

Curso

Neurociências Aplicadas





## Curso

### Neurociências Aplicadas

- » 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/curso-neurociencias-aplicadas](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/curso-neurociencias-aplicadas)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificação

---

*pág. 28*

01

# Apresentação

Nos últimos anos as Neurociências tornaram-se uma referência para o desenvolvimento de diferentes ramos do conhecimento aplicado, seja na prática clínica, educação, linguística ou marketing, mas também noutras áreas tão novas como a economia, liderança ou política, tudo graças aos avanços nas técnicas de Neuroimagem, que ultrapassaram os estudos anatómicos rudimentares de há alguns anos atrás.





“

*Esta especialização aumenta a capacidade de sucesso dos profissionais nesta área, resultando em melhores práticas e desempenho, o que terá um impacto direto no benefício social para toda a comunidade”*

Este programa oferece uma visão ampla e completa do complexo mundo das Neurociências a partir de uma perspectiva aplicada. Partindo da base biológica e das técnicas de neuroimagem, são apresentadas as diferentes abordagens práticas, para que qualquer profissional interessado saiba, antes de mais nada, o que são as Neurociências, como interpretá-las e, acima de tudo, como aplicá-las ao seu trabalho.

Trata-se de um avanço nos programas eminentemente biológicos, que se centram nas bases neuronais e na genética do cérebro, ou nos programas exclusivamente clínicos, onde os problemas associados às patologias que afetam o cérebro e as doenças neurodegenerativas são estudados em profundidade.

Esta visão permite uma melhor compreensão do funcionamento das diferentes áreas, permitindo que o profissional tenha diferentes opções de aplicação no seu trabalho, de acordo com seu interesse.

Este Curso trata dos novos ramos da neurociência que estão, atualmente, em fase de desenvolvimento, tanto teóricos quanto aplicados, de modo que ainda não existem programas específicos de capacitação nesta área, além da prática de profissionais individuais e das descobertas isoladas realizadas em laboratórios de investigação.

É por isso que este programa se torna uma referência para temas tão inovadores como o Neuromarketing e a Neuroeducação, ao mesmo tempo que introduz novos ramos que dentro de alguns anos serão procurados em diferentes setores, tais como a Neuroeconomia e o Neuroleadership.

Os estudantes do Curso terão acesso aos últimos avanços em Neurociências a um nível teórico, bem como aprenderão a aplicá-los na sua profissão atual ou futura, oferecendo assim uma vantagem qualitativa sobre outros profissionais do setor.

Além disso, facilita a incorporação no mercado de trabalho ou a promoção no mesmo, com um amplo conhecimento teórico e prático que melhorará as suas habilidades no desempenho da sua função.

Este **Curso em Neurociências Aplicadas** 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 Neurociências
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático com que foi concebido, contém a informação essencial para a prática profissional
- ♦ Novidades sobre Neurociências
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase especial nas metodologias inovadoras em Neurociências
- ♦ 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



*Atualize os seus conhecimentos através do Curso em Neurociências Aplicadas”*

“

*Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Neurociências Aplicadas, também obterá um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

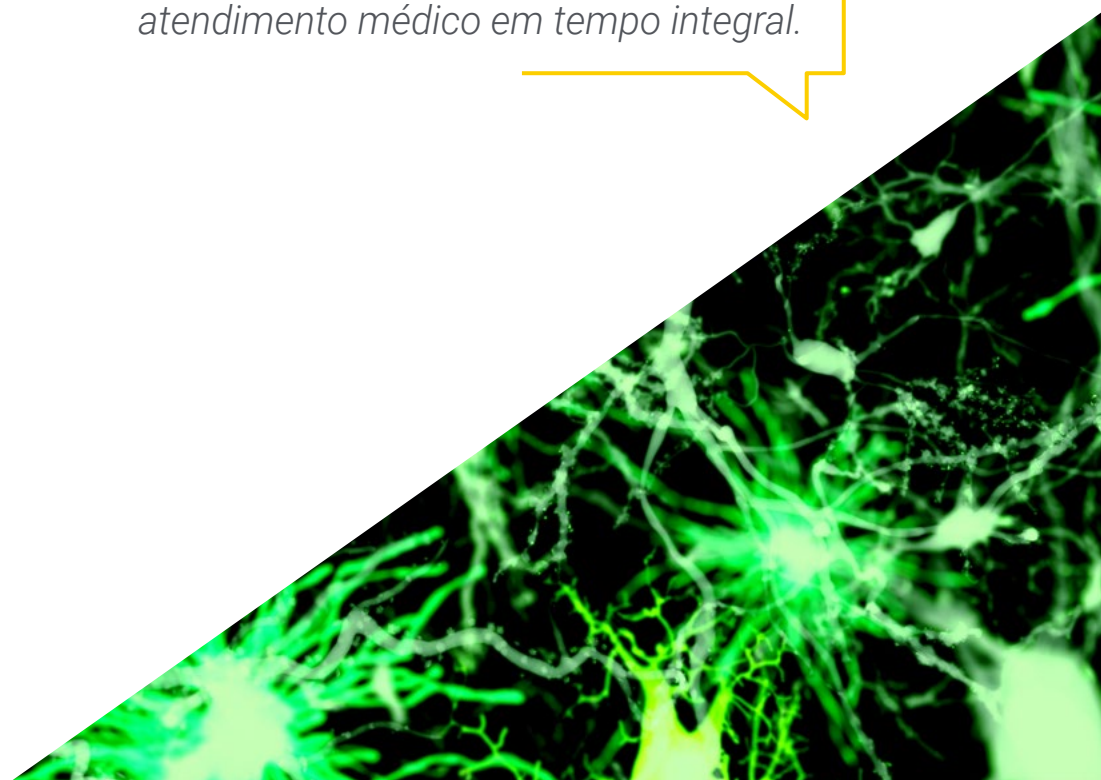
O seu corpo docente inclui profissionais da saúde do ramo das Neurociência, que trazem a sua experiência profissional para esta especialização, assim como especialistas reconhecidos pertencentes a sociedades científicas de referência.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá conceder ao profissional acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, a um ambiente de simulação que proporcionará um estudo imersivo programado para se formar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, mediante a qual o médico deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do programa académico. Para o efeito, o especialista será assistido por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas de renome e experientes na área da neurociência.

