

Curso

Pesquisa em Ciências da Saúde



## Curso

### Pesquisa em Ciências da Saúde

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/fisioterapia/curso/pesquisa-ciencias-saude](http://www.techtute.com/br/fisioterapia/curso/pesquisa-ciencias-saude)

# 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

Certificado

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

A evidência em Ciências da Saúde é a base de qualquer pesquisa. Graças ao detalhamento e ao rigor com que os diferentes métodos científicos foram desenvolvidos, foi possível obter resultados altamente eficazes e benéficos para campos como a Medicina ou a Fisioterapia. No entanto, trabalhar nesse campo requer uma série de conhecimentos específicos, não apenas para otimizar o procedimento e aumentar a garantia das informações obtidas, mas também para fazê-lo de acordo com a legislação vigente e a ética da profissão. Por esse motivo, e para facilitar a atualização dos alunos nessa área, a TECH e sua equipe de especialistas desenvolveram uma qualificação dinâmica e intensiva por meio da qual poderão conhecer detalhadamente os avanços nesse campo. Para isso, você terá 150 horas de material diversificado, apresentado em um conveniente formato 100% online, para que possa atualizar seus conhecimentos no campo da Pesquisa em Ciências da Saúde de uma forma totalmente compatível com a atividade de sua clínica.



“

*Se você está procurando uma qualificação que o atualize com os últimos desenvolvimentos do Método Científico em Ciências da Saúde, este programa de estudos é ideal para você e é 100% online!”*

A busca por novos conhecimentos, por estratégias mais eficazes e por informações relevantes e confiáveis que ajudem a entender melhor as condições e patologias de que uma pessoa pode sofrer é o principal objetivo da pesquisa em Ciências da Saúde. É uma área em constante mudança devido aos milhares de estudos que são realizados todos os anos, graças aos quais foi possível fazer progressos no desenvolvimento de tratamentos e técnicas cada vez mais eficazes e benéficos para a saúde dos pacientes.

No entanto, a obtenção de evidências e sua adaptabilidade aos requisitos exigentes do Método Científico para ser aceita pela comunidade relevante requer uma série de características que o profissional deve demonstrar antes de publicar os resultados de sua pesquisa. E para que ele seja capaz de se atualizar sobre os diferentes tipos de estudos que existem atualmente e suas condições técnicas, a TECH e sua equipe de especialistas em biomedicina desenvolveram este programa de estudos completo.

Trata-se de uma experiência acadêmica 100% online, por meio da qual os alunos poderão se aprofundar nas últimas evidências relacionadas à metodologia de pesquisa e os princípios evidentes para o seu correto desenvolvimento. Eles também se aprofundarão nas regulamentações atuais e na natureza ética das informações que publicam. Além disso, será dada ênfase especial às estratégias mais eficazes de financiamento de projetos, bem como nas técnicas de comunicação que obtiveram os melhores resultados até o momento quando se trata de tornar pública a ideia científica.

Você terá 150 horas do melhor material teórico, prático e adicional, este último apresentado em diferentes formatos: vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras complementares, exercícios de autoconhecimento, lista de perguntas frequentes e resumos dinâmicos de cada unidade. Dessa forma, você poderá estudar em profundidade os aspectos do programa de estudos que considerar mais relevantes para o seu desenvolvimento profissional e sua prática atualizada.

Este **Curso de Pesquisa em Ciências da Saúde** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em pesquisa em Ciências da Saúde
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ 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



*Um programa de estudos que se aprofunda especificamente nos diferentes tipos de pesquisa e em seus requisitos técnicos, para que você possa se atualizar sobre suas características e estratégias eficazes de desenvolvimento”*

“

*Entre os destaques desse Curso está a seção dedicada à ética e à legislação da pesquisa científica, graças à qual você poderá se aprofundar dinamicamente em seus meandros”*

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Sem horários fixos ou aulas presenciais, você poderá atualizar seus conhecimentos em Pesquisa em Ciências da Saúde de uma forma totalmente adaptada às suas necessidades de tempo e espaço.*

