

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.techtitute.com/br/engenharia/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 sistema de saúde público e privado requer organizações capazes de propor soluções tecnológicas para problemas que os antigos diagnósticos não conseguem resolver. A inovação industrial, a inteligência artificial e os Big Data aplicados à medicina possibilitaram o desenvolvimento da assistência social, da saúde e da pesquisa em todo o mundo. De acordo com a necessidade do mercado de profissionais para lidar com condições virais desconhecidas, há uma necessidade de profissionais capazes de desenvolver estruturas funcionais que agilizem e repensem o modelo convencional de atendimento. A TECH oferece um Curso que visa transformar os profissionais em engenharia em futuros empreendedores no campo de e-Health. Para isso, o ensino é 100% online e com conteúdo audiovisual que fica disponível para o aluno em qualquer lugar.



“

Compreenda a estrutura de custos e os fluxos de receita econômica para uma nova abordagem ao empreendedorismo usando tecnologias inovadoras”

Em um contexto marcado pela pandemia, o mundo empresarial tem visto opções de negócios. Esse vírus finalmente impulsionou um setor que vinha se expandindo nos últimos anos. As estimativas sugerem que o valor desse mercado ultrapassará US\$ 426 bilhões em cinco anos. É por isso que as *Startups* atuais que contribuem para o desenvolvimento do setor de saúde estão equipadas com ferramentas tecnológicas para encontrar soluções para os problemas de saúde. Até o momento, isso possibilitou a realização de estudos em nível internacional e a redução de possíveis terapias para infecções desconhecidas.

A vantagem para os profissionais que desejam entrar nesse mercado é que, nesse caso, não há oferta suficiente de especialistas capacitados no setor. Entretanto, como a saúde é uma prioridade excepcionalmente alta, há uma grande demanda por essa equipe. Por este motivo, a TECH oferece um curso que proporciona aos profissionais em engenharia todo o conhecimento necessário para inovar no mundo dos negócios, usando ferramentas estratégicas e eficazes.

Além disso, a TECH conta com o apoio de uma equipe de profissionais que atuam nessa área e que, inclusive, têm suas próprias pesquisas em inovação em saúde e bem-estar corporativo. Graças à sua experiência e à orientação exaustiva e personalizada que oferecem, os alunos poderão solucionar suas dúvidas a qualquer momento e em qualquer lugar. Além disso, contará com conteúdo para download em diferentes formatos que fornecerá todas as informações necessárias para garantir sua instrução, mesmo sem uma conexão com a Internet.

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

- ◆ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em inovação em saúde e bem estar
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático do plano de estudos fornece informações científicas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ 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



Não inicie uma empresa comum, diferencie-se com estratégias competitivas de e-Health e entenda como aplicar novas tecnologias às operações clínicas diárias"

“

Você ainda não está familiarizado com as técnicas de CEO? Participe da gestão de negócios e aplique as principais ferramentas de vendas para sua empresa"

O corpo docente do programa 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.

Explore o empreendedorismo inovador em empresas relacionadas à TeleHealth e torne-se um empreendedor de sucesso.

Você tem interesse em criar sua própria empresa no setor de e-Health? Inscreva-se para aprender sobre a metodologia Lean Startup e fazer isso de forma eficaz.



02

Objetivos

Este Curso de Inovação Empresarial e Empreendedorismo em e-Health foi criado para permitir que os engenheiros de hoje participem de empresas futuristas. Alunos que desejam projetar sua capacitação em engenharia para o empreendedorismo empresarial e, acima de tudo, para criar parcerias de sucesso. A TECH aproximará os alunos dessa realidade por meio de conteúdo audiovisual e para download, que estará disponível mesmo após a conclusão do programa. O conhecimento será transmitido de forma flexível para que o usuário possa escolher quando e como estudar.





