

Curso

Bases da Neuroanatomia Funcional



Curso

Bases 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/enfermagem/curso/bases-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

A Neuroanatomia Funcional consiste no sistema nervoso e parassimpático do corpo humano. O estudo desta ciência depende das capacidades humanas mais básicas, tais como funções executivas, que estão envolvidas na tomada de decisões, elaboração de planos, adaptação às mudanças no ambiente, resolução de problemas, autocontrole e regulação. Para contribuir para o desenvolvimento de terapias inovadoras para contrariar os efeitos das patologias cerebrais, são necessários especialistas experientes que saibam como pô-las em prática e oferecer alternativas sanitárias mais eficazes. Por esta razão, a TECH oferece uma qualificação que introduz os profissionais de Enfermagem ao conhecimento mais atualizado da neuroanatomia funcional. Tudo isto através de uma modalidade 100% online que lhe permite adaptar o ritmo dos seus estudos.



“

A TECH oferece-lhe uma qualificação baseada na experiência dos especialistas em neurologia, que reforçará as suas competências no campo dos cuidados a pacientes com perturbações neurológicas”

Dada a importância das capacidades neurológicas para que o organismo se adapte a emergências e para conservar e restaurar energia, o setor da saúde precisa de ser capacitado para responder às suas potenciais patologias. Neste sentido, a intervenção cerebral com estratégias e técnicas que estejam de acordo com as mais recentes provas científicas é essencial para influenciar positivamente a qualidade da gestão de casos clínicos.

A fim de alargar os conhecimentos dos licenciados em enfermagem que desejam dominar esta área, a TECH desenvolveu um programa académico completo e rigoroso que conta com o apoio de grandes profissionais. Os estudantes poderão adquirir os conhecimentos mais específicos das diferentes áreas do cérebro, como trabalham e as suas características, graças a uma certificação 100% online, o que lhes permite adaptar o ritmo de estudo às suas necessidades pessoais e laborais.

Além disso, a TECH utiliza as mais recentes técnicas de ensino, tais como a metodologia *Relearning*, que isenta os enfermeiros de longas horas de memorização e oferece-lhes uma assimilação progressiva e simples do programa de estudos. Da mesma forma, a equipa docente fornecerá tutoria e orientação detalhadas para cada aluno, de modo a garantir a sua correta instrução através de conteúdos apresentados em diferentes formatos audiovisuais.

Este **Curso de Bases da Neuroanatomia Funcional** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As características que mais se destacam são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Enfermagem e Neurologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático com está concebido fornece 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



Um programa concebido para os especialistas mais exigentes que procuram atualizar os seus conhecimentos no campo da neuroanatomia, responsáveis pelas funções executivas do ser humano”



A TECH oferece-lhe a oportunidade de expandir os seus conhecimentos da forma mais eficaz e simples, através de uma modalidade 100% online com conteúdos para download”

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.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá aos profissionais receberem uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para treinar em situações reais.

A conceção deste programa centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática 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.

Em apenas 6 semanas mergulhará no lóbulo frontal e na Neuropsicologia do córtex pré-frontal dorsolateral com as melhores ferramentas académicas.

Um programa que o ajudará a dominar as características e o funcionamento do cérebro, concentrando-se nos elementos envolvidos na neuroanatomia do cérebro.



02

Objetivos

Com este Curso de Bases da Neuroanatomia Funcional, a TECH pretende alargar e atualizar os conhecimentos dos licenciados em Enfermagem para os conteúdos específicos da especialidade. Os estudantes aprenderão sobre os diferentes lóbulos do cérebro, tais como o frontal, temporal e parietal, bem como o conceito de assimetria cerebral e o córtex motor, entre outros tipos. Desta forma, obterá uma instrução completa do campo cerebral e será capaz de contribuir para o estudo da neuroanatomia.



