

Curso

Bases da Neuroanatomia Funcional





Curso

Bases da Neuroanatomia Funcional

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso/bases-neuroanatomia-funcional

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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

O encéfalo continua a ser um dos órgãos mais complexos do corpo humano e ao qual os cientistas continuam a dedicar horas de investigação para tentarem compreendê-lo. A relevância dos estudos em neuroanatomia funcional e o conhecimento do funcionamento do cérebro ficaram patentes na aplicação de tratamentos em patologias que afetam a aprendizagem e a memória. Os avanços neste campo levam os profissionais de Medicina a quererem estar em constante atualização. Perante esta situação, surge esta certificação 100% *online* pensada para profissionais que desejem conciliar as suas responsabilidades laborais com um ensino de qualidade.





“

A TECH propõe-lhe um curso universitário intensivo que lhe permitirá compatibilizar as suas responsabilidades profissionais com um ensino de qualidade”

O profissional de Medicina está ciente de que, se quiser oferecer ao paciente o serviço mais completo, só poderá consegui-lo através de um conhecimento amplo e especializado que lhe permita realizar os diagnósticos mais acertados e os tratamentos mais adequados. Com o fim de conseguir que o profissional esteja em dia no campo da neuroanatomia funcional, nasceu este Curso, num formato exclusivo *online*, ministrado por uma equipa de professores altamente qualificada e com experiência nesta área.

Com o conteúdo multimédia que a TECH emprega em todas as suas certificações, o profissional irá atualizar os seus conhecimentos de forma mais dinâmica e agradável. Assim, através de vídeos de resumo, vídeos detalhados, esquemas interativos ou leituras especializadas, o aluno irá aprofundar durante 6 semanas as bases de funcionamento do lóbulo frontal, a neuropsicologia do córtex pré-frontal dorso-lateral e orbito-frontal, o córtex motor ou o lóbulo temporal. Os casos clínicos reais trazidos pela equipa de professores dão-lhe a oportunidade de se aproximar da realidade e avançar na sua prática clínica.

O profissional está, por tanto, perante um ensino com um foco teórico-prático que lhe permitirá obter comodamente uma renovação de saberes. Para isso, irá precisar apenas de um computador, *tablet* ou telemóvel com ligação à Internet, com o qual possa aceder por completo a todo o programa deste Curso intensivo. Igualmente, o sistema *Relearning*, baseado na reiteração de conteúdos, irá facilitar-lhe o avanço no programa de forma mais natural e ágil, reduzindo as longas horas de estudo tão frequentes noutras metodologias.

Este **Curso de Bases da Neuroanatomia Funcional** conta com o conteúdo científico 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 do curso fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Os 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
- Palestras 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



Está perante uma certificação que lhe dá a oportunidade de aprofundar comodamente os seus conhecimentos em Neuropsicologia do córtex pré-frontal dorso-lateral”

“

150 horas de conteúdo atualizado e com a tecnologia mais recente aplicada à educação”

O pessoal docente do programa inclui profissionais do sector que trazem para esta capacitação a experiência do seu trabalho, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes 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 uma capacitação imersiva programada 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.

Um programa académico com o qual poderá renovar o seu saber sobre o funcionamento do lóbulo temporal, parietal e occipital.

Em apenas 6 semanas, obterá a atualização de conhecimentos sobre neuroanatomia funcional que procura.



02

Objetivos

A equipa de professores especializados contribuirá com o seu vasto saber em neuroanatomia funcional para que o profissional de Medicina atinja um maior aperfeiçoamento do seu conhecimento nesta área. Assim, ao concluir esta certificação, o aluno estará a par dos últimos avanços científicos que se deram nesta sub-especialidade. Para isso, esta instituição académica facilita as ferramentas académicas necessárias para garantir uma atualização de forma visual e dinâmica em apenas 6 semanas.