“

O objetivo da TECH é capacitar você como empresário no sistema de saúde para que seja possível analisar as empresas atuais no mercado e saber como ser um bom concorrente”



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
- ◆ Determinar como obter métricas e ferramentas para a gestão da saúde
- ◆ Desenvolver as bases da metodologia científica básica e translacional
- ◆ Examinar os princípios éticos e de boas práticas que regem os diferentes tipos de pesquisa das 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
- ◆ 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 banco de dados
- ◆ Determinar a importância dos bancos de dados médicos
- ◆ Aprofundar os conhecimentos sobre as técnicas mais importantes na pesquisa
- ◆ Identificar as oportunidades oferecidas pela IoT no campo de e-Health
- ◆ Fornecer conhecimentos sobre as tecnologias e metodologias utilizadas no projeto, desenvolvimento e avaliação de sistemas de telemedicina
- ◆ Determinar os diferentes tipos e aplicações da telemedicina
- ◆ Analisar os aspectos éticos e os marcos regulatórios mais comuns da telemedicina
- ◆ Analisar o uso de dispositivos médicos
- ◆ Desenvolver os conceitos-chave de empreendedorismo e inovação em e-Health
- ◆ Determinar o que é um modelo de negócios e os tipos de modelos de negócios que existem
- ◆ Coletar histórias de sucesso em e-Health e erros a serem evitados
- ◆ Aplicar o conhecimento adquirido à sua própria ideia de negócio



Objetivos específicos

- ◆ Ser capaz de analisar o mercado e-Health de forma sistemática e estruturada
- ◆ Aprender os conceitos-chave do ecossistema inovador
- ◆ Criar negócios 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 para analisar o ambiente e as ferramentas práticas para testar e validar rapidamente sua ideia

“

Matricule-se neste Curso para aprender sobre empreendedorismo e ferramentas de inovação, como o OSINT, e se destacar no mercado profissional”

03

Direção do curso

Para orientar os engenheiros que desejam montar seu próprio negócio, a TECH conta com uma equipe profissional de especialistas em pesquisa de e-Health que criaram seus próprios centros de treinamento virtual para patologias nesse mercado. Os professores que ministram essa capacitação estarão à disposição do aluno para oferecer orientação personalizada e específica nessa área, o que permitirá que o aluno conclua o Curso de maneira simples. O estudo desse programa é projetado de tal forma que, após a conclusão, os alunos poderão ingressar no setor profissional de e-Health.





“

Torne-se um especialista em empreendedorismo em saúde e crie modelos de negócios com o conhecimento de profissionais da área”

Direção



Sra. Ángela 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

Professores

Sra. Carmen Crespo Ruiz

- ♦ Especialista em Análise de Inteligência, Estratégia e Privacidade
- ♦ Diretora de Estratégia e Privacidade da Freedom & Flow SL
- ♦ Cofundadora da Healthy Pills SL
- ♦ Consultora de Inovação e Técnica de Projetos CEEI CIUDAD REAL Cofundadora da Thinking Makers
- ♦ Assessoria e capacitação em proteção de dados. Grupo Cooperativo Tangente

- ♦ Professor Universitário
- ♦ Formada em Direito pela UNED
- ♦ Formada em Jornalismo, Universidade Pontifícia de Salamanca
- ♦ Mestrado em Análise de Inteligência (Cátedra Carlos III & Univ. Rey Juan Carlos, com o aval do Centro Nacional de Inteligência-CNI)
- ♦ Programa executivo avançado em Delegado de Proteção de Dados



04

Estrutura e conteúdo

O programa de estudos deste Curso de Inovação Empresarial e Empreendedorismo em e-Health foi cuidadosamente elaborado por especialistas que trabalham com inovação empresarial, estratégia de e-Health e inteligência artificial. A equipe de professores compartilhará todo o seu conhecimento com os profissionais de engenharia que desejam planejar seu próprio negócio e precisam de diretrizes específicas para uma abordagem bem-sucedida. Para isso, a TECH aplica a metodologia *Relearning*, que facilitará a assimilação do conteúdo de forma progressiva, simples e otimizada, fazendo com que os alunos esqueçam os exercícios de memorização que exigem longas horas.





