

Curso

Gestão de Saúde Digital



**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Gestão de Saúde Digital

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

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/medicina/curso/gestao-saude-digital](http://www.techtitute.com/br/medicina/curso/gestao-saude-digital)

# 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

Os avanços tecnológicos no setor de saúde levaram a desenvolvimentos significativos que mesclam a administração do setor de saúde com a implementação de soluções tecnológicas. Essas melhorias possuem o potencial de otimizar os procedimentos, agilizar a tomada de decisões e elevar a qualidade do atendimento ao paciente. Portanto, é fundamental que os médicos estejam atualizados com as últimas tendências tecnológicas que podem simplificar os processos no ambiente de saúde. Nesse contexto, a TECH criou uma qualificação 100% online que permite aos alunos combinarem suas atividades diárias com as atividades de aprendizagem, já que não estão sujeitos a horários rígidos.



“

*Atualize-se em sistemas de informação hospitalar, implementação e gestão eficiente, graças a essa qualificação que só a TECH pode lhe oferecer”*

A importância da Gestão de Saúde Digital na área médica é inegável. Em primeiro lugar, melhora a eficiência e a qualidade do atendimento médico. Além disso, a digitalização dos registros de saúde permite um acesso mais rápido e preciso às informações dos pacientes, facilitando a tomada de decisões clínicas com base em dados atualizados e resultando em melhores resultados e atendimento aos pacientes.

Ele também promove a colaboração e a comunicação entre os diferentes agentes do sistema de saúde. Isso permite o compartilhamento seguro e eficiente de informações médicas entre profissionais de saúde, facilitando a coordenação do atendimento, especialmente em casos de atendimento multidisciplinar ou quando o paciente precisa de serviços de diferentes provedores.

Outro destaque é o impulso que ele dá à telemedicina. A tecnologia permite a prestação de serviços de saúde remotamente, o que é especialmente valioso em áreas remotas ou áreas com acesso limitado à assistência médica. A telemedicina permite consultas, monitoramento de doenças crônicas, diagnósticos e prescrições, aumentando a acessibilidade e a cobertura do atendimento médico.

Por esse motivo, é importante que o médico esteja atualizado com essas tecnologias de gestão de saúde. Dessa forma, o profissional de saúde aproveitará a tecnologia para melhorar o atendimento médico, tomar decisões orientadas por dados, prevenir e gerenciar doenças, promover a colaboração interdisciplinar e manter-se atualizado em um ambiente de rápidos avanços tecnológicos.

Por esse motivo, este programa será ministrado em um formato 100% online. Dessa forma, os alunos poderão acessar o conteúdo a qualquer momento e em qualquer local, exigindo apenas um dispositivo com conexão à Internet. Além disso, eles desfrutarão de uma ampla variedade de recursos multimídia, como textos especializados e resumos interativos. Também será utilizado o método *Relearning*, garantindo assim um aprendizado único e eficaz.

Este **Curso de Gestão de Saúde Digital** 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 Pharma Biotech
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado.
- 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



*Você aprofundará seus conhecimentos sobre segurança, troca de informações e gestão de consentimento informado para a Gestão de Saúde Digital"*

“

*Você descobrirá como a realidade virtual e a realidade aumentada estão transformando a medicina e a capacitação médica”*

O corpo docente deste programa 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.

*Em apenas 6 semanas, você se aprofundará em dispositivos médicos conectados, monitoramento remoto e seu uso no setor de biotecnologia.*

*Graças à TECH, você aprenderá a proteger os dados e a evitar ataques de computador no setor de saúde.*

