

Curso

Sistema Visual e Desempenho Escolar





Curso

Sistema Visual e Desempenho Escolar

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Tempo Dedicado: 8 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/psicologia/curso/sistema-visual-desempenho-escolar

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

Algumas das consultas que os psicólogos infantis recebem provêm de pacientes com fraco desempenho escolar. Os centros educativos recomendam estes especialistas sem detetar que o que está a acontecer à criança ou ao adolescente é que apresenta uma deficiência visual que influencia negativamente a sua aprendizagem. Por esta razão, os psicólogos devem saber detetar rapidamente estas patologias, para estabelecer um plano de atuação que favoreça a criança. Conhecer em pormenor e de forma atualizada o sistema visual e a sua implicação na aprendizagem e no desempenho escolar é agora possível graças a esta capacitação 100% online que fornecerá aos graduados as ferramentas para se tornarem especialistas altamente qualificados na deteção de problemas visuais em crianças e adolescentes.





“

Aprofundar os fundamentos da aprendizagem e a implicação do sistema visual no seu correto desenvolvimento dar-lhe-á as chaves para a deteção precoce de crianças com insuficiências visuais”

O correto desenvolvimento da aprendizagem durante a fase escolar é influenciado por diferentes fatores. Um dos mais importantes é uma boa saúde visual, que permite aos alunos perceberem em pormenor todos os estímulos envolvidos no seu desenvolvimento pedagógico. No entanto, há situações em que a falta de diagnóstico em crianças que sofrem de patologias oculares ou disfunções visuais afeta seriamente o seu desempenho escolar.

Por este motivo, os especialistas em psicologia devem saber reconhecer estes casos para estabelecer um protocolo de atuação que beneficie a criança e a ajude a seguir um ritmo escolar e de vida normal. Em muitas ocasiões, manter-se atualizado sobre os últimos desenvolvimentos nos fundamentos da aprendizagem, do rendimento escolar e da implicação do sistema visual no seu correto desenvolvimento é uma tarefa muito complicada para os especialistas devido à falta de qualificações que se adaptem à sua disponibilidade de tempo.

Neste sentido, a TECH concebeu uma qualificação 100% online que lhes permitirá organizar a sua experiência académica de uma forma personalizada. É um Curso que não só o ajudará a atualizar e expandir os seus conhecimentos neste setor, mas também lhe fornecerá as ferramentas de que necessita para alcançar os seus objetivos profissionais mais ambiciosos em psicologia.

Este **Curso de Sistema Visual e Desempenho Escolar** 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 aplicada ao domínio académico
- ♦ 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



A análise da embriologia do olho e do seu sistema nervoso ajudá-lo-á a compreender facilmente as diferentes patologias oculares de que um paciente possa padecer"

“

Terá à sua disposição uma equipa de especialistas dedicados exclusivamente à aprendizagem na infância e na adolescência, para que possa extrair toda a informação necessária para aplicar os últimos protocolos e técnicas na sua prática"

