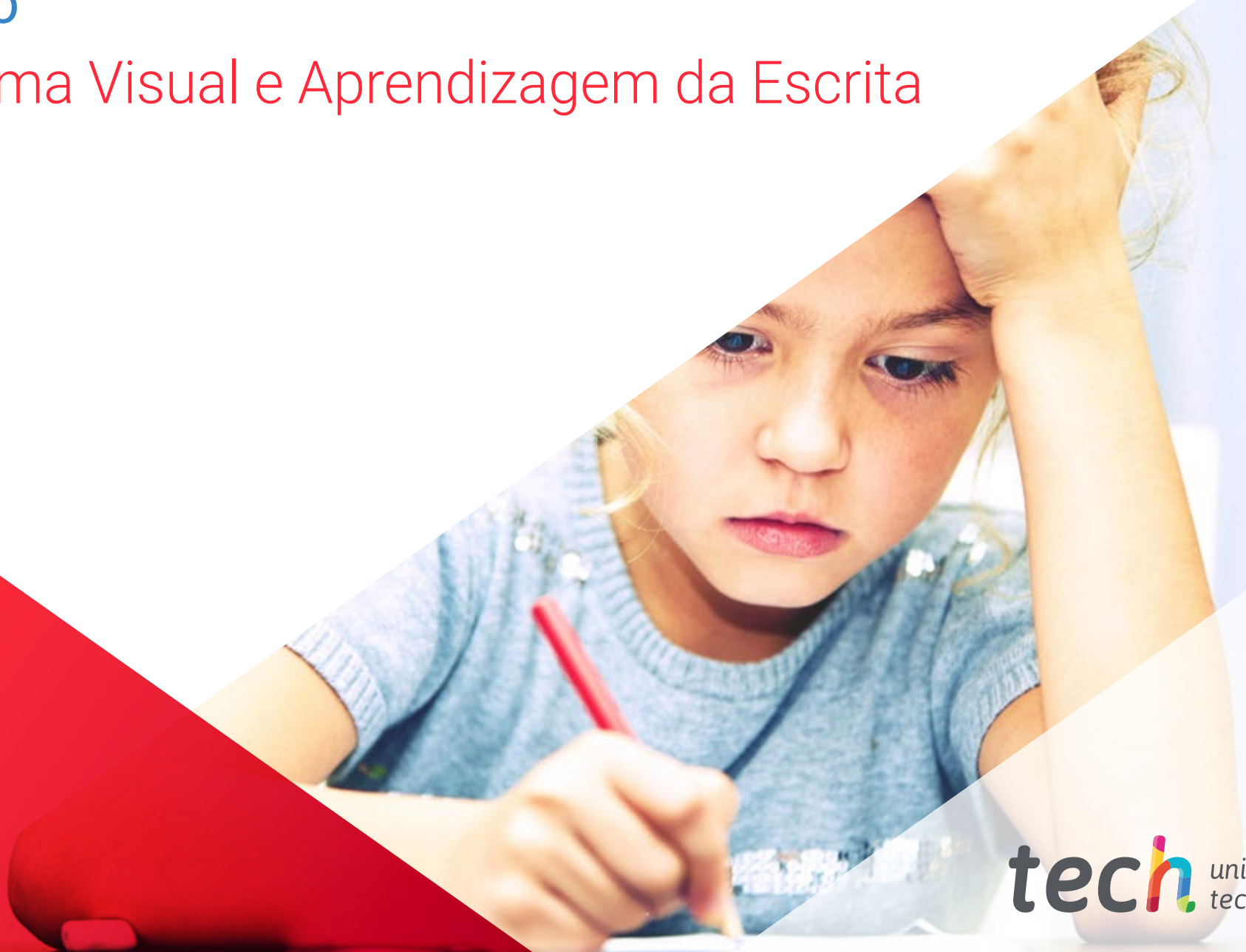


Curso

Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita





## Curso

# Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/educacao/curso/sistema-visual-aprendizagem-escrita](http://www.techtute.com/pt/educacao/curso/sistema-visual-aprendizagem-escrita)

# 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

As capacidades visuais são utilizadas no meio académico, sendo, por vezes, insuficiente o conhecimento para detetar problemas associados a uma deficiência ou incapacidade visual, o que exige pessoal qualificado para tal.



