

Curso

Princípios de Neuroanatomia





tech universidade
tecnológica

Curso

Princípios de Neuroanatomia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/psicologia/curso/principios-neuroanatomia

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

03

Estrutura e conteúdo

pág. 16

04

Metodologia

pág. 20

05

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

Os contínuos avanços científicos que têm ocorrido em Neuroanatomia permitiram aos especialistas aproximar-se de um conhecimento detalhado do sistema nervoso, tanto do ponto de vista macroscópico como ao nível dos tecidos, células e conexões neuronais. Graças a isso, foi possível estabelecer as bases da Neurociência moderna e trabalhar intensamente na busca de métodos de diagnóstico e tratamento de doenças cerebrais. Porém, por ser uma especialidade em contínua evolução, muitas vezes os especialistas não conseguem se manter atualizados. Por isso, a TECH decidiu desenvolver este programa de estudos completo, especificamente voltado para a atualização de seus conhecimentos em uma modalidade 100% online.



“

A Neuroanatomia tornou-se parte fundamental do desenvolvimento da neurociência moderna. Por isso, conhecer em detalhes os seus últimos desenvolvimentos permitirá contribuir profissionalmente para o avanço desta ciência”

A gestão de inúmeros casos clínicos em todo o mundo tem mostrado que ter um conhecimento sólido de Neuroanatomia pode influenciar positivamente na obtenção de melhores resultados diagnósticos e na proposição de tratamentos mais eficazes para pacientes com patologias neurológicas. Por outro lado, o gerenciamento de informações relacionadas à anatomia do sistema nervoso é fundamental nas diferentes abordagens cirúrgicas que são realizadas diariamente.

É por isso que ter uma capacitação como a oferecida pela TECH Universidade Tecnológica é essencial para todos os profissionais de Psicologia que desejam conhecer em detalhes os últimos avanços relacionados a esta ciência, para poder aplicá-los em seu dia a dia em sua consulta. Trata-se de um programa de estudos 100% online com o qual o profissional pode aprofundar-se nos princípios da Neuroanatomia, através de uma abordagem detalhada da formação do Sistema Nervoso Central (SNC) e dos neurônios, os diferentes tipos de sinapses e neurotransmissores. Além disso, também se aprofundará na neuroendocrinologia e na neuroimunologia, com especial ênfase nas características do SNC em diferentes fases: da infância à adolescência, até a velhice.

Para isso, o profissional contará com 150 horas dos melhores conteúdos teóricos, práticos e complementares elaborados por um corpo docente de especialistas na área, adaptados à prestigiosa e eficaz metodologia Relearning, em cujo uso esta instituição é pioneira. Graças a isso, em menos de seis semanas você terá conseguido atualizar e ampliar seus conhecimentos, além de aperfeiçoar suas habilidades profissionais de forma garantida e com o aval da maior universidade online do mundo.

Este Curso de Princípios de Neuroanatomia 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 Imunologia
- ♦ 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



Uma oportunidade única e acessível para ampliar seus conhecimentos em relação à composição dos neurônios e seu funcionamento no SNC”

“

Se você procura uma capacitação para conhecer as últimas evidências científicas relacionadas com o Sistema Nervoso Periférico, matricule-se neste Curso e alcance seu objetivo”

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.

Este programa de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Graças ao seu confortável formato 100% online, você pode atualizar seus conhecimentos a qualquer momento e no local de sua escolha.

Uma opção confortável e acessível para aprofundar-se nas novidades da formação do sistema nervoso e suas principais estruturas.



02

Objetivos

O domínio da Neuroanatomia é essencial para favorecer a evolução de outras ciências como a Neurociência, pelo que os profissionais que se dedicam a este campo devem conhecer em detalhes os seus mais recentes avanços de forma a utilizá-los no seu dia a dia e contribuir para a continuidade deste avanço. Por esse motivo, o objetivo deste Curso é oferecer aos profissionais as ferramentas acadêmicas que lhes permitam se atualizar em apenas seis semanas e por meio de um programa desenvolvido exclusivamente para eles e apresentado em um formato 100% online confortável e acessível.