“

Analise as estratégias usadas pelas empresas de e-Health para transformar seu negócio em uma empresa competitiva e maximizar seus lucros”

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 e-Health
 - 1.2.2. Verticais em e-Health: m-Health
 - 1.2.3. *TeleHealth*
- 1.3. Modelos de negócios I: estágios iniciais de empreendedorismo
 - 1.3.1. Tipos de modelos de negócios
 - 1.3.1.1. *Marketplace*
 - 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. *Business Model Canvas*
 - 1.4.2. Proposta de valor
 - 1.4.3. Atividades e recursos-chave
 - 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. Cria
 - 1.5.2. Valida
 - 1.5.3. Meça
 - 1.5.4. Decide
- 1.6. Modelos de negócios IV: Análise externa, estratégica e normativa
 - 1.6.1. Oceano vermelho e oceano azul
 - 1.6.2. Curva de valor
 - 1.6.3. Legislação aplicável à e-Health



- 1.7. Modelos de sucesso em e-Health I: conhecer antes de inovar
 - 1.7.1. Análise de empresas de e-Health de sucesso
 - 1.7.2. Análise da empresa X
 - 1.7.3. Análise da empresa Y
 - 1.7.4. Análise da empresa Z
- 1.8. Modelos de sucesso em e-Health II: escutar antes de inovar
 - 1.8.1. Entrevista prática CEO de *Startup* e-Health
 - 1.8.2. Entrevista prática CEO de *Startup* "setor x"
 - 1.8.3. Entrevista prática de direção técnica de *Startup* "x"
- 1.9. Ambiente empresarial e financiamento
 - 1.9.1. Ecossistema empresarial no setor da saúde
 - 1.9.2. Financiamento
 - 1.9.3. Entrevista de caso
- 1.10. Ferramentas práticas para o empreendedorismo e a inovação
 - 1.10.1. Ferramentas OSINT (*Open Source Intelligence*)
 - 1.10.2. Análise
 - 1.10.3. Ferramentas *No-code* para empreender

“*Uma capacitação que lhe fornecerá as ferramentas do Marketplace para que você possa projetar seu negócio no paradigma empresarial da tecnologia aplicada à Medicina*”



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”

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“*Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira*”

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os alunos de Direito pudessem aprender a lei não apenas com base no conteúdo teórico, 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.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação.

Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

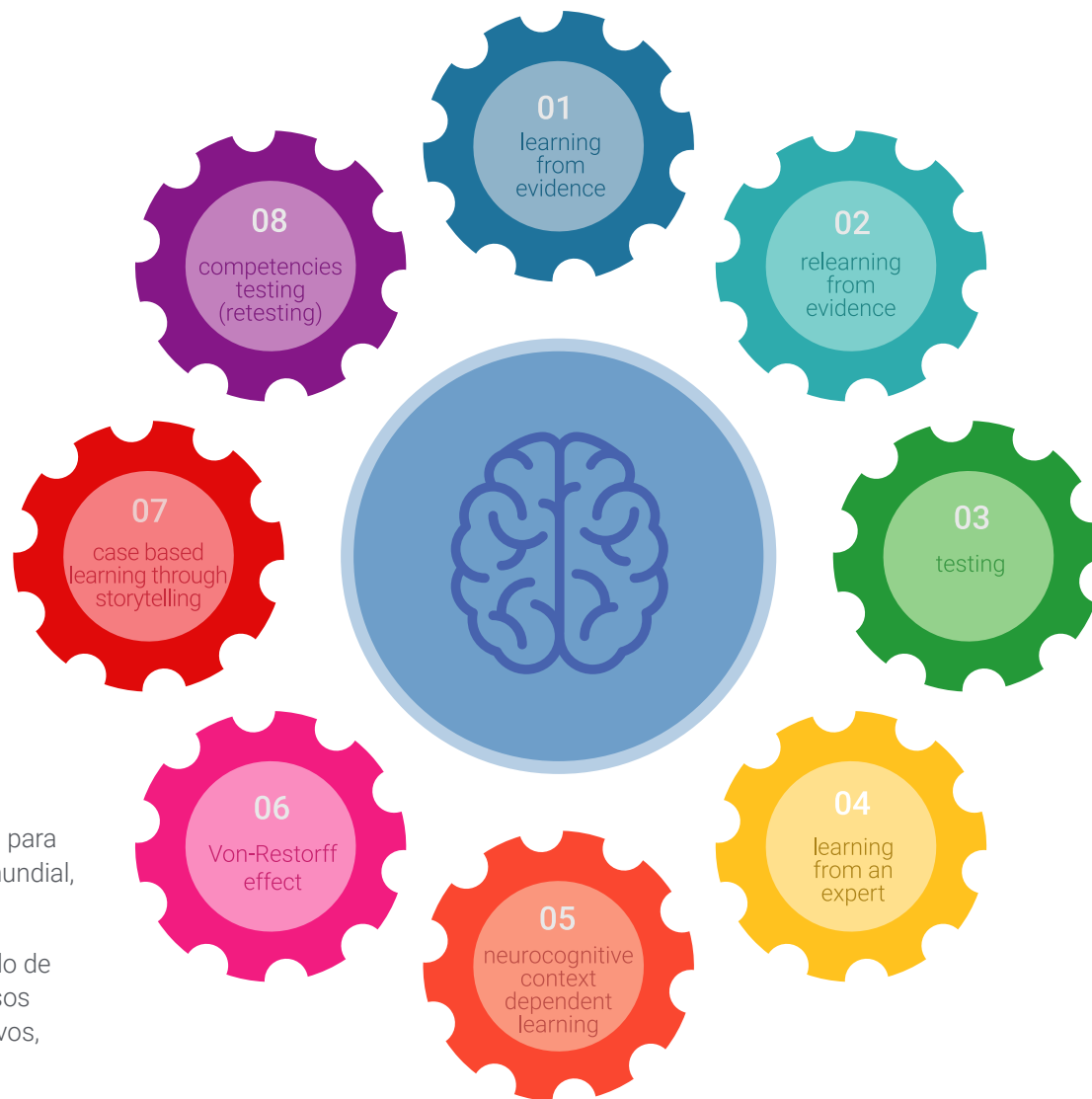
A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019 alcançamos os melhores resultados de aprendizagem entre todas as universidades online do mundo.

