

Curso

Princípios de Neuroanatomia



Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificado

pág. 24

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/enfermagem/curso/principios-neuroanatomia

01

Apresentação

A Neurociência está presente no estudo de uma infinidade de doenças. Até o presente momento, demonstrou-se que alguns estados de ansiedade ou patologias traumáticas críticas provocam uma resposta patológica no sistema gastrointestinal. O estudo das condições resultantes de transtornos neurológicos, bem como da própria estrutura neuroanatômica, requer especialistas que se aprofundem nesta área clínica. Por esta razão, a TECH disponibiliza um curso completo que desenvolve de forma detalhada os Princípios de Neuroanatomia e seus sistemas celulares. Através de uma capacitação 100% online, baseada em uma metodologia *Relearning*, o enfermeiro poderá participar do avanço desta ciência fundamental para a saúde cerebral.



A neurociência moderna depende de profissionais da saúde como você, empenhados em aplicar a tecnologia clínica mais avançada a fim de garantir a qualidade de vida dos pacientes"

As doenças neurológicas e sua propagação nos últimos anos representam uma grande preocupação para o setor da saúde. Considerando as características e o estudo meticuloso requerido neste campo, o mercado de trabalho necessita especialistas com sólidas habilidades baseadas nas mais recentes evidências científicas, tecnológicas e farmacológicas. Através desta capacitação, o enfermeiro estudará o sistema nervoso, os neurônios, as sinapses elétricas e químicas, os neurotransmissores, a neuroendocrinologia, a neuroimunologia, assim como o desenvolvimento do sistema nervoso na infância, na idade adulta e na terceira idade, conhecendo os mais recentes avanços nesta área.

A TECH desenvolveu este programa completo e 100% online destinado especificamente a atualizar os conhecimentos do aluno. Uma capacitação fundamental para o profissional de enfermagem que busca conhecer de forma detalhada os últimos avanços relacionados com esta ciência, enfatizando a gestão da informação relacionada com a anatomia do sistema nervoso. O conhecimento aprofundado desta área é essencial para as diferentes abordagens cirúrgicas realizadas na prática diária.

Para isso, a TECH proporcionará ao profissional de enfermagem o melhor conteúdo teórico-prático e complementar respaldado por uma excelente equipe de professores, além de estar adaptado à prestigiosa e eficaz metodologia *Relearning*. Graças a esta metodologia de estudo inovadora, o aluno não precisará passar por longas horas de estudo, apenas assimilará de forma progressiva os conteúdos. Em seis semanas, o profissional terá atualizado e aprimorado seus conhecimentos e habilidades com o suporte da maior universidade online do mundo.

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 em Enfermagem e Neuroanatomia
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- 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

“*Conheça sobre a organização anatomofuncional do sistema nervoso e atualize seus conhecimentos sobre a mais recente tecnologia médica*”

“*Aproveite os benefícios de um ensino acessível onde quer que você esteja, graças a uma modalidade 100% online e conteúdos audiovisuais dinâmicos*”