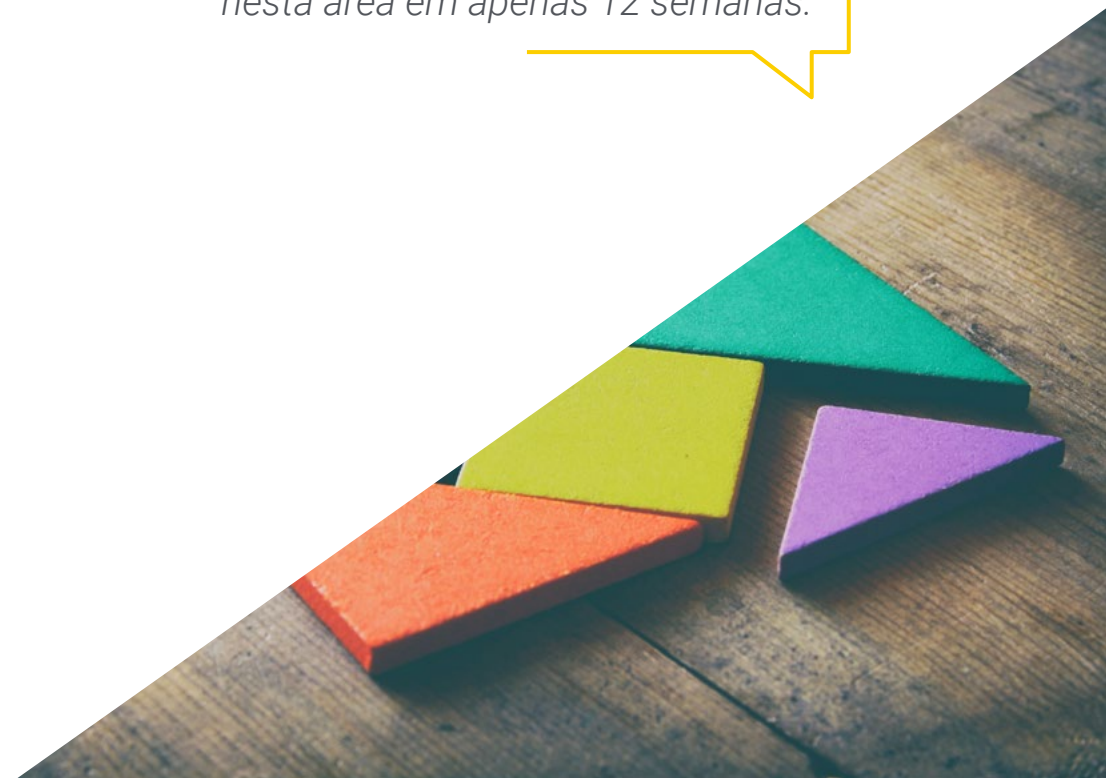
O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

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.

Terá acesso ao programa de estudos 100% online mais completo e inovador do setor, concebido com base na metodologia de ensino mais avançada.

Com este Curso, aprofundará os seus conhecimentos sobre os diferentes processos de aprendizagem e expandirá exponencialmente os seus conhecimentos nesta área em apenas 12 semanas.



02

Objetivos

Este Curso de Sistema Visual e Desempenho Escolar foi desenvolvido com o objetivo de influenciar positivamente a melhoria acadêmica do graduado. Por este motivo, a TECH e a sua equipa de especialistas na área investiram horas e horas de investigação contínua para desenvolver o programa académico online mais completo e dinâmico do mercado. Desta forma, e graças às ferramentas pedagógicas mais avançadas, o graduado encontrará nesta qualificação a resposta a todas as suas questões.



“

Quanto mais altas forem as suas expectativas, mais poderá tirar proveito deste Curso graças a todas as ferramentas que a TECH colocará à sua disposição desde o início"

