

# Curso

## Bases das Funções Cognitivas





## Curso

# Bases 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/medicina/curso/bases-funcoes-cognitivas](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/bases-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

Os avanços científicos obtidos nos últimos anos graças ao estudo das funções cognitivas permitiram melhorar a qualidade de vida de muitas pessoas. Estudos que incidiram na cognição social, as habilidades visioespaciais, as gnosias e as funções executivas. Estes progressos tornam necessária a atualização de conhecimentos por parte do profissional de Medicina em torno das técnicas de diagnóstico e tratamentos aplicados. Desta necessidade, nasce este Curso, cuja principal meta é oferecer ao aluno o conteúdo mais recente neste âmbito, graças ao trabalho da equipa docente que ministra esta certificação.







“

*Um programa 100% online, com o qual poderá ficar a par dos estudos mais recentes sobre as funções cognitivas”*

Os processos de receção, seleção, transformação, armazenamento, elaboração e recuperação da informação tornam possível que a pessoa tenha um papel ativo e possa realizar qualquer tarefa no seu quotidiano. Este Curso aborda a fundo, através de um programa exaustivo, as funções cognitivas que permitem estes processos mentais. A equipa docente que criou esta certificação será a encarregada de transmitir aos profissionais de Medicina o seu amplo saber neste campo.

Um programa no qual o profissional encontrará toda a informação que lhe permitirá atualizar-se sobre tudo o que está relacionado com esta área. Uma certificação numa modalidade exclusiva *online*, onde o especialista poderá aprofundar comodamente os seus conhecimentos sobre as diferentes bases neurobiológicas, as suas características e tipos.

Durante as 6 semanas de duração deste Curso, o profissional irá estudar um programa com um foco teórico-prático que o levará a aprofundar os seus conhecimentos sobre as bases e fundamentos neurobiológicos da atenção, da memória, da linguagem, da perceção, das capacidades visoespaciais ou das funções executivas. Além disso, este programa irá também incidir a fundo sobre as características e tipos de praxias e gnosis. A simulação de casos práticos trazidos pelos professores será também de grande utilidade na sua prática clínica habitual.

Como tal, a TECH Universidade Tecnológica oferece uma excelente oportunidade ao profissional de Medicina que deseja ter uma aprendizagem de qualidade ao mesmo tempo que a concilia com outros âmbitos da sua vida. Para isso, o aluno dispõe de todo o programa desde o início e poderá aceder a ele quando e a partir de onde quiser. Precisa apenas de um computador ou *tablet* com ligação à Internet para poder ligar-se à plataforma onde está alojado o conteúdo multimédia inovador. Além disso, o sistema *Relearning*, que esta instituição académica utiliza em todas as suas certificações, irá facilitar o avanço neste programa de forma mais natural, reduzindo, inclusive, as longas horas de estudo aplicadas noutras metodologias de ensino.

Este **Curso de Bases das Funções Cognitivas** conta com o conteúdo científico 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 do curso fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Os 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
- ◆ Palestras 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



*Consiga, em apenas 6 semanas, renovar os seus conhecimentos sobre as funções cognitivas ao mesmo tempo que as concilia com o seu trabalho”*

“*Estude a fundo as bases neurobiológicas da memória, da linguagem ou da percepção, através de um material didático que faz uso da tecnologia mais recente*”

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 uma capacitação imersiva programada 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.

*Uma aprendizagem universitária perfeita para estudar a fundo as bases neurobiológicas das funções executivas.*

*O sistema Relearning irá permitir-lhe avançar de forma mais natural e eficaz ao longo deste Curso.*



# 02 Objetivos

Este Curso nasce com a intenção de oferecer ao aluno o conhecimento mais atualizado e detalhado sobre as funções cognitivas. Assim, ao finalizar esta certificação, o profissional de Medicina terá renovado os seus conhecimentos sobre as bases neurobiológicas das funções cognitivas, bem como as principais origens das funções cognitivas. A equipa docente irá facilitar todas as ferramentas educativas disponíveis para que o aluno consiga atingir as suas metas.







“

*Este Curso irá permitir-lhe cumprir o desejo de reciclar o seu conhecimento sobre as bases neurobiológicas das funções cognitivas”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Dotar o aluno das ferramentas académicas mais recentes que lhe permitam reconhecer em detalhe as últimas novidades relativas às 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
- ◆ Conhecer os princípios e origens das funções cognitivas

“

*Fique por dentro dos princípios da funções cognitivas com esta certificação 100% online"*

# 03

## Estrutura e conteúdo

A TECH emprega nas suas certificações a última tecnologia aplicada à educação para oferecer ao aluno um programa mais dinâmico e ágil, mas sem perder o rigor que requer o conhecimento científico mais atual em cada sector. Além disso, implementa um sistema de *Relearning*, que permite reduzir as longas horas de estudo que são tão frequentes noutras metodologias. O profissional de Medicina que faça esta certificação terá, como tal, diante de si um programa exaustivo, com conteúdo multimédia enriquecedor e casos clínicos reais que o ajudarão a atualizar os seus conhecimentos de forma rigorosa e, simultaneamente, agradável.





