

Curso

Metodologia da Investigação Académica



**tech** universidade  
tecnológica



**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

# Metodologia da Investigação Académica

- » 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/metodologia-investigacao-academica](http://www.techtute.com/pt/educacao/curso/metodologia-investigacao-academica)

# 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

Certificação

---

*pág. 30*

01

# Apresentação

Apresentar aos estudantes a investigação é um processo complexo que os professores têm de levar a cabo. Existem metodologias de investigação que são mais precisas e apelativas para o campo educacional, e que precisam de ser amplamente conhecidas pelos professores, para que estes possam aplicá-las na sua prática diária. Neste curso, oferecemos-lhe uma capacitação de qualidade e 100% online que o ajudará a progredir.



“

*Não hesite em frequentar este Curso conosco. Poderá ver como melhor pode ajudar os seus alunos todos os dias”*

Os principais objetivos do Curso de Metodologias da Investigação Académica são promover e reforçar as competências e capacidades dos professores no ambiente universitário, tendo em conta as ferramentas mais atuais para o ensino nesta área. De tal forma que o professor seja capaz de transmitir aos seus alunos a motivação necessária para que estes continuem os seus estudos e se interessem pela educação de qualidade e pela investigação.

Este Curso permitirá ao professor rever os conhecimentos fundamentais na área do ensino e descobrir a melhor forma de guiar e orientar os alunos no seu trabalho diário.

Distingue-se pela sua ordem e pela distribuição de material teórico, exemplos práticos guiados em todos os seus módulos e vídeos motivacionais e explicativos. Desta forma, permite um estudo simples e esclarecedor sobre a educação nos estabelecimentos de ensino universitários, com especial ênfase na motivação para a investigação académica.

Assim, os alunos serão introduzidos às principais ferramentas e recursos de Metodologia da Investigação, que poderão então aplicar nas suas aulas para tornar o seu trabalho diário mais didático, alcançando sucesso na sua profissão, mas também no futuro dos seus estudantes.

Este **Curso de Metodologia da Investigação Académica** 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 Ensino Universitário
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático do curso reúne informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ As novidades sobre a das competências de Metodologia da Investigação Académica
- ♦ Exercícios práticos para a evolução da aprendizagem através da autoavaliação
- ♦ O seu especial destaque para as metodologias inovadoras em competências de Metodologia da Investigação Académica
- ♦ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ Acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet



*Amplie as suas capacidades com este Curso de Metodologias da Investigação Académica. Permitir-lhe-á melhorar as suas competências, dar ao seu CV uma vantagem competitiva e oferecer uma maior qualidade na forma como leciona as suas aulas”*

“

*Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de uma atualização dos seus conhecimentos de Metodologia da Investigação Académica”*

O seu corpo docente inclui profissionais da área da Docência Universitária, que trazem para esta capacitação a sua experiência profissional, bem como 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, a um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva concebida para preparar situações reais.

A conceção deste curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o docente deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, o professor será auxiliado por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área da Investigação Académica e com uma vasta experiência de ensino.

*Se deseja estudar com a melhor metodologia docente e multimédia, esta é a sua melhor opção.*

*Este Curso é 100% online, o que lhe permitirá conciliar as suas atividades profissionais e a sua vida privada, enquanto aumenta os seus conhecimentos neste campo.*



02

# Objetivos

O Curso de Metodologias da Investigação Académica destina-se a facilitar o desempenho do profissional dedicado ao ensino, através dos últimos avanços e dos métodos mais inovadores da área.





“

*O nosso objetivo é alcançar a excelência acadêmica e ajudá-lo, também, a atingi-la”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Desenvolver as competências e aptidões dos professores universitários
- ♦ Aprender quais as ferramentas mais atualizadas para trabalhar como professor em ambientes universitários
- ♦ Aprender a motivar os alunos para que tenham interesse e motivação para continuarem os seus estudos e entrarem no campo da investigação
- ♦ Manter-se a par das mudanças no campo educacional





### Objetivo específico

---

- ♦ Saber como desenvolver atitudes e competências para a investigação científica, como uma necessidade inescapável de contribuir para o progresso e bem-estar da sociedade

“

*Aproveite a oportunidade para se atualizar sobre as últimas novidades de gestão da Metodologia da Investigação Académica”*

03

# Direção do curso

O corpo docente deste curso conta com especialistas de referência em Ensino Universitário, que trazem para esta capacitação toda a sua experiência profissional. Além disso, outros especialistas de renome participam na sua elaboração, completando o curso de forma interdisciplinar.



