

Curso

Neurociência Aplicada





tech universidade
tecnológica

Curso Neurociência Aplicada

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/neurociencia-aplicada

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

Nos últimos anos, a Neurociência tornou-se uma referência para o desenvolvimento de diferentes ramos do conhecimento aplicado, seja na prática clínica, educação, linguística, marketing, além de outras áreas inovadoras como a economia, a liderança ou a política, tudo isto graças aos avanços nas técnicas de neuroimagem, que superaram os estudos anatômicos rudimentares de alguns anos atrás.



“

Esta capacitação possibilitará um maior sucesso dos profissionais desta área, o que resultará em melhores práticas e benefícios sociais para toda a comunidade”

Este curso de Neurociência Aplicada oferece uma visão ampla e completa do complexo mundo das neurociências sob uma perspectiva aplicada. A partir das bases biológicas e das técnicas de neuroimagem, são obtidas as diferentes abordagens práticas, para que qualquer profissional interessado conheça a Neurociência, saiba como interpretá-la e, fundamentalmente, como aplicá-la em seu trabalho.

Durante a capacitação abordaremos sobre os programas eminentemente biológicos focalizados nas bases neuronais e na genética do cérebro, assim como em programas exclusivamente clínicos, onde serão estudados detalhadamente os problemas associados às patologias que afetam o cérebro e as doenças neurodegenerativas.

Esta visão permitirá uma melhor compreensão do funcionamento de diferentes áreas, possibilitando ao profissional contar com diferentes opções para a aplicação em seu trabalho e de acordo com seu interesse.

Esta capacitação abordará os novos ramos da neurociência que atualmente encontram-se em fase de desenvolvimento, tanto teórico como aplicado, portanto ainda não existem programas de capacitação específicos sobre esta temática, somente a prática de profissionais individuais e as descobertas isoladas feitas em laboratórios de pesquisa.

É por isso que este programa tornou-se uma referência para temas inovadores como Neuromarketing e Neuroeducação, ao mesmo tempo em que introduz novos ramos que serão requisitados dentro de alguns anos em diferentes setores, tais como a Neuroeconomia e a Neuroliderança.

O aluno deste programa terá acesso aos últimos avanços da Neurociência em âmbito teórico, além de aprender como aplicá-los em sua profissão atual ou futura, oferecendo assim uma vantagem qualitativa sobre outros profissionais da área.

Isso também facilitará a integração ou promoção no mercado de trabalho, com um amplo conhecimento teórico e prático que melhorará suas habilidades no desempenho de sua função.

Este **Curso de Neurociência Aplicada** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Neurociências
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, proporciona informações que são essenciais para o exercício da profissão
- As novidades sobre a Neurociências
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras em Neurociências
- 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



Atualize os seus conhecimentos através do curso de Neurociência Aplicada”

“

Este curso representa o melhor investimento na seleção de um programa de atualização, por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Neurociência Aplicada, você receberá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

A equipe de professores deste curso é formada por profissionais da área de Neurociências, cuja experiência profissional é somada nesta capacitação, além de destacados especialistas de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para capacitar através de situações reais.

A elaboração deste Curso se concentra no Aprendizado Baseado em Problemas, onde o médico deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa de estudos. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos na área de neurociências.

Torne-se mais confiante em sua tomada de decisões, atualizando seus conhecimentos através deste curso.

Este curso é 100% online e você poderá adaptá-lo às suas necessidades, o que facilita a sua realização durante suas práticas profissionais em tempo integral.



02

Objetivos

O curso de Neurociência Aplicada visa facilitar o desempenho do profissional, baseando-se nas últimas tendências e evidências científicas, garantindo qualidade e segurança em sua atuação diária.



“

Esta capacitação proporcionará maior confiança em sua prática profissional, além de contribuir para o seu crescimento pessoal e profissional”