*Aumente a sua confiança na tomada de decisões, atualizando os seus conhecimentos através deste curso.*

*Este Curso é 100% online e poderá adaptá-lo às suas necessidades, o que facilita a sua realização ao mesmo tempo que exerce as suas atividades de atendimento médico em tempo integral.*





# 02 Objetivos

O programa em Neurociências Aplicadas destina-se a facilitar o trabalho do profissional, com base nas últimas tendências e provas científicas, o que garante qualidade e segurança no seu trabalho diário.





“

*Este programa irá criar uma sensação de segurança no desempenho da prática profissional, que o ajudará a crescer a nível pessoal e profissional”*



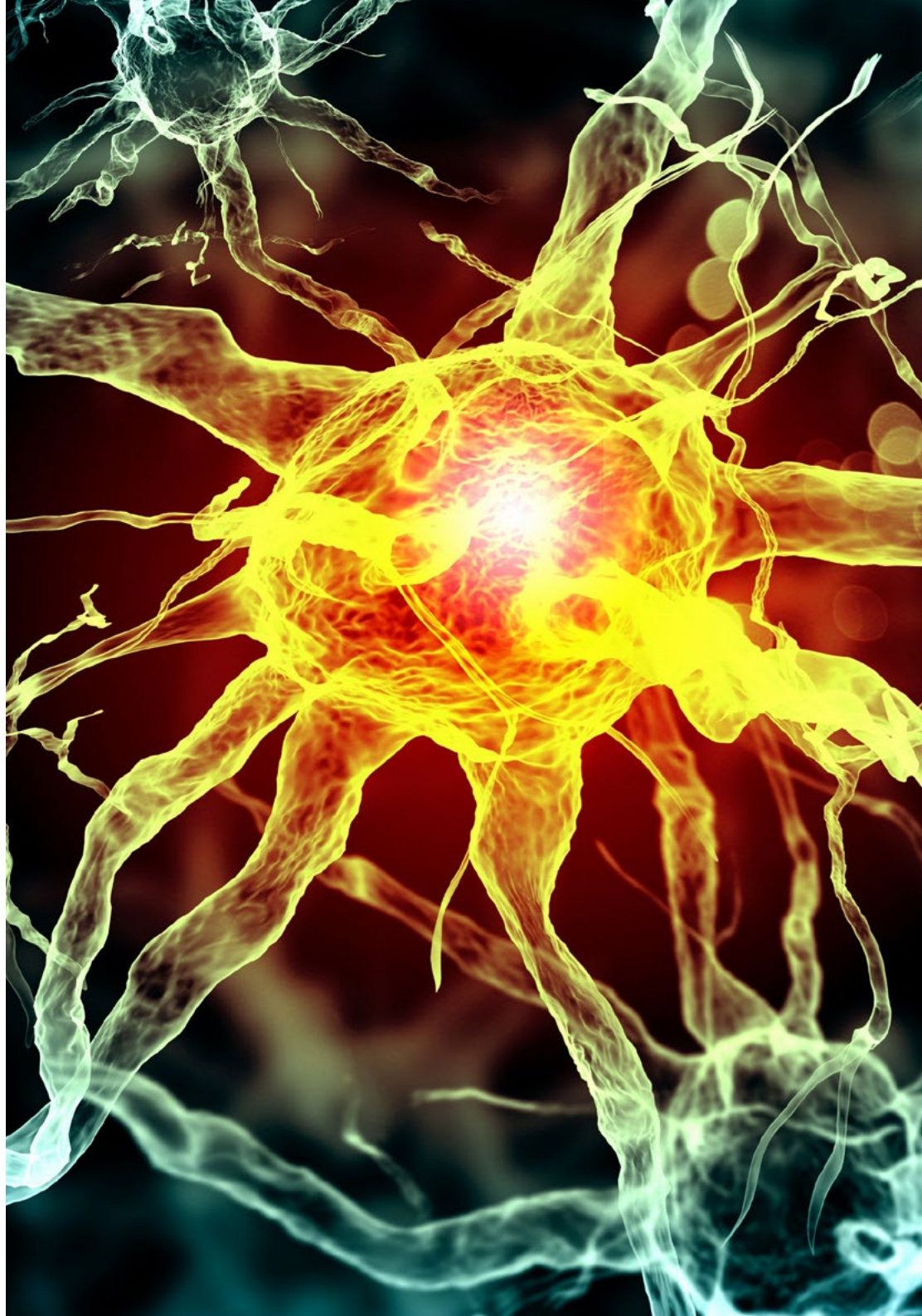
## Objetivo geral

---

- ♦ Atualizar os conhecimentos em Neurociências nos seus diferentes campos de aplicação, seja na área clínica, educacional ou social, de modo a aumentar a qualidade da prática do profissional no seu desempenho
