

## Curso

Inovação Empresarial  
e Empreendedorismo  
em E-Health



## Curso

# Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health

- » 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/inovacao-empresarial-empreendedorismo-e-health](http://www.techtute.com/br/fisioterapia/curso/inovacao-empresarial-empreendedorismo-e-health)

# 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

O empreendedorismo em E-Health é uma das áreas de oportunidade que mais crescem atualmente, impulsionada pela rápida evolução da tecnologia e pela necessidade de soluções inovadoras no setor de saúde. Esta capacitação aborda exatamente esse tópico, oferecendo aos alunos uma preparação completa sobre como criar e gerenciar startups na área de TeleHealth. O programa totalmente online é baseado na metodologia pedagógica *Relearning*, que permite que os alunos assimilem conceitos mais rapidamente por meio da repetição direcionada em recursos dinâmicos. Da mesma forma, eles poderão organizar seus materiais acadêmicos de forma flexível e se adaptar aos seus próprios horários e necessidades.





“

*Mantenha-se atualizado sobre o empreendedorismo em E-Health e crie projetos num ambiente inovador”*

Nos últimos anos, o setor de saúde passou por uma grande transformação impulsionada pela inovação e pelo empreendedorismo na tecnologia digital. A tecnologia da informação e comunicação (TIC) tornou-se uma ferramenta fundamental no setor, dando origem ao campo da E-Health.

Assim, o empreendedorismo e a inovação em E-Health são áreas de grande importância, pois permitem o desenvolvimento de soluções inovadoras para melhorar a saúde e a qualidade de vida das pessoas. Portanto, é necessário ter profissionais especializados nessas áreas para liderar a mudança e a evolução do setor. O Curso de Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health tem como objetivo preparar fisioterapeutas com as habilidades e os conhecimentos necessários para desenvolver soluções inovadoras no campo da saúde digital e liderar projetos empresariais nesse campo.

O programa de estudos aborda tópicos importantes, como empreendedorismo, inovação, modelos de negócios, metodologias Lean Startup e Business Model Canvas, análise externa, estratégica e regulatória, ambiente empresarial e financiamento, além de ferramentas práticas para empreendedorismo e inovação.

Esta capacitação é ministrada 100% online e tem uma metodologia de ensino baseada no *Relearning*, o que permitirá que o estudante economize dezenas de horas de estudo. Além disso, os alunos têm a flexibilidade de organizar os materiais acadêmicos de acordo com sua disponibilidade e horários, para que tenham todos os recursos necessários para iniciar sua carreira profissional de maneira confortável.

Este **Curso de Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e altamente prático do livro fornece informações científicas e concretas sobre as disciplinas que são essenciais para a atuação profissional.
- ◆ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser usado para aprimorar o aprendizado
- ◆ 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



*Ofereça propostas de valor ao mercado e cresça na área de Fisioterapia com este curso”*

“

*O programa analisa o mercado de E-Health de forma sistemática e estruturada por meio de estudos de caso dinâmicos ou vídeos"*

O corpo docente do programa inclui profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades 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 resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Identifique oportunidades e minimize as taxas de erro no setor de E-Health.*

*Destaque-se no campo da telemedicina graças a uma capacitação única no mercado.*



# 02

# Objetivos

O Curso de Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health tem como objetivo atualizar os alunos sobre a aplicação de tecnologias de informação e comunicação em vários campos, mas com foco principal no setor de saúde e fisioterapia. Este programa proporciona uma explicação detalhada dos fundamentos de uma startup na área da saúde, entre outros pontos importantes.







“

*Determine os dispositivos de E-Health mais adequados para o seu próximo projeto comercial com o conhecimento que você desenvolverá com a TECH”*