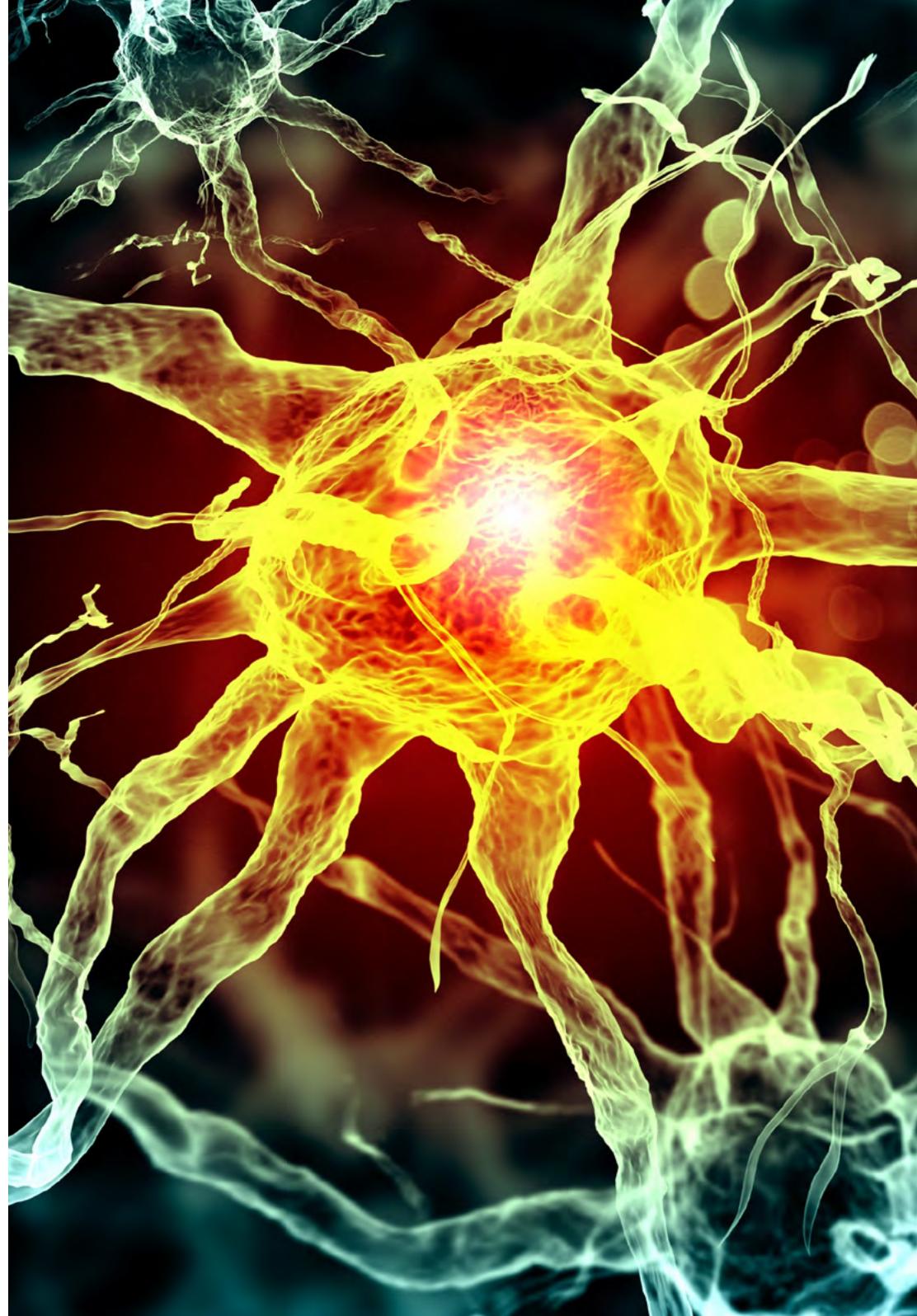


Objetivo geral

- ♦ Atualizar o conhecimento da Neurociência nos seus diferentes campos de aplicação, desde a área clínica, educacional ou social, a fim de aumentar a qualidade da práxis do profissional no seu desempenho
- ♦ Apresentar aos alunos o vasto mundo da Neurociência, a partir de uma perspectiva prática, para que aprendam sobre as diferentes disciplinas envolvidas no estudo do cérebro em relação ao comportamento humano e suas possibilidades
- ♦ Conhecer as ferramentas utilizadas na pesquisa e na prática das Neurociências
- ♦ Permitir o desenvolvimento das habilidades e competências, incentivando a capacitação contínua e a pesquisa



Atualize-se sobre as últimas novidades em Neurociência Aplicada"





