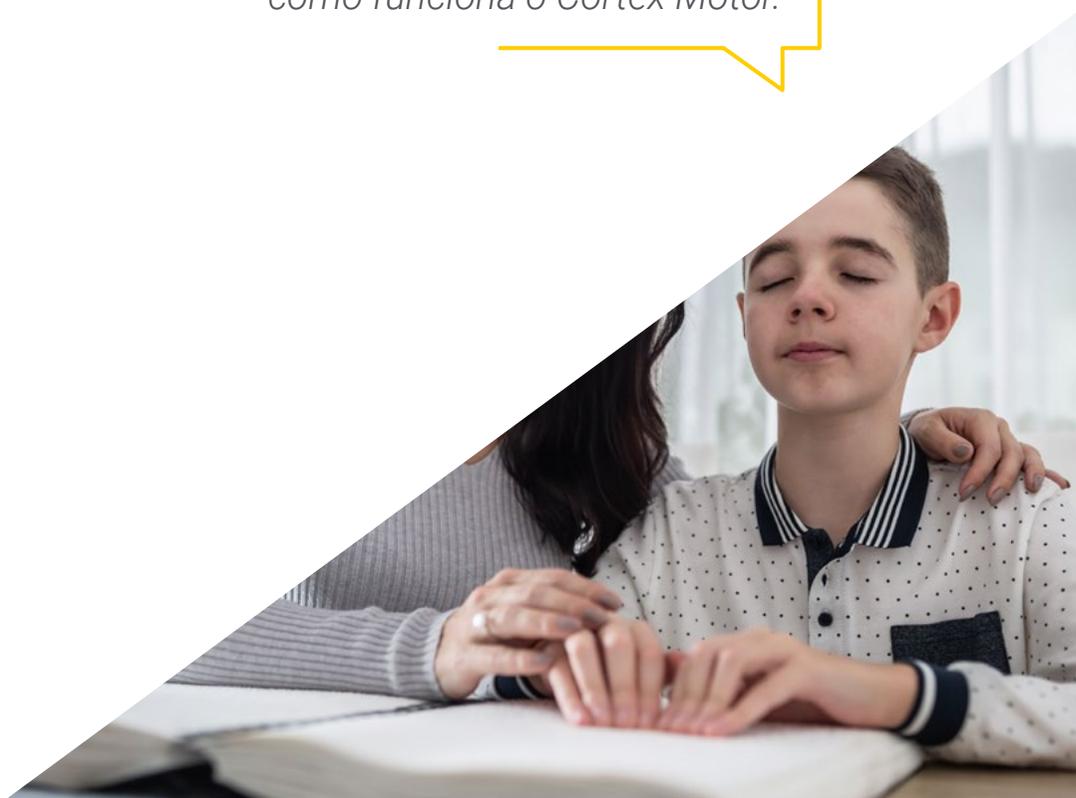
O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

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.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

A biblioteca de recursos multimídia facilitará o aprendizado e permitirá que você progrida com mais facilidade.

Clique e inscreva-se em um curso que vai lhe mostrar como funciona o Córtex Motor.



02

Objetivos

Ao longo das 150 horas letivas deste Curso, o docente terá oportunidade de adquirir conhecimentos avançados na área da neuroanatomia funcional. Uma aprendizagem aprofundada, que no final poderá dominar as bases do seu funcionamento, bem como a identificação das diferentes áreas cerebrais. Para tal, os alunos terão as melhores ferramentas académicas e uma equipe docente relevante na área da neuropsicologia clínica.





“

Você sabe como as áreas do paladar ou do movimento são ativadas? Com este Curso, você se aprofundará em cada um delas e como elas funcionam”



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

“

Melhore sua atuação em sala de aula depois de entender como funciona o cérebro de seus alunos. Matricule-se já”

03

Estrutura e conteúdo

O currículo deste curso foi elaborado por um corpo docente com vasta experiência e conhecimento em neuropsicologia clínica. Um conhecimento que foi transferido com uma visão global para o temário que compõe este programa de estudos online, para que o docente adquira um aprendizado útil e que facilite a compreensão do funcionamento do cérebro e sua aplicação em sua atuação docente diária. Tudo isso será possível graças aos resumos em vídeo, vídeos detalhados, simulações de casos clínicos e leituras essenciais que compõem o conteúdo deste Curso.



“

Os resumos em vídeo e os vídeos detalhados deste curso facilitarão a compreensão das características da neuroanatomia funcional”

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

“

Um Curso que lhe permitirá compreender o funcionamento do lobo frontal e a capacidade de memorização a curto prazo”



04

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 Escola de Educação da TECH usamos o Método de Estudo de 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.

Com a TECH o educador ou professor experimenta uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Trata-se de uma técnica que desenvolve o espírito crítico e prepara o educador para tomar decisões, defender argumentos e contrastar opiniões.

