

Curso de Especialização

Neuroeducação e Neurolinguística



Curso de Especialização

Neuroeducação e Neurolinguística

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/educacao/curso-especializacao/curso-especializacao-neuroeducacao-neurolinguistica

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

A educação está a mudar, cada vez mais, e o ensino apoia-se noutras ciências para alcançar melhores resultados. Neste cenário, a neurociência tornou-se uma ferramenta altamente valiosa quando se trata de avançar no planeamento e implementação de estratégias eficazes de intervenção educativa em determinados contextos. Uma prática acessível para docentes que se tornará, cada vez mais, o complemento básico de qualquer profissional formado.



“

Torne-se um especialista em Neuroeducação e Neurolinguística e entre na vanguarda da educação com o apoio das Neurociências aplicadas à docência”

Este Curso de Especialização em Neuroeducação e Neurolinguística oferece uma visão ampla e completa do complexo mundo da Neurociência a partir de uma perspectiva aplicada. Partindo das bases biológicas e das técnicas de Neuroimagem, cobre as diferentes abordagens práticas existentes nesta disciplina.

Neste programa, o profissional docente aprenderá a compreender e interpretar a neurociência de modo a poder aplicá-la à sua experiência de ensino.

Durante o curso, dois tipos de programas neuropsicológicos serão tratados: os programas eminentemente biológicos centrados nas bases neuronais e genética do cérebro e os programas exclusivamente clínicos, onde os problemas associados às patologias que afetam o cérebro e as doenças neurodegenerativas são estudados em profundidade. Esta visão dupla permite uma melhor compreensão do funcionamento das Neurociências a partir de distintas áreas, de modo a que o profissional possa ter diferentes opções para a sua aplicação.

Este Curso de Especialização aborda os novos ramos da Neurociência que estão atualmente em desenvolvimento, tanto teóricos como aplicados, o *Neuromarketing*: e a Neuroeducação, e introduz novos ramos que dentro de alguns anos serão procurados por diferentes setores, como a Neuroeconomia ou a Neuroliderança. Estas áreas insurgentes ainda não foram incluídas nos programas educacionais habituais, o que faz deste programa uma oportunidade única de formação que o preparará de uma forma muito exclusiva.

Os estudantes terão acesso aos últimos avanços em Neurociência com o mais completo conteúdo teórico e através de um sistema de aprendizagem desenvolvido apoiado pela prática. Desta forma, no final da sua especialização, serão capazes de aplicar tudo o que aprenderam no seu trabalho.

Um programa completo no qual irá adquirir extensos conhecimentos teóricos e práticos que irão melhorar as suas competências no desempenho da sua função.

Este **Curso de Especialização em Neuroeducação e Neurolinguística** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de mais de 75 casos práticos apresentados por especialistas em Neurociência para Docentes
- ♦ O seu conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informação científica e prática sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades sobre a Neuroeducação e a Neurolinguística
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras na Neuroeducação e Neurolinguística
- ♦ Tudo isto será complementado por lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e trabalho de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com ligação à Internet



Adicione os conhecimentos mais interessantes em neurociência ao seu CV no âmbito da docência”

“

Através do sistema de aprendizagem ABP, este programa irá fornecer-lhe a experiência e as competências necessárias para o uso da Neurociência aplicada ao ensino”