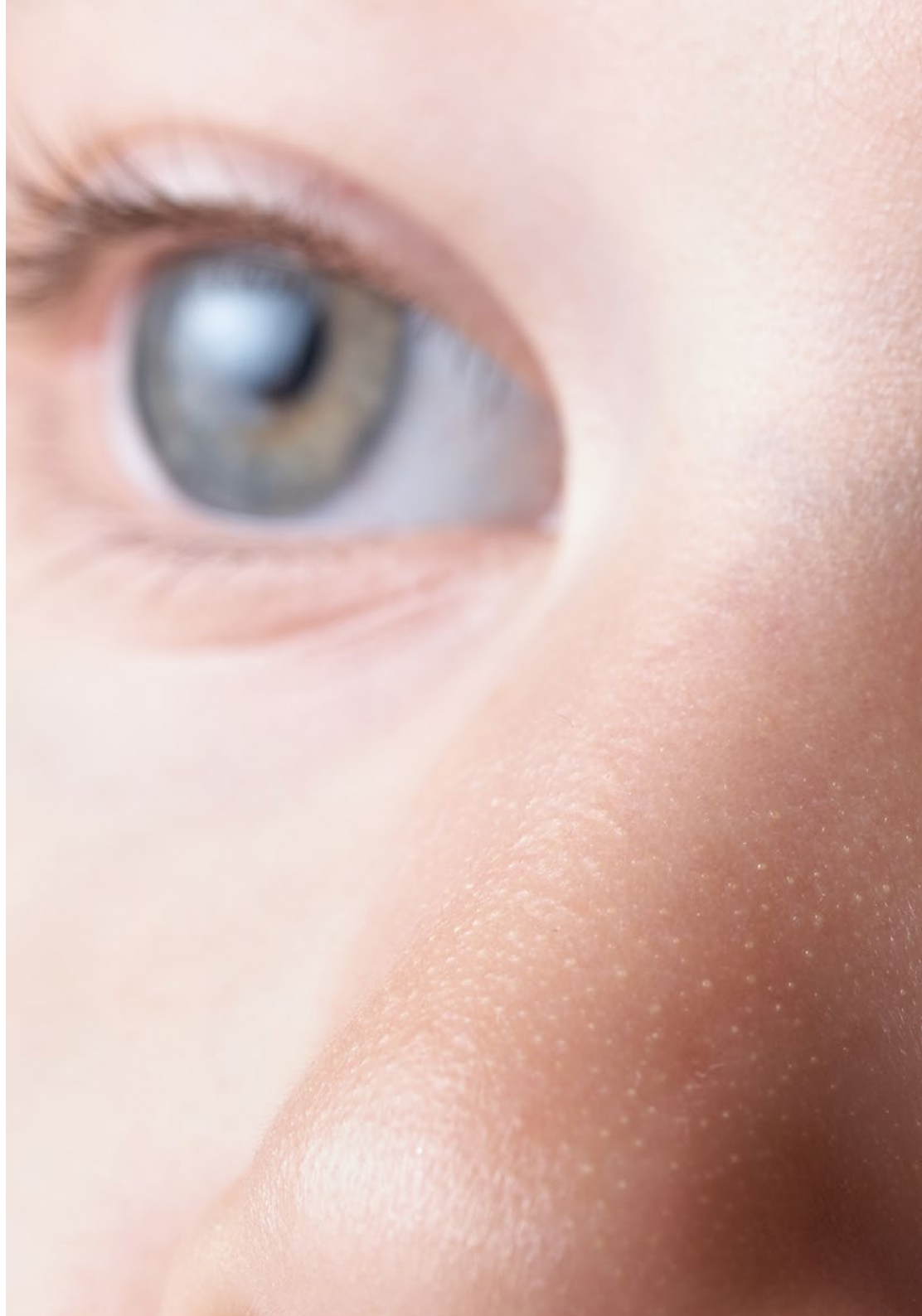


Objetivos gerais

- ♦ Definir as diferentes formas de aprendizagem e a sua relação direta com o desempenho acadêmico em todos os níveis de ensino em alunos com dificuldades cognitivas
- ♦ Aprofundar a relação entre a deficiência visual e a má aprendizagem da leitura e da escrita em crianças e adolescentes
- ♦ Estabelecer as linhas de orientação e os protocolos de atuação do psicólogo quando se depara com um paciente no seu consultório que apresenta uma patologia ocular ou uma disfunção visual que está a afetar o seu rendimento escolar.



Poder contar com um especialista em psicologia preparado para lidar com casos clínicos de pacientes com défices no sistema visual pode ter uma influência significativa no desenvolvimento académico da criança"





Objetivos específicos

- ◆ Compreender as peculiaridades da educação de adultos
- ◆ Reconhecer o papel da sensação na aprendizagem
- ◆ Observar a percepção na aprendizagem
- ◆ Explorar a atenção na aprendizagem
- ◆ Resolver problemas atencionais na aprendizagem: PHDA
- ◆ Descobrir o estrabismo paralítico
- ◆ Aprender sobre estrabismo refrativo
- ◆ Introduzir a ambliopia monocular
- ◆ Distinguir a ambliopia bilateral
- ◆ Compreender o nistagmo congênito
- ◆ Saber mais sobre o nistagmo infantil
- ◆ Identificar miopia

03

Direção do curso

Este Curso de Sistema Visual e Desempenho Escolar foi dirigido por uma equipa de especialistas no setor da psicologia e da ótica com uma vasta experiência profissional e um grande compromisso com a profissão e o ensino. Por esta razão, estarão à disposição dos graduados para consultar qualquer dúvida que possa surgir durante a experiência académica e para discutir qualquer questão suscitada pelos conteúdos programáticos.