“

*Este Curso de Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita proporcionar-lhe-á uma sensação de segurança no desempenho da sua profissão, o que o ajudará a crescer a nível pessoal e profissional”*

Para responder a esta procura de profissionais especializados na diagnóstico e intervenção no domínio dos problemas de visão, desenvolveu-se este curso.

É dada especial ênfase à aprendizagem na sala de aula, mas sobretudo ao desenvolvimento das competências de leitura e de escrita, para aprender a detetar os problemas visuais, as suas consequências e a forma mais adequada de intervir em cada caso.

Uma característica essencial deste curso é a descrição da sintomatologia e dos problemas associados à incapacidade visual na sala de aula, o que permite lidar de forma abrangente com qualquer adversidade relacionada com o sistema visual no aproveitamento escolar.

Uma oportunidade única para contemplar o vasto leque de educação no que respeita os problemas do sistema visual, abrangendo as diferentes intervenções abordadas com clareza suficiente para serem aplicadas na atividade profissional.

Este curso oferece uma perspetiva abrangente e completa do complexo mundo do sistema visual e da sua influência nas diferentes áreas da vida, incluindo o mundo académico, reunindo as diferentes abordagens teóricas e práticas, de modo a que qualquer profissional interessado saiba, em primeiro lugar, o que é o sistema visual, como se desenvolve, que deficiências pode apresentar, como as detetar e que intervenções realizar, tudo isto com o objetivo de o tornar aplicável ao local de trabalho.

Trata-se de um progresso em relação aos cursos que se centram nas bases fisiológicas e nos problemas físicos e funcionais; ou aos cursos exclusivamente psicopedagógicos, onde as implicações dos problemas visuais no sistema educativo são exploradas em profundidade.

Esta visão alargada permite uma melhor compreensão do funcionamento do sistema visual, dos seus problemas e das melhores práticas de intervenção, para que o profissional possa ter diferentes opções de aplicação no seu local de trabalho de acordo com o seu interesse.

Este **Curso de Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita
- ♦ 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 o Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita
- ♦ Inclui exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Com especial foco nas metodologias inovadoras do Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita
- ♦ Tudo isto será complementado com aulas teóricas, questionamentos ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e documentos individuais de reflexão
- ♦ Possibilidade de aceder aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet



*Atualize os seus conhecimentos através do curso de Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita”*

“

*Este Curso é o melhor investimento que fará na seleção de uma atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita, também obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”*

O seu corpo docente inclui profissionais de ensino e de pedagogia que trazem para este curso a experiência do seu trabalho, bem como especialistas reconhecidos de empresas líderes e universidades de prestígio.

Graças ao conteúdo multimédia desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para se capacitar em situações reais.

A conceção desta capacitação centra-se na aprendizagem baseada em problemas, através dos quais o educador deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, o educador contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área do Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita e com ampla experiência de ensino.

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

*Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos desenvolvimentos do Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita e melhorar as competências dos seus alunos.*



02

# Objetivos

O Curso de Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita pretende facilitar o desempenho dos profissionais que trabalham com alunos em todas as etapas de ensino.





“

*Este Curso destina-se a atualizar os seus conhecimentos de Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita, recorrendo à mais recente tecnologia educativa, para contribuir com qualidade e segurança para a tomada de decisões e acompanhamento destes alunos”*



### Objetivo geral

---

- Atualizar conhecimentos sobre a importância do sistema visual na sala de aula, com especial ênfase no aparecimento ou presença de deficiências ou problemas visuais e sua influência, de forma a aumentar a qualidade da prática do profissional no seu desempenho

“

*Aproveite esta oportunidade para se atualizar sobre as últimas novidades em Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Descobrir a deficiência visual congênita
- ♦ Aprender sobre a deficiência visual adquirida
- ♦ Estabelecer o grau de visão
- ♦ Classificar de acordo com o tipo de deficiência visual
- ♦ Compreender a deficiência motora associada à visão

03

# Direção do curso

O corpo docente do curso conta especialistas de referência em Sistemas Visão e Aprendizagem da Escrita que trazem para este curso a sua experiência profissional. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam na sua concepção e desenvolvimento, completando o curso de uma forma interdisciplinar.