“

*Descubra os últimos avanços em Metodologia da Investigação Académica através do contacto com especialistas na matéria”*

## Direção



### Dra. Yolanda Jiménez Romero

- ◆ Psicopedagoga e Professora Primária com Distinção em Inglês
- ◆ Diretora dos cursos de Docência Universitária e Coaching Educativo na TECH Universidade Tecnológica
- ◆ Co-diretora dos cursos de Didática das Línguas no Ensino Infantil e Primário, Didática das Línguas e Literaturas no Ensino Secundário, Didática Bilingue no Ensino Secundário e Didática Bilingue no Ensino Infantil e Primário na TECH Universidade Tecnológica
- ◆ Co-diretora e professora do curso de Neurociências na TECH Universidade Tecnológica
- ◆ Co-diretora dos cursos de Inteligência Emocional e Orientação Vocacional e Profissional na TECH Universidade Tecnológica
- ◆ Docente no curso de Capacidades Visuais e Desempenho Académico na TECH Universidade Tecnológica
- ◆ Professora no curso de Altas Habilidades e Educação Inclusiva
- ◆ Mestrado em Psicopedagogia
- ◆ Mestrado em Neuropsicologia das Altas Habilidades
- ◆ Mestrado em Inteligência Emocional
- ◆ Practitioner de Programação Neurolinguística

## Professores

### Dra. Nazaret Álvarez Medina

- ♦ Licenciatura em Psicopedagogia. Universidade Aberta da Catalunha
- ♦ Licenciatura em Educação Primária com Distinção em Língua Inglesa. Universidade Camilo José Cela
- ♦ Mestrado em Tratamento Educativo da Diversidade
- ♦ Certificação em Ensino da Língua Inglesa. Universidade de La Laguna
- ♦ Licenciatura em Coaching Educativo e Executivo pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Orientadora educativa, funcionária titular do corpo docente do ensino secundário da comunidade de Madrid
- ♦ Preparadora de concursos ao ensino público

### Doutor César Gutiérrez Barroso

- ♦ Doutoramento em História. Universidade Nacional de Educação à Distância (UNED). Novembro de 2018
- ♦ Licenciatura em História. (Universidade de Castilla la Mancha). 2001-2006
- ♦ Mestrado em Inteligências Múltiplas para o Ensino Secundário (Universidade de Alcalá de Henares)
- ♦ Mestrado em Museologia. Centro de Técnicas de Estudo (Madrid). 2007
- ♦ Professor do 2º ciclo e do Ensino Secundário no Colegio Liceo San Pablo em Leganés. Professor de Geografia e História dos 1º e 3º anos do 2º Ciclo e do 2º ano do Ensino Secundário (9/11/2018-11/09/2019)

**Dr. Juan José Valero Moreno**

- ♦ Engenheiro Agrónomo. Escola Técnica Superior de Engenheiros Agrónomos Universidade de Castilla-La Mancha. Albacete, 2000
- ♦ Mestrado em Gestão da Prevenção de Riscos Laborais, a Excelência, o Ambiente e a Responsabilidade Social Corporativa. ESEA - UCJC, 2014. Sevilha
- ♦ Mestrado em Inovação e Investigação na Educação. Especialidade: Qualidade e Equidade na Educação. (100 ETCS). UNED. Madrid, 2014
- ♦ Mestrado em Prevenção de Riscos Laborais. UNIR, 2011

**Doutor Daniel Pattier Bocos**

- ♦ Doutoramento em Educação. Universidade Complutense de Madrid. 2017-presente
- ♦ Licenciatura em Educação Primária. Universidade Complutense de Madrid. 2010-2014
- ♦ Mestrado em Investigação e Inovação na Educação. UNED. 2014-2016
- ♦ Professor universitário em Didática e Inovação Curricular (bilingue em inglês). Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Criador de materiais e conteúdos universitários. UNIR, Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Investigador FPU em Educação. Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Finalista para o Prémio de Melhor Professor de Espanha 2018

**Dr. Laureano Manzano García**

- ♦ Licenciatura em Psicologia pela U.A.M. em 1996
- ♦ Licenciatura em Educação Especial pelo ESCUNI. Ano 2002
- ♦ Formador de candidatos a concursos públicos em aulas presenciais e online, bem como na modalidade de tutoria à distância, para as especialidades de Educação Especial (professores) e Orientação Educacional (escola secundária). Desde 2002
- ♦ Professor na IES Victoria Kent. Desde 2012