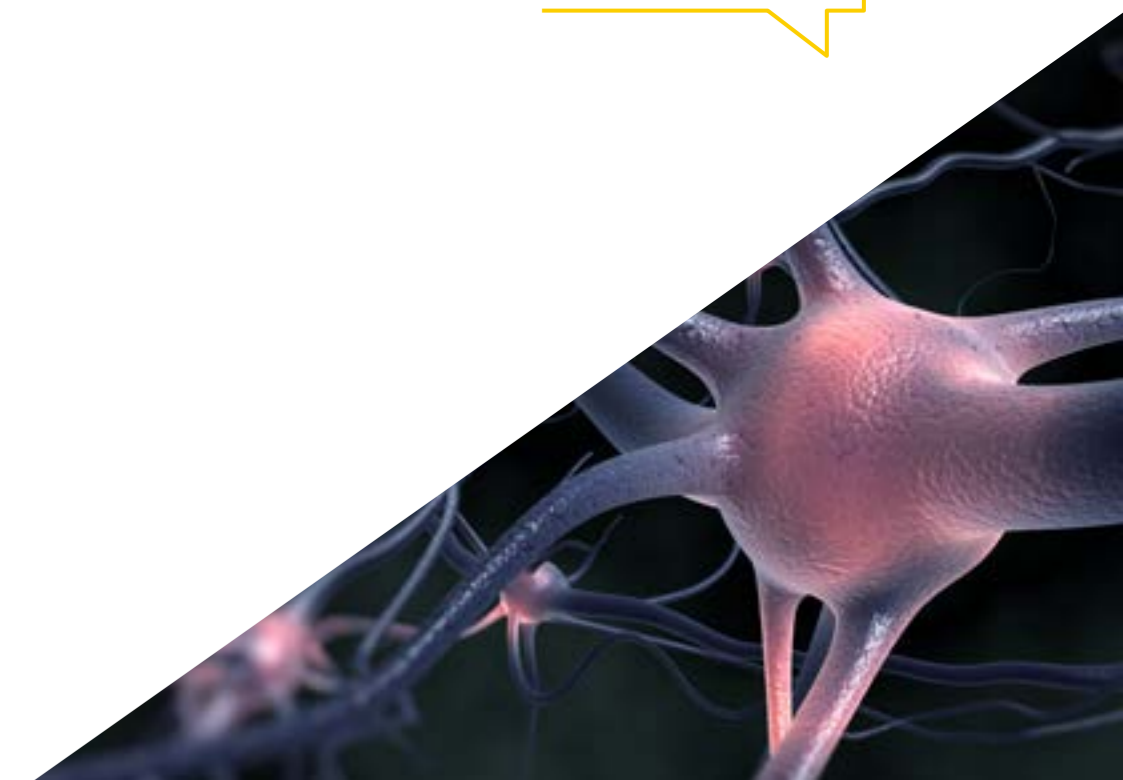
O corpo docente deste programa conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece 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 plano de estudos se fundamenta na aprendizagem baseada em problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surjam ao longo da capacitação. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por destacados especialistas nesta área.

Esta capacitação lhe permitirá analisar as estruturas do cérebro e da medula espinhal, contribuindo para o seu tratamento.

Uma oportunidade única para ampliar seus conhecimentos sobre o sistema nervoso periférico e aplicá-lo em sua prática profissional.



02 Objetivos

O principal objetivo deste Curso de Princípios de Neuroanatomia é ampliar os conhecimentos e atualizar as competências do enfermeiro, baseando-se nas mais recentes evidências científicas no campo neuronal. Desta forma, o aluno poderá analisar o sistema nervoso, sua formação, os neurônios, as sinapses elétricas e químicas, os neurotransmissores, a neuroendocrinologia, a neuroimunologia, assim como o desenvolvimento do sistema nervoso na infância, na idade adulta e na terceira idade. Como resultado, o profissional poderá contribuir para o avanço desta ciência, respaldado por especialistas em neuroanatomia que atuam na área.

“

Alcance seus objetivos profissionais tornando-se um especialista em sinapses elétricas e químicas, analisando sua influência em pacientes de todas as faixas etárias”



Objetivos Gerais

- Conhecer detalhadamente os Princípios de Neuroanatomia, aprofundar-se na formação do sistema nervoso e sua organização anatômica e funcional
- Obter um conhecimento detalhado das principais ferramentas desta ciência, assim como as vantagens e desvantagens do seu uso



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 plano de estudos ideal para aprofundar-se na relação hipotálamo-sistema endócrino, onde você poderá ser parte da evolução na atenção médica do futuro"

03

Direção do curso

A equipe de professores desse programa é formada por especialistas com grande paixão e experiência, que se aprofundam nas complexas conexões entre a mente e o cérebro. Além de possuírem ampla experiência clínica, eles também se esforçam para comunicar seus conhecimentos de forma clara e compreensível. Seu método educacional não se limita à transmissão de dados; ele se concentra em equipar os alunos com as ferramentas teóricas e práticas necessárias para uma compreensão completa dos princípios neuropsicológicos, com ênfase nos Fundamentos da Lesão Cerebral, habilidades efetivamente aplicáveis no ambiente clínico.