“

*Conheça com profissionais de referência os últimos desenvolvimentos na área do Sistema Visual e aprendizagem da Escrita”*

## Direção



### Dr. Ignacio Vallejo Salinas

- ◆ Terapeuta de Reflexos Primitivos e T.M.R.
- ◆ Licenciatura em Ótica e Optometria pela Universidade de Granada
- ◆ Licenciatura em Ótica pela Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Mestrado em Optometria Clínica pela Universidade Europeia de Madrid
- ◆ Mestrado em Ciências em Optometria Clínica, Faculdade de Optometria da Pensilvânia (E.U.A.)

## Professores

### Dr. José Antonio Fontes

- ◆ Diretor do Centro de Optometria Fuentes Najas de Sevilha
- ◆ Certificado em Ótica e Optometria
- ◆ Mestrado em Optometria Clínica
- ◆ Especialista em Baixa Visão
- ◆ Professor de Optometria e Baixa Visão na Universidade de Sevilha

### Doutor Juan Moisés De la Serna

- ◆ Doutoramento em Psicologia
- ◆ Mestrado em Neurociências e Biologia Comportamental
- ◆ Diretor da Cadeira Aberta de Psicologia e Neurociências e divulgador científico



#### **Dr. Miguel Vallejo Bermejo**

- ♦ Técnico Superior de Audiologia Protética
- ♦ Licenciatura em Ótica e Optometria
- ♦ Mestrado em Reabilitação Visual e Especialista em Optometria Pediátrica e Terapia da Visão
- ♦ Professor de Ótica
- ♦ Professor do Curso de Formação em Optometria e Audiologia da Universidade CEU San Pablo
- ♦ Professor de Audiologia Protésica do ISEP, de Valores e Liderança do CEU ILEAD e nos diferentes módulos do Center for Creative Leadership

#### **Dra. Lara Vallejo Sicilia**

- ♦ Psicóloga especialista clínica da saúde
- ♦ Licenciatura em Psicologia
- ♦ Experiência profissional como Psicóloga Clínica

04

# Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi desenvolvida por uma equipa de profissionais dos melhores centros educativos e universidades do território nacional, conscientes da relevância da capacitação inovadora, e comprometidos com a qualidade do ensino através das novas tecnologias educativas.







“

*Este Curso de Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1 Sistema Visual e a Escrita

- 1.1. Noções básicas da escrita
  - 1.1.1. O processo de escrita Classificação e sintomatologia
  - 1.1.2. Desenvolvimentos associados à escrita
- 1.2. Processos de planeamento
  - 1.2.1. Avaliação
  - 1.2.2. Intervenção
- 1.3. Processos sintáticos
  - 1.3.1. Avaliação
  - 1.3.2. Intervenção
- 1.4. Processos lexicais
  - 1.4.1. Avaliação
  - 1.4.2. Intervenção
- 1.5. Processos motores
  - 1.5.1. Avaliação
  - 1.5.2. Intervenção
- 1.6. Competências visuais necessárias para a escrita 1: visão
  - 1.6.1. Oculomotricidade, acomodação, binocularidade
  - 1.6.2. Coordenação olho-mão
- 1.7. Competências visuais necessárias para a escrita 2: Percepção
  - 1.7.1. Lateralidade organização visuoespacial
  - 1.7.2. Discriminação, memória visual e auditiva
- 1.8. Reflexos primitivos e escrita
  - 1.8.1. Reflexo palmar
  - 1.8.2. Reflexo tónico assimétrico
- 1.9. Alterações na escrita
  - 1.9.1. Cópia e ditado
  - 1.9.2. Redação: composição escrita
  - 1.9.3. Erros ortográficos
  - 1.9.4. Má caligrafia
- 1.10. Regras de higiene visual na escrita
  - 1.10.1. Postura
  - 1.10.2. Ambiente





“

*Uma experiência de capacitação 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

