

# Curso

## Informações Médicas





## Curso

### Informações Médicas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/informacoes-medicinas](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/informacoes-medicinas)

# 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

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

Hoje em dia, as informações fluem em um ritmo mais rápido e em maior quantidade graças às novas tecnologias. Assim, no campo da saúde, a indústria farmacêutica é um dos principais fornecedores de informações médicas. Entretanto, diante desse fluxo constante de dados, é essencial administrar as ferramentas e fontes bibliográficas científicas que garantem a qualidade, a imparcialidade e o equilíbrio das informações que chegam aos profissionais da saúde. Nesse cenário, é essencial que os profissionais se mantenham atualizados com as informações médicas. É por isso que foi criado este programa 100% online, que fornece conhecimento avançado e intensivo sobre os processos de gerenciamento e pesquisa de publicações por meio de conteúdo multimídia inovador que pode ser acessado 24 horas por dia, de qualquer dispositivo eletrônico com conexão à Internet.





“

*Matricule-se em um curso 100% online,  
que você pode fazer confortavelmente,  
quando e onde quiser”.*

A busca e o fornecimento de literatura científica solicitada por profissionais da saúde e clientes internos, o gerenciamento de ferramentas de busca bibliográfica, o gerenciamento de métricas de informações médicas (KPIs) ou o suporte no gerenciamento de alertas bibliográficos de um departamento médico são apenas algumas das funções e responsabilidades do Departamento de Informações Médicas.

Sem dúvida, as novas tecnologias tiveram uma influência significativa não apenas no processo de digitalização nessas áreas, mas também na quantidade de informações disponíveis no campo da saúde. Nesse cenário de transformação digital e aquisição extensiva, é necessário que os profissionais se mantenham a par dos desenvolvimentos nessa área. É por isso que a TECH decidiu criar este Curso de Informações Médicas.

Um curso avançado e intensivo, no qual, em apenas 150 horas letivas, o especialista poderá se aprofundar no impacto da operação desse serviço de informações científicas em um ambiente multidisciplinar. Assim, por meio de um programa teórico e prático, o profissional aprenderá sobre processos de busca, bancos de dados, informações médicas para o paciente, comunicação com outros profissionais da área médica, bem como a extração e a análise de *insight*.

Tudo isso será possível graças ao conteúdo multimídia desenvolvido para este curso, por uma equipe de professores especializados com ampla experiência profissional no setor farmacêutico e no gerenciamento de informações e documentação.

Essa é uma excelente oportunidade oferecida por essa instituição acadêmica a todos os profissionais da saúde que desejam combinar suas responsabilidades profissionais com uma formação universitária de qualidade. Tudo o que é necessário é um computador, *tablet* ou telefone celular com conexão à internet para acessar o programa de estudos hospedado na plataforma virtual. Uma opção acadêmica ideal para uma capacitação de alto nível alinhada com os tempos acadêmicos atuais.

Este **Curso de Informações Médicas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em medicina e da Indústria Farmacêutica
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Aulas 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



*Este programa permitirá que você simule pesquisas bibliográficas no Pubmed e conheça os principais elementos para a detecção de fontes confiáveis”*

“

*Um curso que oferece a você o que há de mais moderno em documentação e informações científicas para Assuntos Médicos”*

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, através da qual o profissional deverá 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.

*Este é um curso totalmente online, sem aulas com horários fixos e destinado a profissionais que desejam atualizar seus conhecimentos.*

*Uma opção acadêmica ideal para você se atualizar sobre as ferramentas de gerenciamento de consulta de informações médicas.*



# 02

## Objetivos

Este Curso permitirá que os profissionais aprimorem suas habilidades para colaborar com os *Medical Advisors*, no desenvolvimento de conteúdo médico-científico para as equipes de Medical Scientific Liaison. Isso também permitirá que ele forneça com sucesso suporte científico a outros profissionais da área médica sobre os produtos e serviços da empresa. Os estudos de caso mostrarão uma visão prática, que levará o especialista a integrar essa metodologia em sua prática diária.