- ♦ Apresentar aos alunos o vasto mundo nas Neurociências de uma perspetiva prática, para que aprendam sobre as diferentes disciplinas que abarcam o estudo do cérebro em relação ao comportamento humano e as suas possibilidades
- ♦ Conhecer os instrumentos utilizados na investigação e prática das Neurociências
- ♦ Possibilitando o desenvolvimento de habilidades e destrezas, incentivando a capacitação contínua e a pesquisas



*Dê o passo para se atualizar nas últimas novidades em Neurociência Aplicadas"*







## Objetivos específicos

---

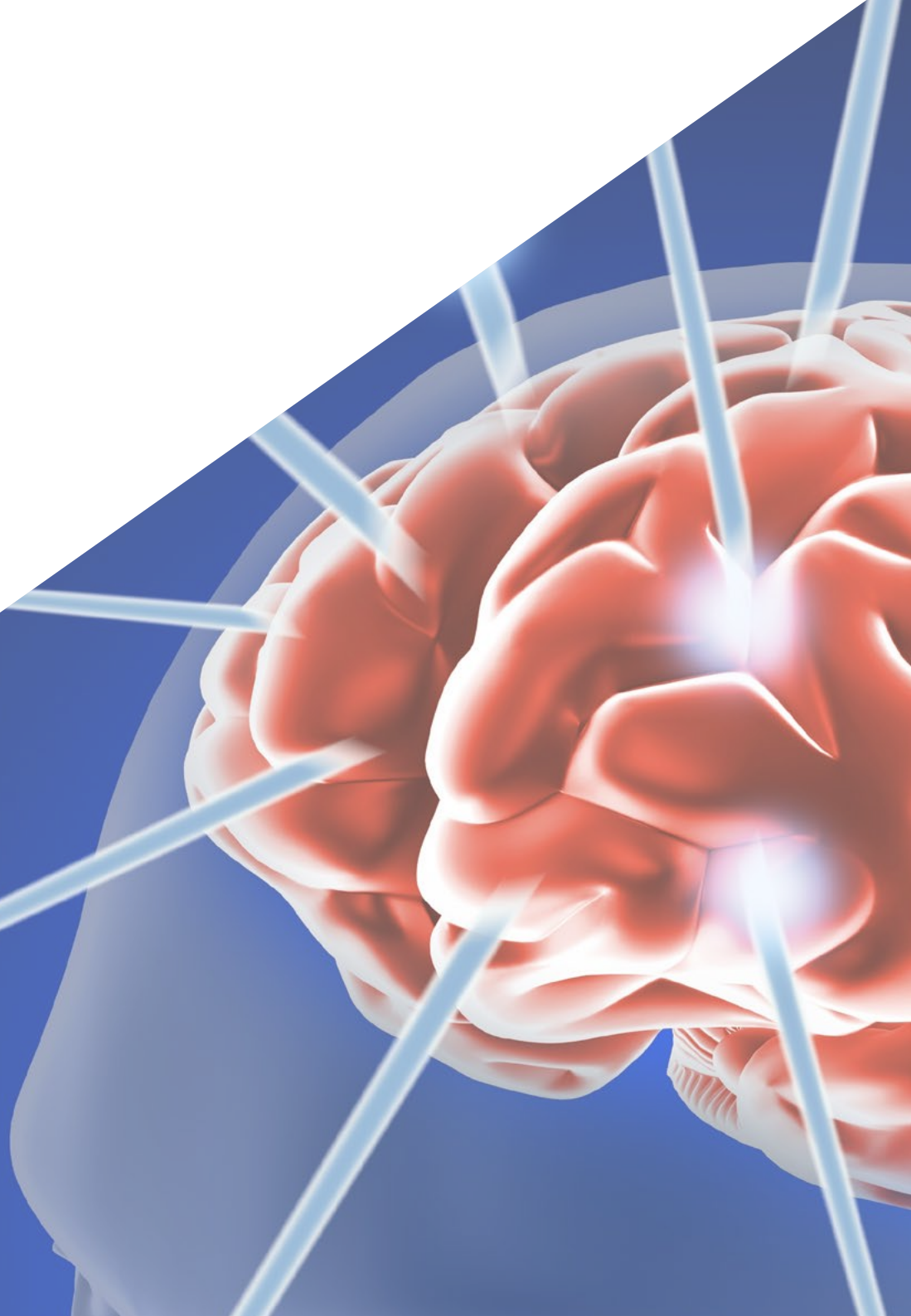
- ♦ Aprofundar-se no Neurobranding
- ♦ Conhecer o conceito de Neuroarquitetura e o seu funcionamento
- ♦ Estudar em profundidade a Neurotecnologia
- ♦ Compreender os limites da investigação em Neurociências
- ♦ Analisar o conceito de Neuroética
- ♦ Investigar a relação entre o cérebro e o gosto: Neurogastronomia
- ♦ Saber mais sobre a Neurocriminologia e as suas implicações em personalidades psicopatas