## 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 esboço claro de fisiopatologia, diagnóstico e tratamento
- ◆ Determinar como obter métricas e ferramentas para o gerenciamento da saúde
- ◆ Desenvolver os fundamentos da metodologia científica básica e translacional.
- ◆ Examinar os princípios éticos e de boas práticas que regem os diferentes tipos de pesquisa em ciências da saúde.
- ◆ Identificar e gerar os meios de financiamento, avaliação e disseminação da pesquisa científica.
- ◆ Identificar as aplicações clínicas das diversidade técnicas
- ◆ Desenvolver os principais conceitos de ciência e teoria da computação
- ◆ Determinar os aplicativos de computação e suas implicações para a bioinformática
- ◆ Fornecer os recursos necessários para a introdução do aluno na aplicação prática dos conceitos do curso
- ◆ Desenvolver os conceitos fundamentais da análise de dados
- ◆ Determinação da importância dos bancos de dados médicos
- ◆ Aprofundar as técnicas mais importantes de pesquisa
- ◆ Identificar as oportunidades oferecidas pela IoT no campo de E-Health.
- ◆ Fornecer conhecimento especializado sobre as tecnologias e metodologias usadas no projeto, desenvolvimento e avaliação de sistemas de telemedicina
- ◆ Determinar os diferentes tipos aplicativos da telemedicina
- ◆ Aprofundar os aspectos éticos e as estruturas regulatórias mais comuns da telemedicina
- ◆ Analisar o uso de dispositivos médicos
- ◆ Desenvolver os principais conceitos de empreendedorismo e inovação em E-Health
- ◆ Determinar o que é um modelo de negócios e os tipos existentes
- ◆ Coletar histórias de sucesso de E-Health e erros a serem evitados
- ◆ Aplicar o conhecimento adquirido em sua própria ideia de negócio



*Alcance esses objetivos e domine as ferramentas práticas para analisar o ambiente a fim de testar e validar rapidamente sua ideia"*



## Objetivos específicos

---

- ◆ Ser capaz de analisar o mercado de e-health de forma sistemática e estruturada
- ◆ Aprender os principais conceitos do ecossistema de inovação
- ◆ Criar empresas com a metodologia Lean Startup
- ◆ Analisar o mercado e os concorrentes
- ◆ Ser capaz de encontrar uma proposta de valor sólida no mercado
- ◆ Identificar oportunidades e minimizar as taxas de erro
- ◆ Ser capaz de lidar com as ferramentas práticas de análise de ambiente e as ferramentas técnicas para testar e validar rapidamente sua ideia.

# 03

## Direção do curso

O corpo docente responsável pelo ensino do curso é formado por especialistas nas áreas de Tecnologia, Saúde e Fisioterapia. Cada um deles tem ampla experiência na área de TIC aplicada à saúde e ao atendimento médico e foram cuidadosamente selecionados por sua capacidade de transmitir conhecimentos atualizados e relevantes aos alunos. Além disso, a equipe de professores é caracterizada por sua abordagem prática e sua capacidade de adaptar o conteúdo do curso às necessidades e demandas dos alunos, promovendo um aprendizado significativo que pode ser aplicado no mundo do trabalho.





“

*Especialistas em Tecnologia, Saúde e Fisioterapia serão um dos seus maiores aliados ao longo desta experiência acadêmica”*

## Direção



### Sra. Ângela Sirena Pérez

- ♦ Engenheira biomédica com experiência em medicina nuclear e projeto de exoesqueleto
- ♦ Designer de peças específicas para impressão 3D na Technadi
- ♦ Técnico em medicina nuclear na Clínica Universitária de Navarra
- ♦ Formada em Engenharia Biomédica pela Universidade de Navarra
- ♦ MBA e liderança em empresas de tecnologia médica e de saúde

## Professores

### Sra. Carmen Crespo Ruiz

- ◆ Especialista em Inteligência, Estratégia e Análise de Privacidade
- ◆ Diretora de Estratégia e Privacidade da Freedom&Flow SL
- ◆ Cofundadora da Healthy Pills SL
- ◆ Consultor de inovação e técnico de projetos. CEEI CIDADE REAL
- ◆ Cofundadora da Thinking Makers
- ◆ Orientação e treinamento sobre proteção de dados. Grupo Cooperativo Tangente
- ◆ Professora Universitário
- ◆ Graduada em Direito pela UNED
- ◆ Formada em Jornalismo pela Pontifícia Universidade de Salamanca
- ◆ Formada em Jornalismo pela Pontifícia Universidade de Salamanca. Carlos Rey Juan, com o aval do Centro Nacional de Inteligência (CNI)
- ◆ Programa Executivo em Centro Cirúrgico em Delegado de Proteção de Dados



# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo do Curso de Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health foi desenvolvido para oferecer aos alunos uma visão geral abrangente das tecnologias de informação e comunicação aplicáveis à área de saúde. A capacitação se concentra em inovação e empreendedorismo, com o objetivo de qualificar os alunos para gerenciar a criação de uma startup e desenvolver um modelo de negócios sólido e lucrativo para o mercado inovador de E-Health. Tudo isso e muito mais em apenas 150 horas.