“

Com este Curso aprofundarás as bases do funcionamento do córtex motor, bem como as suas principais características”



Objetivos gerais

- Analisar os últimos desenvolvimentos em Neuroanatomia funcional, bem como as 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 as bases do seu funcionamento





Objetivos específicos

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

“

Graças a este programa, alcançará os objetivos mais exigentes solicitados ao conjunto de enfermeiros especializados em neurologia, tanto em teoria como na prática”

03

Estrutura e conteúdo

A fim de dinamizar o estudo e oferecer um ensino flexível e dinâmico, a TECH oferece um programa que é ensinado através de conteúdos audiovisuais em diferentes formatos. Além disso, a modalidade 100% online da TECH permite aos estudantes adaptar o curso à sua disponibilidade pessoal e profissional, tornando-lhes mais fácil a experiência académica. Vale a pena destacar a aplicação de técnicas pedagógicas eficazes, tais como a metodologia *Relearning*, que isenta os utilizadores registados de dedicarem longas horas a memorizar os conteúdos, uma vez que torna a aprendizagem progressiva e simples.



“

Investigue as características do lóbulo parietal, occipital e temporal para compreender a sua influência sobre a anatomia do cérebro”

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 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 funcionamento
- 1.3. Neuropsicologia do córtex orbitofrontal
 - 1.3.1. Introdução ao córtex orbitofrontal
 - 1.3.2. Características principais
 - 1.3.3. Bases do 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 funcionamento
- 1.5. Córtex motor
 - 1.5.1. Introdução ao córtex motor
 - 1.5.2. Características principais
 - 1.5.3. Bases do funcionamento
- 1.6. Lóbulo temporal
 - 1.6.1. Introdução ao córtex lóbulo temporal
 - 1.6.2. Características principais
 - 1.6.3. Bases do 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

“

Com este Curso obterá todos os conhecimentos específicos sobre assimetria cerebral e o seu funcionamento através de conteúdos multimédia de alta qualidade”

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.***



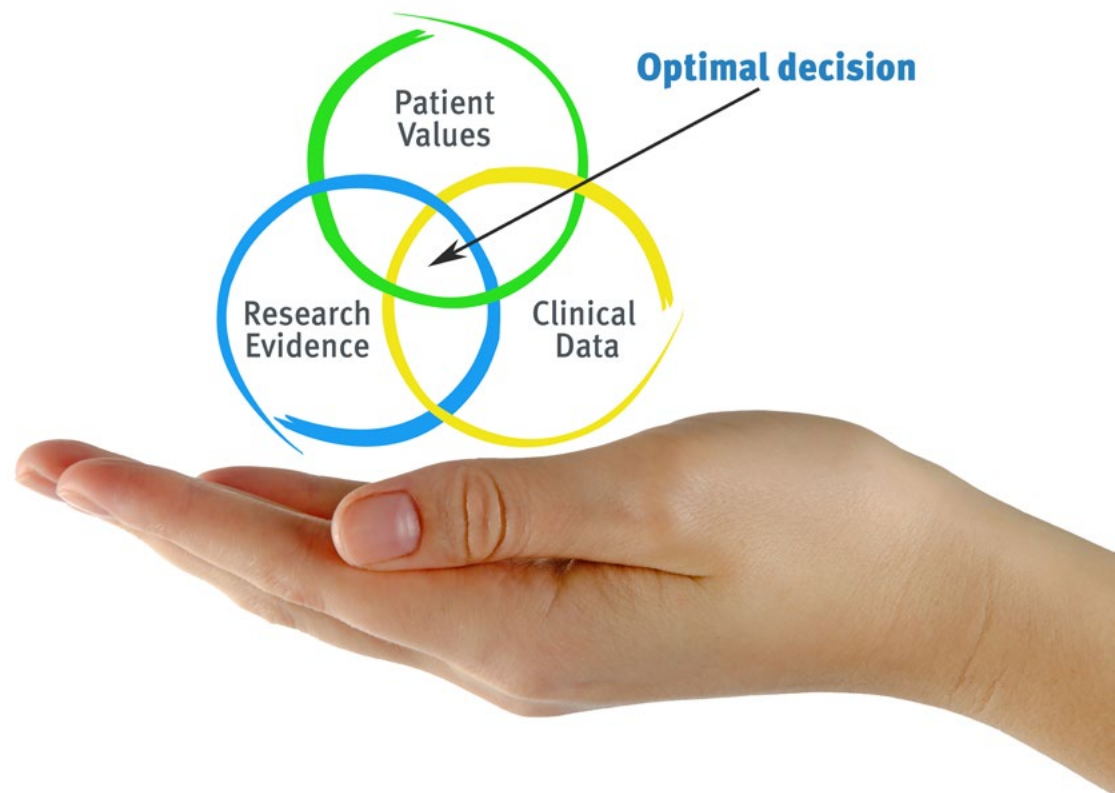
“

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 Enfermagem da 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 enfermeiros 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 se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

“

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 enfermeiros 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 enfermeiro 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 175.000 enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independentemente da carga prática. 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 de enfermagem 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.