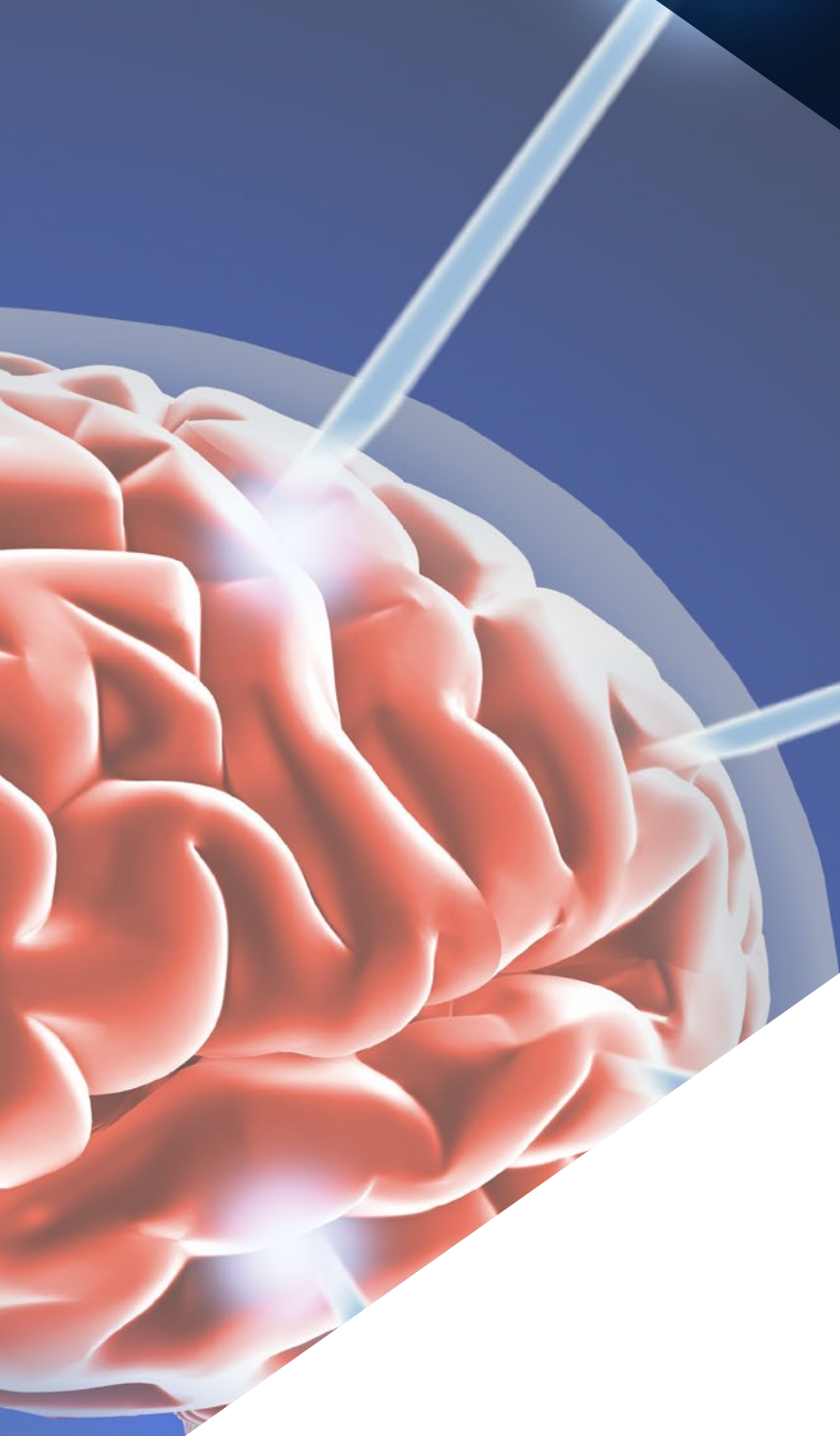


03

# Direção do curso

O corpo docente do programa inclui especialistas de referência em Neurociências Aplicadas que trazem a sua experiência para este curso. Além disso, outros peritos de reconhecido prestígio participam na sua concepção e elaboração, completando o programa de uma forma interdisciplinar





“

*Aprenda com profissionais de referência os últimos avanços em procedimentos na área das Neurociências Aplicadas”*

## Direção



### Doutor Juan Moisés De la Serna

- Psicólogo e Escritor especialista em Neurociências
- Escritor especialista em Psicologia e Neurociências
- Autor da Cátedra Aberta de Psicologia e Neurociências
- Divulgador científico
- Doutorado em Psicologia
- Licenciado em Psicologia Universidade de Sevilha
- Mestrado em Neurociências e Biologia Comportamental. Universidad Pablo de Olavide, Sevilha
- Especialista em Metodologia Docente. Universidade de La Salle
- Especialista Universitário em Hipnose Clínica, Hipnoterapia Universidade Nacional de Educação à Distância - U.N.E.D.
- Curso em Trabalho Social, Gestão de Recursos Humanos, Administração de Pessoal. Universidade de Sevilha
- Especialista em Gestão de Projetos, Administração e Gestão de Empresas. Federação de Serviços U.G.T.
- Formador de Formadores. Colégio Oficial de Psicólogos de Andaluzia





### **Dra. Yolanda Jiménez Romero**

- ♦ Orientadora pedagógica e colaboradora externa educativa
- ♦ Coordenadora Académica do Campus Universitário Online
- ♦ Diretora Territorial do Instituto de Altas Competências da Extremadura-Castil La Mancha
- ♦ Criação de Conteúdos Educativos INTEF. Ministério da Educação e Ciência
- ♦ Licenciatura em Ensino Primário com especialização em Inglês
- ♦ Psicopedagogia Universidade Internacional de Valência
- ♦ Mestrado em Neuropsicologia de Altas Competências
- ♦ Mestrado em Inteligência Emocional Especialista em PNL

## **Professores**

### **Dra. Irene Pellicer Royo**

- ♦ Especialista em Educação Emocional no Colégio Jesuitas-Caspe
- ♦ Mestrado em Ciências Médicas Aplicadas à Atividade Física e ao Desporto, Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado em Educação Emocional e Bem-estar, Universidade de Barcelona
- ♦ Licenciada em Ciências da Atividade Física e do Desporto na Universidade de Lérida

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada por uma equipa de profissionais conhecedores da importância da especialização em medicina para o seu desempenho no centro educacional e na comunidade, conscientes da atual relevância da especialização e comprometidos com a qualidade do ensino através das novas tecnologias educacionais.