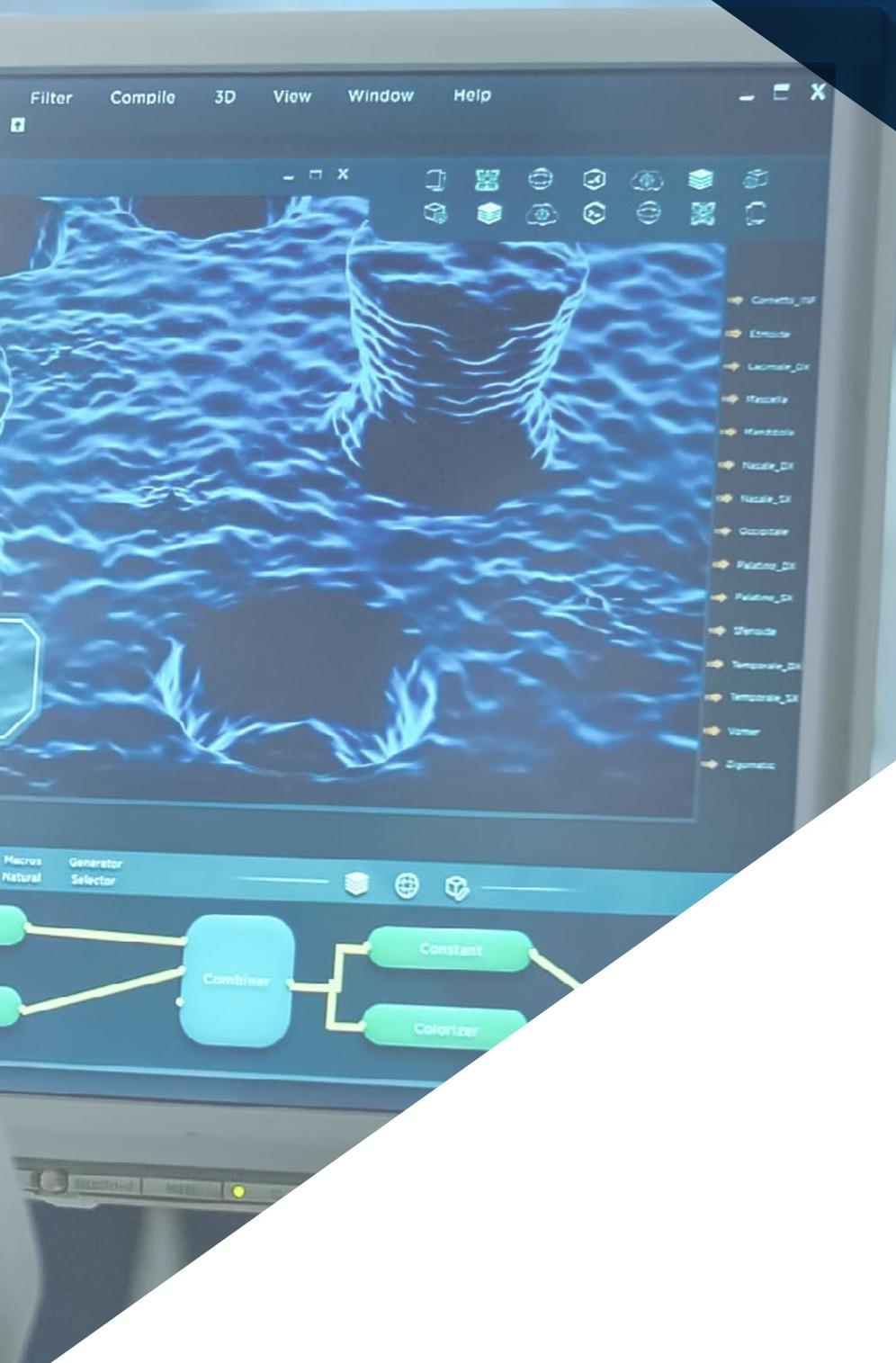


# 02

## Objetivos

O objetivo desse programa é fornecer aos alunos o conhecimento e os fundamentos indispensáveis que lhes permitirão manter-se atualizados com as últimas tendências tecnológicas para aumentar a eficiência e a qualidade dos serviços de saúde. Nessa perspectiva, o profissional médico será capaz de reconhecer e avaliar as soluções tecnológicas mais adequadas no campo da saúde.





“

*Você estará na vanguarda das técnicas mais recentes em consultas médicas remotas e no uso de plataformas de telemonitoramento”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Adquirir conhecimento sobre a história da Gestão Estratégica
- ♦ Categorizar as diferentes definições ao longo do tempo
- ♦ Avaliar a eficiência financeira
- ♦ Otimizar a gestão do capital de trabalho
- ♦ Conhecer os diferentes tipos de sistemas de saúde, como saúde pública, privada/seguros privados e concertada
- ♦ Avaliar as necessidades não atendidas do paciente e a gestão da cronicidade
- ♦ Compreender o que é o Acesso ao Mercado e como surge a necessidade dessa função na indústria farmacêutica
- ♦ Conhecer a estrutura, organização e funções do Sistema Nacional de Saúde
- ♦ Aprofundar nos passos necessários para planejar o acesso ao mercado de um novo medicamento
- ♦ Revisar os pontos que devem ser analisados em uma fase preliminar ao desenvolvimento do plano de acesso para entender o ambiente e os concorrentes
- ♦ Conhecer as capacidades e ética do Coach
- ♦ Compreender a essência do Coaching e seu foco na aprendizagem
- ♦ Adquirir conhecimentos básicos sobre os conceitos fundamentais de liderança e sua aplicação na indústria farmacêutica
- ♦ Compreender e categorizar as teorias sobre liderança, explorando o processo de liderança e os diferentes estilos e modelos existentes
- ♦ Obter uma ferramenta eficaz para alcançar resultados
- ♦ Definir propostas de valor únicas e diferenciadas