“

Quaisquer que sejam os seus objetivos acadêmicos, a TECH garante que você os alcançará graças à rigorosidade utilizada no desenvolvimento desta capacitação e em todo o seu conteúdo”



Objetivos gerais

- ♦ Conhecer detalhadamente os princípios da Neuroanatomia, aprofundar-se na formação do sistema nervoso e sua organização anatomofuncional
- ♦ Adquirir conhecimento detalhado sobre as principais ferramentas desta ciência, bem como as vantagens e desvantagens da sua utilização





Objetivos específicos

- Conhecer 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



Um programa de estudos perfeito para conciliar com qualquer outra atividade profissional ou acadêmica sem perder de vista seus objetivos profissionais”

03

Direção do curso

Este programa acadêmico conta com o corpo docente mais especializado do mercado educacional atual. São especialistas selecionados pela TECH para desenvolver todo o conteúdo. Dessa forma, com base em sua própria experiência e nas mais recentes evidências, eles elaboraram o plano de estudos mais atualizado que oferece garantia de qualidade em um assunto tão relevante.



“

A TECH Ihe oferece o corpo docente mais especializado na área de estudo. Matricule-se agora e desfrute da qualidade que você merece”

Palestrante internacional convidado

O Dr. Steven P. Woods é um neuropsicólogo de destaque, reconhecido internacionalmente por suas contribuições excepcionais para melhorar a detecção clínica, a previsão e o tratamento de resultados de saúde do mundo real em diversas populações neuropsicológicas. Ele construiu uma carreira excepcional, que o levou a publicar mais de 300 artigos e a fazer parte do conselho editorial de cinco importantes revistas de Neuropsicologia Clínica.

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

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

Ele também fundou a Clinical Neuropsychology Service no Thomas Street Health Center, onde ocupa um cargo sênior como Diretor. Lá, 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. Woods, Stiven P

- ♦ Diretor do Departamento de Neuropsicologia do Thomas Street Health Center, Houston, EUA.
- ♦ Colaborador do Departamento de Psicologia da Universidade de Houston
- ♦ Editor associado da Neuropsychology e do The Clinical Neuropsychologist
- ♦ Ph.D. em Psicologia Clínica com especialização em Neuropsicologia pela Norfolk State University, Norfolk, EUA
- ♦ Formado em Psicologia, Universidade Estadual de Portland
- ♦ Membro: National Academy of Neuropsychology, 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

Para o planejamento da estrutura e desenvolvimento do Curso da TECH, utilizamos a tecnologia educacional mais inovadora, somada ao melhor conteúdo do momento e ao uso da eficaz e prestigiada metodologia pedagógica Relearning. Graças a isso, foi possível criar um curso completo e detalhado que inclui as informações mais atualizadas relacionadas à área de Neuroanatomia, além de horas de material adicional de alta qualidade para aprofundar cada módulo do conteúdo. Assim, o aluno poderá obter os melhores resultados garantidos dessa experiência acadêmica.



“

O corpo docente selecionou casos clínicos reais obtidos de suas próprias consultas, para que você possa colocar em prática suas habilidades através dos conselhos e das experiências de especialistas”

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 gliais
 - 1.1.4. Sistema Nervoso Central: cérebro e medula espinhal
 - 1.1.5. Principais estruturas
 - 1.1.5.1. Prosencéfalo
 - 1.1.5.2. Mesencéfalo
 - 1.1.5.3. Romboencéfalo
- 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 autonômico
 - 1.2.1.3. A matéria branca
 - 1.2.1.4. Substância cinza
 - 1.2.1.5. Meninges
 - 1.2.1.6. Líquido cefalorraquidiano
- 1.3. O neurônio e sua composição
 - 1.3.1. Introdução à Neurônios e como funcionam
 - 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 como eles funcionam



- 1.6. Neuroendocrinologia (relação hipotálamo-endocrinologia)
 - 1.6.1. Introdução à neuroendocrinologia
 - 1.6.2. Base do funcionamento neuroendocrinológico
- 1.7. Neuroimunologia (relação sistema nervoso - sistema imune)
 - 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. Base e características
- 1.9. Sistema Nervoso na etapa adulta
 - 1.9.1. Base e características do SN
- 1.10. Sistema nervoso na velhice
 - 1.10.1. Base e características do SN na velhice
 - 1.10.2. Principais problemas associados



Matricule-se agora e não perca esta grande oportunidade de crescer como profissional de Neuroanatomia com a TECH e este Curso”

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.