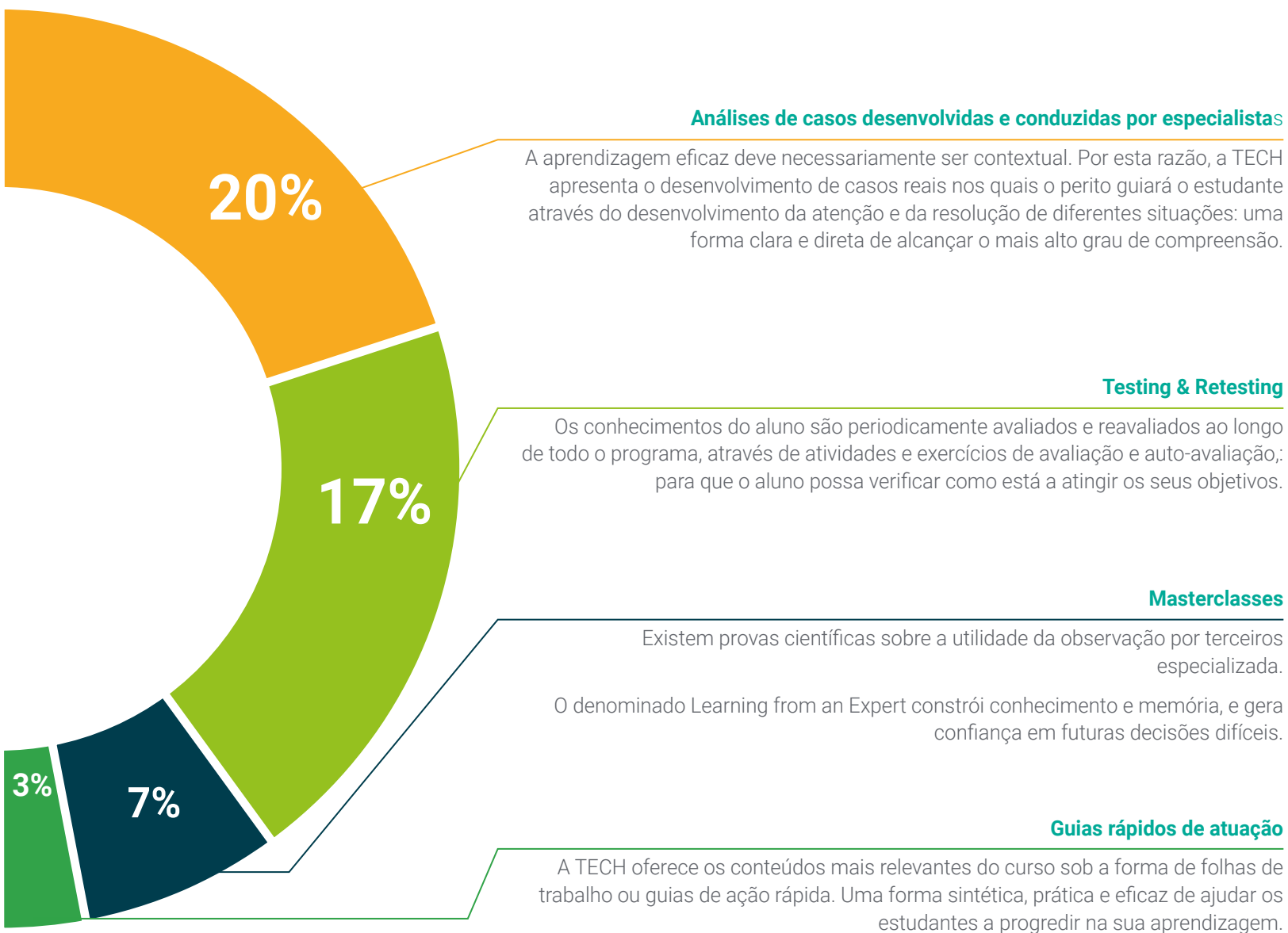
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



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





05

Certificação

O Curso de Bases 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 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 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

tech universidade
tecnológica

Curso

Bases 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

Bases da Neuroanatomia Funcional