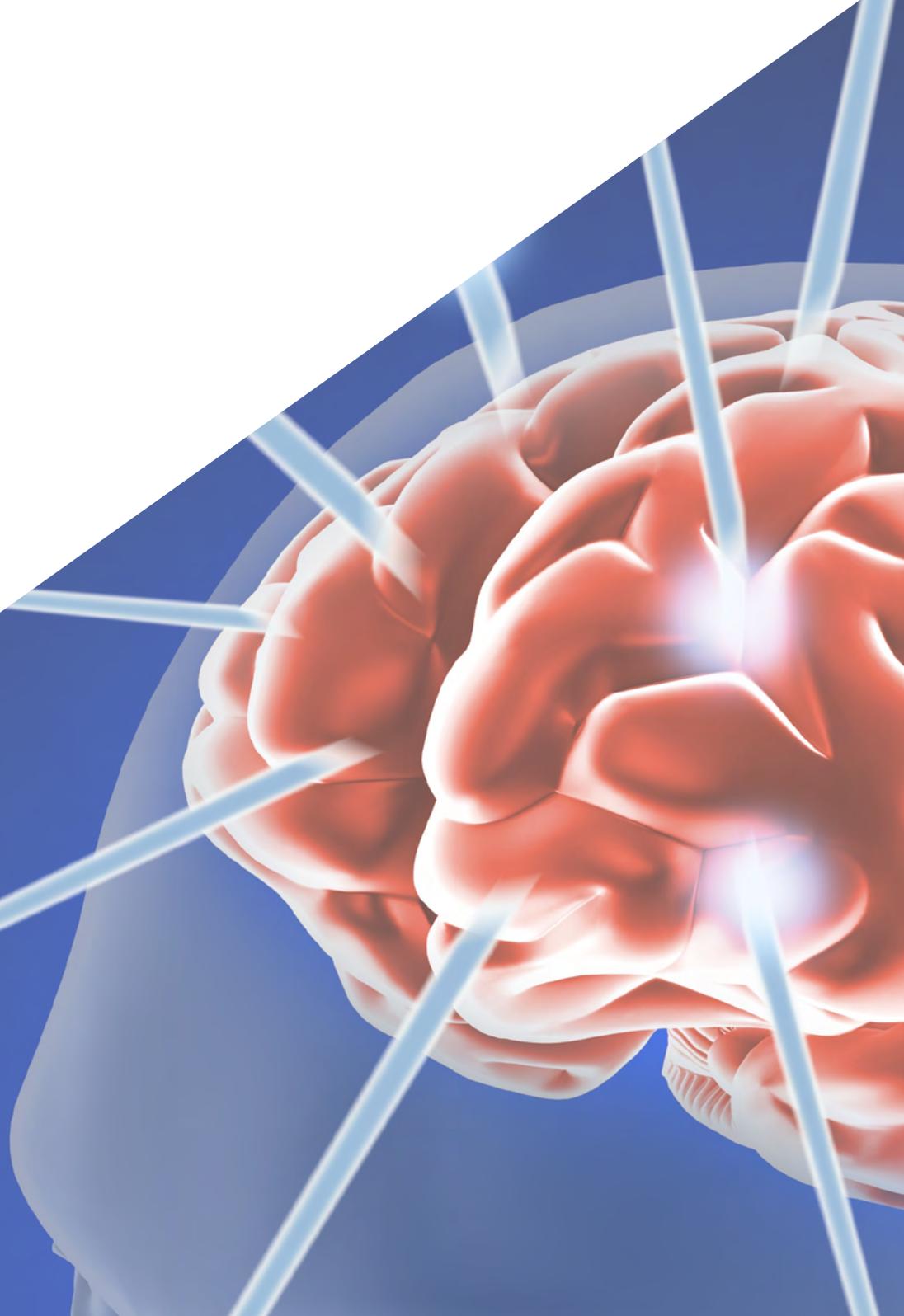
Objetivos Específicos

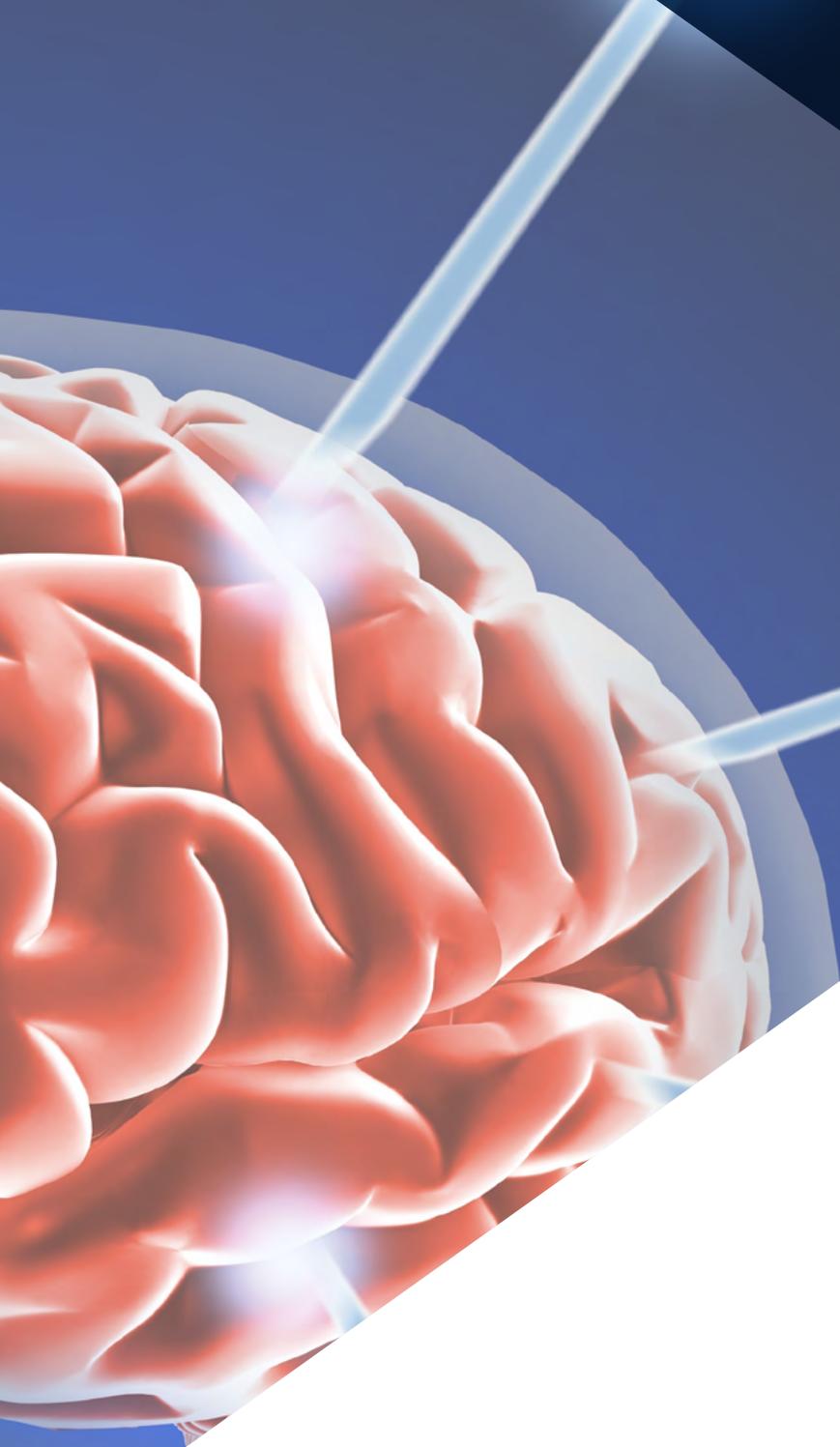
- ♦ Aprofundar-se no Neurobranding
- ♦ Conhecer o conceito de Neuroarquitetura e seu funcionamento
- ♦ Aprofundar-se na Neurotecnologia
- ♦ Conhecer os limites da pesquisa neurocientífica
- ♦ Aprofundar-se no conceito da Neuroética
- ♦ Analisar a relação entre o cérebro e o paladar: Neurogastronomia
- ♦ Conhecer mais sobre a Neurocriminologia e seu envolvimento em personalidades psicopatas