“

*Com este curso, você poderá aprimorar suas competências e habilidades no gerenciamento de informações médicas”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Conhecer a comunicação verbal e escrita de informações médicas para o profissional
- ◆ Definir e compreender os conceitos de informações médicas *off-label*
- ◆ Conhecer o gerenciamento de informações médicas para *Medical Affairs*
- ◆ Definir os conceitos de medical insights
- ◆ Pesquisar a extração de dados e *data mining*
- ◆ Conhecer a organização do processo de pesquisa bibliográfica.





## Objetivos específicos

---

- ◆ Descrever as fontes ou recursos mais relevantes de informação em biomedicina
- ◆ Definir conceitos para estabelecer a estratégia de pesquisa
- ◆ Simular pesquisas bibliográficas no Pubmed
- ◆ Definir o processo de revisão por pares em pesquisas

“

*Um plano de estudos com uma abordagem prática que lhe permitirá planejar estratégias para pesquisas de qualidade de informações científicas e médicas”*

# 03

## Direção do curso

Para desempenhar com eficácia as funções e responsabilidades do Departamento de Informações Médicas e Publicações do Departamento Médico, é essencial estar a par dos novos desenvolvimentos em ferramentas e técnicas de busca. Por essa razão, a TECH reuniu neste Curso uma equipe de professores com ampla experiência profissional na busca e extração de dados nos departamentos de *Medical Affairs*. Graças a seu amplo conhecimento, o especialista que obtiver esta capacitação obterá as informações mais atualizadas.





“

*Uma equipe de professores especializados em Medical Affairs e gerenciamento de informações médicas o guiará ao longo deste programa, para que você possa alcançar com sucesso seus objetivos de atualização”*

## Direção



### Dr. Miguel Ignacio Cuchí Alfaro

- ◆ Médico Diretor do Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda na Espanha
- ◆ Médico Coordenador de Auditorias Hospitalares no Departamento de Madri
- ◆ Subgerente do Hospital Universitário Ramón y Cajal em Madri
- ◆ Vice-diretor do Hospital Universitário Ramón y Cajal, Madri
- ◆ Formado em Medicina

## Professores

### Sra. Noellia Mota Megía

- ◆ Medical Affairs Strategy & Operations na Merck
- ◆ Especialista em produção na Merck
- ◆ Mestrado em Medical Affairs, Medical Advisor e Medical Scientific Liaison na Universidade Europeia (UE)

### Sr. Francisco Ruiz López

- ◆ Head of Medical Strategy & Operations Spain na Merck Group
- ◆ MBA em Negócios Farmacêuticos organizados pela Escuela Superior de Organización Farmacéutica (EPHOS)
- ◆ Formado em Farmácias pela UCM

### Sra. Noelia Álvarez Díaz

- ◆ Chefe da biblioteca do Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Diploma de especialização em gerenciamento de fontes de informação e inovação científica
- ◆ Mestrado em Documentação Digital
- ◆ Formada em Documentação pela Universidade Carlos III de Madri
- ◆ Formada em Biblioteconomia e Documentação pela Universidade Complutense de Madri



# 04

## Estrutura e conteúdo

Os profissionais que foram rigorosamente selecionados pela TECH para ministrar este curso desenvolveram um programa de estudos com uma abordagem teórico-prática, que levará o profissional a aprofundar seus conhecimentos sobre os mais recentes desenvolvimentos em Informações Médicas. Assim, pílulas multimídia, estudos de caso ou leituras essenciais o levarão mais a fundo na organização do processo de pesquisa, bancos de dados, pesquisas bibliográficas no Pubmed ou informações médicas *off-label*. O Método *Relearning* permitirá que você avance no conteúdo deste programa de estudos de uma forma muito mais natural.

A close-up, blue-tinted photograph of a medical ultrasound monitor. The screen displays a grayscale B-mode image of a vessel or organ. On the left side of the screen, the text 'Live Screen' is visible. At the bottom center, there is a label 'P 100%' with a mouse cursor pointing at it. To the right, there are several small, circular icons or thumbnails. The background is a blurred clinical setting with bright lights.

speed

P 100%



“

*O método Relearning irá ajudá-lo a desenvolver o conhecimento do programa de forma muito mais ágil e reduzirá as longas horas de estudo”*