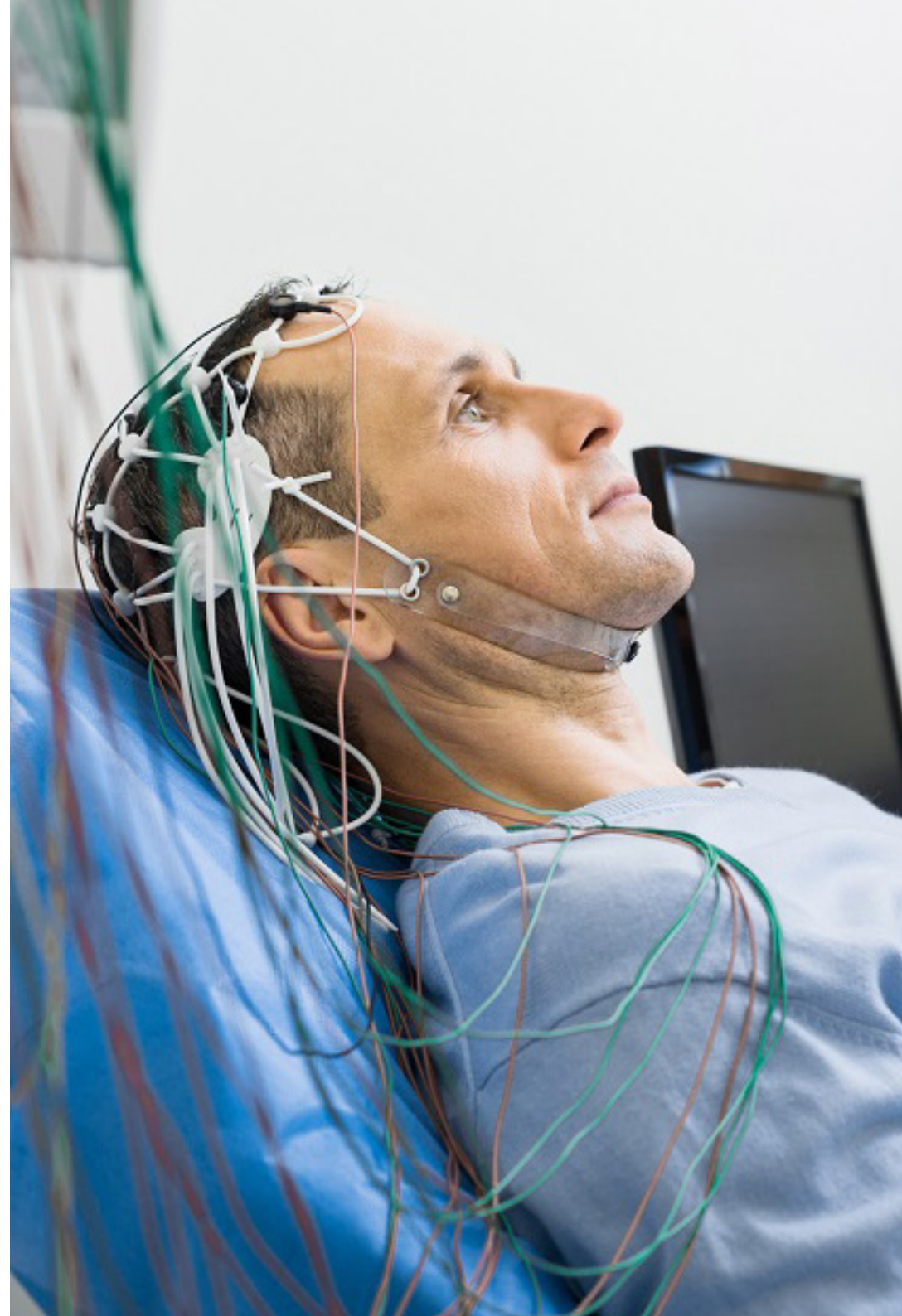
“

Conheça a fundo as características de assimetria cerebral com um ensino que se encontra na vanguarda académica”



Objetivos gerais

- ♦ Aprofundar os conhecimentos sobre as últimas novidades da neuroanatomia funcional, bem como as estratégias de diagnóstico e tratamento que melhores resultados têm obtido
- ♦ Conhecer detalhadamente os aspectos da neuropsicologia e suas características principais, bem como as últimas evidências científicas relacionadas com as bases do seu funcionamento





Objetivos específicos

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

“

Conheça a fundo o funcionamento das diferentes zonas do cérebro com um Curso que tem um foco teórico-prático”

03

Direção do curso

Este programa académico conta com o corpo docente mais especializado do mercado educativo atual. São especialistas seleccionados pela TECH para desenvolver todo o itinerário. Desta forma, com base na sua própria experiência e nas mais recentes evidências, conceberam os conteúdos mais actuais que oferecem uma garantia de qualidade numa matéria tão relevante.



“

A TECH oferece-lhe o corpo docente mais especializado na área de estudo. Inscreva-se já e desfrute da qualidade que merece”.

Diretor Internacional Convidado

O Doutor Steven P. Woods é um Neuropsicólogo de renome, reconhecido internacionalmente pelas suas contribuições notáveis para melhorar a deteção clínica, a previsão e o tratamento de resultados de saúde no mundo real em diversas populações neuropsicológicas. Forjou um percurso profissional excecional, que o levou a publicar mais de 300 artigos e a fazer parte do conselho editorial de 5 importantes revistas de Neuropsicologia Clínica.

O seu excelente trabalho científico e clínico centra-se principalmente nas formas como a cognição pode prejudicar e apoiar as atividades diárias, a saúde e o bem-estar em adultos com condições médicas crónicas. Entre outras áreas de relevância científica, a literacia em saúde, a apatia, a variabilidade intra-individual e as competências de navegação na Internet são também relevantes para este especialista. Os seus projetos de investigação são financiados pelo National Institute of Mental Health (NIMH) e pelo National Institute on Drug Abuse (NIDA).