03

Direção do curso

A equipe de professores desta capacitação conta com profissionais de referência em Neurociência Aplicada, que trazem para este programa toda a experiência do seu trabalho. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam de sua elaboração, completando esta capacitação de forma interdisciplinar.





“

Aprenda com profissionais de referência sobre os últimos avanços em procedimentos na área de Neurociência Aplicada”

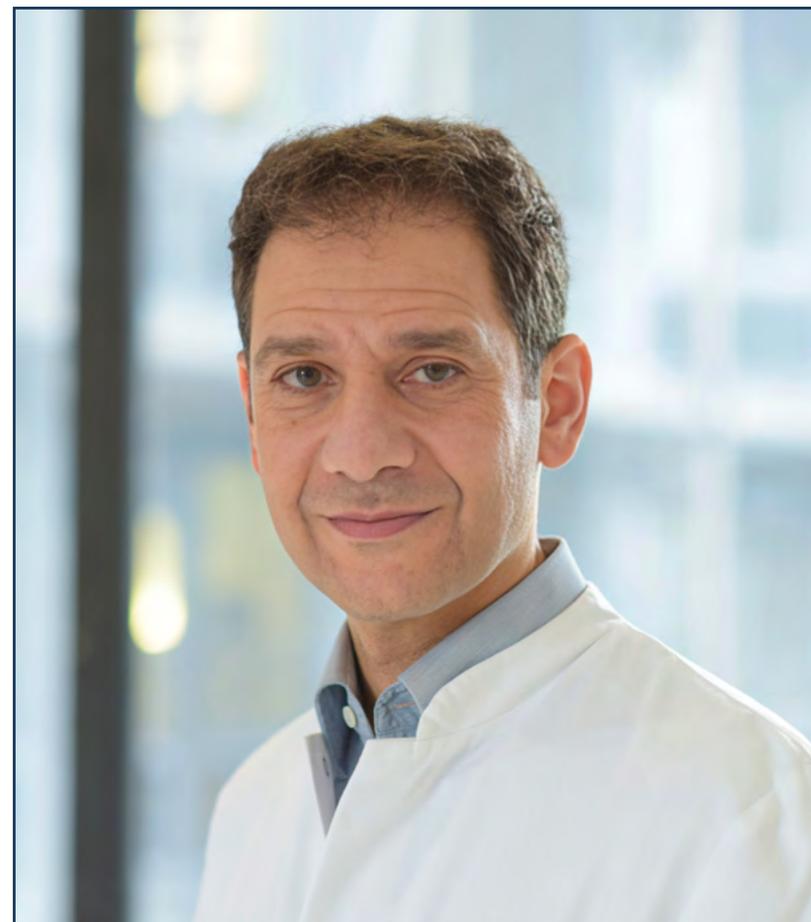
Diretor Internacional Convidado

O Doutor Malek Bajbouj é um **Psiquiatra e Neurocientista** especializado nas áreas de **Saúde Global, Saúde Mental e Ciências Afectivas**. Além disso, possui experiência como **Médico do Sono e Neurocientista Social, Afetivo e Cognitivo**. Junto com uma equipe interdisciplinar, seu trabalho tem se concentrado na **pesquisa sobre estresse, afetos e emoções**. Para realizar esses estudos, algumas de suas principais atividades incluem o uso de **culturas celulares, imagens e estimulação cerebral**, bem como **ajuda humanitária**.

