

Curso

Noções Básicas da
Neuroanatomia Funcional





Curso

Noções Básicas da Neuroanatomia Funcional

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/educacao/curso/nocoes-basicas-neuroanatomia-funcional

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificação

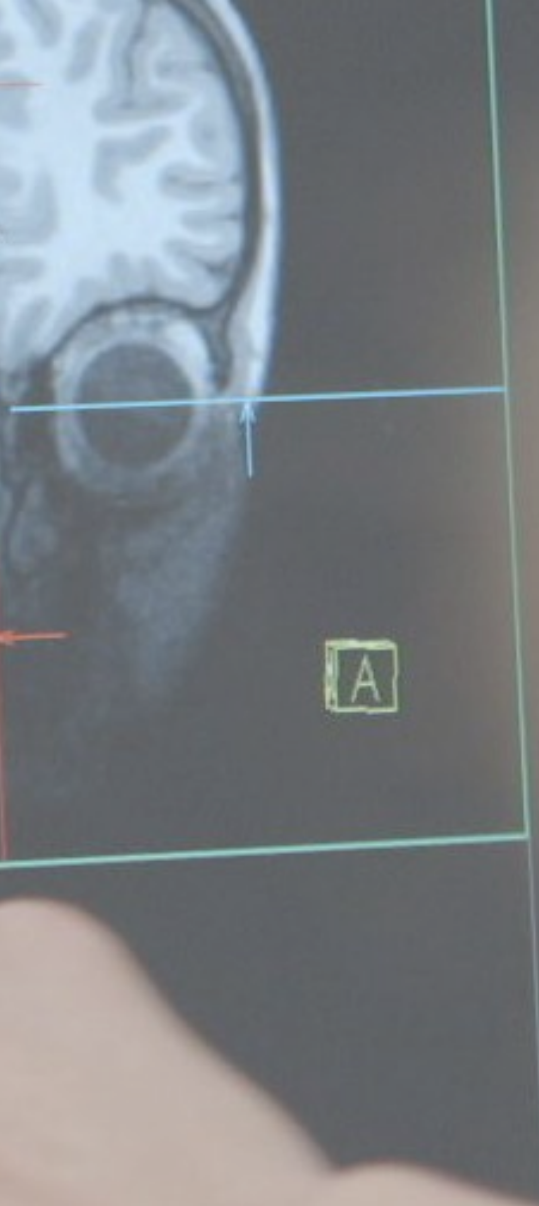
pág. 24

01

Apresentação

Uma das tarefas mais complexas para os professores na sala de aula é captar a atenção dos alunos. Este processo envolve certas partes do cérebro, onde são também gerados processos químicos que promovem a aprendizagem. Saber como funciona e transferi-lo para o método de ensino irá fazer avançar a carreira do profissional docente e melhorar a ligação com os estudantes. Este programa multidisciplinar, ministrado por uma equipa pedagógica especializada na área da neuropsicologia clínica, aprofunda as características mais relevantes das áreas do cérebro e da sua atividade ao longo de 6 semanas.





“

A TECH dá-lhe a oportunidade de crescer profissionalmente com um corpo docente especializado com uma vasta experiência no campo da Neuropsicologia Clínica”

Compreender de onde vem a atenção, que estímulos sensoriais ativam certas áreas do cérebro, de onde vem a fala, ideias abstratas ou o próprio movimento do corpo são elementos-chave para que o profissional docente seja capaz de compreender melhor os seus alunos e de compreender como enriquecer o seu ensino diário em aula. Este Curso é uma proposta da TECH para todos aqueles professores que desejam avançar na sua carreira profissional através de uma qualificação ensinada com uma abordagem multidisciplinar.

Um programa 100% *online* com o qual poderá aceder à informação mais relevante e atualizada sobre neuroanatomia funcional, graças ao material didático fornecido por um corpo docente especializado com vasta experiência em neuropsicologia clínica. O conteúdo didático multimédia deste curso permitir-lhe-á explorar o lobo frontal, bem como na neuropsicologia no córtex pré-frontal dorsolateral, orbitofrontal, pré-frontal medial ou córtex motor durante as 150 horas letivas deste curso. De uma forma dinâmica e visual, o profissional aprofundará também o funcionamento e as características mais relevantes do lobo temporal, parietal e occipital.