“

Esta qualificação ajudá-lo-á a crescer pessoal e profissionalmente sob a orientação de especialistas em psicologia e profissionais da visão”

Direção



Dr. Ignacio Vallejo Salinas

- ♦ Optometrista e Diretor do Centro Mejor Visión
- ♦ Director do Centro Mejor Visión
- ♦ Colaborador de la ONG Abre sus Ojos
- ♦ Cofundador e antigo presidente da Sociedade Internacional de Optometria do Desenvolvimento
- ♦ Mestrado em Ciências em Optometria Clínica, Pennsylvania College of Optometry, EUA
- ♦ Mestrado em Optometria Clínica pela Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Licenciatura em Ótica e Optometria pela Universidade de Granada
- ♦ Licenciatura em Ótica da Universidade Complutense de Madrid

Professores

Doutor Miguel Vallejo Bermejo

- ♦ Diretor Técnico e Audiologista Optométrico do Grupo Postas
- ♦ Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Saúde pela Universidade CEU San Pablo
- ♦ Mestrado em Reabilitação Visual pela Universidade de Valladolid
- ♦ Técnico Superior em Audiologia Protética pela Universidade Europeia
- ♦ Curso em Especialização em Optometria Pediátrica e Visão Reduzida pela Universidad Europea



Doutor Juan Moisés De la Serna

- ◆ Psicólogo e Escritor especialista em Neurociências
- ◆ Escritor especializado em Psicologia e Neurociências
- ◆ Autor da Cadeira Aberta de Psicologia e Neurociências
- ◆ Divulgador científico
- ◆ Doutoramento em Psicologia
- ◆ Licenciatura em Psicologia Universidade de Sevilla
- ◆ Mestrado em Neurociências e Biologia Comportamental, Universidade Pablo de Olavide, Sevilla
- ◆ Curso de Especialização em Metodologia Docente Universidade de La Salle
- ◆ Especialista em Hipnose Clínica, Hipnoterapia, Universidade Nacional de Educação a Distância - U.N.E.D.
- ◆ Certificado de Licenciatura em Ciências Sociais, Gestão de Recursos Humanos, Administração de Pessoal, Universidade de Sevilla
- ◆ Curso de Especialização em Gestão de Projetos, Administração e Gestão de Empresas, Federação de Serviços UGT
- ◆ Formador de Formadores Colégio Oficial de Psicólogos da Andaluzia

“

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

04

Estrutura e conteúdo

Neste Curso de Sistema Visual e Desempenho Escolar, os graduados encontrarão, em primeiro lugar, o conteúdo teórico mais exaustivo do mercado. Para além disso, seguindo a metodologia pedagógica de sucesso que define esta universidade, poderá contar com casos clínicos de pacientes reais nos quais poderão aplicar tudo o que aprenderam durante as aulas. Por último, na aula virtual disporá de material adicional em diferentes formatos com o qual poderá aprofundar os aspetos do programa que considere mais importantes para o seu desenvolvimento profissional.



“

Terá à sua disposição todos os conteúdos desde o início do Curso e poderá aceder à Aula Virtual 24 horas por dia”