“

A busca incansável por informações atualizadas e o foco no progresso do aluno demonstram o compromisso inabalável da equipe de professores”

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Steven P. Woods é um dos principais **Neuropsicólogos**, reconhecido internacionalmente por suas contribuições excepcionais para o aprimoramento da **detecção, previsão e tratamento** de resultados de saúde do mundo real, em **populações neuropsicológicas diversas**. Sua carreira profissional excepcional, que o levou a publicar mais de 300 artigos e a fazer parte dos conselhos editoriais de 5 das principais revistas científicas de **Neuropsicología Clínica**.

Seu excelente trabalho científico e clínico se concentra principalmente nas maneiras pelas quais a **cognição** pode atrapalhar e apoiar as **atividades diárias**, a **saúde** e o **bem-estar** em adultos com **afecções 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*, a conhecida como **memória 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 o **Clinical Neuropsychology Service** no **Thomas Street Health Center**, na qual ocupa um cargo de alto escalão como **Diretor**. Aqui, o Dr. Woods oferece serviços de **Neuropsicologia Clínica** pessoas afetadas pelo **HIV**, fornecendo apoio fundamental às comunidades necessitadas e reafirmando seu compromisso com a aplicação prática de suas pesquisas para melhorar vidas.



Dr. Steven P. Woods

- Diretor, Serviço 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 y 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 a correta distribuição de conteúdos desta capacitação, a TECH integrou a mais recente tecnologia acadêmica. Sua modalidade 100% online e a prestigiosa metodologia de ensino *Relearning*, tornam este programa uma experiência única e enriquecedora para os alunos. O enfermeiro contará com um plano de estudos completo e abrangente, orientado aos aspectos da neuroanatomia. Além disso, estarão disponíveis para download conteúdos audiovisuais e materiais adicionais de apoio que, juntamente com a tutoria dos professores, garantirão uma excelente aprendizagem que poderá ser adaptada às suas necessidades.

“

Um programa elaborado para profissionais da enfermagem, que buscam conhecer os mais importantes avanços em condições neuroanatômicas”

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
 - 1.2.2.2. Sistema nervoso neurovegetativo ou autonômico
 - 1.2.2.3. Substância branca
 - 1.2.2.4. Substância cinza
 - 1.2.2.5. Meninges
 - 1.2.2.6. 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 seu funcionamento
- 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. Bases e características
- 1.9. Sistema Nervoso na etapa 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

“Através da TECH você poderá analisar as características do sistema nervoso na terceira idade, visando combater a deterioração neuronal como um profissional da Neuroanatomia”

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 Nursing School usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma situação concreta, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa, os alunos irão se deparar com diversos 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 enfermeiros aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH os enfermeiros experimentam 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 estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais na prática da enfermagem profissional.

“

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 enfermeiros 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 através das habilidades práticas, permitindo que o profissional de enfermagem integre melhor o conhecimento no ambiente hospitalar ou no atendimento primário.
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 enfermeiro aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de softwares 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).