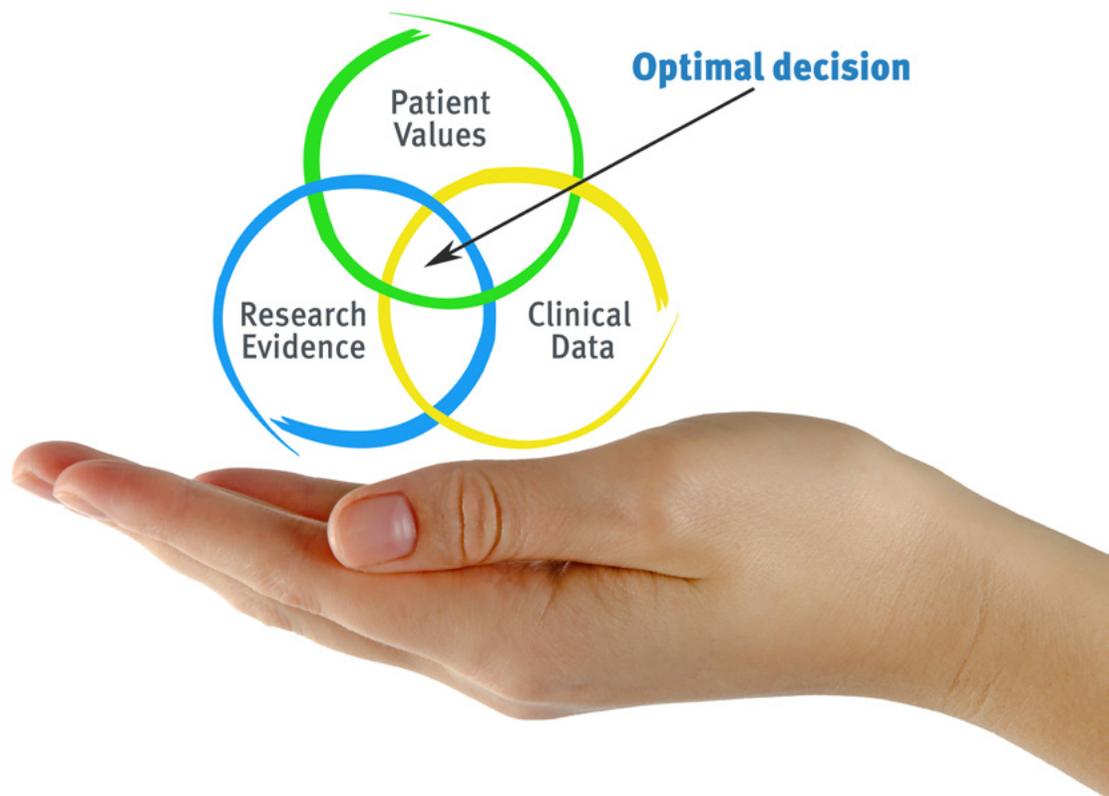
“

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 TECH usamos o Método do 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. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH o psicólogo experimenta uma maneira 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 da prática profissional do psicólogo.

“

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 psicólogos 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 psicólogo 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.