*O programa de estudos ideal para trabalhar com os recursos científicos mais eficazes e inovadores para pesquisa bibliográfica: Embase, WOS e JCR, Scopus e muito mais!.*



# 02

## Objetivos

A TECH está ciente de que os profissionais de Fisioterapia, assim como de outras especialidades relacionadas às Ciências da Saúde, têm muito pouco tempo para se manterem atualizados com os últimos desenvolvimentos em sua profissão devido à agenda lotada imposta por sua prática. Por esse motivo, o objetivo deste Curso é oferecer aos alunos as ferramentas acadêmicas mais convenientes e eficazes que lhes permitam atualizar seus conhecimentos e aprimorar suas habilidades em relação ao campo da pesquisa de uma forma totalmente adaptada às suas necessidades e exigências.





“

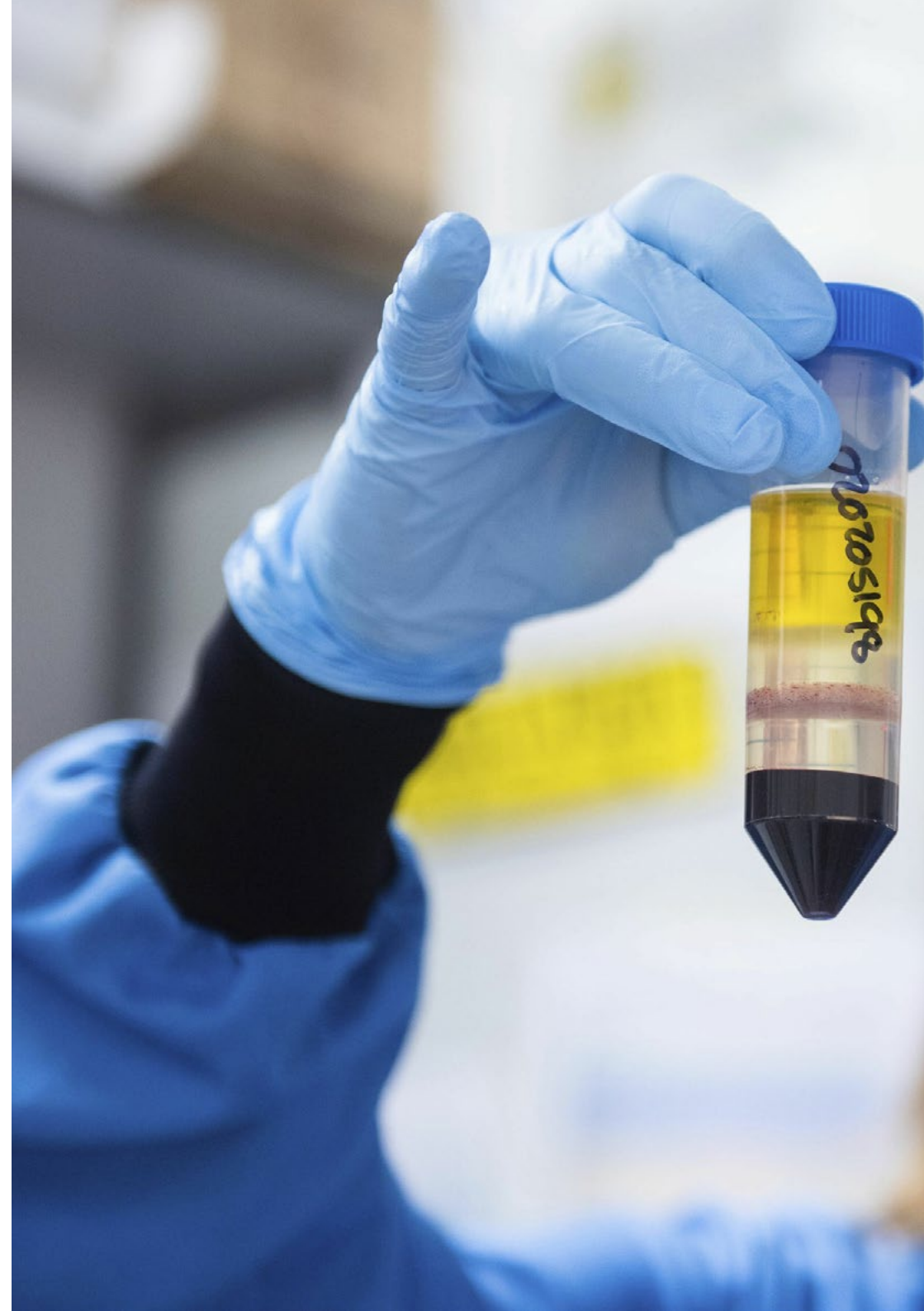
*Deseja conhecer em detalhes as mais recentes estratégias de financiamento para a pesquisa científica? A TECH lhe dará as chaves para atender até mesmo aos requisitos mais exigentes das subvenções públicas e privadas”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Desenvolver conceitos-chave da medicina que sirvam como meio para a compreensão da Medicina Clínica
- ♦ Determinar como obter métricas e ferramentas para a gestão da saúde
- ♦ Desenvolver as bases da metodologia científica básica e translacional
- ♦ Examinar os princípios de ética e boas práticas que regem os diferentes tipos de pesquisa em ciências da saúde
- ♦ Identificar e gerar os meios de financiamento, avaliação e divulgação da pesquisa científica
- ♦ Identificar as aplicações clínicas das diversas técnicas
- ♦ Desenvolver os conceitos-chave da ciência e teoria da computação
- ♦ Fornecer os recursos necessários para a iniciação do aluno na aplicação prática dos conceitos do módulo
- ♦ Desenvolver os conceitos fundamentais de bases de dados
- ♦ Determinar a importância das bases de dados médicos
- ♦ Aprofundar as técnicas mais importantes na pesquisa
- ♦ Determinar os diferentes tipos e aplicações da telemedicina
- ♦ Coletar casos de sucesso e erros em e-Health para evitar