## Módulo 1. Informações Médicas

- 1.1. Introdução Organização do processo de pesquisa
  - 1.1.1. A questão da pesquisa/investigação. Para que serve?
  - 1.1.2. Objetivos da pesquisa
  - 1.1.3. Recursos bibliográficos/materiais/humanos à nossa disposição
- 1.2. Recursos de informação em biomedicina
  - 1.2.1. Fontes internacionais: Pubmed, Embase, WOS, etc.
  - 1.2.2. Fontes na América Latina: Índices CSIC, Ibecs, LILACS, etc.
  - 1.2.3. Fontes para estudos clínicos: WHO, ClinicalTrials, CENTRAL de Cochrane, etc
  - 1.2.4. Fontes de informação de medicamentos: Bot Plus Web, FDA, etc.
  - 1.2.5. Medicina baseada em evidências: Uptodate, iloveevidence, Tripdatabase
  - 1.2.6. Outros recursos: órgãos oficiais, sites, sociedades científicas, associações, agências de avaliação, etc
- 1.3. Bases de dados. Conceitos básicos para estratégias de pesquisa de qualidade
  - 1.3.1. Estatística para a análise de dados?
  - 1.3.2. Linguagem natural. Mapeamento de termos
  - 1.3.3. Linguagem controlada. Tesouros
  - 1.3.4. Operações Booleanas
- 1.4. Pesquisas bibliográficas no Pubmed
  - 1.4.1. Pesquisa simples e pesquisa exploratória
  - 1.4.2. Mapeamento de termos
  - 1.4.3. Busca avançada
  - 1.4.4. Principais recursos de pesquisa
  - 1.4.5. Gestão da estratégia de pesquisa e dos resultados. Alertas e gestores de referências bibliográficas
- 1.5. Documentação da pesquisa. Adaptação ao banco de dados
  - 1.5.1. Informações necessárias para documentar e tornar a pesquisa replicável
  - 1.5.2. Transparência e qualidade
  - 1.5.3. Pontos a serem considerados ao adaptar a pesquisa de um banco de dados para outros
  - 1.5.4. Revisão de pesquisas por pares
  - 1.5.5. Atualização da estratégia de pesquisa





- 1.6. Informações médicas para o paciente
  - 1.6.1. Como comunicar ao paciente
  - 1.6.2. Comunicação verbal e escrita
  - 1.6.3. A bula como base para a resposta aos pacientes
- 1.7. Informações médicas para o HCP
  - 1.7.1. Como se comunicar com o profissional da saúde
  - 1.7.2. Comunicação verbal e escrita
  - 1.7.3. A ficha técnica é a base para a resposta ao profissional da saúde.
- 1.8. Informações médicas *off-label*
  - 1.8.1. Definição e conceitos básicos
  - 1.8.2. *Dados no arquivo*
  - 1.8.3. Medicamentos estrangeiros
  - 1.8.4. Ensaio clínico, *Early Access* e acesso a medicamentos em situações especiais
- 1.9. Documentação e informações científicas para *Medical Affairs*
  - 1.9.1. Gerenciamento de solicitações de documentação científica para o profissional de saúde: transferências de valor e regulamentação local
  - 1.9.2. Gestão dos direitos autorais
  - 1.9.3. Informação médica como uma estratégia para atualizar a equipe médica
  - 1.9.4. Informação médica na identificação de data gaps
- 1.10. Extração de dados e análise de insights *insights*
  - 1.10.1. *Medical Insights*: definição e conceitos
  - 1.10.2. Ferramentas de gerenciamento de consultas de informações médicas
  - 1.10.3. Armazenamento de dados: *Data privacy*
  - 1.10.4. *Data Mining*.

“Um programa universitário que oferece a você o conhecimento mais avançado e atualizado sobre extração de dados e análise de insights na área da saúde”