## Objetivos específicos

---

- ◆ Conhecer os diferentes tipos de sistemas de saúde, como saúde pública, privada/seguros privados e concertada
- ◆ Avaliar as necessidades não atendidas do paciente e a gestão da cronicidade
- ◆ Analisar o papel do custo, efetividade e segurança como fatores determinantes na atenção à saúde
- ◆ Compreender a relação profissional-paciente e os direitos e deveres de ambos
- ◆ Analisar os desafios da pressão do atendimento e da gestão de despesas com base em princípios éticos
- ◆ Definir as habilidades e atitudes necessárias para ser um gestor profissional eficiente
- ◆ Explorar liderança e gestão do clima emocional e conflitos de trabalho
- ◆ Utilizar a cronometragem como ferramenta para a gestão eficiente
- ◆ Analisar os gastos e resultados em saúde, assim como os processos de melhoria, inovação e transformação
- ◆ Avaliar o uso de indicadores, benchmarking, diretrizes clínicas, EDO, reclamações e farmacovigilância na qualidade assistencial



*Você explorará como gerenciar grandes volumes de informações e usar a análise preditiva para tomar decisões médicas importantes no setor farmacêutico e de biotecnologia.*

# 03

## Direção do curso

A característica distintiva dessa capacitação está em seu excelente corpo docente, que ensina a partir de uma perspectiva acadêmica inovadora. Esses professores são especialistas reconhecidos nas áreas de medicina, produtos farmacêuticos e negócios, e têm ampla experiência profissional. Isso garantirá que os alunos estejam atualizados com os mais recentes desenvolvimentos tecnológicos.



“

*Você terá a melhor equipe de professores e o melhor programa de estudos, com os quais se tornará um especialista em aplicativos de IA para diagnóstico médico”*