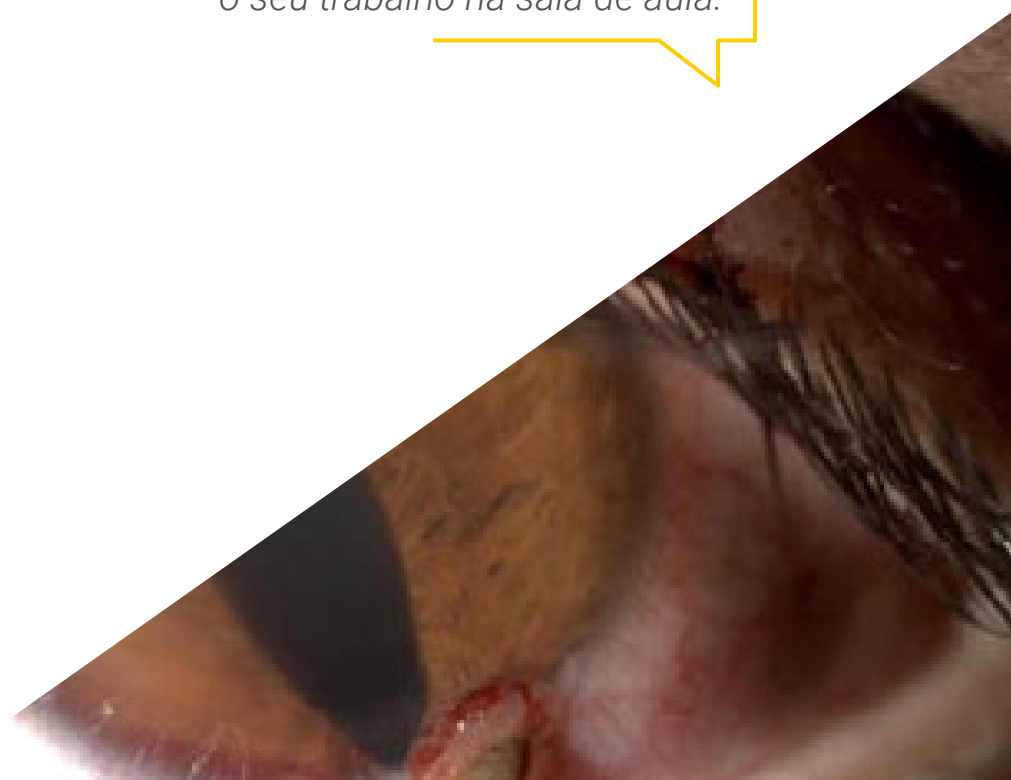
O programa é ensinado por profissionais com vasta experiência no campo das Neurociência para docentes, bem como por especialistas reconhecidos nesta área, pertencentes a prestigiadas sociedades e universidades de referência.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional irá desfrutar de uma aprendizagem situada e contextual. Por outras palavras, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para treinar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o estudante terá de tentar resolver as diferentes situações da prática profissional. Para o fazer, terão a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo, um dos mais avançados no mercado educacional.