A maior parte de sua experiência profissional foi desempenhada como **Diretor Médico e Chefe do Centro de Neurociência Afetiva** da Charité Universitätsmedizin de Berlim. Seu principal foco de **pesquisa no campo da Saúde Mental Global** tem sido o desenvolvimento de **intervenções preventivas e terapêuticas** sob medida e de baixo limiar contra os transtornos relacionados ao estresse e traumas. Para isso, ele utiliza **ferramentas digitais** e a realização de **ensaios clínicos**, realizando intervenções centradas em **abordagens eletrofisiológicas de inovação reversa e neuroimagem** para melhorar o fenótipo dos pacientes.

Além disso, o firme compromisso do Doutor Malek Bajbouj com a **Saúde Mental** a nível mundial o levou a desenvolver grande parte de sua atividade profissional em países do **Oriente Médio, Extremo Oriente e Ucrânia**. Nesse sentido, ele participou de várias **conferências internacionais**, como a **Conferência Ucrânio-Alemã sobre Saúde Mental, Apoio Psicossocial e Reabilitação**. Ele também escreveu mais de **175 capítulos de livros** e possui uma extensa lista de **publicações científicas** nas quais explorou temas como **Neurociência Emocional, Transtornos Afetivos e Saúde Mental Global**.

De fato, suas contribuições na **Psiquiatria e Neurociência** foram reconhecidas em várias ocasiões. Uma delas foi em 2014, quando recebeu o **Prêmio Else Kröner-Fresenius**, reconhecendo suas **pesquisas científicas** notáveis. Seu incansável trabalho para fortalecer a **saúde mental** das pessoas em todo o mundo o posicionou como um dos melhores profissionais em sua área.



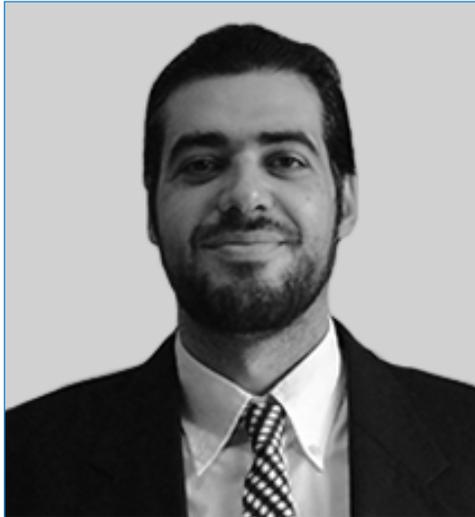
Dr. Bajbouj, Malek

- Diretor Médico do Centro de Neurociência Afetiva da Charité Universitätsmedizin, Berlim, Alemanha
- Pesquisador convidado no Departamento de Psiquiatria da Universidade de Columbia e no Instituto Psiquiátrico do Estado de Nova York
- Médico e Pesquisador Assistente na Universidade Livre de Berlim
- Especialista em Medicina do Sono
- Especialista em Psiquiatria e Psicoterapia
- Mestrado em Administração de Empresas pela Universidade Steinbeis-Hochschule
- Graduado em Medicina pela Universidade Johannes Gutenberg
- Membro: Grupo de Pesquisa Linguagens da Emoção na Universidade Livre de Berlim

“

Graças à TECH, você poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dr. Juan Moisés De la Serna

- ♦ Psicólogo e Escritor especialista em Neurociência
- ♦ Escritor especialista em Psicologia e Neurociência
- ♦ Autor da Cátedra Aberta de Psicologia e Neurociência
- ♦ Divulgador científico
- ♦ Doutor em Psicologia
- ♦ Formado em Psicologia pela Universidade de Sevilha
- ♦ Mestrado em Neurociência e Biologia Comportamental pela Universidade Pablo Olavide de Sevilha
- ♦ Especialista em Metodologia de Ensino pela Universidade de La Salle
- ♦ Especialista Universitário em Hipnose Clínica, Hipnoterapia. Universidade Nacional de Educação à Distância - UNED
- ♦ Pós-Graduação 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.
- ♦ Capacitador de formadores. Colégio Oficial de Psicólogos da Andaluzia



Sra. Yolanda Jiménez Romero

- ♦ Assessora pedagógica e colaboradora educacional externa
- ♦ Coordenadora acadêmica do Campus Universitário Online
- ♦ Diretora Territorial do Instituto de Altas Habilidades de Extremadura-Castilla la Mancha
- ♦ Criação de conteúdos educacionais INTEF. Ministério da Educação e Ciência
- ♦ Formada em Educação Primária com especialização em inglês
- ♦ Psicopedagogia. Universidade Internacional de Valência
- ♦ Mestrado em Neuropsicologia de Altas Habilidades
- ♦ Mestrado em Inteligência Emocional. Especialista em PNL

Professores

Sra. Irene Pellicer Royo

- ♦ Especialista em Educação Emocional na Escola Jesuitas-Caspe
- ♦ Mestrado em Ciências Médicas Aplicadas à Atividade Física e ao Esporte pela Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado em Educação Emocional e Bem-estar, Universidade de Barcelona
- ♦ Formada em Ciências da Atividade Física e do Esporte pela Universidade de Lérida

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura deste conteúdo foi elaborada por uma equipe de profissionais dos melhores centros educacionais e universidades do país, conscientes da importância de uma capacitação atualizada e inovadora, além do seu compromisso com a qualidade do ensino através de novas tecnologias educacionais.