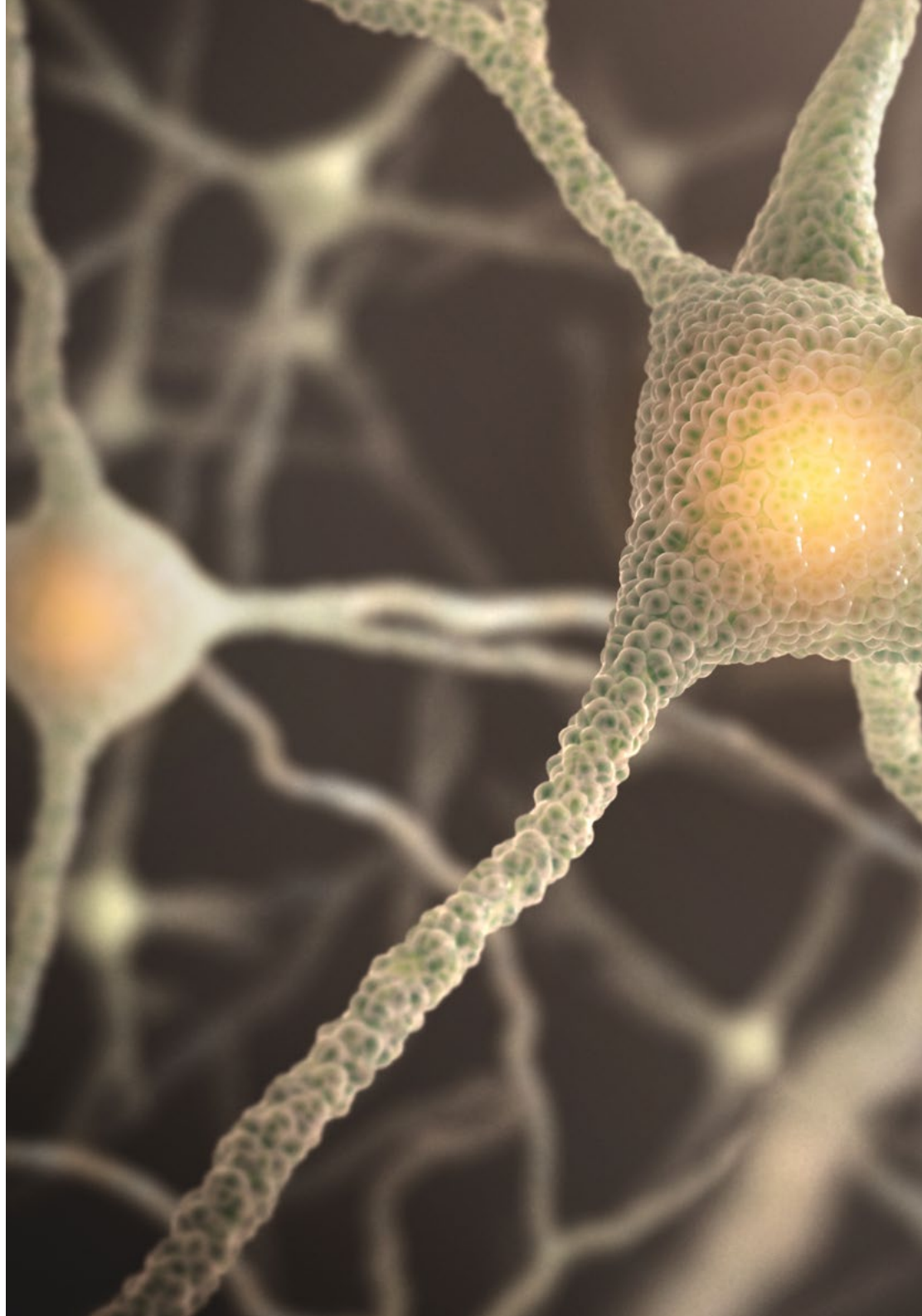
“

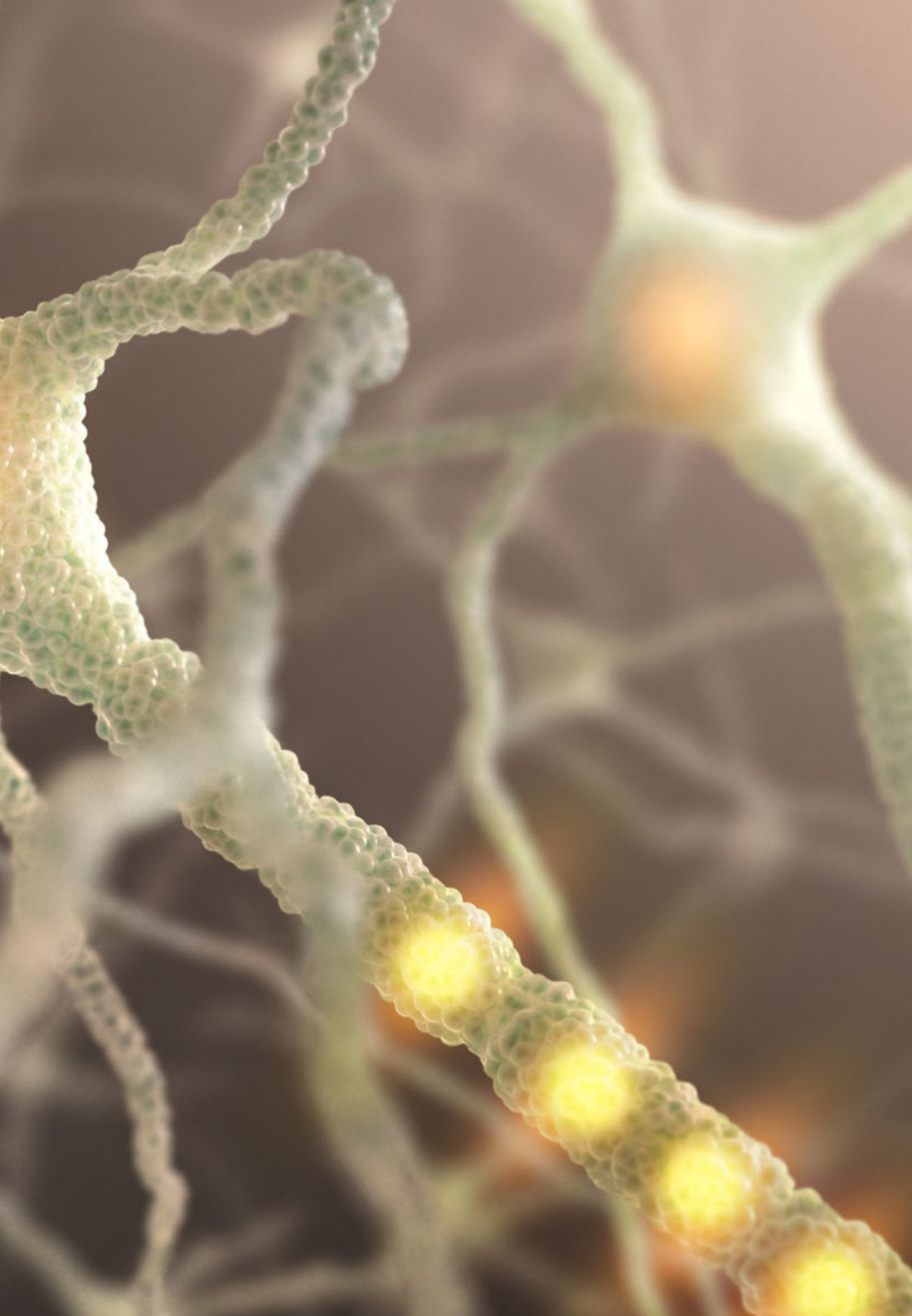
*Este Curso em Neurociências Aplicadas conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*



