

Curso

Princípios de Neuroanatomia





Curso

Princípios de Neuroanatomia

- » 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/medicina/curso/principios-neuroanatomia

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificado

pág. 24

01

Apresentação

A relevância da neuroanatomia no campo da medicina é tanta que ela possibilitou um progresso significativo no estudo do sistema nervoso, tanto macroscopicamente quanto no nível dos tecidos, células e conexões neuronais. Por ser uma especialidade em contínua transformação, os profissionais da área de saúde precisam de capacitação constante para se manterem atualizados na área. Diante desse cenário, foi criado este programa 100% online, que permitirá ao profissional obter uma atualização de conhecimentos com conforto, acessando o curso quando e de onde quiser.



“

Graças a este curso, você poderá conhecer detalhadamente os fundamentos essenciais da Neuroanatomia"

Um conhecimento sólido em neuroanatomia influencia positivamente na obtenção de ótimos resultados, no diagnóstico e na aplicação de tratamentos realmente eficazes para pacientes com patologias neurológicas. As informações mais recentes nessa área são, portanto, essenciais para os profissionais do ramo de saúde que desejam acompanhar os últimos avanços nessa especialidade. É por isso que foi criado este curso, no qual os alunos, graças a uma equipe de professores com ampla experiência, terão a oportunidade de atualizar seus conhecimentos no campo da neuroanatomia.

O profissional está diante de um conteúdo que é oferecido exclusivamente online, que permite conciliar seu trabalho e/ou responsabilidades pessoais com uma aprendizagem de qualidade. Este programa vai se aprofundar, através de conteúdos com enfoque teórico-prático, na composição do sistema nervoso central (SNC) e dos neurônios, os diferentes tipos de sinapses e neurotransmissores. Além disso, ele se aprofundará na neuroendocrinologia e na neuroimunologia, com ênfase especial nas características do SNC em diferentes estágios: da infância-adolescência à velhice.

A equipe de professores especializados oferece simulações de casos clínicos que ajudarão muito o profissional, pois, por meio delas, poderá se aproximar de uma realidade que será útil em sua prática diária.

Uma excelente oportunidade para o profissional que deseja atualizar seus conhecimentos, com conteúdos que se caracterizam por utilizar as mais recentes tecnologias em educação. Resumos audiovisuais, vídeos detalhados, esquemas interativos ou leituras especializadas estão disponíveis desde o início do curso. Ter o plano de estudos completo desde o início facilitará a distribuição da carga de estudos, sempre de acordo com as necessidades dos próprios alunos. Um ensino alinhado com os tempos acadêmicos atuais e na vanguarda da área.

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

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas de Psicologia e Imunologia
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, com o qual foi elaborado, fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas que são indispensáveis para o exercício da profissão
- Os exercícios práticos, onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- O destaque especial para as metodologias inovadoras
- As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas relevantes e trabalhos de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso a todo conteúdo, a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à internet



Uma opção acadêmica que permite que você se mantenha atualizado sobre os estudos científicos que se aprofundam no neurônio e suas características”

“

Amplie seus conhecimentos sobre a composição do sistema nervoso de forma mais ágil com a ajuda do sistema Relearning da TECH Universidade Tecnológica”

