

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/medicina/curso/pesquisa-ciencias-saude](http://www.techtute.com/br/medicina/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

Todas as descobertas e tecnologias que são implementadas na área da saúde são o resultado de uma extensa pesquisa que levou a grandes avanços nesse campo. Ainda hoje, muitos profissionais concentram seus esforços no estudo contínuo de elementos que estão diretamente envolvidos com as ciências médicas e, com este curso acadêmico, o aluno poderá ampliar seus conhecimentos para fazer parte de uma equipe nessa área. Isso se deve ao fato de que o programa de estudos reúne os conceitos teóricos e práticos mais relevantes e atualizados do exercício de investigação, de modo que os alunos poderão fortalecer suas habilidades durante o curso do programa. Tudo isso, por meio de uma metodologia 100% online que permitirá que o aluno tenha mais controle sobre seu tempo.





“

*Melhore sua carreira profissional  
e torne-se um pesquisador integral  
no campo da medicina, graças a  
este curso”*

Este Curso de Pesquisa em Ciências da Saúde é uma excelente oportunidade para alunos com conhecimento prévio nesse campo, pois eles adquirirão uma sólida capacitação no processo de pesquisa e nos aspectos relacionados a ela. Isso se deve ao fato de que o conteúdo do curso abrange uma ampla variedade de tópicos, que vão desde a metodologia científica, a maneira mais adequada de tornar pública a comunicação dos resultados encontrados e a administração dos recursos que financiam o processo.

Durante o curso do programa, o aluno aprenderá os conceitos de investigação científica, o que lhe permitirá desenvolver um método mais eficaz e obter resultados mais precisos. Além disso, dominará os tipos de pesquisa mais usados nesse campo, ou seja, básica, clínica e translacional

Os alunos também aprenderão sobre os recursos existentes para pesquisa de material bibliográfico, com o objetivo de desenvolver habilidades avançadas no gerenciamento de vários bancos de dados, mecanismos de pesquisa e plataformas que fornecem informações relevantes sobre Ciências da Saúde.

Tudo isso é 100% online graças à metodologia Relearning, um benefício que lhe dará a possibilidade de estudar no conforto de sua casa e ter acesso 24 horas por dia aos recursos multimídia do campus virtual. Além disso, o aluno contará com um excelente corpo docente que lhe fornecerá o panorama atual do setor, um elemento que lhe permitirá fortalecer suas habilidades profissionais.

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 altamente dinâmico do plano de estudos fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a atuação profissional
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Lições teóricas, perguntas a 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



*Se a excelência é a sua meta,  
a TECH fornecerá tudo o que  
você precisa para alcançá-la.  
Comece agora e faça parte  
dos profissionais do futuro”*

“

*Amplie a estrutura teórica da pesquisa que você desenvolverá graças ao conhecimento dos recursos bibliográficos que este programa lhe apresentará”*

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas 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 surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Um curso destinado a profissionais de saúde que estão em busca do próximo Prêmio Nobel de Medicina.*

*No conforto de sua própria casa e com a ajuda de recursos didáticos, o profissional de saúde poderá adquirir conhecimentos mais especializados.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo deste Curso de Pesquisa em Ciências da Saúde é fornecer ao aluno os elementos práticos mais relevantes na execução de um processo de coleta e organização de informações. Assim, o aluno terá a oportunidade de ampliar seus conhecimentos nessa área e de se atualizar de forma abrangente sobre as características desse campo, por meio dos recursos didáticos que a TECH preparou especialmente para este curso.