“

*Aproveite um conteúdo atualizado e detalhado que examinará os modelos de negócios mais adequados nessa área”*

## Módulo 1. Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health

- 1.1. Empreendedorismo e inovação
  - 1.1.1. Inovação
  - 1.1.2. Empreendedorismo
  - 1.1.3. Uma startup
- 1.2. Empreendedorismo em e-Health
  - 1.2.1. Mercado inovador de e-Health
  - 1.2.2. Verticais em e-Health: mHealth
  - 1.2.3. Telemedicina
- 1.3. Modelos de negócios I: estágios iniciais do empreendedorismo
  - 1.3.1. Tipos de modelo de negócios
    - 1.3.1.1. Mercado
    - 1.3.1.2. Plataformas digitais
    - 1.3.1.3. Saas
  - 1.3.2. Elementos críticos na fase inicial. Da ideia ao negócio
  - 1.3.3. Erros comuns nos primeiros passos do empreendedorismo
- 1.4. Modelos de negócios II: Modelo Canvas
  - 1.4.1. Modelo de negócios no Canvas
  - 1.4.2. Proposta de valor
  - 1.4.3. Principais atividades e recursos
  - 1.4.4. Segmentação de clientes
  - 1.4.5. Relações com os clientes
  - 1.4.6. Canais de distribuição
  - 1.4.7. Alianças
    - 1.4.7.1. Estrutura de custos e fluxos de receita
- 1.5. Modelos de negócios III: Metodologia Lean Startup
  - 1.5.1. Criar
  - 1.5.2. Valida
  - 1.5.3. Medida
  - 1.5.4. Decidir





- 1.6. Modelos de negócios IV:: Análise externa, estratégica e de políticas
  - 1.6.1. Oceano vermelho e oceano azul
  - 1.6.2. Curva de valor
  - 1.6.3. Legislação de e-Health aplicável
- 1.7. Modelos bem-sucedidos de saúde eletrônica I: Saiba antes de inovar
  - 1.7.1. Análise de empresas de e-health bem-sucedidas
  - 1.7.2. Análise da empresa X
  - 1.7.3. Análise da empresa Y
  - 1.7.4. Análise da empresa Z
- 1.8. Modelos bem-sucedidos de saúde eletrônica II: ouvir antes de inovar
  - 1.8.1. Entrevista prática com o CEO da startup E-Health
  - 1.8.2. Entrevista prática com o CEO da startup "setor x"
  - 1.8.3. Entrevista prática de gerenciamento técnico da Startup "x"
- 1.9. Ambiente empresarial e financiamento
  - 1.9.1. Ecossistema empresarial no setor de saúde
  - 1.9.2. Financiamento
  - 1.9.3. Entrevista de caso
- 1.10. Ferramentas práticas para empreendedorismo e inovação
  - 1.10.1. Ferramentas OSINT (Open Source Intelligence)
  - 1.10.2. Análise
  - 1.10.3. Ferramentas sem código para o empreendedorismo