Na TECH você aprende através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



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. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso 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.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



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 que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



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



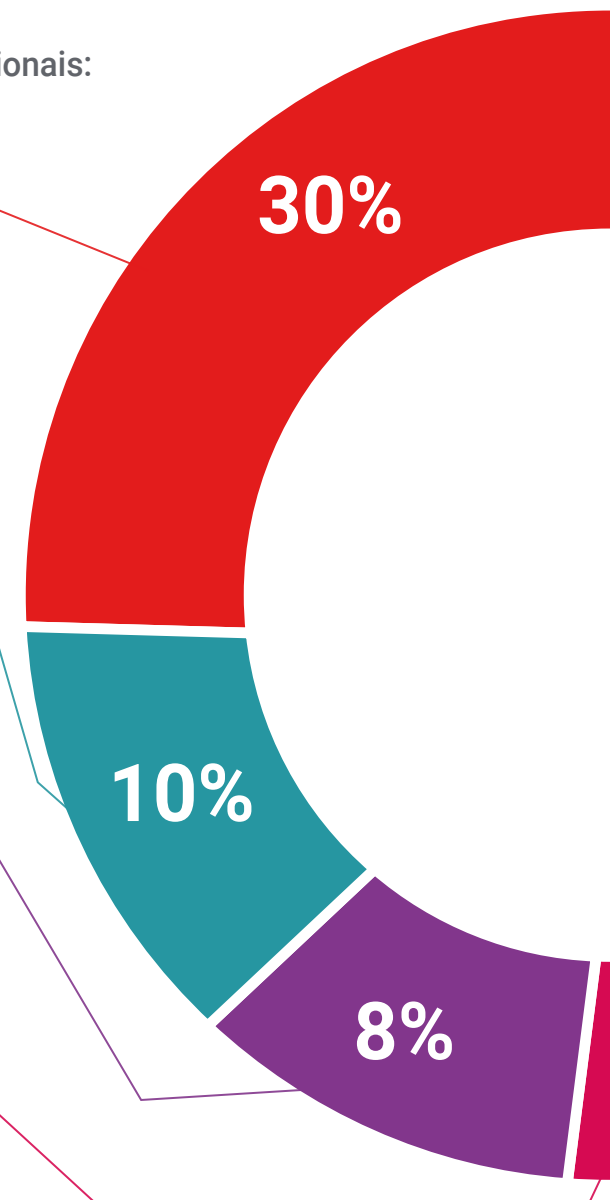
Práticas de habilidades e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



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"



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.



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.



“

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

Este **Curso de Inovação Empresarial e Empreendedorismo em e-Health** conta com o conteúdo 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**



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

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