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

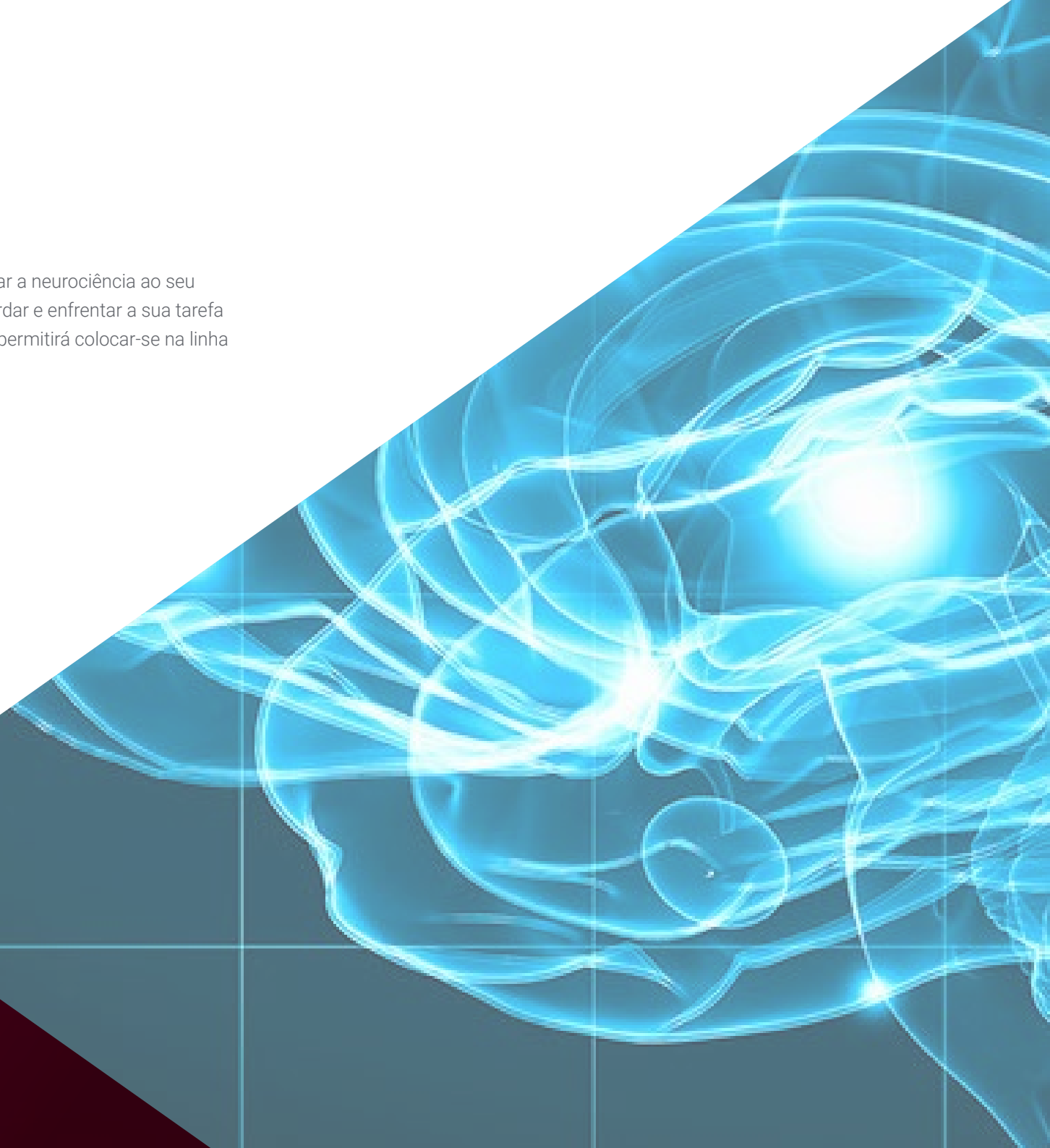
Um programa com um elevado nível pedagógico e tecnológico com o qual poderá mudar a forma como aborda o seu trabalho na sala de aula.



02

Objetivos

Este programa foi criado para formar professores para aplicar a neurociência ao seu trabalho na sala de aula, incorporando novas formas de abordar e enfrentar a sua tarefa como educadores. Um salto qualitativo de alto nível que lhe permitirá colocar-se na linha da frente da educação.



“

Com este programa, irá adquirir os conhecimentos necessários para aplicar a Neuroeducação e a Neurolinguística no seu trabalho. Uma vantagem qualitativa sobre outros profissionais do setor que lhe facilitará a entrada ou a promoção no mercado de trabalho”



Objetivos gerais

- ♦ Atualizar os conhecimentos das neurociências nos seus diferentes campos de aplicação, desde a área clínica, educacional ou social
- ♦ Aumentar a qualidade da prática do profissional docente no seu trabalho
- ♦ Apresentar os professores ao vasto mundo das Neurociências de uma perspetiva prática
- ♦ Aprender sobre as diferentes disciplinas envolvidas no estudo do cérebro em relação ao comportamento humano e as suas possibilidades
- ♦ Aprender a usar as ferramentas usadas na pesquisa e prática da neurociência
- ♦ Desenvolver competências e capacidades no desenvolvimento emocional na sala de aula
- ♦ Orientar o estudante para a excelência académica e investigação