*Domine qualquer ferramenta sem código para empreendedorismo. Matricule-se já!"*

# 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

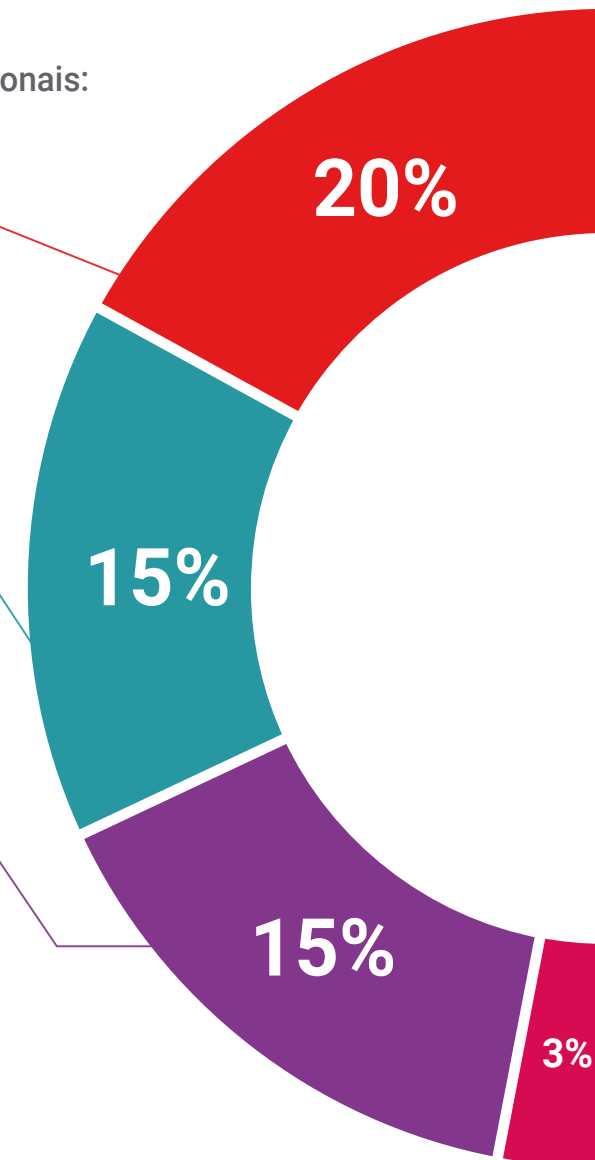
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

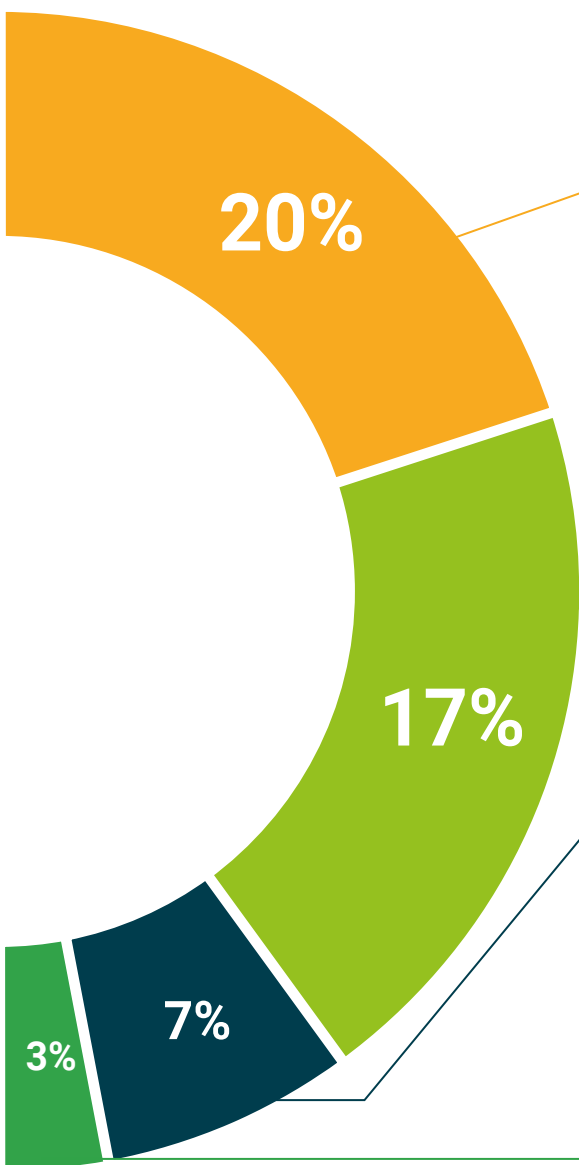
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health 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 seu certificado  
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health** 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 Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health**

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 qualificação  
desenvolvimento simulação

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Inovação Empresarial  
e Empreendedorismo  
em E-Health

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

# Curso

## Inovação Empresarial e Empreendedorismo em E-Health