**Dr. José María Romero Monteserín**

- ♦ Licenciatura em Ensino. Universidade Complutense de Madrid (2017-2010)
- ♦ Mestrado em Gestão de Centros Educativos. Universidade Antonio de Nebrija (2012)
- ♦ Mestrado online em Formação de Professores do Ensino Secundário. CEU Cardinal Herrera (2018-2019)
- ♦ Formador online em Gestão de Centros Educativos. Fundação CIESE-Comillas. Desde junho de 2019

**Doutor Martín Edgardo Visconti Ibarra**

- ♦ Diretor Geral da Academia Europeia Guadalajara
- ♦ Antigo Diretor Geral do Colégio Bilingue Academia Europeia.
- ♦ Especialista em Ciências da Educação, Inteligência Emocional e Conselheiro.
- ♦ Ex-consultor Científico do Parlamento de Espanha
- ♦ Colaborador da Fundação Juegaterapia
- ♦ Mestrado em Gestão de Centros Educativos
- ♦ Mestrado online em Dificuldades de Aprendizagem e Processos Cognitivos
- ♦ Licenciatura em Educação Primária

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais da área da Docência Universitária, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, comprovado pelo volume de casos revistos, estudados e avaliados, e com extenso conhecimento das novas tecnologias aplicadas ao ensino.



“

*Contamos com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Não hesite e junte-se à nossa comunidade de alunos”*

## Módulo 1. Metodologia da investigação educacional

- 1.1. Noções básicas de investigação: a ciência e o método científico
  - 1.1.1. Definição do método científico
  - 1.1.2. Método analítico
  - 1.1.3. Método sintético
  - 1.1.4. Método indutivo
  - 1.1.5. O pensamento cartesiano
  - 1.1.6. As regras do método cartesiano
  - 1.1.7. Dúvida metódica
  - 1.1.8. O primeiro princípio cartesiano
  - 1.1.9. Os métodos de indução segundo J. Stuart Mill
- 1.2. O processo geral de investigação: abordagens quantitativas e qualitativas
  - 1.2.1. Pressupostos epistemológicos
  - 1.2.2. Aproximação à realidade e ao objeto de estudo
  - 1.2.3. Relação sujeito-objeto
  - 1.2.4. Objetividade
  - 1.2.5. Processos metodológicos
  - 1.2.6. A integração de métodos
- 1.3. Paradigmas da investigação e métodos subjacentes
  - 1.3.1. Como surgem as ideias de investigação?
  - 1.3.2. O que investigar na educação?
  - 1.3.3. Declaração sobre o problema da investigação
  - 1.3.4. Antecedentes, fundamentação e objetivos da investigação
  - 1.3.5. Fundamentos teóricos
  - 1.3.6. Hipóteses, variáveis e definição de conceitos operacionais
  - 1.3.7. Seleção do plano da investigação
  - 1.3.8. A amostragem em estudos quantitativos e qualitativos
- 1.4. Processo e fases da investigação quantitativa
  - 1.4.1. Fase 1: Fase conceptual
  - 1.4.2. Fase 2: Fase de planeamento e conceção
  - 1.4.3. Fase 3: Fase empírica
  - 1.4.4. Fase 4: Fase analítica
  - 1.4.5. Fase 5: Fase de difusão