## Módulo 1. Outros ramos da Neurociência aplicada

- 1.1. O Neurobranding
  - 1.1.1. Branding pessoal e estilo pessoal no cérebro
  - 1.1.2. Melhorar a marca cerebral com técnicas neurocientíficas
- 1.2. Neuroarquitetura
  - 1.2.1. Maravilha e admiração em Neurociência
  - 1.2.2. Funcionalidade e Desenvolvimento Ambiental em Neurociência
- 1.3. Neurotecnologia
  - 1.3.1. Utilização de tecnologias em Neurociências
  - 1.3.2. Neuroimplantes
- 1.4. Neuroética
  - 1.4.1. Os limites da investigação em Neurociência
  - 1.4.2. Os perigos das Neurociências
- 1.5. Neuroespiritualidade
  - 1.5.1. O centro neuronal da fé
  - 1.5.2. O centro neuronal da espiritualidade
- 1.6. Neuromoda
  - 1.6.1. Moda e cérebro
  - 1.6.2. Estilo e gostos ao nível do cérebro
- 1.7. Neurogastronomia
  - 1.7.1. Sabor e cérebro
  - 1.7.2. Melhorar a gastronomia cerebral
- 1.8. Psiconeuroimunoendocrinologia
  - 1.8.1. Emoção e cérebro
  - 1.8.2. O stress oxidativo e o cérebro
- 1.9. Neurocriminologia
  - 1.9.1. Personalidade psicopática
  - 1.9.2. Comportamento desorganizado neural
- 1.10. Neurocultura
  - 1.10.1. Cultura e cérebro
  - 1.10.2. Sociedade e cérebro





“*Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional*”

05

# Metodologia

Este programa de ensino oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi 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, 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 que o encaminhará por meio 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

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do curso, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos de simulação baseados em pacientes clínicos reais em que devem investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há provas científicas abundantes sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH, poderá experimentar uma forma de aprendizagem que compromete as bases das universidades tradicionais de todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se converte num "caso", num 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 se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

*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 aluno uma melhor integração do 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 da realidade.
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 com 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).

Esta metodologia já formou mais de 250.000 médicos com enorme sucesso em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário, com um perfil socioeconómico 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 programa, 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 sistema de aprendizagem da TECH 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 especialistas que irão ministrar o curso, em específico para o mesmo, 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 cirúrgicas e procedimentos em vídeo