Esta é, portanto, uma oportunidade única para o profissional docente que deseja expandir os seus conhecimentos comodamente, combinando as suas responsabilidades profissionais e/ou pessoais com o ensino que se encontra na vanguarda académica. Tudo o que precisa é de um computador, *tablet* ou telemóvel com uma ligação à internet para aceder ao programa completo deste Curso desde o início. Desta forma, os alunos podem distribuir a carga letiva de acordo com as suas necessidades. Além disso, o sistema *Relearning*, utilizado pela TECH em todos os seus programas, permitir-lhe-á progredir de uma forma muito mais ágil, reduzindo mesmo as horas de estudo que são tão frequentes noutras metodologias.

Este **Curso de Noções Básicas da Neuroanatomia Funcional** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Psicologia e Neurologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático com o qual está concebido recorre a 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*



Conhecer em detalhe o cérebro, como funciona e aplicá-lo às técnicas de aprendizagem em aula"

“

Tem durante as 24 horas diárias todo o conteúdo deste programa online, para que possa aceder ao mesmo quando e onde quiser”

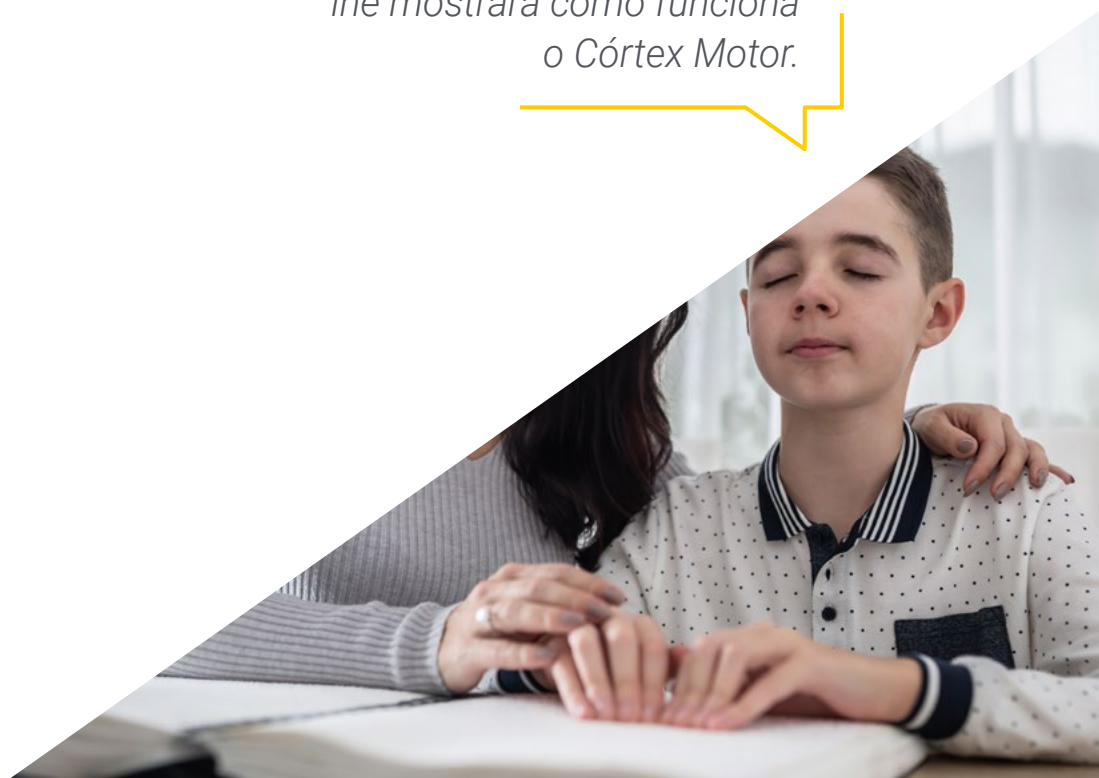
O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará um programa imersivo programado para se formar em situações reais.

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

A biblioteca de recursos multimédia facilitará a aprendizagem e permitir-lhe-á progredir mais facilmente.

Clique e inscreva-se para uma qualificação universitária que lhe mostrará como funciona o Córtex Motor.