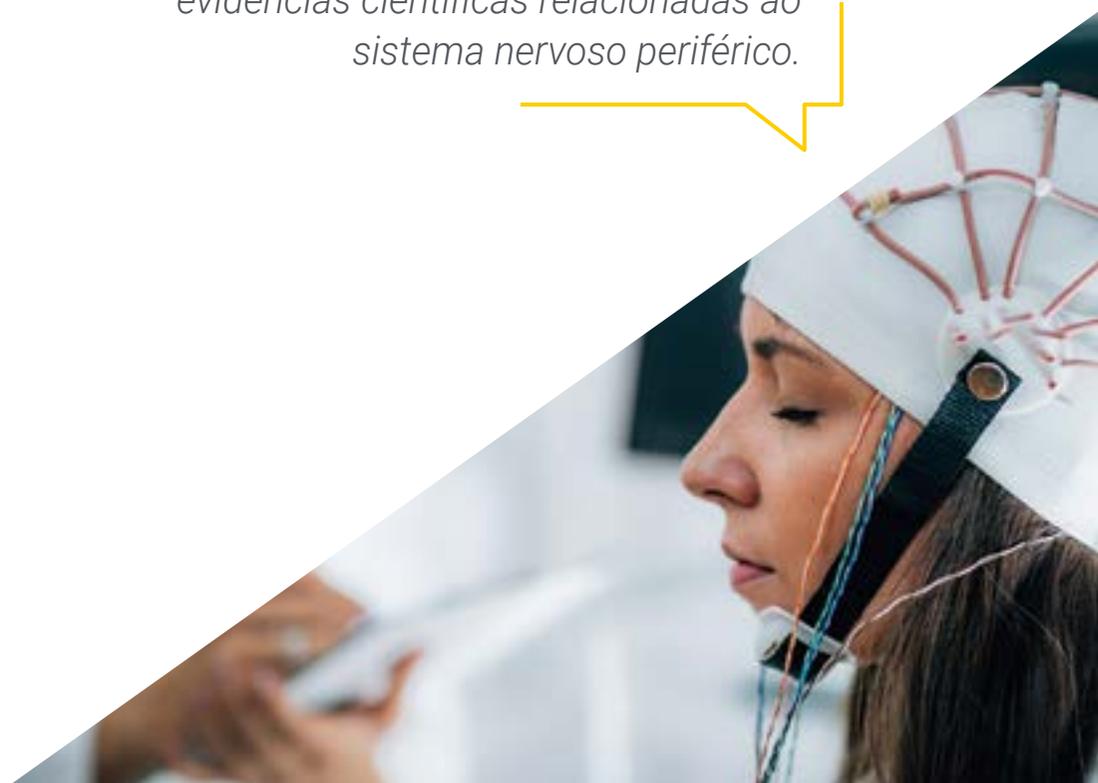
A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área, cuja experiência de trabalho é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas de instituições e universidades de prestígio.

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.

O formato deste programa de estudos se concentra na Aprendizagem Baseado em Problemas, pelo qual o profissional deverá resolver as diferentes situações práticas que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeos interativos, elaborados por especialistas reconhecidos.

Baixe o programa de estudos e tenha acesso ao conteúdo sempre que quiser. Esta é uma capacitação feita para você.

Um curso que ajudará você a conhecer detalhadamente as mais recentes evidências científicas relacionadas ao sistema nervoso periférico.



02

Objetivos

O principal objetivo deste curso é que o profissional da saúde atualize seus conhecimentos no campo da neuroanatomia. Isso pode ser alcançado graças a este conteúdo multimídia inovador, que permitirá que ele se aprofunde no processo evolutivo do sistema nervoso, sua formação, bem como nos fundamentos básicos que compõem a disciplina. A equipe de professores acompanhará os alunos, durante as 150 horas letivas deste curso, para que possam atingir os objetivos de aperfeiçoar seus conhecimentos.





“

Atualize seus conhecimentos sobre neuroendocrinologia e neuroimunologia graças ao programa de estudos abrangente oferecido por uma equipe de ensino especializada”



Objetivos gerais

- Conhecer detalhadamente os princípios da neuroanatomia, aprofundar os conhecimentos sobre o sistema nervoso e sua organização anatomofuncional
- Adquirir um conhecimento profundo das principais ferramentas dessa ciência, bem como das vantagens e desvantagens de seu uso.