Objetivos específicos

Módulo 1. Bases da neurociência

- ♦ Aprender a formação do sistema nervoso
- ♦ Compreender os tipos de neurônios
- ♦ Identificar os hemisférios e lóbulos cerebrais
- ♦ Distinguir entre o localismo e o funcionalismo cerebral
- ♦ Descobrir os neurónios indiferenciados
- ♦ Entender a morte neuronal programada
- ♦ Reconhecer a comunicação elétrica interneuronal
- ♦ Determinar o papel da mielina nos neurónios
- ♦ Compreender a comunicação química interneuronal
- ♦ Classificar as neuro-hormonas e as suas funções
- ♦ Distinguir entre a idade e a plasticidade neuronal
- ♦ Descobrir o desenvolvimento neural
- ♦ Conhecer as peculiaridades do cérebro direito
- ♦ Desvendar o cérebro esquerdo
- ♦ Explorar a matéria branca
- ♦ Reconhecer as diferenças de género no nível neural

Módulo 2. Neuroeducação

- ♦ Classificar as funções hemisféricas
- ♦ Descobrir o novo localizacionismo
- ♦ Entender as técnicas invasivas
- ♦ Reconhecer as técnicas não invasivas

Módulo 3. A Neurolinguística

- ♦ Descobrir o circuito de Papez
- ♦ Explorar o cérebro límbico
- ♦ Analisar a amígdala e a emoção positiva
- ♦ Compreender a função da amígdala e a emoção negativa
- ♦ Reconhecer a intensidade da emoção
- ♦ Elucidar o valor afetivo da emoção



A vanguarda em Neuroeducação e Neurolinguística adaptada ao trabalho do docente, num programa específico para professores. Dê um passo em direção à educação mais especializada no seu setor”

03

Direção do curso

A direção e o desenvolvimento do curso serão realizados pelos professores mais qualificados nesta área, numa abordagem multidisciplinar: Especialistas de renome no campo da neurociência no serviço académico online. Ao longo dos seis meses, duração do programa, através de um sistema de comunicação de alta tecnologia, poderá ter sempre acesso à tutoria e orientação dos seus professores. Com a confiança de poder contar com os melhores.





“

A formação online da mais alta qualidade no mercado do ensino, com professores especializados em neurociência e ensino online”

Direção



Dr. Juan Moisés De la Serna

- ♦ Doutoramento em Psicologia e Mestrado em Neurociências e Biologia Comportamental
- ♦ Autor da Cátedra Abierta de Psicología y Neurociencias e divulgador científico



Sra. Yolanda Jiménez Romero

- ♦ Psicopedagoga
- ♦ Professor Primário com especialização em Inglês
- ♦ Mestrado em Psicopedagogia
- ♦ Mestrado em Neuropsicologia de Altas Competências
- ♦ Mestrado em Inteligência Emocional
- ♦ Praticante de Programação Neurolinguística



Professores

Sra. Irene Pellicer Royo

- ♦ Professora de Educação Física na Fundació Jesuïtes Educació
- ♦ Licenciatura em Atividade Física e Ciências do Desporto, Universidade de Lérida
- ♦ Mestrado em Ciências Médicas aplicadas à Atividade Física e ao Desporto, Universidade de Lérida
- ♦ Mestrado em Educação Emocional e Bem-estar, Universidade de Barcelona
- ♦ POSTRAGO na Neuroeducação Aprender com todo o nosso potencial, Universidade de Barcelona

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos do Curso de Especialização em Neuroeducação e Neurolinguística foi concebida por uma equipa de profissionais dos melhores centros educativos e universidades. Ao incorporar, como prioridade, as novas tecnologias de informação e comunicação, este programa é um exemplo de excelência académica inovadora, de total e permanente atualidade.