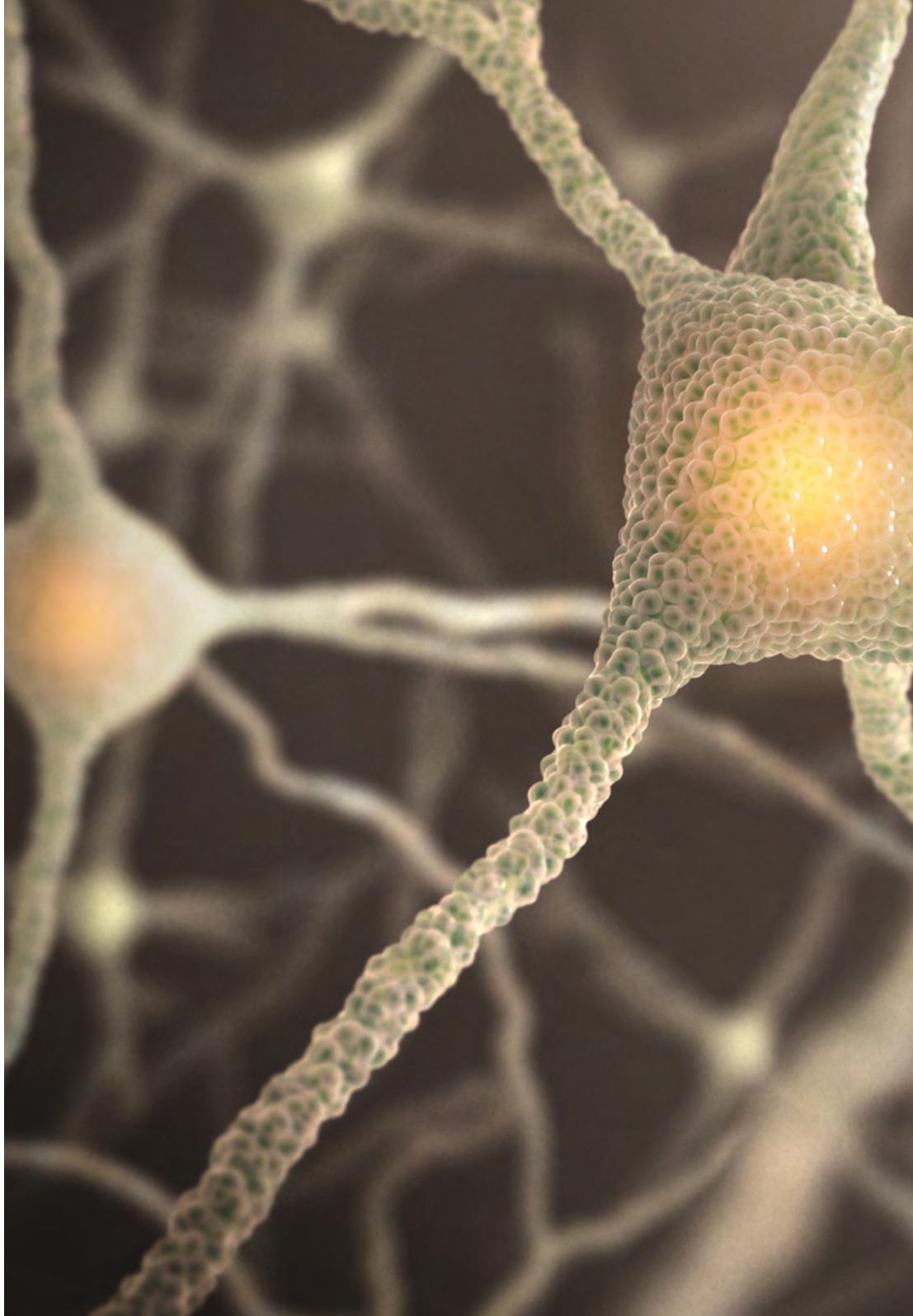


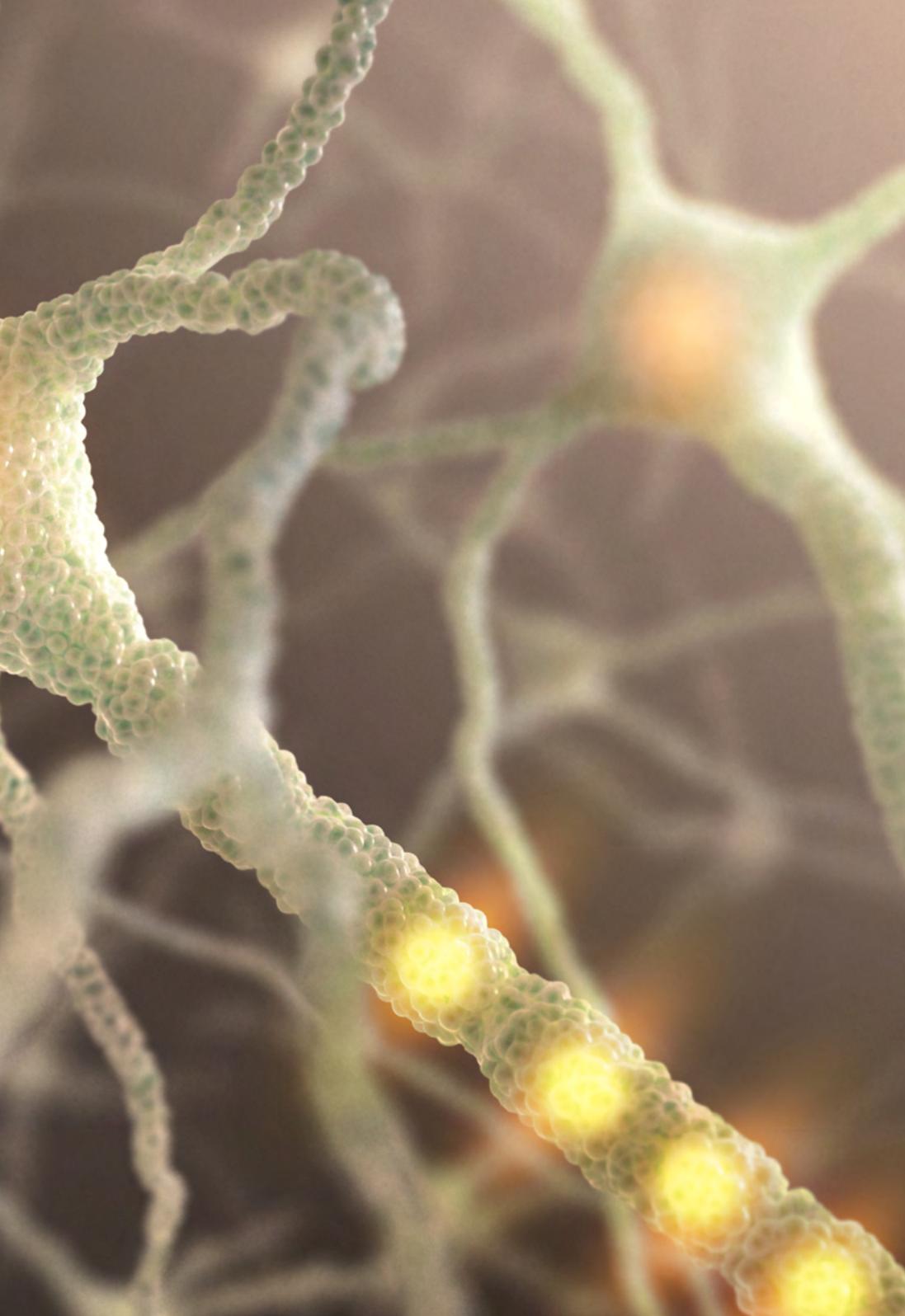
“

*Este curso de Neurociência Aplicada
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. Marca pessoal e estilo pessoal no cérebro
 - 1.1.2. Melhorando a marca cerebral com técnicas de neurociência
- 1.2. A Neuroarquitetura
 - 1.2.1. Pavor e admiração nas neurociência
 - 1.2.2. Funcionalidade e desenvolvimento ambiental na neurociência
- 1.3. Neurotecnologia
 - 1.3.1. Uso de tecnologias nas neurociências
 - 1.3.2. Neuroimplantes
- 1.4. A Neuroética
 - 1.4.1. Os limites da pesquisa neurocientífica
 - 1.4.2. Os perigos da neurociência
- 1.5. Neuroespiritualidade
 - 1.5.1. O centro neural da fé
 - 1.5.2. O centro neural da espiritualidade
- 1.6. A Neuromoda
 - 1.6.1. A moda e o cérebro
 - 1.6.2. Estilo e gostos em nível cerebral
- 1.7. A Neurogastronomia
 - 1.7.1. O sabor e o cérebro
 - 1.7.2. Melhorando a gastronomia cerebral
- 1.8. A Psiconeuroimunoendocrinologia
 - 1.8.1. As emoções e o cérebro
 - 1.8.2. O estresse oxidativo e o cérebro
- 1.9. A Neurocriminologia
 - 1.9.1. Personalidade psicopata
 - 1.9.2. Comportamentos neurais desorganizados
- 1.10. A neurocultura
 - 1.10.1. A cultura e o cérebro
 - 1.10.2. Sociedade e cérebro





“

*Uma experiência de capacitação única,
fundamental e decisiva para impulsionar
seu crescimento profissional”*

05

Metodologia

Esta capacitação oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modelo 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, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa, os alunos irão se deparar com inúmeros 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 especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma 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 na prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que estes 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 alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas que permitem ao aluno uma melhor integração com o mundo real.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse em aprender e em um aumento do 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 profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um 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).