Objetivos específicos

- ♦ Saber as origens e o processo evolutivo do sistema nervoso
- ♦ Obter uma visão geral sobre a formação do sistema nervoso
- ♦ Conhecer os fundamentos básicos da neuroanatomia

“

Uma opção acadêmica perfeita para aprofundar conhecimentos sobre os estudos e avanços da Neuroanatomia em pouquíssimo tempo”

03

Direção do curso

Para formar a equipe de professores para este curso, a TECH levou em consideração sua carreira profissional e suas altas qualificações, bem como suas qualidades humanas que lhes permitirão não apenas contribuir com seu amplo conhecimento, mas também dar o melhor de si neste programa. Assim, ao fazer esse programa online, o profissional de medicina terá diante de si uma equipe de gestão e ensino com ampla experiência no campo da Neuropsicologia Cognitiva. Uma oportunidade única para os alunos aprenderem detalhadamente sobre os últimos desenvolvimentos do setor com especialistas comprometidos com o crescimento e a evolução nesse campo.





“

Tudo o que você precisa é de um dispositivo eletrônico para ter acesso 24 horas a todo o conteúdo deste Programa Avançado”

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Steven P. Woods é um proeminente **Neuropsicólogo**, reconhecido internacionalmente por suas excelentes contribuições excepcionais para o aprimoramento da **detecção clínica, previsão e tratamento** de resultados de saúde no mundo real, em **diversas populações neuropsicológicas**. Formou uma carreira profissional excepcional, que o levou a publicar mais de 300 artigos e a fazer parte dos conselhos editoriais de 5 das principais revistas de **Neuropsicologia Clínica**.

Seu excelente trabalho científico e clínico se concentra principalmente nas maneiras pelas quais a **cognição** pode atrapalhar e apoiar a **atividades diárias**, a **saúde** e o **bem-estar** em adultos com **condições médicas crônicas**. Entre as outras áreas de relevância científica, para esse especialista, também são relevantes a **alfabetização em saúde**, a **apatia**, a **variabilidade intraindividual** e as **habilidades de navegação na Internet**. Seus projetos de pesquisa são financiados pela **National Institute of Mental Health (NIMH)** e o **National Institute on Drug Abuse (NIDA)**.

Nesse sentido, a abordagem de pesquisa do Dr. Woods analisa a aplicação de **modelos teóricos** para elucidar o papel dos **déficits neurocognitivos** (assim como a memória) no **funcionamento cotidiano** e a **alfabetização em saúde** em pessoas afetadas pelo **HIV** e o **envelhecimento**. Dessa forma, seu interesse se concentra, por exemplo, em como a capacidade das pessoas em Remember to Remember, conhecida como **memoria prospectiva**, influências sobre os comportamentos relacionados à **saúde**, como a **adesão à medicação**. Essa abordagem multidisciplinar está refletida em sua pesquisa inovadora, disponível em **Google Scholar** e **ResearchGate**.

Também fundou a **Clinical Neuropsychology Service** no **Thomas Street Health Center**, na qual ocupa um cargo de alto escalão como **Diretor**. Aqui, 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. Steven P. Woods

- ♦ Diretor, Departamento de Neuropsicologia, Thomas Street Health Center, Houston, EUA
- ♦ Colaborador do Departamento de Psicologia da Universidade de Houston
- ♦ Editor Associado em Neuropsicologia e Neuropsicólogo Clínico
- ♦ Ph.D. em Psicologia Clínica com especialização em Neuropsicologia pela Universidade Estadual de Norfolk
- ♦ Formado em Psicologia pela Portland State University
- ♦ Membro: National Academy of Neuropsychology e American Psychological Association (Division 40: Society for Clinical Neuropsychology)

“

Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”

03

Estrutura e conteúdo

O programa desse curso é composto por conteúdos multimídias inovadores e um sistema de *Relearning*, que favorece a atualização do conhecimento de forma mais visual e dinâmica. Graças a ele, o profissional obterá as informações mais recentes relacionadas à área de neuroanatomia. Além disso, terá, à sua disposição, horas de material adicional de alta qualidade, com o qual vai poder aprofundar seus conhecimentos nas diferentes seções que compõem este plano de estudos. Dessa forma, obterá uma experiência acadêmica que vai lhe proporcionar os conhecimentos mais recentes em neuroanatomia.





