

Curso

Noções Básicas das
Funções Cognitivas





Curso

Noções Básicas das Funções Cognitivas

- » 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/educacao/curso/nocoes-basicas-funcoes-cognitivas

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

No processo de aprendizagem há um envolvimento direto dos processos biológicos, que são fundamentais para o desenvolvimento cognitivo adequado do ser humano. No entanto, por vezes existem dificuldades e alterações que impedem a correta assimilação de conceitos. Saber como funciona o cérebro e os diferentes mecanismos envolvidos facilitará a compreensão do professor sobre o que acontece aos seus alunos e ajudá-los-á mesmo a adaptar as suas aulas de acordo com as características da desordem de que sofrem. Este programa 100% *online* proporciona aos estudantes uma educação multidisciplinar com uma abordagem teórico-prática que lhes permitirá avançar no seu campo de trabalho.



“

Um programa 100% online concebido para que possa avançar na sua carreira profissional e aplicar todos estes conhecimentos na sua aula”

A receção, armazenamento, processamento e recuperação de informação envolve funções cognitivas que, sem elas, não seriam possíveis. Um processo intimamente relacionado com a capacidade de atenção, memória, linguagem, praxias ou gnosias. Todos estes são conceitos que o profissional docente deve conhecer para melhor compreender o processo de aprendizagem dos estudantes e como orientar a aprendizagem de acordo com as características dos estudantes ou o conteúdo a ser ensinado. Este Curso proporciona aos profissionais conhecimentos avançados na área das Bases das Funções Cognitivas através de uma metodologia 100% online, que lhes permitirá combinar um ensino de qualidade com o seu trabalho e/ou responsabilidades pessoais.

O profissional está perante um programa universitário, o que, durante um período de 6 semanas, lhe permitirá adquirir os conceitos básicos em neurobiologia envolvidos na atenção, na memória, na linguagem, na percepção, nas funções viso-espaciais e nas funções executivas. Além disso, através de conteúdos multimédia, os estudantes aprenderão sobre as principais características e tipos de praxias e agnosias. As simulações de casos práticos fornecidas pela equipa docente especializada será muito útil para os estudantes abordarem situações reais.

A TECH oferece, com este Curso, a oportunidade de adquirir aprendizagem avançada de uma forma confortável. Os estudantes só precisam de um dispositivo eletrónico para se conectarem ao campus virtual, onde o programa de estudos se encontra. Ter o conteúdo completo disponível desde o início do curso permite aos estudantes distribuir a carga horária do curso de acordo com as suas necessidades. Esta flexibilidade favorece o profissional que deseja estudar um programa de alto nível sem negligenciar outras áreas da sua vida.

Este **Curso de Noções Básicas das Funções Cognitivas** conta com o conteúdo educacional 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 com o qual está concebido recorre a 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



Compatibilize uma qualificação universitária com outras áreas da sua vida. A TECH adapta-se a si”

“

Como é o processo de memorização, que funções cognitivas estão envolvidas e as suas características são apenas alguns dos conceitos que aprenderá com este curso”

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.

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 um programa imersivo programado 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.

Explore as praxias e gnosias de uma forma mais visual, graças ao conteúdo multimédia deste curso.

Durante 6 semanas terá a oportunidade de explorar as origens das funções cognitivas.



02

Objetivos

Este Curso foi concebido com uma abordagem multidisciplinar, que permitirá ao profissional docente adquirir ao longo das 150 horas letivas deste curso, uma aprendizagem intensiva sobre as bases das funções cognitivas. No final do programa, os estudantes terão dominado as funções mais relevantes, e compreenderão as bases e princípios neurobiológicos das funções cognitivas. Os professores que ensinam este programa guiarão os estudantes através deste processo, para que possam avançar nas suas carreiras profissionais de uma forma muito mais fácil.



“

Incorpore os conhecimentos deste Curso na sua aula. Graças a ele, compreenderá melhor o processo de aprendizagem”



Objetivos gerais

- Dotar o graduado das últimas ferramentas académicas que lhe permitirão conhecer em detalhe os últimos desenvolvimentos relacionados com as funções cognitivas
- Aperfeiçoar as suas competências e habilidades profissionais através da resolução prática de casos clínicos reais extraídos das consultas de profissionais no ativo





Objetivos específicos

- Conhecer as funções cognitivas mais importantes
- Conhecer e contextualizar as bases neurobiológicas das funções cognitivas
- Compreender os princípios e as origens das funções cognitivas

“

O objetivo deste programa é que alcance os seus objetivos académicos no mais curto espaço de tempo possível. É por isso que a TECH lhe fornecerá as melhores ferramentas que o ajudarão a alcançá-los”

03

Estrutura e conteúdo

A TECH utiliza a mais recente tecnologia aplicada à educação no programa de estudos dos seus cursos com o objetivo de oferecer aos estudantes um ensino de acordo com os tempos académicos atuais. Assim, os estudantes encontrarão neste programa resumos em vídeo, vídeos detalhados, diagramas interativos que complementam as leituras essenciais e casos clínicos reais. Um conjunto de material didático que lhe permitirá explorar as funções cognitivas e as bases neurobiológicas de uma forma mais dinâmica. Além disso, o sistema *Relearning* permitirá aos estudantes reduzir as longas horas de estudo que são mais frequentes noutras metodologias.