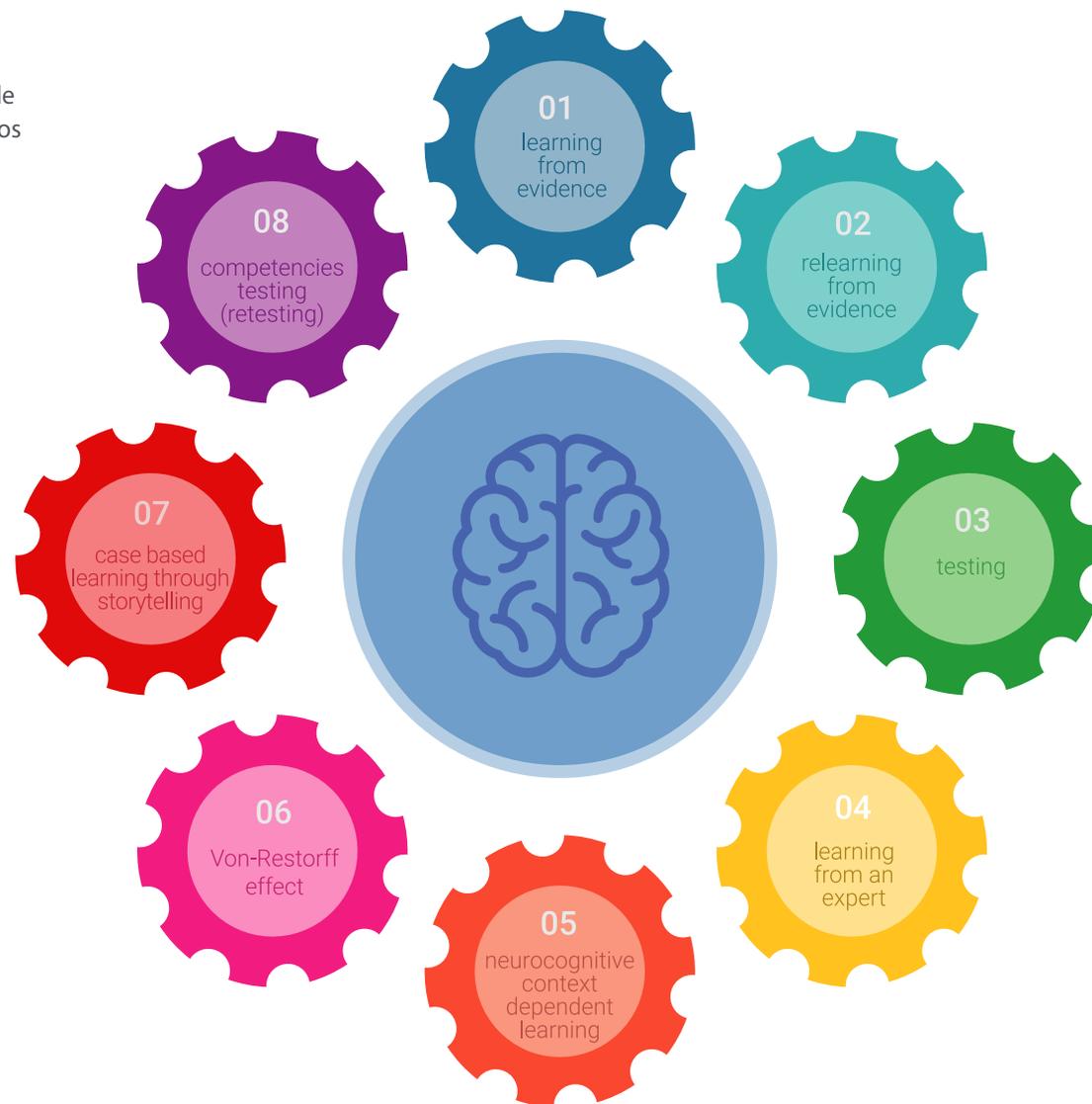


Metodologia Relearning

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 psicólogo 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 150 mil psicólogos 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.