“

A universidade online mais prestigiada do mercado, oferece-lhe o programa de ensino mais completo e avançado do momento, com conteúdos específicos, orientado para garantir os melhores resultados de aprendizagem online”

Módulo 1. Bases da neurociência

- 1.1. O sistema nervoso e os neurónios
 - 1.1.1. A formação do sistema nervoso
 - 1.1.2. Tipos de neurónios
- 1.2. Bases neurobiológicas do cérebro
 - 1.2.1. Hemisférios e lóbulos cerebrais
 - 1.2.2. Localizacionismo vs. Funcionalidades do Cérebro
- 1.3. Genética e desenvolvimento neural
 - 1.3.1. Neurónios indiferenciados
 - 1.3.2. Morte neural programada
- 1.4. Mielinização
 - 1.4.1. A comunicação elétrica interneuronal
 - 1.4.2. O papel da mielina nos neurónios
- 1.5. Neuroquímica do cérebro
 - 1.5.1. A comunicação química interneuronal
 - 1.5.2. As neuro-hormonas e as suas funções
- 1.6. Plasticidade e desenvolvimento cerebral
 - 1.6.1. Idade x Plasticidade Neuronal
 - 1.6.2. O desenvolvimento neuronal
- 1.7. Diferenças hemisféricas
 - 1.7.1. Cérebro direito
 - 1.7.2. Hemisfério esquerdo
- 1.8. Conectividade inter-hemisférica
 - 1.8.1. A substância branca
 - 1.8.2. Diferenças de género
- 1.9. Localizacionismo vs. Funcionalismo
 - 1.9.1. Funções hemisféricas
 - 1.9.2. Novo localizacionismo.
- 1.10. Técnicas Invasivas x Não Invasivas para o estudo do cérebro
 - 1.10.1. Técnicas invasivas
 - 1.10.2. Técnicas não invasivas

Módulo 2. Neuroeducação

- 2.1. Base neuronal da aprendizagem
 - 2.1.1. Experiência a nível neural
 - 2.1.2. Aprendizagem a nível neural
- 2.2. Modelos de aprendizagem cerebral
 - 2.2.1. Modelos de aprendizagem tradicionais
 - 2.2.2. Novos modelos de aprendizagem
- 2.3. Processamento cognitivo e aprendizagem
 - 2.3.1. Processos cognitivos e cérebro
 - 2.3.2. Processamento cognitivo e aprendizagem
- 2.4. Emoções e aprendizagem
 - 2.4.1. Emoção e cérebro
 - 2.4.2. Emoções e aprendizagem
- 2.5. Socialização e aprendizagem
 - 2.5.1. A socialização e o cérebro
 - 2.5.2. Socialização e aprendizagem
- 2.6. Cooperação e aprendizagem
 - 2.6.1. A cooperação e o cérebro
 - 2.6.2. Cooperação e aprendizagem
- 2.7. Auto-controlo e aprendizagem
 - 2.7.1. Auto-controlo e cérebro
 - 2.7.2. Auto-controlo e aprendizagem
- 2.8. Mentes diferentes, aprendizagem diferente
 - 2.8.1. Mentes diferentes da Neuroeducação
 - 2.8.2. Superdotação a partir da neuroeducação
- 2.9. Neuromitos na educação
 - 2.9.1. Cérebro e aprendizagem de adultos
 - 2.9.2. Cérebro e aprendizagem no autismo
- 2.10. Neurodática aplicada à sala de aula
 - 2.10.1. Neurodidática da atenção
 - 2.10.2. Neurodidática da motivação



Módulo 3. A Neurolinguística

- 3.1. Linguagem e cérebro
 - 3.1.1. Processos comunicativos do cérebro
 - 3.1.2. Cérebro e fala
- 3.2. O contexto psicolinguístico
 - 3.2.1. Bases do psicolinguismo
 - 3.2.2. Cérebro e psicolinguismo
- 3.3. Desenvolvimento linguístico x desenvolvimento neuronal
 - 3.3.1. Base neuronal da linguagem
 - 3.3.2. Desenvolvimento neuronal da linguagem
- 3.4. Língua falada e língua escrita
 - 3.4.1. A infância e a linguagem
 - 3.4.2. Idade adulta e linguagem
- 3.5. O cérebro bilingue
 - 3.5.1. Língua materna a nível neural
 - 3.5.2. Múltiplas línguas a nível neuronal
- 3.6. Desenvolvimento da fala e distúrbios linguísticos
 - 3.6.1. Inteligência e desenvolvimento linguístico
 - 3.6.2. Tipos de inteligência e linguagem
- 3.7. Desenvolvimento da linguagem na infância
 - 3.7.1. Fases da linguagem na infância
 - 3.7.2. Dificuldades de desenvolvimento da linguagem na infância
- 3.8. O cérebro adolescente
 - 3.8.1. Desenvolvimento da linguagem na adolescência
 - 3.8.2. Dificuldades de linguagem na adolescência