## Objetivos específicos

---

- Determinar a necessidade da pesquisa científica
- Interpretar a metodologia científica
- Especificar as necessidades dos tipos de pesquisa das ciências da saúde, em seu contexto
- Estabelecer os princípios da medicina baseada em evidências
- Examinar as necessidades de interpretação dos resultados científicos
- Desenvolver e interpretar a base dos ensaios clínicos
- Examinar a metodologia de divulgação dos resultados da pesquisa científica e os princípios éticos e legislativos que a regem

“

*Uma qualificação que se adapta a você, às suas necessidades e às suas exigências e com a qual você tem a garantia de aperfeiçoar suas habilidades de pesquisa em apenas 150 horas”*

# 03

## Direção do curso

Tanto a direção quanto o ensino desse Curso serão realizados, como não poderia deixar de ser, por um grupo de profissionais versados na área de Biomedicina e com ampla experiência no setor de pesquisa. Além disso, é uma equipe altamente comprometida com o progresso científico e, por isso, fornecerá aos alunos todo o material e as informações necessárias para que se mantenham atualizados nesse campo. Além disso, eles estarão à sua disposição para esclarecer quaisquer dúvidas no decorrer do curso.



“

*Uma equipe de profissionais de Biomedicina guiará você pela experiência acadêmica, fornecendo tudo o que você precisa saber para se atualizar nos processos de Pesquisa em Ciências da Saúde”*

## Direção



### Sra. Ángela Sirera Pérez

- ♦ Engenheira biomédica com experiência em Medicina Nuclear e projeto de exosqueletos
- ♦ Designer de peças específicas para impressão em 3D na Technadi
- ♦ Técnicas de Áreas de Medicina Nuclear da Clínica Universitária de Navarra
- ♦ Formada em Engenharia Biomédica pela Universidade de Navarra
- ♦ MBA e Liderança em Empresas de Tecnologias Médicas e Sanitárias



# 04

## Estrutura e conteúdo

Tanto a estrutura quanto o conteúdo desse Curso foram desenvolvidos pela equipe de professores, que, por serem especialistas na área de pesquisa, estão atualizados com as necessidades e demandas do setor. Graças a isso, foi possível criar um programa de estudos altamente inovador e detalhado, dinâmico e multidisciplinar, que permitirá ao aluno atualizar seus conhecimentos em pesquisa de forma garantida em apenas 150 horas e por meio do melhor material teórico, prático e adicional.