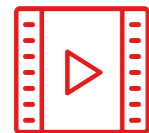
Essa metodologia já capacitou mais de 175 mil enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independente da carga prática. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade 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 didático foi desenvolvido especialmente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-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 inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas de enfermagem 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 pode vê-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

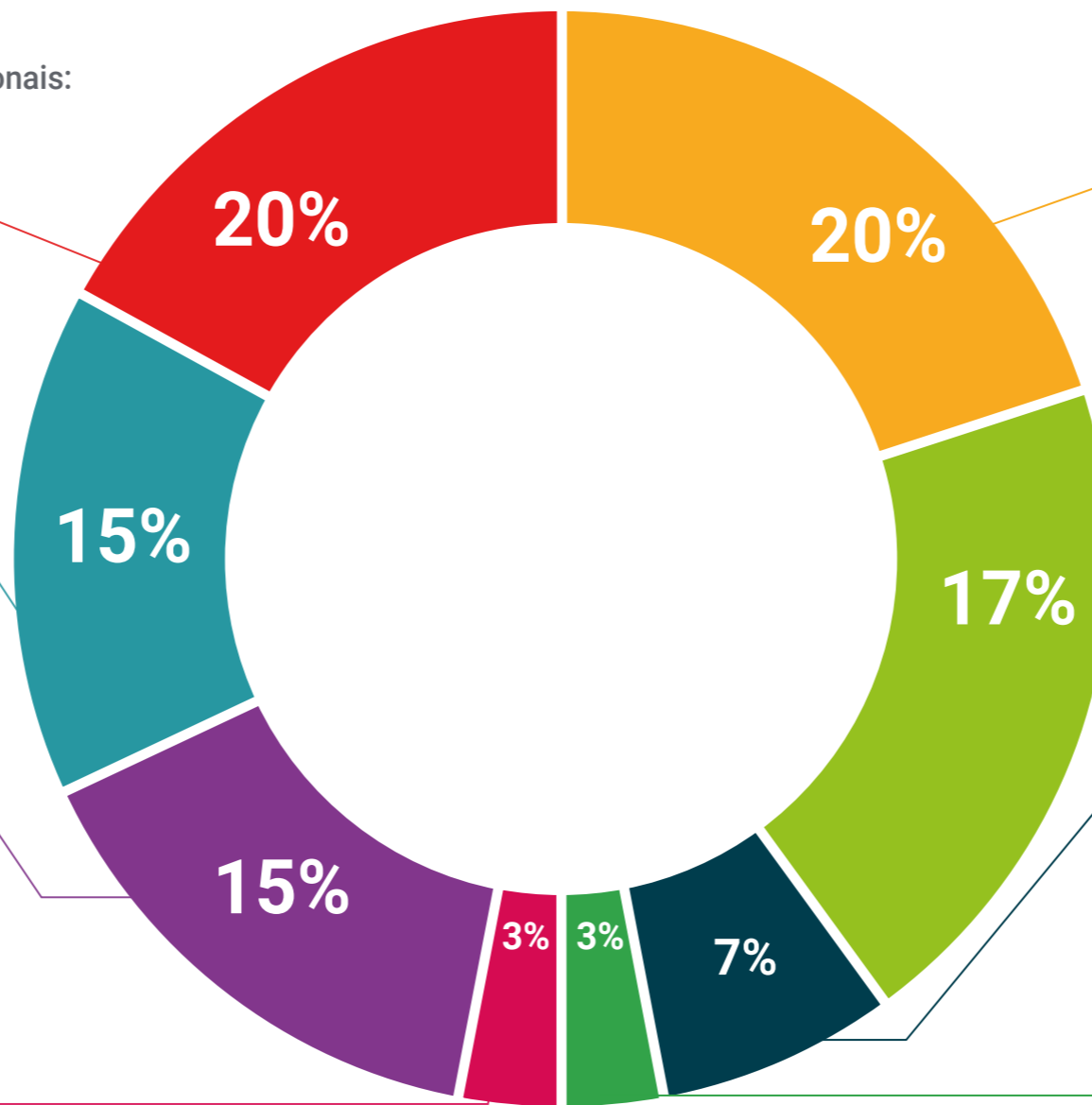
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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 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 seus conhecimentos ao longo do programa 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, 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.

Certificado | 29 **tech**

“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba 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**

Nº 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.



Curso

Princípios de Neuroanatomia