“

Se tiver um computador com ligação à internet, pode conectar-se a este programa 100% online em qualquer altura. Inscreva-se já”

Módulo 1. Funções cognitivas

- 1.1. Bases neurobiológicas de atenção
 - 1.1.1. Introdução ao conceito de atenção
 - 1.1.2. Bases e fundamentos neurobiológicos de atenção
- 1.2. Bases neurobiológicas da memória
 - 1.2.1. Introdução ao conceito de memória
 - 1.2.2. Bases e fundamentos neurobiológicos da memória
- 1.3. Bases neurobiológicas da linguagem
 - 1.3.1. Introdução ao conceito da linguagem
 - 1.3.2. Bases e fundamentos neurobiológicos da linguagem
- 1.4. Bases neurobiológicas da percepção
 - 1.4.1. Introdução ao conceito de percepção
 - 1.4.2. Bases e fundamentos neurobiológicos da percepção
- 1.5. Bases neurobiológicas viso-espaciais
 - 1.5.1. Introdução às funções viso-espaciais
 - 1.5.2. Bases e fundamentos das funções viso-espaciais
- 1.6. Bases neurobiológicas das funções executivas
 - 1.6.1. Introdução às funções executivas
 - 1.6.2. Bases e fundamentos das funções executivas
- 1.7. Praxias
 - 1.7.1. O que são gnosias?
 - 1.7.2. Características e tipos
- 1.8. Gnosias
 - 1.8.1. O que são gnosias?
 - 1.8.2. Características e tipos
- 1.9. A cognição social
 - 1.9.1. Introdução à cognição social
 - 1.9.2. Características e fundamentos teóricos





“

Avance como professor e compreenda com este Curso como funciona o processo biológico que nos permite captar a atenção, como a linguagem é produzida ou como entendemos o espaço”

04

Metodologia

Este programa de ensino oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de uma forma cíclica de aprendizagem: **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 por publicações líderes, tais como o *New England Journal of Medicine*.





Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional para o encaminhar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método de Casos Práticos

Face a uma situação específica, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos de simulação baseados em situações reais em que devem investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há provas científicas abundantes sobre a eficácia do método.

As experiências profissionais da TECH são uma forma de aprendizagem que compromete os fundamentos das universidades tradicionais em todo o mundo.



Uma técnica que desenvolve o espírito crítico e prepara o profissional para tomar decisões, defender argumentos e contrastar opiniões.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em Harvard, em 1912, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente 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 justifica-se em quatro objetivos fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente 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 do ensino real.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia dos Casos Práticos com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Potenciamos os Casos Práticos com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O profissional irá aprender 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 de satisfação geral dos profissionais que concluem os seus estudos, no que respeita aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade da Columbia).

Mais de 85.000 instrutores foram formados segundo esta metodologia com um êxito sem precedentes em todas as especializações. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um perfil socioeconómico médio-alto 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 especialização, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso curso, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Por isso, combinamos cada um destes elementos de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8.01 em relação aos mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educacional, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos educadores especializados que vão ministrar o curso universitário, especificamente para ele, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados em formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem componentes de alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos educativos em vídeo

A TECH faz chegar ao aluno as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, que estão na vanguarda da atual situação na Educação. Tudo isto, em primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a sua assimilação e compreensão. E o melhor de tudo é que você pode assistir quantas vezes quiser.