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

05

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 Escola de Educação TECH utilizamos o Método do Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos simulados, com base em situações reais em que terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método.

Com a TECH, o aluno pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"



É uma técnica que desenvolve o espírito crítico e prepara o educador para tomar decisões, defender argumentos e contrastar opiniões.

“

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 educadores que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também um desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de 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 educador 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).

Esta metodologia já formou mais de 85.000 educadores com sucesso sem precedentes em todas as especializações. 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 e procedimentos educativos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em Educação. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

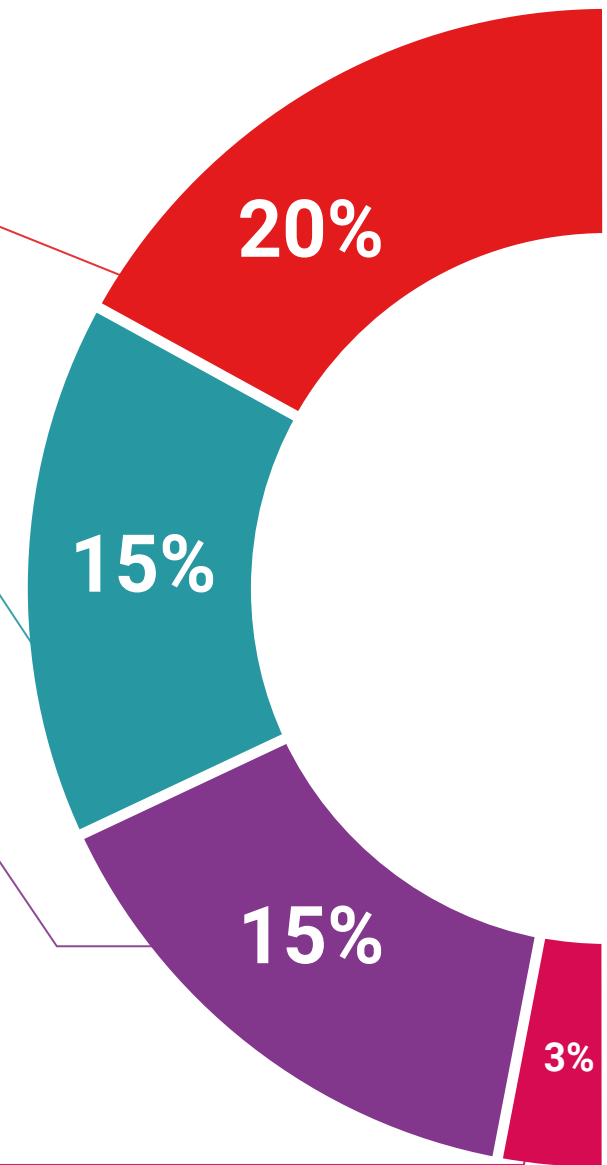
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