“

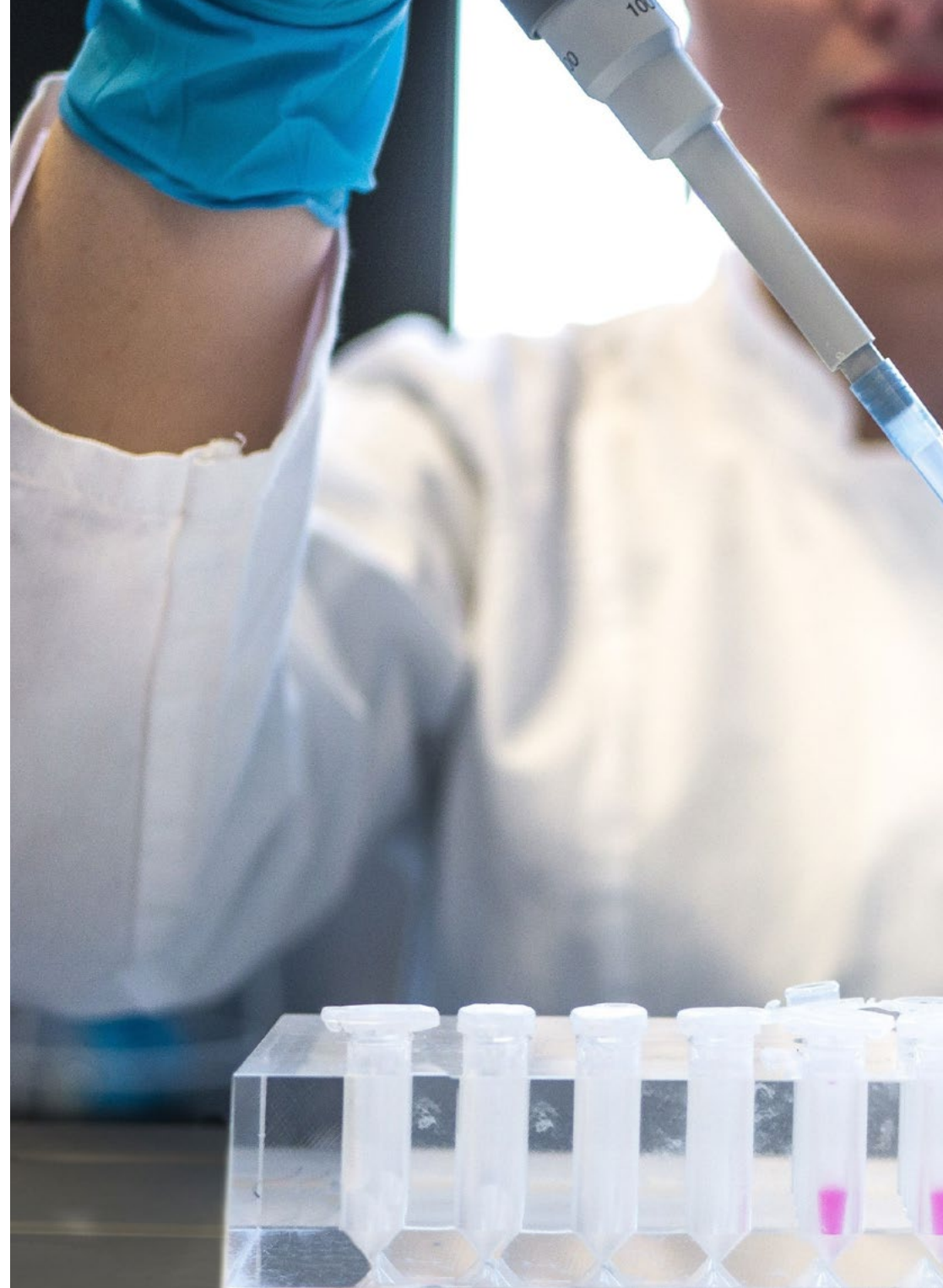
*Domine os conceitos de Pesquisa Científica com perfeição e torne-se um especialista nesse campo por meio deste curso completo”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Desenvolver conceitos-chave da medicina para servir como um veículo para a compreensão da medicina clínica
- ♦ Identificar as principais doenças que afetam o corpo humano classificadas por aparelho ou sistema, estruturando cada módulo em um esquema claro de fisiopatologia, diagnóstico e tratamento
- ♦ Desenvolver as bases da metodologia científica básica e translacional
- ♦ Identificar e gerar os meios de financiamento, avaliação e divulgação da pesquisa científica
- ♦ Determinar as aplicações da computação e suas implicações para a bioinformática
- ♦ Fornecer os recursos necessários para a iniciação do aluno na aplicação prática dos conceitos do módulo
- ♦ Desenvolver os conceitos fundamentais dos bancos de dados
- ♦ Aprofundar os conhecimentos sobre as técnicas mais importantes na pesquisa





## 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 seus princípios éticos e legislativos

“

*Você define os limites e a TECH os meios para superá-los. Não espere mais e avance em um conjunto de conhecimentos que lhe ajudará a impulsionar sua carreira”*

# 03

## Direção do curso

A excelente equipe de professores selecionadas pela TECH para este curso é composta pelos melhores especialistas nesse campo, que levarão o profissional a atualizar com sucesso os elementos conceituais mais recentes na Pesquisa em Ciências da Saúde. Além disso, os perfis da equipe de professores são multidisciplinares e enriquecedores, alinhados com os objetivos propostos para o curso, o que proporcionará ao aluno um contexto real do que acontece nessa área de estudo.