“

*Em menos de 6 semanas, você dominará os bancos de dados científicos mais inovadores e complexos: PEDro, CAB Abstracts, NARIC – Rehabdata, TRIP ASABE etc.”*

## Módulo 1. Pesquisa em Ciências da Saúde

- 1.1. Pesquisa científica I. O método científico
  - 1.1.1. Pesquisa científica
  - 1.1.2. Pesquisa em Ciências da Saúde
  - 1.1.3. O Método Científico
- 1.2. Pesquisa científica II. Tipologia
  - 1.2.1. Pesquisa básica
  - 1.2.2. A pesquisa clínica
  - 1.2.3. Pesquisa translacional
- 1.3. Medicina baseada em evidências
  - 1.3.1. Medicina baseada em evidências
  - 1.3.2. Princípios da medicina baseada em evidências
  - 1.3.3. Metodologia da medicina baseada em evidências
- 1.4. Ética e legislação na pesquisa científica. A Declaração de Helsinque
  - 1.4.1. O comitê de ética
  - 1.4.2. A Declaração de Helsinque
  - 1.4.3. Ética em Ciências da Saúde
- 1.5. Resultados de pesquisa científica
  - 1.5.1. Métodos
  - 1.5.2. Rigor e poder estatístico
  - 1.5.3. Validade dos resultados científicos
- 1.6. Comunicação pública
  - 1.6.1. As sociedades científicas
  - 1.6.2. Congressos científicos
  - 1.6.3. Estrutura de comunicação
- 1.7. Financiamento de pesquisa científica
  - 1.7.1. Estrutura de um projeto científico
  - 1.7.2. Financiamento público
  - 1.7.3. Financiamento privado e industrial
- 1.8. Recursos científico de busca bibliográfica. Base de dados de Ciências da Saúde I
  - 1.8.1. PubMed-Medline
  - 1.8.2. Embase
  - 1.8.3. WOS e JCR
  - 1.8.4. Scopus e Scimago
  - 1.8.5. Micromedex
  - 1.8.6. MEDES
  - 1.8.7. IBECs
  - 1.8.8. LILACS
  - 1.8.9. BDNF
  - 1.8.10. Cuidatge
  - 1.8.11. CINAHL
  - 1.8.12. Cuiden Plus
  - 1.8.13. Enfispo
  - 1.8.14. Bases de dados do NCBI (OMIM, TOXNET) e do NIH (National Cancer Institute)
- 1.9. Recursos científico de busca bibliográfica. Base de dados de Ciências da Saúde II
  - 1.9.1. NARIC- Rehabdata
  - 1.9.2. PEDro
  - 1.9.3. ASABE: Technical Library
  - 1.9.4. CAB Abstracts
  - 1.9.5. Bases de dados do CDR (Centre for Reviews and Dissemination)
  - 1.9.6. Biomed Central BMC
  - 1.9.7. ClinicalTrials.gov
  - 1.9.8. Clinical Trials Register
  - 1.9.9. DOAJ - Directory of Open Access Journals
  - 1.9.10. PROSPERO (Registro Internacional Prospectivo de Revisões Sistemáticas)
  - 1.9.11. TRIP
  - 1.9.12. LILACS
  - 1.9.13. NIH. Medical Library
  - 1.9.14. Medline Plus
  - 1.9.15. Ops