02

Objetivos

Ao longo das 150 horas letivas deste Curso, o profissional docente terá a oportunidade de adquirir conhecimentos avançados no campo da neuroanatomia funcional.

Uma aprendizagem profunda que no final será capaz de dominar as bases do seu funcionamento, bem como a identificação das diferentes áreas do cérebro. Para tal, os estudantes terão as melhores ferramentas acadêmicas e uma equipa pedagógica relevante na área da neuropsicologia clínica.





“

Sabe como as áreas de gosto ou movimento são ativadas? Com este Curso aprofundarás em cada uma delas e como funcionam”



Objetivos gerais

- Aprofundar-se nos últimos desenvolvimentos da Neuroanatomia Funcional, bem como nas estratégias de diagnóstico e tratamento que estão a obter os melhores resultados
- Conhecer em pormenor os aspetos da Neuropsicologia e as suas principais características, bem como as últimas provas científicas relacionadas com a base do seu funcionamento





Objetivos específicos

- Conhecer e compreender as bases da neuroanatomia funcional
- Diferenciar as diferentes zonas do cérebro e o seu funcionamento

“

Melhore as suas sessões em aula, compreendendo como funcionam os cérebros dos seus alunos. Inscreva-se já”

03

Estrutura e conteúdo

O programa desta capacitação universitária foi desenvolvido por um corpo docente com vasta experiência e conhecimentos em neuropsicologia clínica.

Este conhecimento foi transferido com uma visão global para o programa de estudos que constitui este programa online, de modo a que o profissional docente adquira uma aprendizagem útil que facilite a compreensão do funcionamento do cérebro e a sua aplicação no seu desempenho pedagógico diário. Tudo isto 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 vídeos em detalhe 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. Características principais
 - 1.1.3. Bases do seu funcionamento
- 1.2. Neuropsicologia do córtex pré-frontal dorsolateral
 - 1.2.1. Introdução ao córtex pré-frontal dorsolateral
 - 1.2.2. Características principais
 - 1.2.3. Bases do seu funcionamento
- 1.3. Neuropsicologia do córtex orbitofrontal
 - 1.3.1. Introdução ao córtex orbitofrontal
 - 1.3.2. Características principais
 - 1.3.3. Bases do seu funcionamento
- 1.4. Neuropsicologia do córtex pré-frontal medial
 - 1.4.1. Introdução ao córtex pré-frontal dorsolateral
 - 1.4.2. Características principais
 - 1.4.3. Bases do seu funcionamento
- 1.5. Córtex motor
 - 1.5.1. Introdução ao córtex motor
 - 1.5.2. Características principais
 - 1.5.3. Bases do seu funcionamento
- 1.6. Lóbulo temporal
 - 1.6.1. Introdução ao córtex do lóbulo temporal
 - 1.6.2. Características principais
 - 1.6.3. Bases do seu funcionamento





- 1.7. Lóbulo parietal
 - 1.7.1. Introdução ao córtex do lóbulo parietal
 - 1.7.2. Características principais
 - 1.7.3. Bases do seu funcionamento
- 1.8. Lóbulo occipital
 - 1.8.1. Introdução ao córtex do lóbulo occipital
 - 1.8.2. Características principais
 - 1.8.3. Bases do seu funcionamento
- 1.9. Assimetria cerebral
 - 1.9.1. Conceito de assimetria cerebral
 - 1.9.2. Características e funcionamento

“

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

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 Educação TECH utilizamos o Método do Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos simulados, com base em situações reais em que terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método.

Com a TECH, o aluno pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"



É uma técnica que desenvolve o espírito crítico e prepara o educador para tomar decisões, defender argumentos e contrastar opiniões.

“

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 educadores que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também um desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de 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 educador 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 85.000 educadores com sucesso sem precedentes em todas as especializações. 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 educativos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em Educação. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão. 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

Certificação

O Curso de Noções Básicas da Neuroanatomia Funcional garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um 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 Noções Básicas da Neuroanatomia Funcional** conta com o conteúdo educacional 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**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Noções Básicas da Neuroanatomia Funcional**

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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento si

tech universidade
tecnológica

Curso

Noções Básicas da Neuroanatomia Funcional

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Noções Básicas da
Neuroanatomia Funcional