- 1.5. Tipos de investigação quantitativa
  - 1.5.1. Investigação histórica
  - 1.5.2. Investigação correlacional
  - 1.5.3. Casos práticos
  - 1.5.4. Investigação “ex post facto” sobre a ocorrência de fenómenos
  - 1.5.5. Investigação quase-experimental
  - 1.5.6. Investigação experimental
- 1.6. Processo e fases da investigação qualitativa
  - 1.6.1. Fase 1: Fase preparatória
  - 1.6.2. Fase 2: Fase de campo
  - 1.6.3. Fase 3: Fase analítica
  - 1.6.4. Fase 4: Fase informativa
- 1.7. Tipos de investigação qualitativa
  - 1.7.1. A etnografia
  - 1.7.2. A teoria fundamentada
  - 1.7.3. A fenomenologia
  - 1.7.4. O método biográfico e a história de vida
  - 1.7.5. O estudo de casos práticos
  - 1.7.6. A análise de conteúdo
  - 1.7.7. Análise do discurso
  - 1.7.8. A investigação de ação participativa
- 1.8. Técnicas e instrumentos de recolha de dados quantitativos
  - 1.8.1. A entrevista estruturada
  - 1.8.2. O questionário estruturado
  - 1.8.3. Observação sistemática
  - 1.8.4. Escalas de atitude
  - 1.8.5. Estatísticas
  - 1.8.6. Fontes secundárias de informação
- 1.9. Técnicas e instrumentos de recolha de dados qualitativos
  - 1.9.1. Entrevista não estruturada
  - 1.9.2. Entrevista aprofundada
  - 1.9.3. Grupos focais
  - 1.9.4. Observação simples, não regulamentada e participativa
  - 1.9.5. Histórias de vida
  - 1.9.6. Diários
  - 1.9.7. Análise de conteúdos
  - 1.9.8. O método etnográfico
- 1.10. Controlo da qualidade dos dados
  - 1.10.1. Requisitos para um instrumento de medição
  - 1.10.2. Processamento e análise de dados quantitativos
    - 1.10.2.1. Validação de dados quantitativos
    - 1.10.2.2. Estatística para a análise de dados
    - 1.10.2.3. Estatística descritiva
    - 1.10.2.4. Estatística inferencial
  - 1.10.3. Processamento e análise de dados qualitativos
    - 1.10.3.1. Redução e categorização
    - 1.10.3.2. Clarificar, sintetizar e comparar
    - 1.10.3.3. Programas para a análise qualitativa dos dados textuais