- 1.10. Recursos científico de busca bibliográfica III. Buscadores e plataformas
  - 1.10.1. Buscadores e multibuscadores
    - 1.10.1.1. Findr
    - 1.10.1.2. Dimensions
    - 1.10.1.3. Google Acadêmico
    - 1.10.1.4. Microsoft Academic
  - 1.10.2. Plataforma de Registro Internacional de Ensaios Clínicos da OMS (ICTRP)
    - 1.10.2.1. PubMed Central PMC
    - 1.10.2.2. Coletor de ciência aberto (RECOLECTA)
    - 1.10.2.3. Zenodo
  - 1.10.3. Motores de busca de teses de doutorado
    - 1.10.3.1. DART-Europe
    - 1.10.3.2. Dialnet-Teses de doutorado
    - 1.10.3.3. OATD (Open Access Theses and Dissertations)
    - 1.10.3.4. TDR (Tesis doctorales en red)
    - 1.10.3.5. TESEO
  - 1.10.4. Gestores bibliográficos
    - 1.10.4.1. Endnote Online
    - 1.10.4.2. Mendeley
    - 1.10.4.3. Zotero
    - 1.10.4.4. Citeulike
    - 1.10.4.5. Refworks
  - 1.10.5. Redes sociais digitais para pesquisadores
    - 1.10.5.1. Scielo
    - 1.10.5.2. Dialnet
    - 1.10.5.3. Free Medical Journals
    - 1.10.5.4. DOAJ
    - 1.10.5.5. Open Science Directory
    - 1.10.5.6. Redalyc
    - 1.10.5.7. Academia.edu
    - 1.10.5.8. Mendeley
    - 1.10.5.9. ResearchGate
  - 1.10.6. Recursos 2.0 da Web social
    - 1.10.6.1. Delicious
    - 1.10.6.2. SlideShare
    - 1.10.6.3. YouTube
    - 1.10.6.4. Twitter
    - 1.10.6.5. Blogs de Ciências da Saúde
    - 1.10.6.6. Facebook
    - 1.10.6.7. Evernote
    - 1.10.6.8. Dropbox
    - 1.10.6.9. Google Drive
  - 1.10.7. Portais de editores e agregadores de revistas científicas
    - 1.10.7.1. Science Direct
    - 1.10.7.2. Ovid
    - 1.10.7.3. Springer
    - 1.10.7.4. Wiley
    - 1.10.7.5. Proquest
    - 1.10.7.6. Ebsco
    - 1.10.7.7. BioMed Central



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

# 05

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo 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 do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia 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 estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais da prática profissional da fisioterapia.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos 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 fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia 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 através das habilidades práticas, permitindo ao fisioterapeuta/profissional de cinesiologia uma melhor integração com o mundo real.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no 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 fisioterapeuta/profissional de cinesiologia aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de 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).

Esta metodologia já capacitou mais de 65.000 fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia com um sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga manual/prática. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva 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 pontuação geral do nosso sistema de aprendizagem é 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado especialmente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-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 inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos de fisioterapia em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda dos procedimentos atuais de fisioterapia/cinesioterapia. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