## Direção



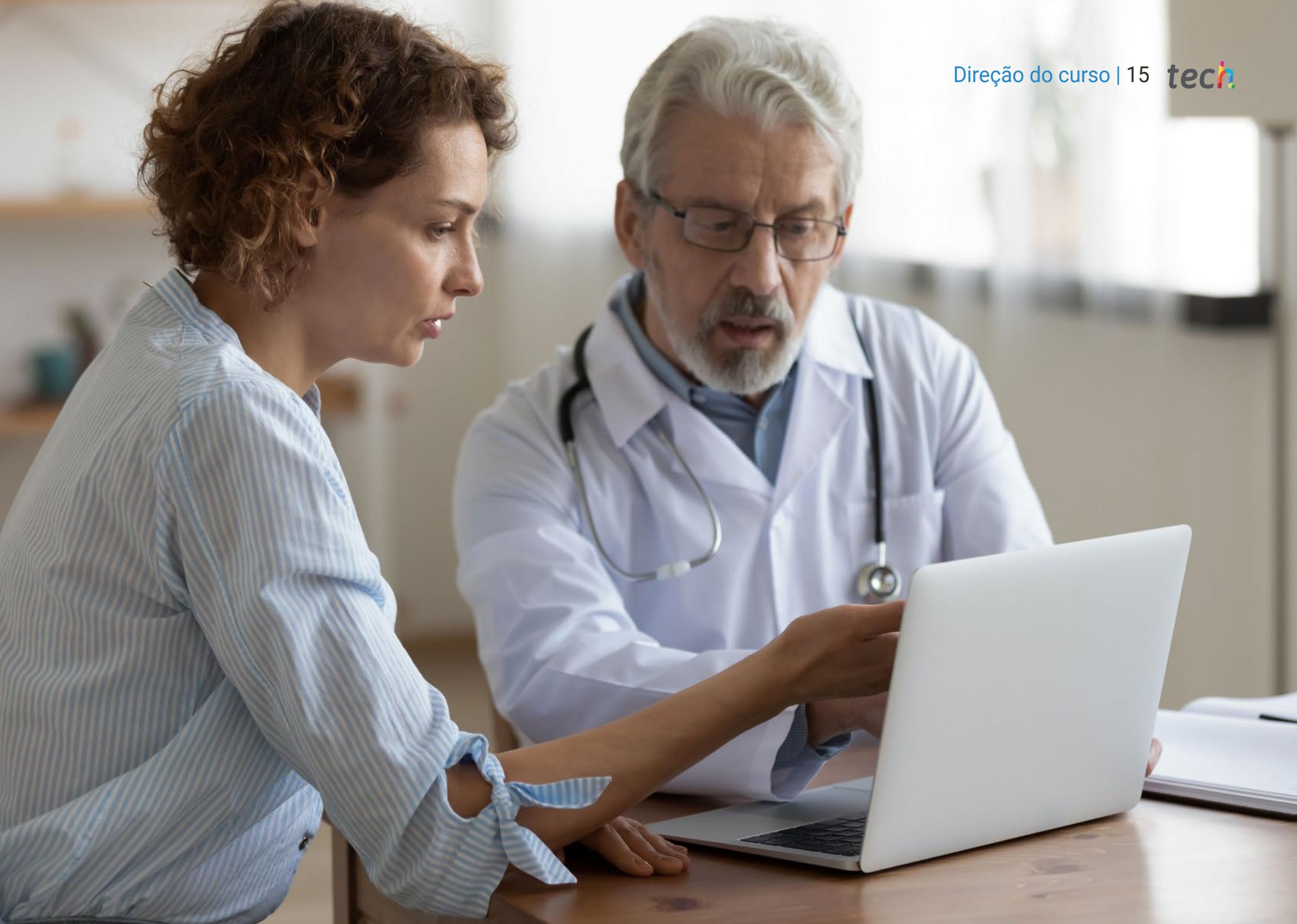
### Sr. César Cardenal Otero

- ♦ Executivo Farmabiomédico da Amgen
- ♦ Autor do livro "Comunicación de Marca Personal a Través de Las Redes Sociales por Parte de Los Profesionales del Sector salud" (Comunicação de Marca Pessoal através das Redes Sociais por Profissionais do Setor de Saúde).
- ♦ Formado em Marketing pela *Universidade Prifysgol Cymru de Gales*
- ♦ Formado com destaque no curso *Inspiring Leadership through Emotional Intelligence* de Case Western Reserve University
- ♦ Pós-graduação em Gestão e Saúde na Indústria Farmacêutica da Universidade Europeia
- ♦ Mestrado em Administração de PMEs pela Escola Politécnica
- ♦ Especialização em Social Media Marketing pela Universidade de *Northwestern*
- ♦ Especialista em Comércio e Transporte Internacional pela Universidade de Cantabria
- ♦ Certificado em Ciências de Negócios da Universidade de Cantabria

## Professores

### Sr. Fernando Rojas Palacio

- ♦ Fundador e CEO da Navandu Technologies
- ♦ Fundador da consultoria internacional Brigital Health
- ♦ Especialista em Big Data e análise de redes sociais do MIT
- ♦ Senior Business Management Program pelo Instituto de Empresa e Chicago Booth School of Business
- ♦ Mestrado em Engenharia de Telecomunicações pela Universidade Politécnica de Madri
- ♦ Professor associado a programas acadêmicos em sua especialidade



# 04

## Estrutura e conteúdo

Essa qualificação apresenta um excelente conteúdo no qual serão analisados os requisitos para cargos de gerência sênior na área de saúde, além de refletir sobre a falta de líderes nessa área. Também serão abordadas questões relacionadas à justificativa de custos dos serviços de saúde, à equidade nos gastos e à avaliação de profissionais especializados. Tudo isso está reunido em uma série de recursos didáticos abrigados em uma biblioteca virtual que pode ser acessada a qualquer hora e lugar, pois basta um dispositivo com conexão à Internet.