Módulo 1. Fundamentos da aprendizagem e do desempenho escolar

- 1.1. Definir a aprendizagem
 - 1.1.1. Conhecer a aprendizagem
 - 1.1.2. Tipos de aprendizagem
- 1.2. Características da aprendizagem
 - 1.2.1. Classificação da aprendizagem
 - 1.2.2. Teorias da aprendizagem
- 1.3. A evolução da aprendizagem
 - 1.3.1. Aprender na infância
 - 1.3.2. Aprendizagem na adolescência
- 1.4. Processos básicos na aprendizagem
 - 1.4.1. O processo de sensação na aprendizagem
 - 1.4.2. O processo de percepção na aprendizagem
- 1.5. Processos de cuidados na aprendizagem
 - 1.5.1. O processo atencional na aprendizagem
 - 1.5.2. Problemas atencionais na aprendizagem
- 1.6. Processos cognitivos e meta-cognitivos na aprendizagem
 - 1.6.1. Processo cognitivo na aprendizagem
 - 1.6.2. O processo metacognitivo na aprendizagem
- 1.7. Evolução dos Processos Psicológicos na Aprendizagem
 - 1.7.1. A origem dos Processos Psicológicos na Aprendizagem
 - 1.7.2. Evolução dos Processos Psicológicos na Aprendizagem
- 1.8. O papel da família na educação
 - 1.8.1. A família como o primeiro agente socializador na aprendizagem
 - 1.8.2. Modelos educacionais familiares
- 1.9. O contexto educativo
 - 1.9.1. Características da educação não formal
 - 1.9.2. Características da educação formal
- 1.10. Dificuldades da aprendizagem
 - 1.10.1. Dificuldades devidas a deficiências cognitivas
 - 1.10.2. Dificuldades no desempenho acadêmico



Módulo 2. O sistema visual

- 2.1. O sistema nervoso visual
 - 2.1.1. Neurónios e redes neuronais do olho
 - 2.1.2. Bastonetes e cones
- 2.2. O sistema nervoso periférico visual
 - 2.2.1. Sistema nervoso simpático
 - 2.2.2. Sistema nervoso parassimpático
- 2.3. O sistema nervoso central visual
 - 2.3.1. Nervos e tratos oculares
 - 2.3.2. Córtex visual
- 2.4. Embriologia do olho
 - 2.4.1. Ectoderme
 - 2.4.2. Mesoderme
- 2.5. Desenvolvimento visual na infância
 - 2.5.1. Desenvolvimento do olho em lactentes
 - 2.5.2. Desenvolvimento visual durante o primeiro ano de vida
- 2.6. Desenvolvimento ontogenético
 - 2.6.1. Reflexos monoculares
 - 2.6.2. Reflexos binoculares
- 2.7. Desenvolvimento visual na adolescência
 - 2.7.1. Desenvolvimento visual em adolescentes
- 2.8. Patologias neurodegenerativas
 - 2.8.1. Desenvolvimento visual em patologias neurodegenerativas
- 2.9. Problemas visuais congénitos
 - 2.9.1. Classificação e sintomatologia
 - 2.9.2. Deteção e intervenção
- 2.10. Problemas visuais adquiridos
 - 2.10.1. Classificação e sintomatologia
 - 2.10.2. Deteção e intervenção

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 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 o psicólogo experimenta uma forma de aprendizagem que abala as bases das universidades tradicionais em 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 na prática profissional do psicólogo.

“

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 psicólogos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também um desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios de avaliação de situações reais e da aplicação de conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao psicólogo integrar melhor o conhecimento na prática clínica.
- 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 psicólogo 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 150.000 psicólogos com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas. 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.



Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas dentárias atuais. 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