A este respeito, a abordagem de investigação do Doutor Woods explora a aplicação de modelos teóricos para elucidar o papel dos défices neurocognitivos (bem como da memória) no funcionamento quotidiano e na literacia em saúde das pessoas afetadas pelo VIH e pelo envelhecimento. Desta forma, o seu interesse centra-se, por exemplo, na forma como a capacidade das pessoas em Remember to Remember, conhecida como memória prospetiva, influencia os comportamentos relacionados com a saúde, como a adesão à medicação. Esta abordagem multidisciplinar reflete-se na sua investigação inovadora, disponível no Google Scholar e no ResearchGate.

Também fundou o Clinical Neuropsychology Service no Thomas Street Health Center, onde ocupa um cargo superior como Diretor. Aqui, o Doutor Woods presta serviços de Neuropsicologia Clínica a pessoas afetadas pelo VIH, fornecendo apoio fundamental a comunidades carenciadas e reafirmando o seu empenho na aplicação prática da sua investigação para melhorar vidas.



Doutor. Woods, Steven P.

- Diretor do Serviço de Neuropsicologia no Thomas Street Health Center, Houston, EUA.
- Colaborador do Department of Psychology, University of Houston
- Editor associado em Neuropsychology e The Clinical Neuropsychologist
- Doutoramento em Psicologia Clínica com especialização em Neuropsicologia pela Norfolk State University, Norfolk, EUA
- Licenciado em Psicologia na Universidade Estatal de Portland
- Membro de: National Academy of Neuropsychology, American Psychological Association (Division 40: Society for Clinical Neuropsychology)

“

Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso foi concebido por uma equipa de professores especialistas no campo da neuroanatomia funcional. Tal é visível num programa com um enfoque teórico-prático, onde poderá aprofundar os seus conhecimentos de neuropsicologia do córtex pré-frontal dorso-lateral, orbito-frontal e pré-frontal medial, bem como do córtex motor, o lóbulo temporal, parietal e occipital. As simulações de casos clínicos complementam este programa e trazem, por sua vez, grande utilidade na prática habitual do profissional de Medicina.





“

Vídeos de resumo, vídeos detalhados ou leituras especializadas fazem parte do material didático inovador deste programa 100% online”

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 dorso-lateral
 - 1.2.1. Introdução ao córtex pré-frontal dorso-lateral
 - 1.2.2. Características principais
 - 1.2.3. Bases do seu funcionamento
- 1.3. Neuropsicologia do córtex orbito-frontal
 - 1.3.1. Introdução ao córtex orbito-frontal
 - 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 dorso-lateral
 - 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 lóbulo-temporal
 - 1.6.2. Características principais
 - 1.6.3. Bases do seu funcionamento
- 1.7. Lóbulo parietal
 - 1.7.1. Introdução ao córtex lóbulo-parietal
 - 1.7.2. Características principais
 - 1.7.3. Bases do seu funcionamento





- 1.8. Lóbulo occipital
 - 1.8.1. Introdução ao córtex 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

“

*Está perante um ensino que lhe irá permitir
investir adequadamente o seu tempo
em aprofundar os seus conhecimentos
em neuroanatomia funcional”*

05

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.***



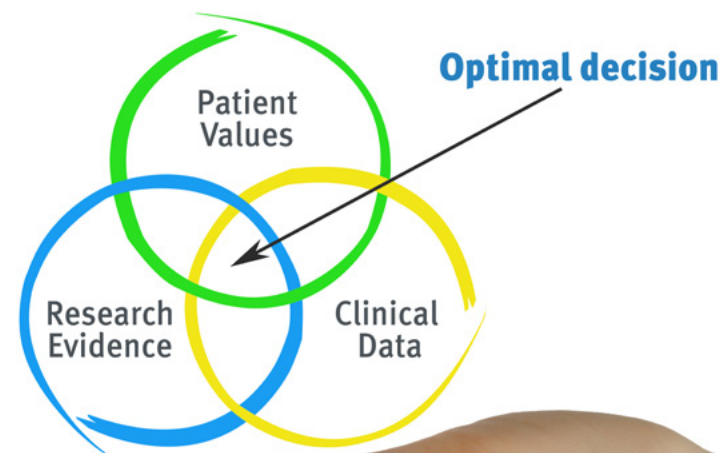
“

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 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 especialistas 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 seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

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 estudantes 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 profissional 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).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. 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 cirúrgicas e procedimentos 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

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói 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.



06

Certificação

O Curso de Bases da Neuroanatomia Funcional garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 Bases da Neuroanatomia Funcional** 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**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Bases da Neuroanatomia Funcional**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



*Apostila da 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 sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

Bases da Neuroanatomia
Funcional

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Bases da Neuroanatomia Funcional