# 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.***





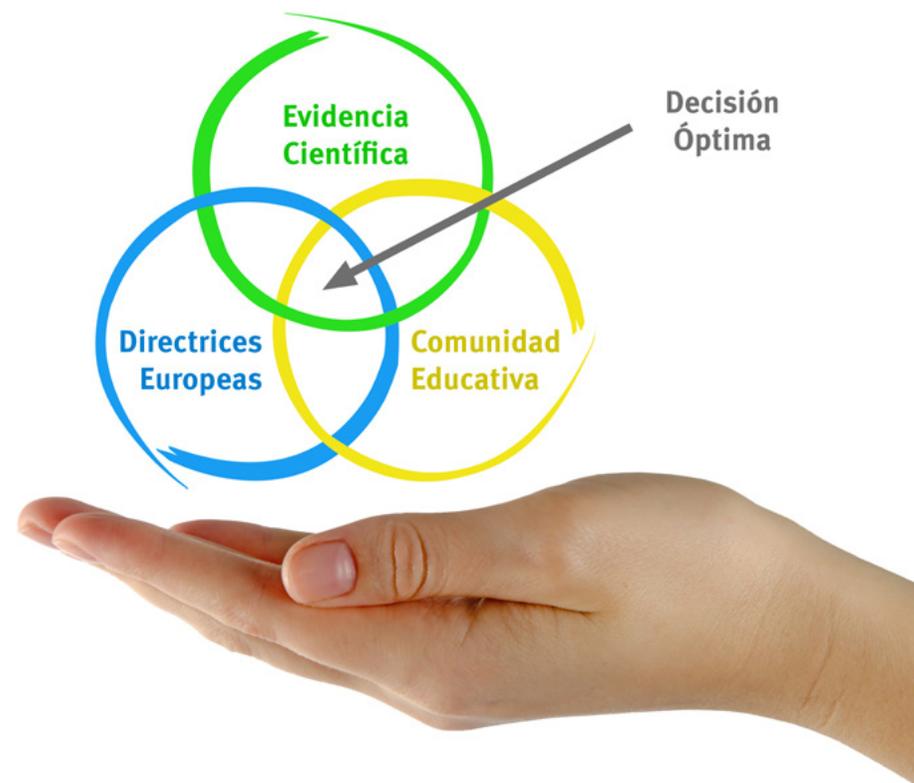
“

*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

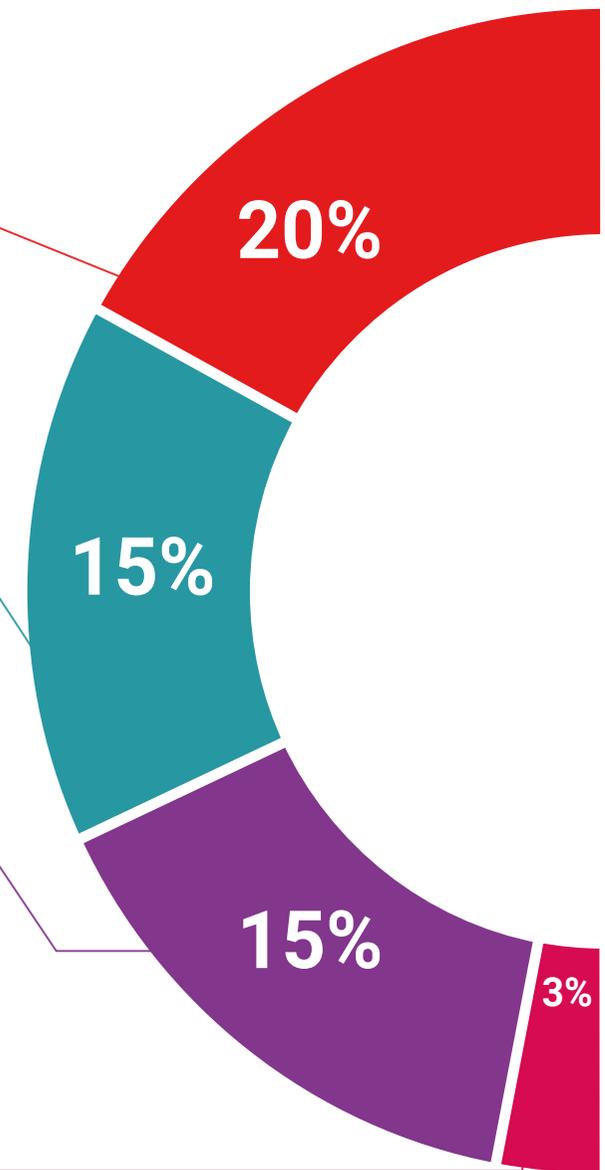
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

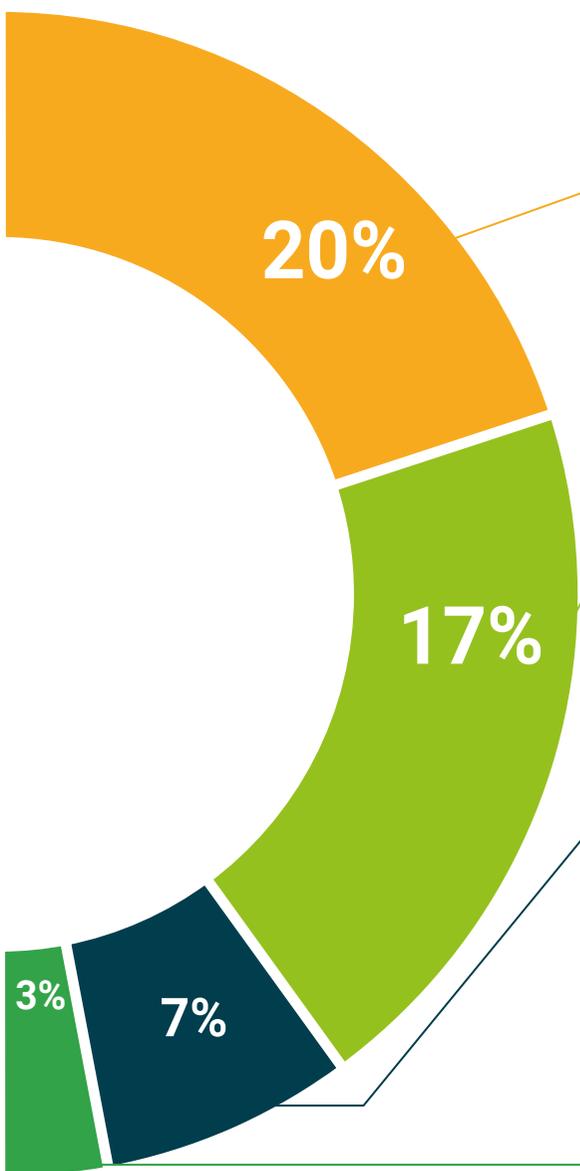
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



#### 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 Metodologia da Investigação Académica garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 Metodologia da Investigação Académica** conta 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** 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 Metodologia da Investigação Académica**

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 sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Metodologia da Investigação Académica

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

Curso

Metodologia da Investigação Académica