“

*Com a ajuda dos melhores profissionais em Pesquisa Científica, você aprenderá os elementos metodológicos mais essenciais para realizar um estudo aprofundado sobre medicina”*

## Direção



### Sra. Ângela Sirera Pérez

- Engenheira biomédica com experiência em medicina nuclear e projeto de exoesqueletos
- Designer de peças específicas para impressão em 3D na Technadi
- Técnica em Medicina Nuclear na Clínica Universitária de Navarra
- Formada em Engenharia Biomédica pela Universidade de Navarra
- MBA e Liderança em Empresas de Tecnologias Médicas e Saúde



# 04

## Estrutura e conteúdo

Os conteúdos que compõem o plano acadêmico deste curso foram desenvolvidos pelos melhores especialistas da área, com o objetivo de fornecer aos alunos os conhecimentos mais avançados em E-Health e Big Data. Dessa forma, eles estudarão em profundidade os avanços da Pesquisa voltada para as Ciências da Saúde, por meio do estudo de recursos multimídia que lhes fornecerão os aspectos fundamentais dos elementos de um processo de observação.







“

*Aprofunde-se nas particularidades envolvidas na realização de pesquisas científicas e torne-se um especialista nesse campo, graças a este Curso”*

## 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. Declaração de Helsinque
  - 1.4.1. O comitê de ética
  - 1.4.2. 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. Sociedades científicas
  - 1.6.2. Congresso científico
  - 1.6.3. Estruturas de comunicação
- 1.7. Financiamento da 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 científicos para pesquisa bibliográfica. Bancos de dados das 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. Bases de dados CSIC: ISOC, ICYT
  - 1.8.10. BDEF
  - 1.8.11. Cuidatge
  - 1.8.12. CINAHL
  - 1.8.13. Cuiden Plus
  - 1.8.14. Enfispo
  - 1.8.15. Bancos de dados do NCBI (OMIM, TOXNET) e NIH (*National Cancer Institute*)
- 1.9. Recursos científicos para pesquisa bibliográfica. Bases de dados em 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. Indicadores de CSIC
  - 1.9.6. Base de dados do CDR (*Centre for Reviews and Dissemination*)
  - 1.9.7. Biomed Central BMC
  - 1.9.8. *ClinicalTrials.gov*
  - 1.9.9. *Clinical Trials Register*
  - 1.9.10. DOAJ- *Directory of Open Access Journals*
  - 1.9.11. PROSPERO (Registro Prospectivo de Protocolos de Revisões Sistemáticas)
  - 1.9.12. TRIP
  - 1.9.13. LILACS
  - 1.9.14. NIH. *Medical Library*
  - 1.9.15. *Medline Plus*
  - 1.9.16. Ops

- 1.10. Recursos científicos para pesquisa bibliográfica III. Motores de busca e plataformas
  - 1.10.1. Motores de busca e motores de busca múltipla
    - 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 Ensaio Clínicos da OMS (ICTRP)
    - 1.10.2.1. PubMed Central PMC
    - 1.10.2.1. Coletor de ciência aberta (COLETA)
    - 1.10.2.2. Zenodo
  - 1.10.3. Motores de busca de tese 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 (Teses de doutorado em rede)
    - 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



*Com calma e firmeza. Essa é a maneira de se manter atualizado com os últimos desenvolvimentos nessa área, estudando em seu próprio ritmo”*

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 especialistas 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 seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais 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 alunos 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 nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
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 profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um 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).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. 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 permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: 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 nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 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 foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, 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 cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. 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 de capacitação por meio da 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 apresentaremos casos reais em que o especialista guiará 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 e aumenta a nossa confiança para tomar 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 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 carreira profissional.

Título: **Curso de Pesquisa em Ciências da Saúde**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



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

**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