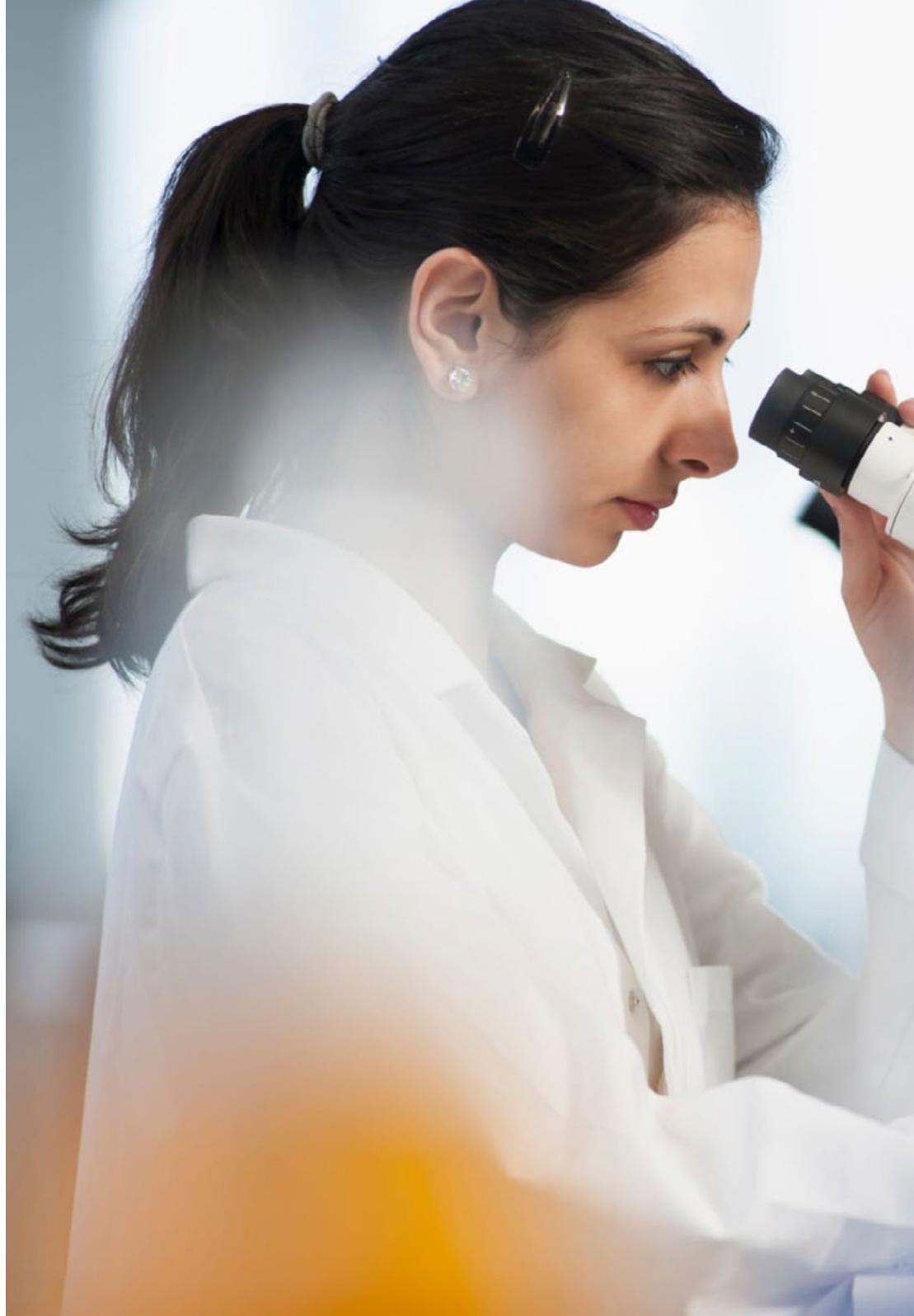


“

*Um plano de estudos adaptado às suas necessidades e projetado com a metodologia pedagógica mais eficaz, o Relearning”*

## Módulo 1. Gestão de Saúde Digital: Inovação Tecnológica no Setor de Saúde

- 1.1. Sistemas de Informação hospitalar
  - 1.1.1. Implementação
  - 1.1.2. Gerenciamento de sistemas de informações hospitalares
  - 1.1.3. História clínica eletrônica
  - 1.1.4. Interoperabilidade dos sistemas de informação
- 1.2. Telemedicina e saúde digital
  - 1.2.1. Consultas médicas a distância
  - 1.2.2. Plataformas de telemonitoramento
  - 1.2.3. Monitoramento de pacientes
  - 1.2.4. Aplicativos móveis de saúde e bem-estar
- 1.3. Big data e análise de dados em saúde
  - 1.3.1. Gestão e análise de grandes volumes de dados em saúde
  - 1.3.2. Uso de análise preditiva para tomada de decisões
  - 1.3.3. Privacidade
  - 1.3.4. Segurança dos dados de saúde
- 1.4. Inteligência artificial e aprendizado de máquina em saúde
  - 1.4.1. Aplicações de inteligência artificial em diagnóstico médico
  - 1.4.2. Algoritmos de aprendizado de máquina para detecção de padrões
  - 1.4.3. Chatbots
  - 1.4.4. Assistentes virtuais na assistência médica
- 1.5. Internet das Coisas (IoT) em saúde
  - 1.5.1. Dispositivos médicos conectados e monitoramento remoto
  - 1.5.2. Infraestruturas inteligentes de hospitais
  - 1.5.3. Aplicações de IoT na gestão de inventários
  - 1.5.4. Suprimentos
- 1.6. Cibersegurança em saúde
  - 1.6.1. Proteção de dados de saúde e conformidade regulatória
  - 1.6.2. Prevenção de ataques cibernéticos
  - 1.6.3. Ransomware
  - 1.6.4. Auditorias de segurança e gestão de incidentes