“

Aprofunde-se nos principais problemas do sistema nervoso associados à velhice”

Módulo 1. Princípios de neuroanatomia

- 1.1. Formação do sistema nervoso
 - 1.1.1. Organização anatômica e funcional do sistema nervoso
 - 1.1.2. Neurônios
 - 1.1.3. Células da glia
 - 1.1.4. Sistema nervoso central: encéfalo e medula espinhal
 - 1.1.5. Principais estruturas
 - 1.1.5.1. Prosencéfalo
 - 1.1.5.2. Mesencéfalo
 - 1.1.5.3. Rombencéfalo
- 1.2. Formação do sistema nervoso II
 - 1.2.1. Sistema nervoso periférico
 - 1.2.1.1. Sistema nervoso somático
 - 1.2.1.2. Sistema nervoso neurovegetativo ou autônomo
 - 1.2.1.3. Substância branca
 - 1.2.1.4. Substância cinzenta
 - 1.2.1.5. Meninges
 - 1.2.1.6. Líquido cefalorraquidiano
- 1.3. O neurônio e sua composição
 - 1.3.1. Introdução ao neurônio e seu funcionamento
 - 1.3.2. O neurônio e sua composição
- 1.4. Sinapses: elétricas e químicas
 - 1.4.1. O que é uma sinapse?
 - 1.4.2. Sinapses elétricas
 - 1.4.3. Sinapses químicas
- 1.5. Neurotransmissores
 - 1.5.1. O que é um neurotransmissor?
 - 1.5.2. Tipos de neurotransmissores e suas funções
- 1.6. Neuroendocrinologia (relação hipotálamo-sistema endócrino)
 - 1.6.1. Introdução à neuroendocrinologia
 - 1.6.2. Fundamentos do funcionamento neuroendocrinológico





- 1.7. Neuroimunologia (relação sistema nervoso-sistema imunológico)
 - 1.7.1. Introdução à neuroimunologia
 - 1.7.2. Bases e fundamentos da neuroimunologia
- 1.8. Sistema nervoso na infância-adolescência
 - 1.8.1. Desenvolvimento do SN
 - 1.8.2. Bases e características
- 1.9. Sistema nervoso na fase adulta
 - 1.9.1. Bases e características do SN
- 1.10. Sistema nervoso na velhice
 - 1.10.1. Bases e características do SN na velhice
 - 1.10.2. Principais problemas associados



Um curso que permitirá a atualização de seus conhecimentos sobre o sistema nervoso na infância e na adolescência”

04

Metodologia

Esta capacitação 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, utilizamos o Método do Estudo de Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa de estudos, os alunos irão se deparar com inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras 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 você irá experimentar uma forma 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 na prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O Método do Estudo de Caso consistia em apresentar situações complexas reais para que estes 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 alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas que permitem ao aluno uma melhor integração com o mundo real.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse em aprender e em um aumento do 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 profissional 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 o aprendizado imersivo.



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).

Usando esta metodologia, mais de 250.000 médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

No nosso programa de estudos, 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 de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você poderá assistir as aulas quantas vezes quiser.