As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

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



Resumos interativos

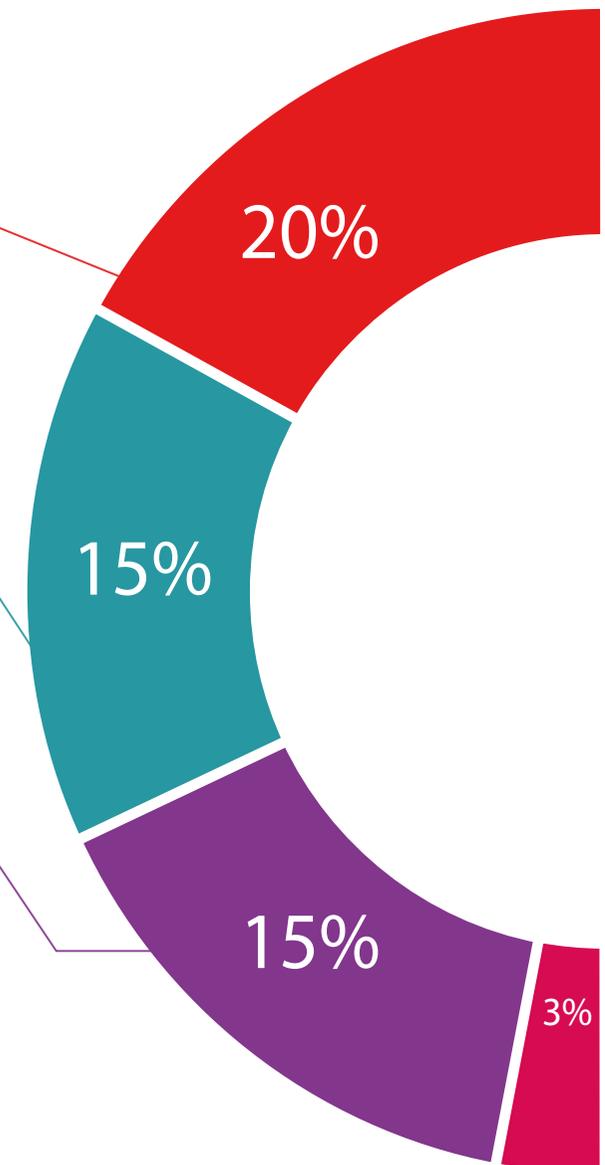
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

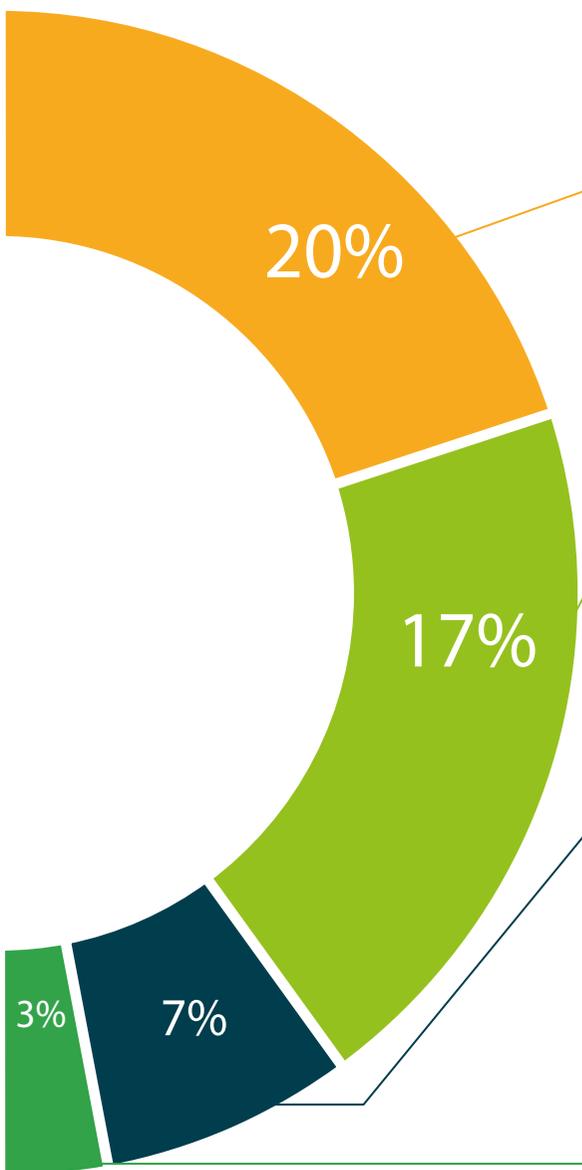
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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 Princípios de Neuroanatomia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

Este Curso de Princípios de Neuroanatomia conta com o conteúdo 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



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

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade comunidade
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualificação
desenvolvimento si

tech universidade
tecnológica

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