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

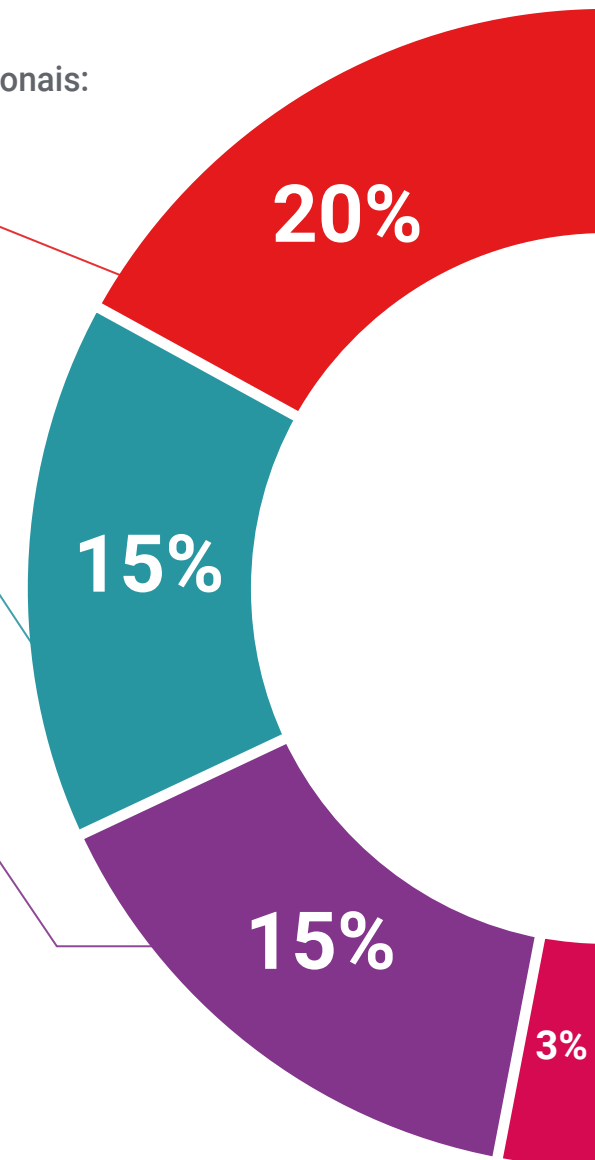
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

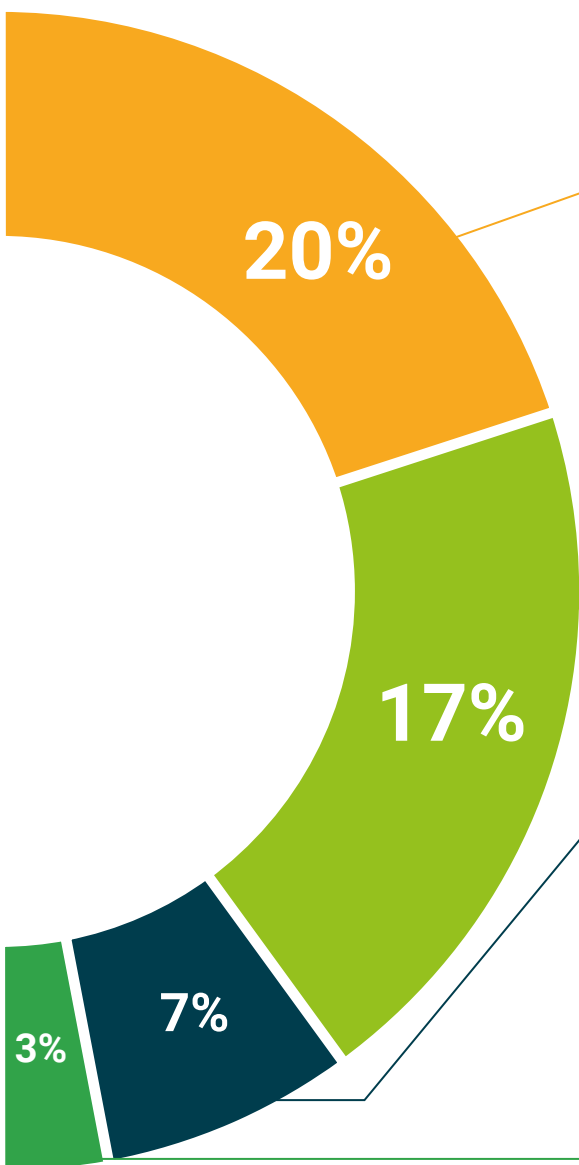
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Informações Médicas garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Informações Médicas** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **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 Informações Médicas**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



\*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

### Informações Médicas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Curso

## Informações Médicas