“

*Tem um computador ou tablet? Com estes dispositivos, poderá aceder durante as 24 horas do dia ao Curso mais atualizado no campo das funções cognitivas”*

## Módulo 1. Funções cognitivas

- 1.1. Bases neurobiológicas da atenção
  - 1.1.1. Introdução ao conceito de atenção
  - 1.1.2. Bases e fundamentos neurobiológicos da atenção
- 1.2. Bases neurobiológicas da memória
  - 1.2.1. Introdução ao conceito da memória
  - 1.2.2. Bases e fundamentos neurobiológicos da memória
- 1.3. Bases neurobiológicas da linguagem
  - 1.3.1. Introdução ao conceito de linguagem
  - 1.3.2. Bases e fundamentos neurobiológicos da linguagem
- 1.4. Bases neurobiológicas da percepção
  - 1.4.1. Introdução ao conceito da percepção
  - 1.4.2. Bases e fundamentos neurobiológicos da percepção
- 1.5. Bases neurobiológicas visioespaciais
  - 1.5.1. Introdução às funções visioespaciais
  - 1.5.2. Bases e fundamentos das funções visioespaciais
- 1.6. Base 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 as praxias?
  - 1.7.2. Características e tipos
- 1.8. Gnosias
  - 1.8.1. O que são as praxias?
  - 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





“

*Aceda a um programa que lhe permitirá conhecer a fundo e de modo mais ágil os distintos tipos de praxias e gnosias”*



# 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 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 especialistas 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 seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

*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 estudantes 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.

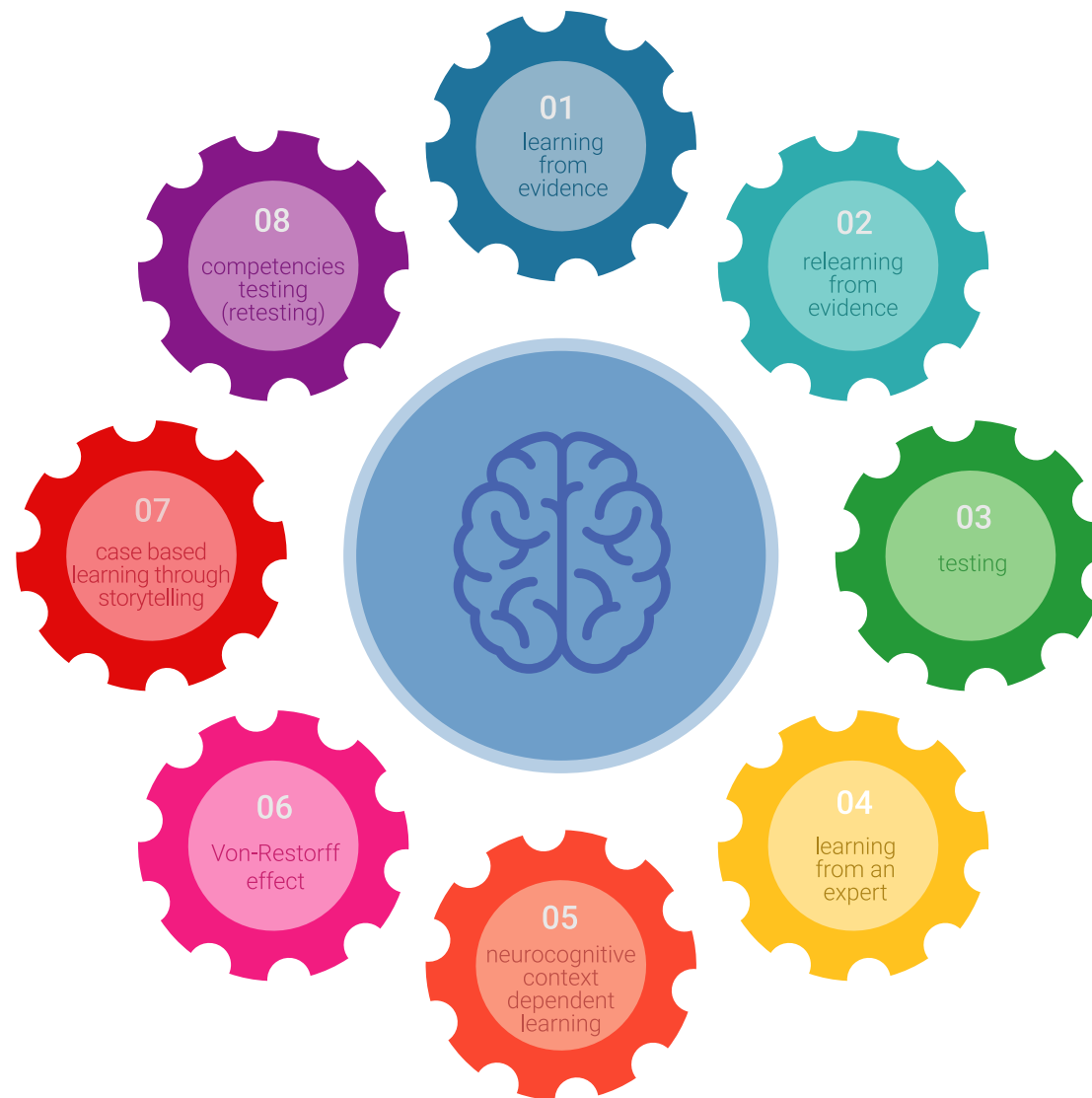


## Relearning Methodology

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 profissional 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).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. 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 cirúrgicas e procedimentos 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





#### Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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 de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



#### Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.





05

# Certificação

O Curso de Bases 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 Bases das Funções Cognitivas** 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 das Funções Cognitivas**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



\*Apostila da 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

Bases 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

Bases das Funções Cognitivas