“

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 educadores 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 educador 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 educador 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 85 mil educadores 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.



Técnicas e procedimentos educacionais em vídeo

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



Resumos interativos

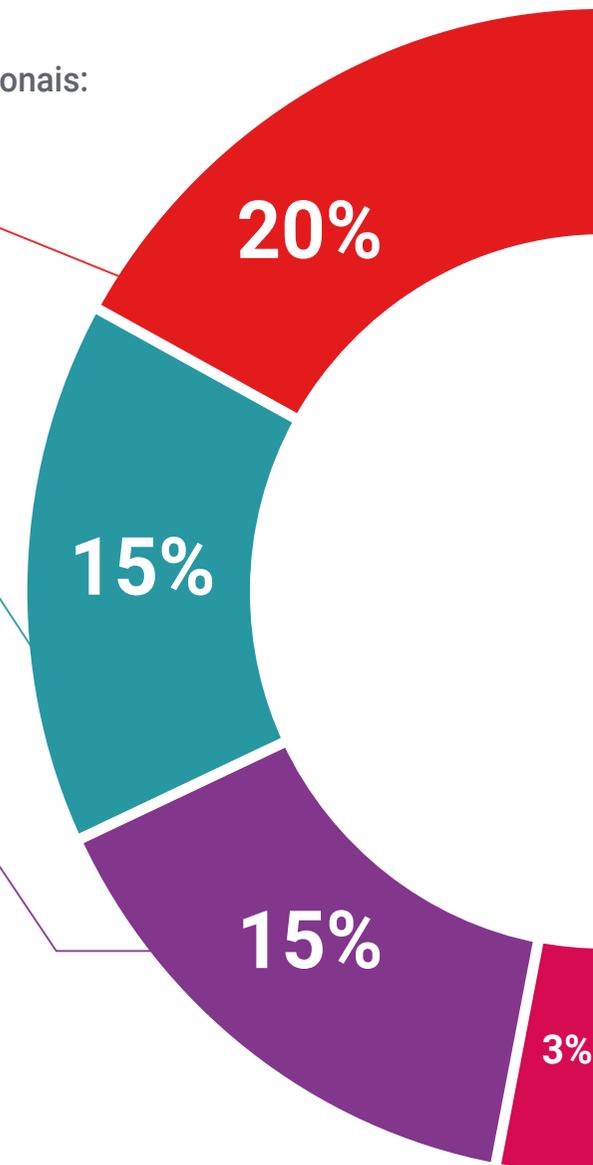
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

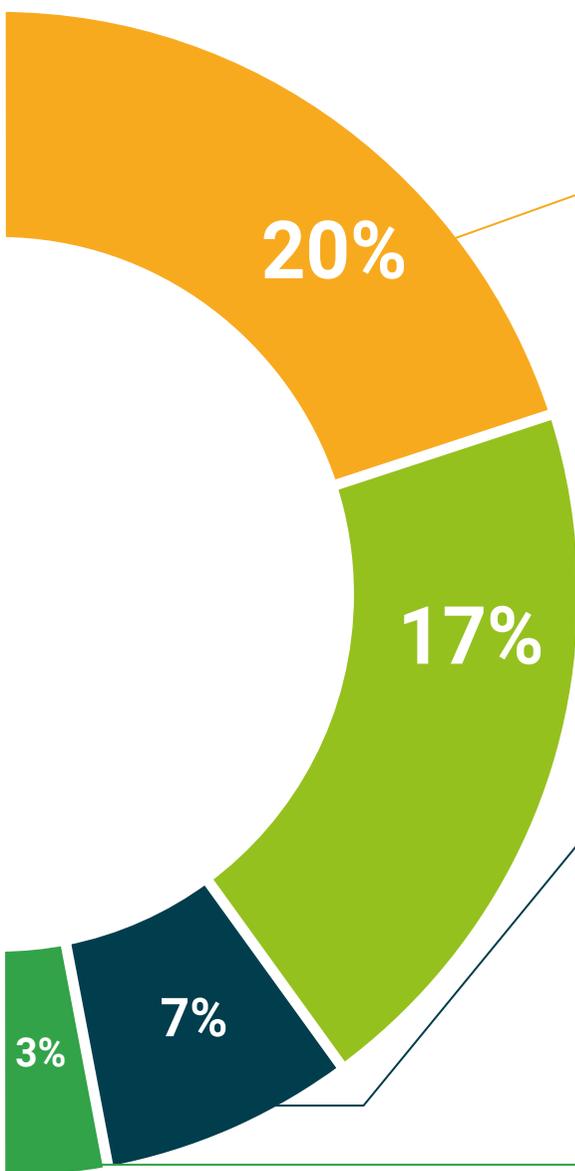
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia 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 conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que 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 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 aprovado nas 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**



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



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