- 1.7. Realidade virtual (RV) e realidade aumentada (RA) em medicina
  - 1.7.1. Treinamento médico usando simuladores de RV
  - 1.7.2. Aplicações de RA em cirurgia assistida
  - 1.7.3. Guias cirúrgicos
  - 1.7.4. Terapia e reabilitação por meio de RV
- 1.8. Robótica em medicina
  - 1.8.1. Uso de robôs cirúrgicos em procedimentos médicos
  - 1.8.2. Automação de tarefas em hospitais e laboratórios
  - 1.8.3. Prótese
  - 1.8.4. Assistência robótica em reabilitação
- 1.9. Análise de imagens médicas
  - 1.9.1. Processamento de imagens médicas e análise computacional
  - 1.9.2. Diagnóstico por imagem assistido por computador
  - 1.9.3. Imagens médicas em tempo real
  - 1.9.4. 3D
- 1.10. Blockchain em saúde
  - 1.10.1. Segurança e rastreabilidade de dados de saúde com blockchain
  - 1.10.2. Intercâmbio de informações médicas entre instituições
  - 1.10.3. Gestão de consentimentos informados
  - 1.10.4. Privacidade



*Inscreeva-se neste Curso 100% online e obtenha as atualizações necessárias no campo de imagens médicas"*

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.

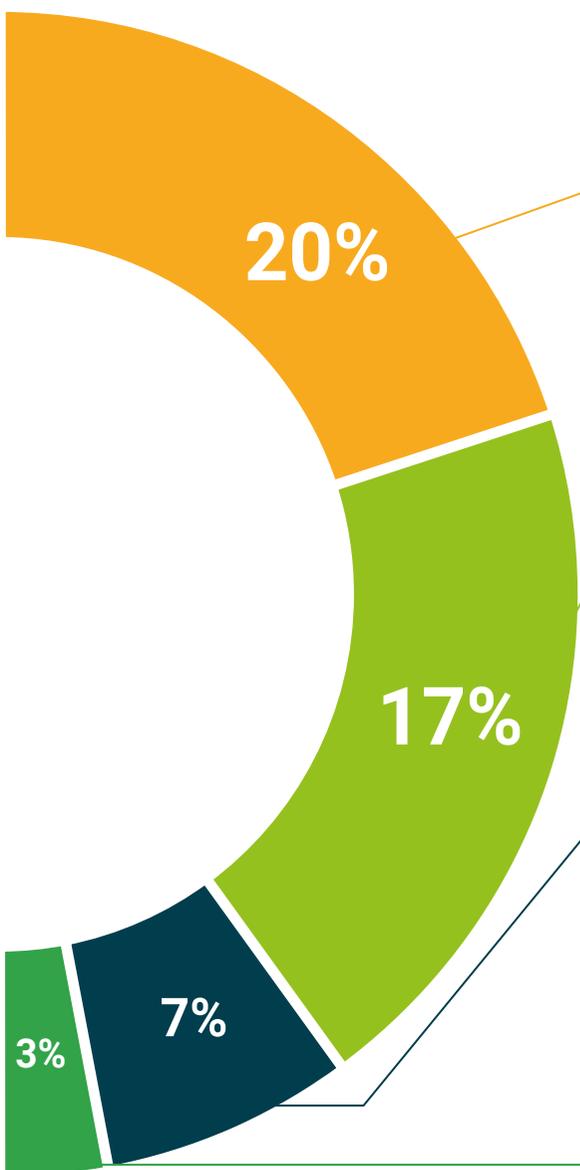
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Gestão de Saúde Digital garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o 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 Gestão de Saúde Digital** conta com o conteúdo científico 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 Gestão de Saúde Digital**

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 sustentável

**tech** universidade  
tecnológica

**Curso**  
Gestão de Saúde Digital

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

Curso

Gestão de Saúde Digital