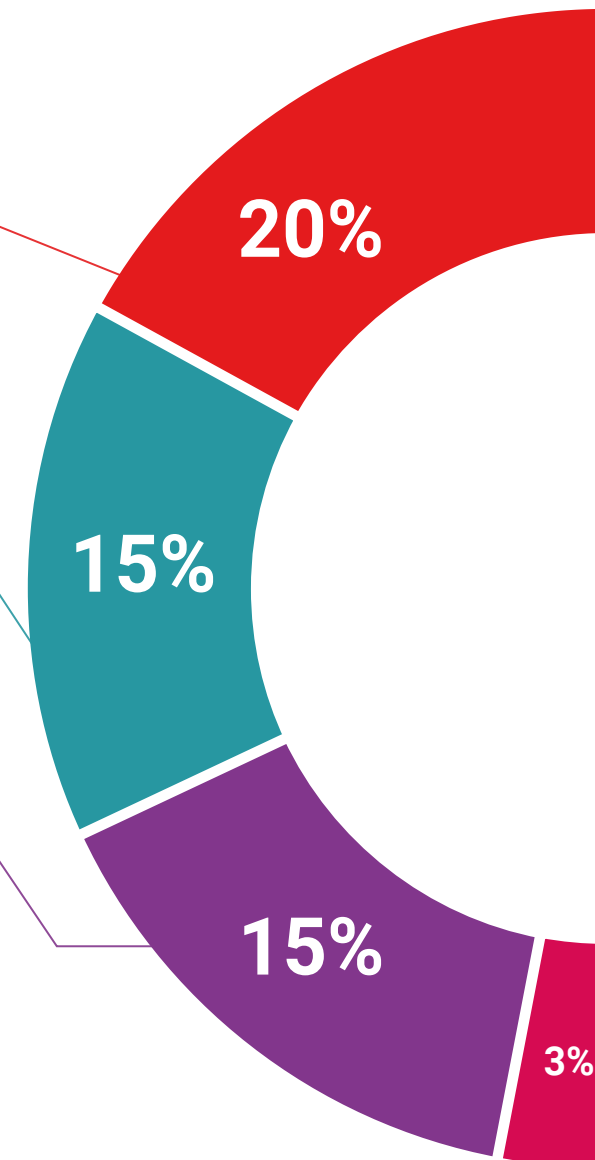
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

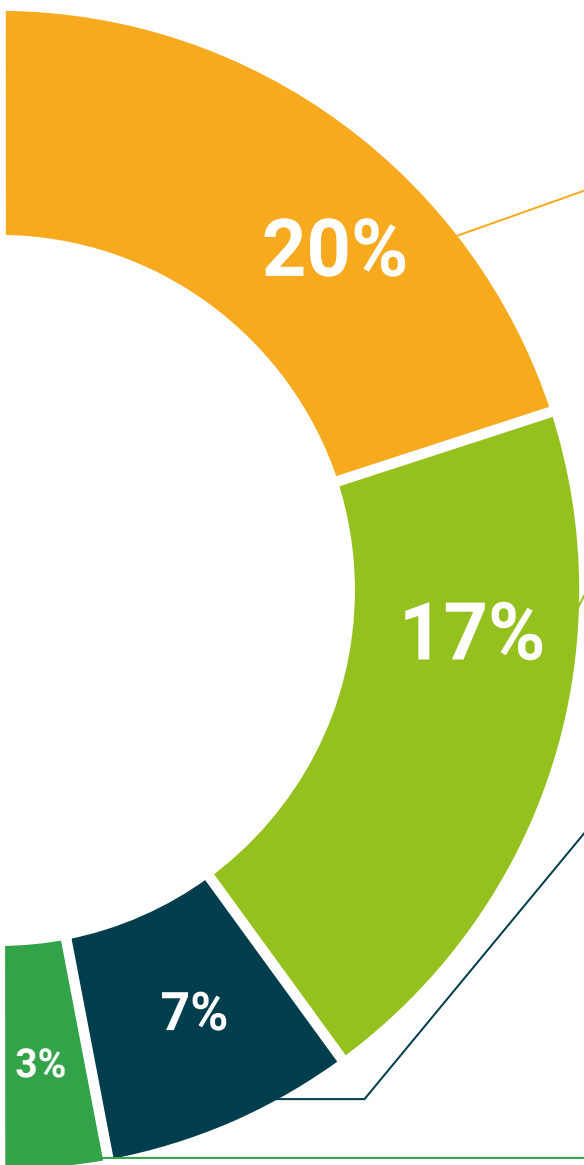
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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.





### 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 especializada.

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 Aprendizagem da Escrita 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 Aprendizagem da Escrita** conta com o conteúdo educacional 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**.

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 Aprendizagem da Escrita**

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 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 site

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Sistema Visual e  
Aprendizagem da Escrita

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Sistema Visual e Aprendizagem da Escrita