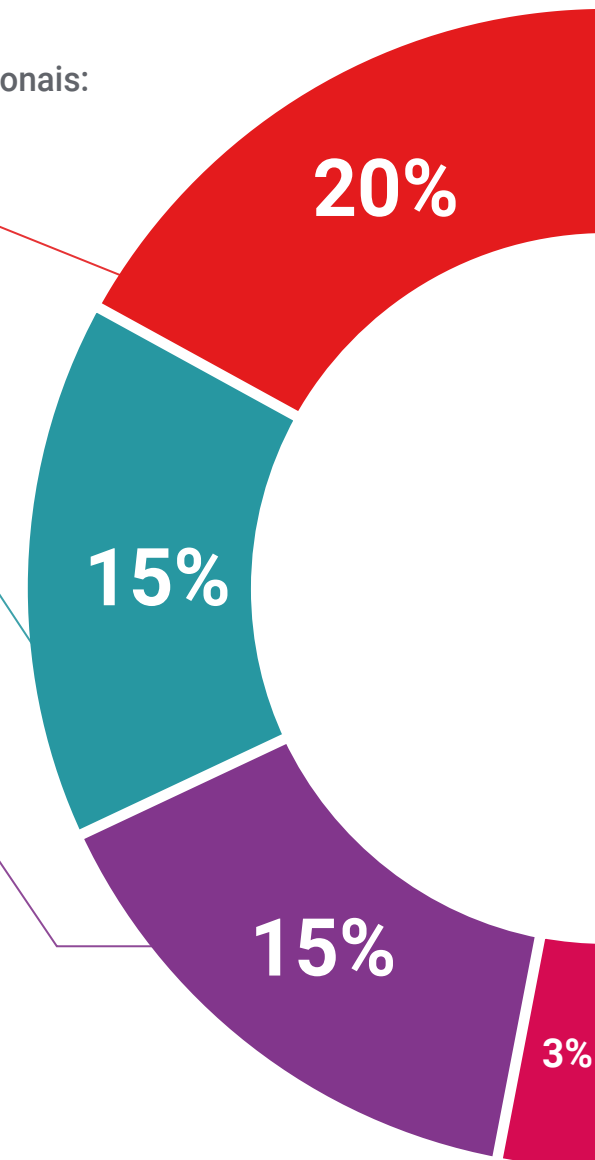
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

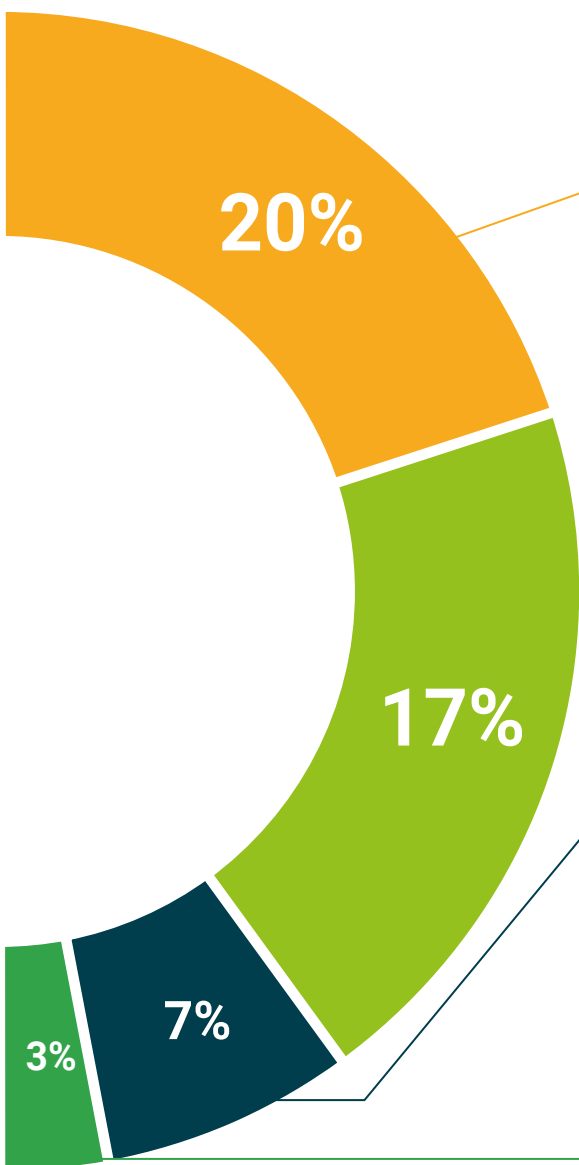
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 a sua capacitação.





#### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia 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 conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que 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, além de gerar segurança para a tomada de 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 Pesquisa em Ciências da Saúde garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

Este **Curso de Pesquisa em Ciências da Saúde** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovado nas 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 Pesquisa em Ciências da Saúde**

N.º 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.

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento simulação

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Pesquisa em Ciências  
da Saúde

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Pesquisa em Ciências da Saúde