Usando esta metodologia, mais de 250.000 médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, 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 de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-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 avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas 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 poderá assistir as aulas quantas vezes quiser.



Resumos interativos

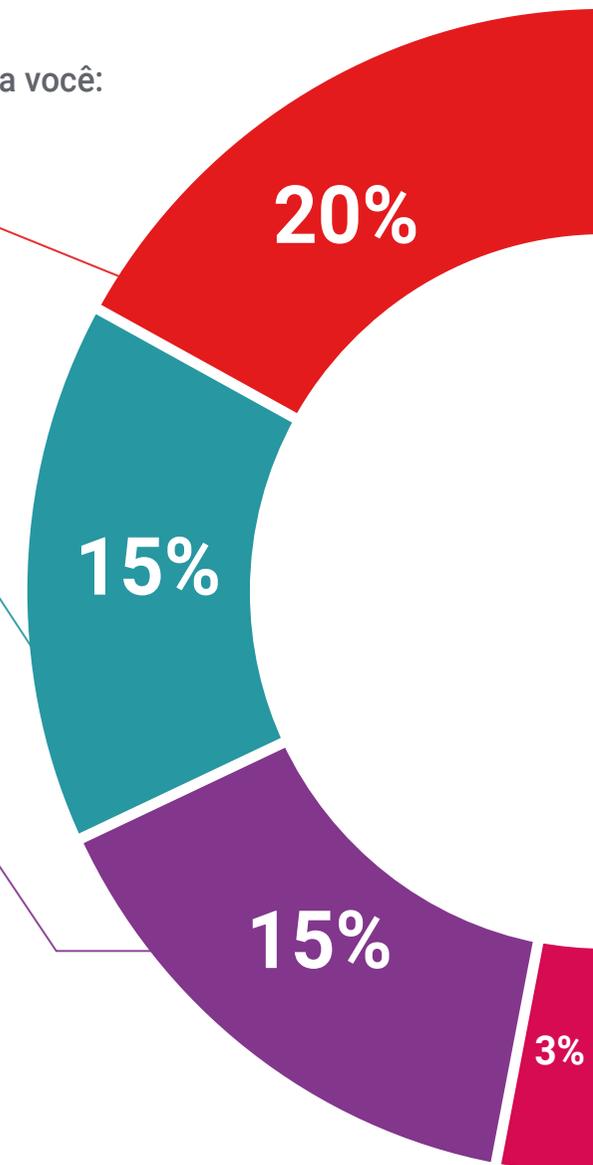
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

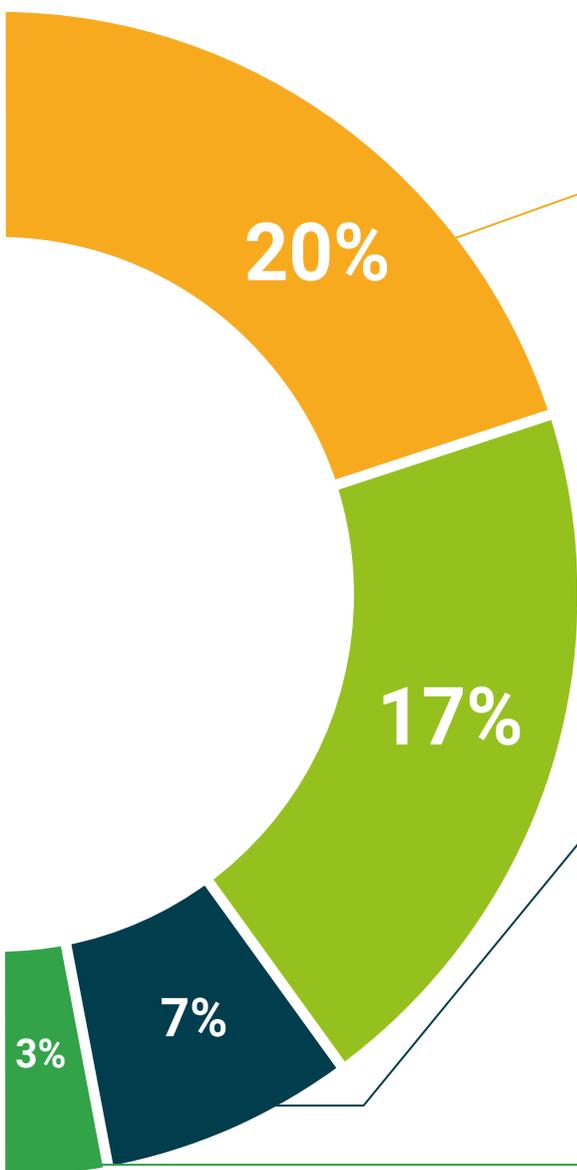
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 sua capacitação.





Análises de caso desenvolvidas e orientadas por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser 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 o seu conhecimento 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 e aumenta a nossa confiança para tomar 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.



06

Certificado

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



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Neurociência Aplicada** 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 Neurociência Aplicada**

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.

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Neurociência Aplicada

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

Curso

Neurociência Aplicada