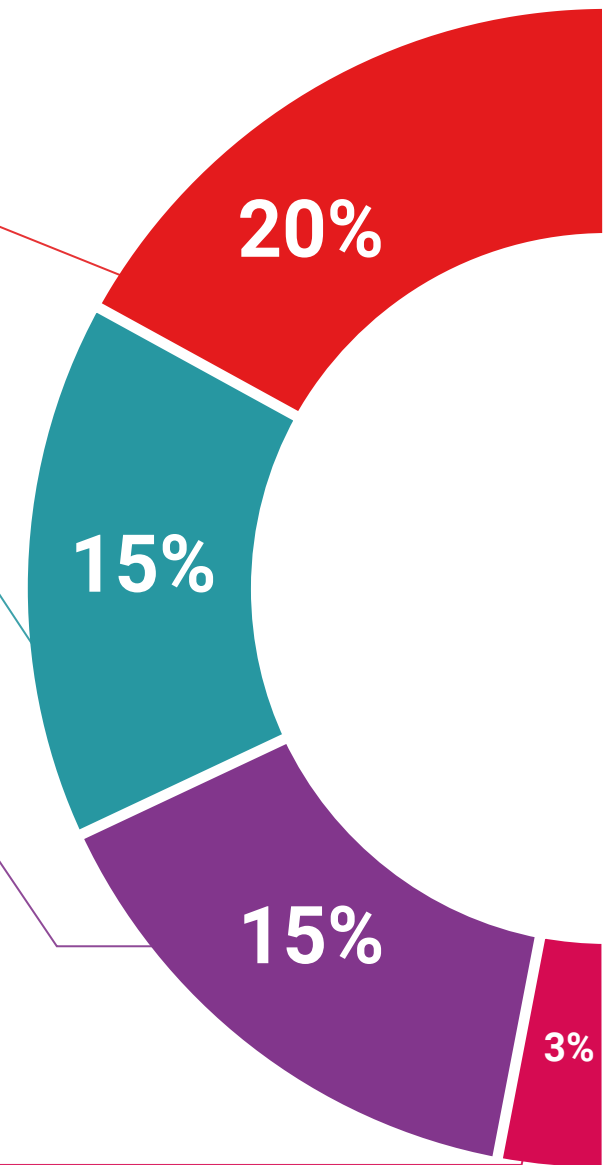
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

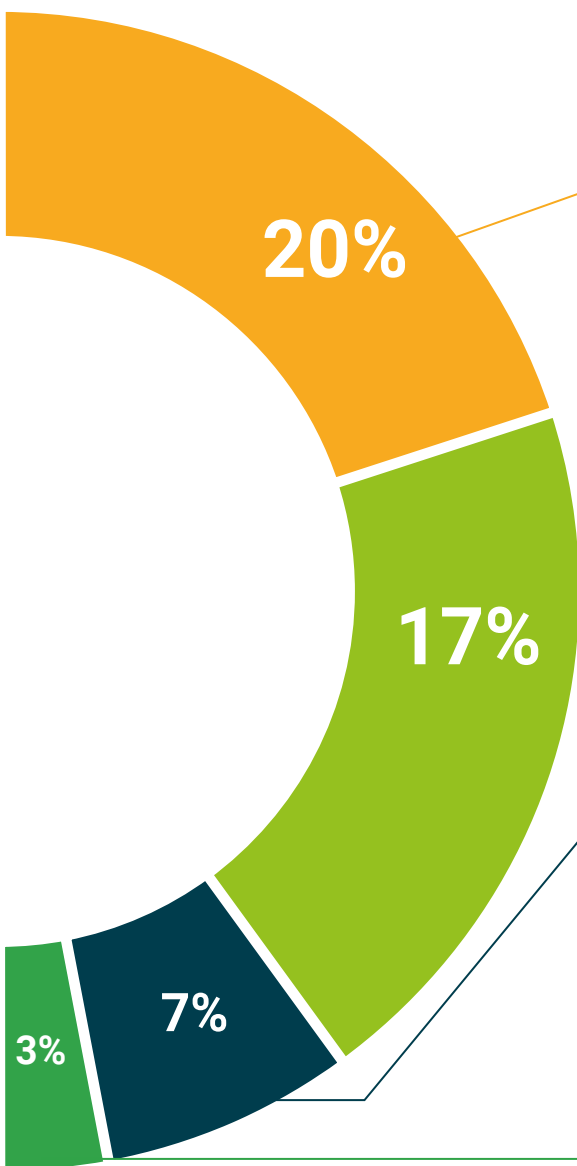
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializados. O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera 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.



06

Certificação

O Curso de Sistema Visual e Desempenho Escolar 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 Sistema Visual e Desempenho Escolar** 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 empregos, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Sistema Visual e Desempenho Escolar**

ECTS: **12**

Carga horária: **300 horas**



*Apostila de Haia: 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 situação

tech universidade
tecnológica

Curso

Sistema Visual e Desempenho Escolar

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Tempo Dedicado: 8 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Sistema Visual e Desempenho Escolar