Resumos interativos

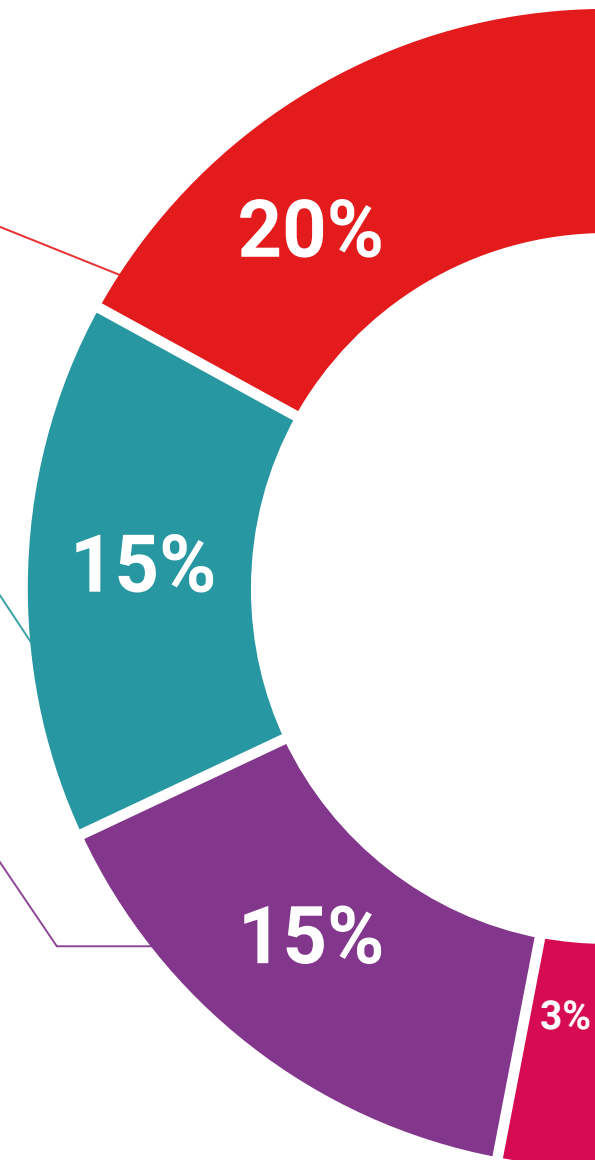
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em conteúdos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

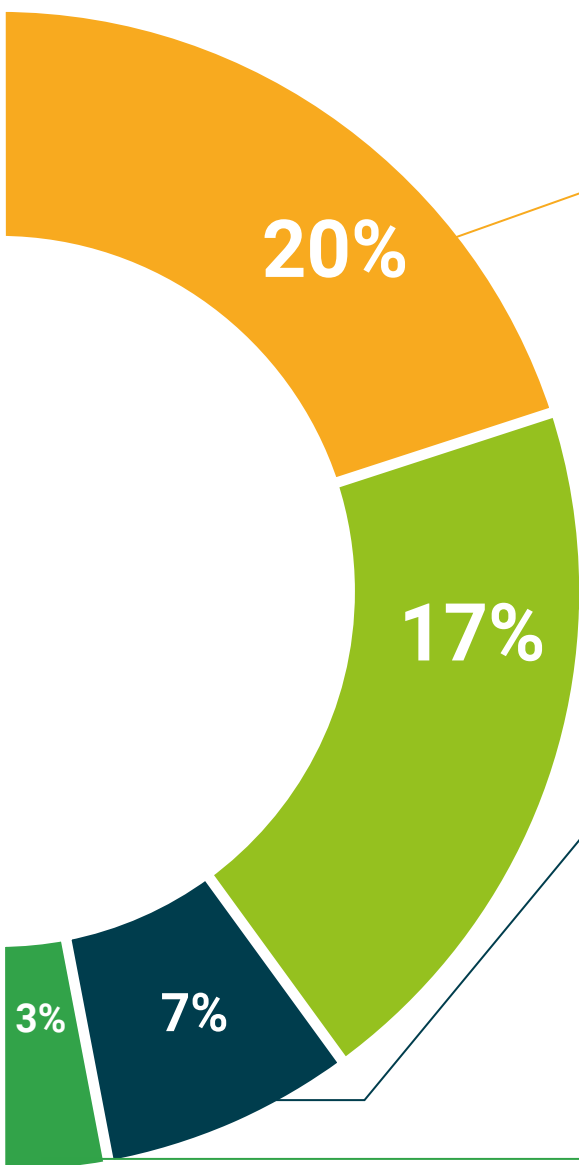
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH, o aluno terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





Análises de casos desenvolvidos e liderados por especialistas

A aprendizagem eficaz deve ser necessariamente contextual. Por isso, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo do curso, por meio de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno controle o cumprimento dos seus objetivos.



Masterclasses

Existem provas científicas acerca da utilidade da observação por terceiros especialistas. O que se designa de Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói a confiança em futuras decisões difíceis.



Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de planilhas ou guias práticos. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



05

Certificação

O Curso de Noções Básicas das Funções Cognitivas 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 Noções Básicas da Neuroanatomia Funcional** conta com o conteúdo educacional 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 emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Noções Básicas das Funções Cognitivas**

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 si

tech universidade
tecnológica

Curso

Noções Básicas das Funções Cognitivas

- » 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

Noções Básicas das
Funções Cognitivas