Resumos interativos

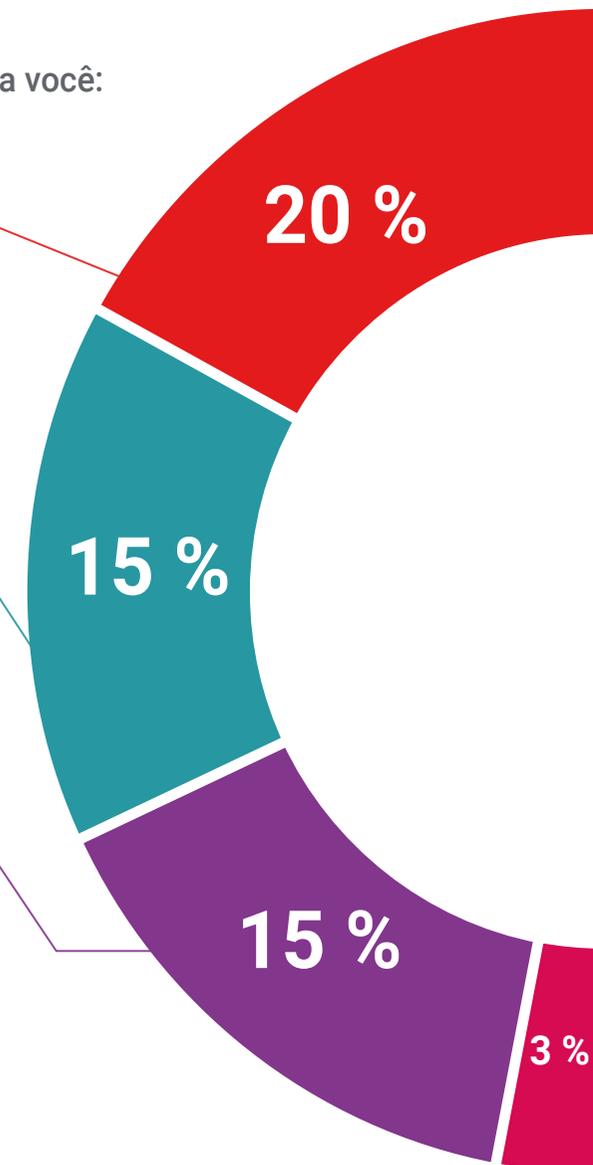
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

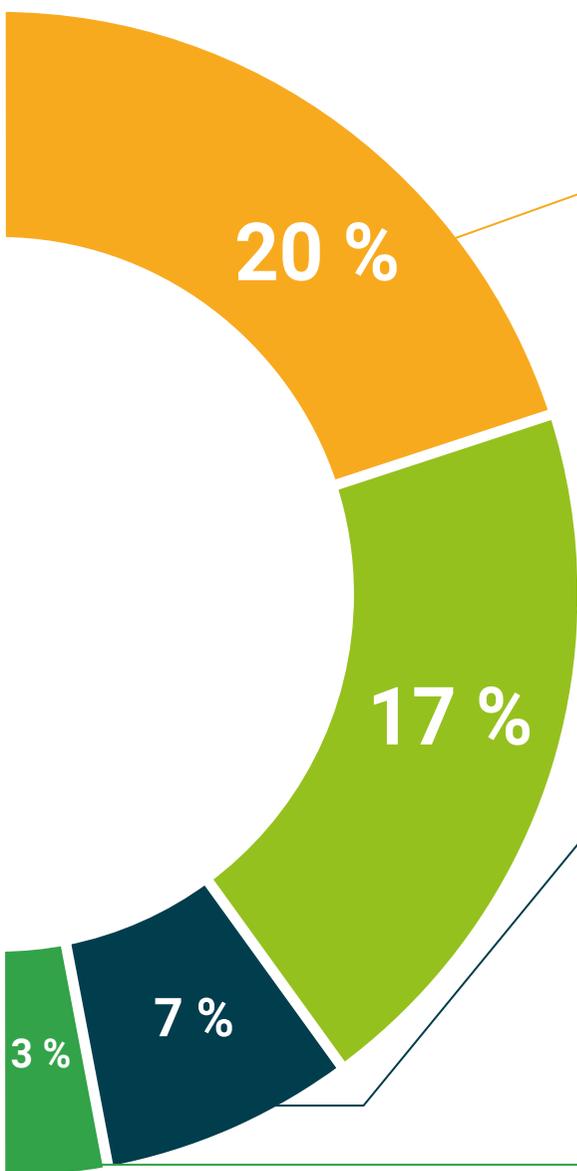
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 sua capacitação.





Análises de caso desenvolvidas e orientadas por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará 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 seu conhecimento ao longo do programa de estudos através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você 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 e aumenta a nossa confiança para tomar 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 Princípios de Neuroanatomia 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 Princípios de Neuroanatomia** 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**.

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 Princípios de Neuroanatomia**

N.º de Horas Oficiais: **150h**





Curso

Princípios de Neuroanatomia

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

Curso

Princípios de Neuroanatomia