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



#### Resumos interativos

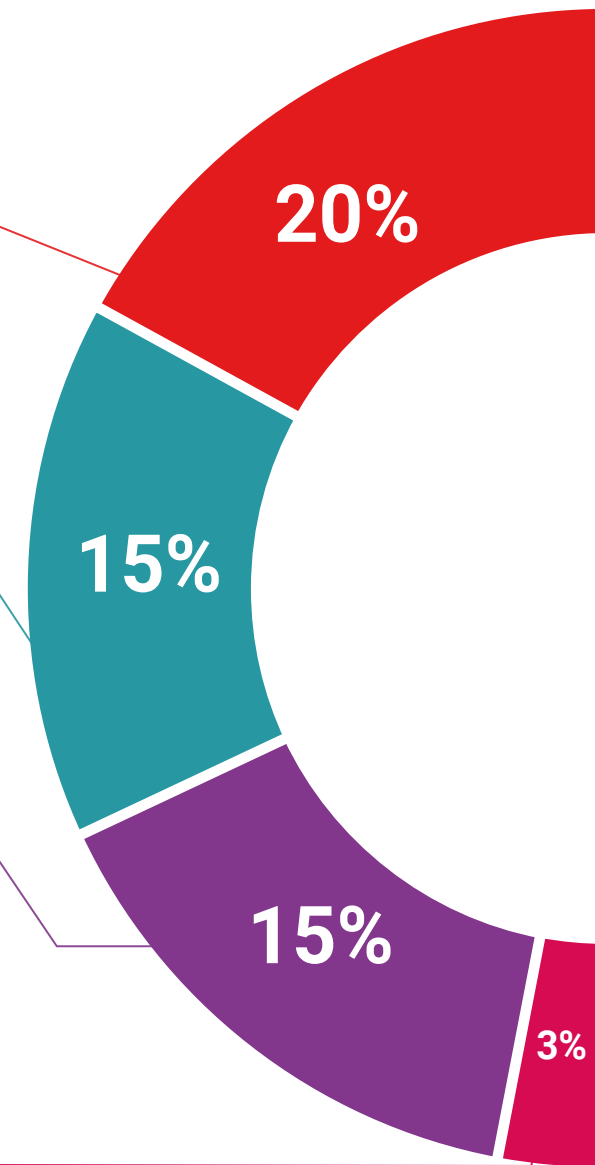
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em conteúdos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

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

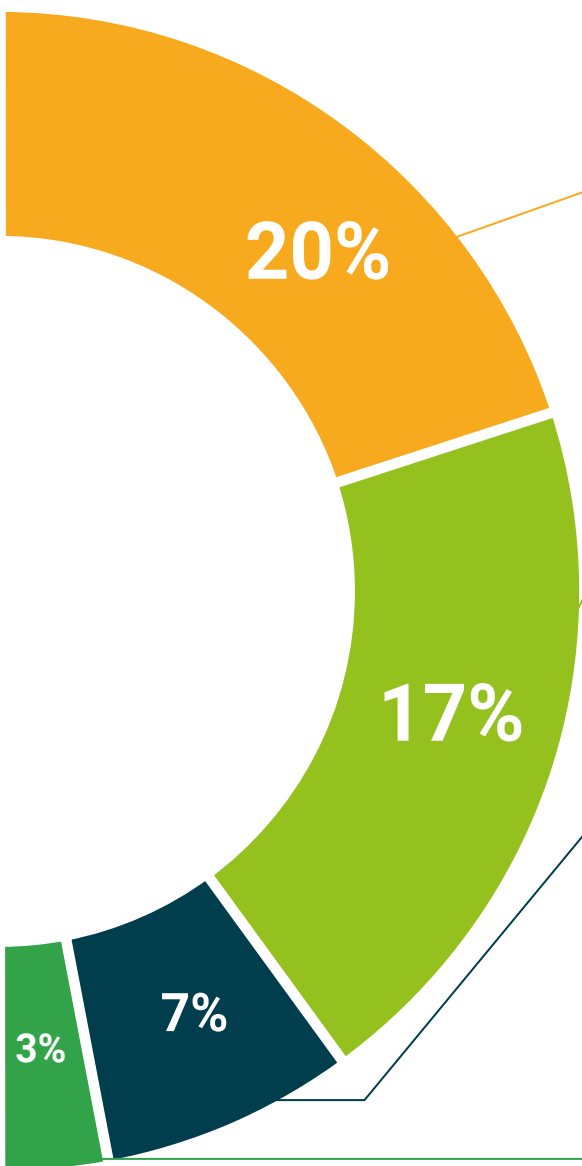


#### Leituras complementares

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 capacitação.







#### 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 autoavaliação, 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.



06

# Certificação

O Curso em Neurociências Aplicadas 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 Neurociências Aplicadas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado\* correspondente ao título de **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 Universitário em Neurociências Aplicadas**

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.

salud futuro  
confianza personas  
educación información tutores  
garantía acreditación enseñanza  
instituciones tecnología aprendizaje  
comunidad compromiso  
atención personalizada innovación  
conocimiento presente calidad  
desarrollo web form  
aula virtual idiomas

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Neurociências Aplicadas

- » 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

Neurociências Aplicadas