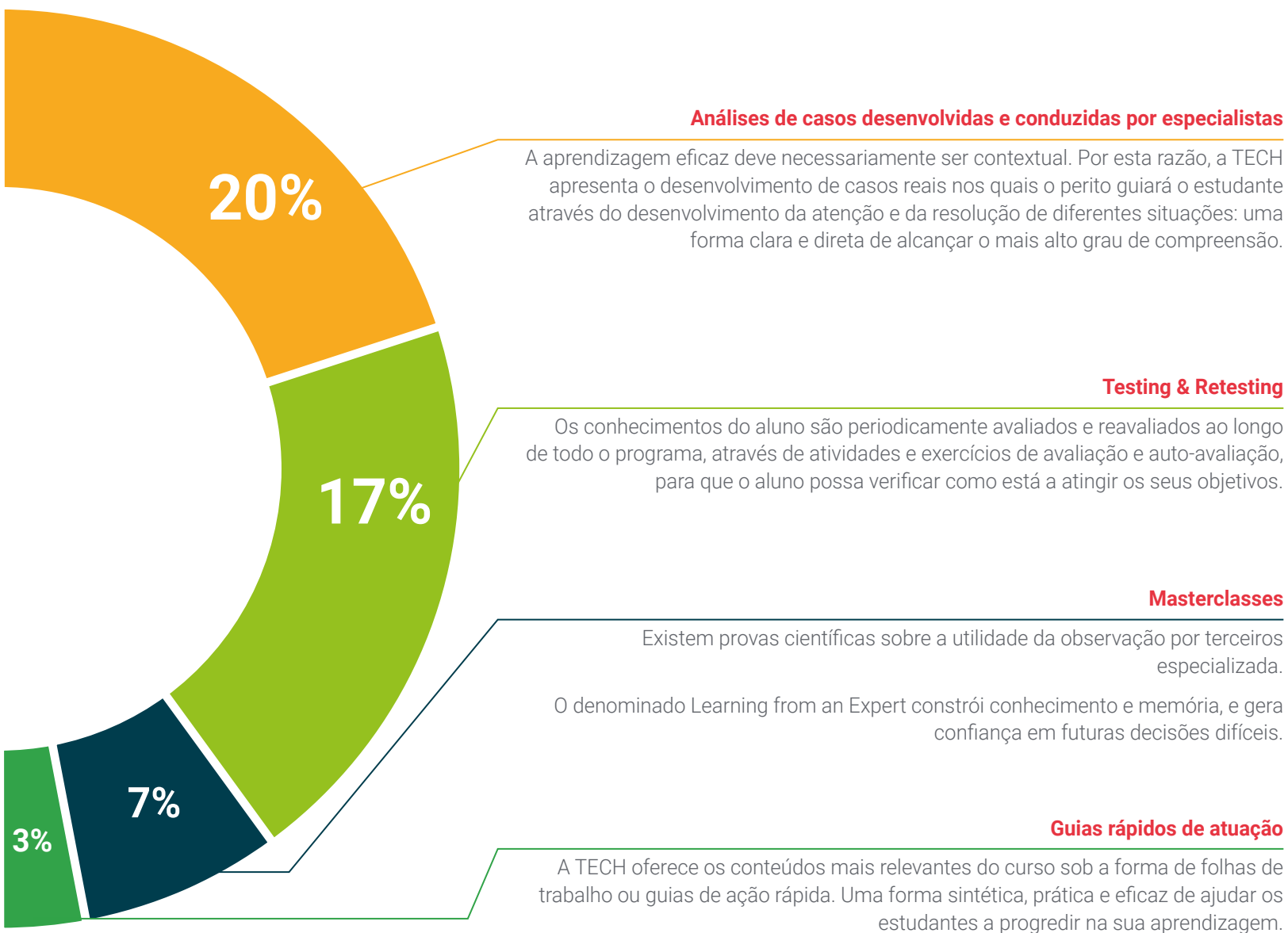
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



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





06

Certificação

O Curso de Especialização em Neuroeducação e Neurolinguística garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso de Especialização 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 Especialização em Neuroeducação e Neurolinguística** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso de Especialização** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso de Especialização, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Neuroeducação e Neurolinguística**

ECTS: **18**

Carga horária: **450 horas**



*Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a 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 de Especialização Neuroeducação e Neurolinguística

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Neuroeducação e Neurolinguística

