

Programa Avançado
Sistema de Saúde.
Medicina Clínica
e Pesquisa



Programa Avançado Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Pesquisa

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/fisioterapia/programa-avancado/programa-avancado-sistema-saude-medicina-clinica-pesquisa

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

Para iniciar um negócio relacionado às múltiplas áreas da saúde hoje em dia, é preciso contar com conhecimentos específicos de estratégias de gestão e liderança, bem como do mercado e dos principais modelos de saúde. Com base nisso, o profissional poderá iniciar seu projeto com garantia de sucesso, aumentando suas chances de atingir os objetivos para os quais foi concebido e de acordo com o cronograma. Se o especialista em fisioterapia estiver interessado no assunto, este programa da TECH é a maneira perfeita de capacitar-se. Por meio de uma experiência acadêmica de 6 meses, você trabalhará nos aspectos mais inovadores do campo, concentrando-se nas estratégias mais inovadoras e eficazes para a pesquisa em ciências da saúde. Desta forma, contará com uma experiência acadêmica 100% online adaptada às suas necessidades e às do mercado atual, contribuindo efetivamente para o seu desenvolvimento profissional.



“

Tornar-se um especialista em gestão e direção de centros de saúde está agora ao seu alcance com a TECH e este fantástico programa 100% online"

O campo da saúde abrange um conjunto muito amplo de especialidades interconectadas, entre as quais está o foco na fisioterapia. Diversos estudos no campo da osteopatia determinaram que o sistema musculoesquelético está intimamente relacionado a patologias do trato digestivo ou do sistema urinário, entre outras. Por isso, o profissional desta área deve ter um conhecimento geral da medicina molecular e do diagnóstico de patologias para orientar seus pacientes em um atendimento especializado.

Com esse Programa Avançado, os profissionais de fisioterapia poderão trabalhar nesta área e em outras. A TECH desenvolveu este programa para que você possa se aprofundar nos detalhes de diferentes doenças e, ao mesmo tempo, atualizar seus conhecimentos com base nas estratégias de pesquisa mais inovadoras e eficazes aplicáveis ao campo das ciências da saúde. Tudo isso lhe ajudará a trabalhar na terceira seção do curso: a gestão e a direção de centros de saúde. Por isso, a escolha deste programa permitirá que você amplie seu campo de atuação e gerencie seus próprios projetos com grandes chances de sucesso.

Isto incluirá 450 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional, este último apresentado em diferentes formatos: vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras complementares, resumos dinâmicos e exercícios de autoconhecimento. E, para adaptar a experiência acadêmica às suas necessidades e exigências, ela é apresentada 100% online, sem horários ou limites de acesso, para que o aluno possa conciliar o curso do programa com sua atividade profissional de forma garantida.

Este **Programa Avançado de Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Pesquisa** 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 Clínica
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático do programa fornece informações clínicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar 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



O melhor programa para se aprofundar nos modelos mais bem-sucedidos do sistema de saúde, aplicáveis em seu campo profissional"

“

Graças ao rigor com que este programa foi projetado, os alunos poderão aperfeiçoar suas habilidades em análise de dados de saúde por meio de casos práticos baseados em situações reais”

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.

Em menos de 6 meses, você será capaz de reconhecer a metodologia correta na pesquisa científica e fazer comunicações públicas de seus próprios resultados.

O melhor programa para mantê-lo atualizado sobre os recursos científicos mais recentes para pesquisa bibliográfica.



02

Objetivos

A TECH e sua equipe de especialistas elaboraram este programa para que o aluno possa adquirir um conhecimento amplo, especializado e atualizado do sistema de saúde, especificamente das múltiplas aplicações da Medicina Clínica e da pesquisa nas diferentes ciências da saúde, mais especificamente na Fisioterapia. Para isso, selecionou as melhores informações, bem como o mais recente conteúdo prático e adicional, a fim de tornar este Programa Avançado uma experiência acadêmica única e imbatível.





“

Um Curso criado para ajudar você a atingir suas metas acadêmicas e profissionais em apenas 6 meses”



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 do 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

Módulo 1. Medicina molecular e diagnóstico de patologias

- ◆ Desenvolver as doenças do sistema circulatório e respiratório
- ◆ Determinar a patologia geral do aparelho digestivo e urinário, a patologia geral do sistema endócrino e metabólico e a patologia geral do sistema nervoso
- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados em doenças que afetam o sangue e o sistema musculoesquelético

Módulo 2. Sistema de saúde. Gestão e direção de centros de saúde

- ◆ Determinando o que é um sistema de saúde
- ◆ Analisar os diferentes modelos de saúde na Europa
- ◆ Examinar o funcionamento do mercado de saúde
- ◆ Desenvolver conhecimentos chave de design e arquitetura hospitalar
- ◆ Gerar conhecimentos especializados sobre medidas de saúde
- ◆ Analisar os métodos de distribuição de recursos
- ◆ Compilar os métodos de gestão da produtividade
- ◆ Estabelecer o papel do *Project Manager*

Módulo 3. Pesquisa em ciências da saúde

- ◆ Determinar a necessidade da pesquisa científica
- ◆ Interpretar a metodologia científica
- ◆ Especificar as necessidades dos tipos de pesquisa em 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



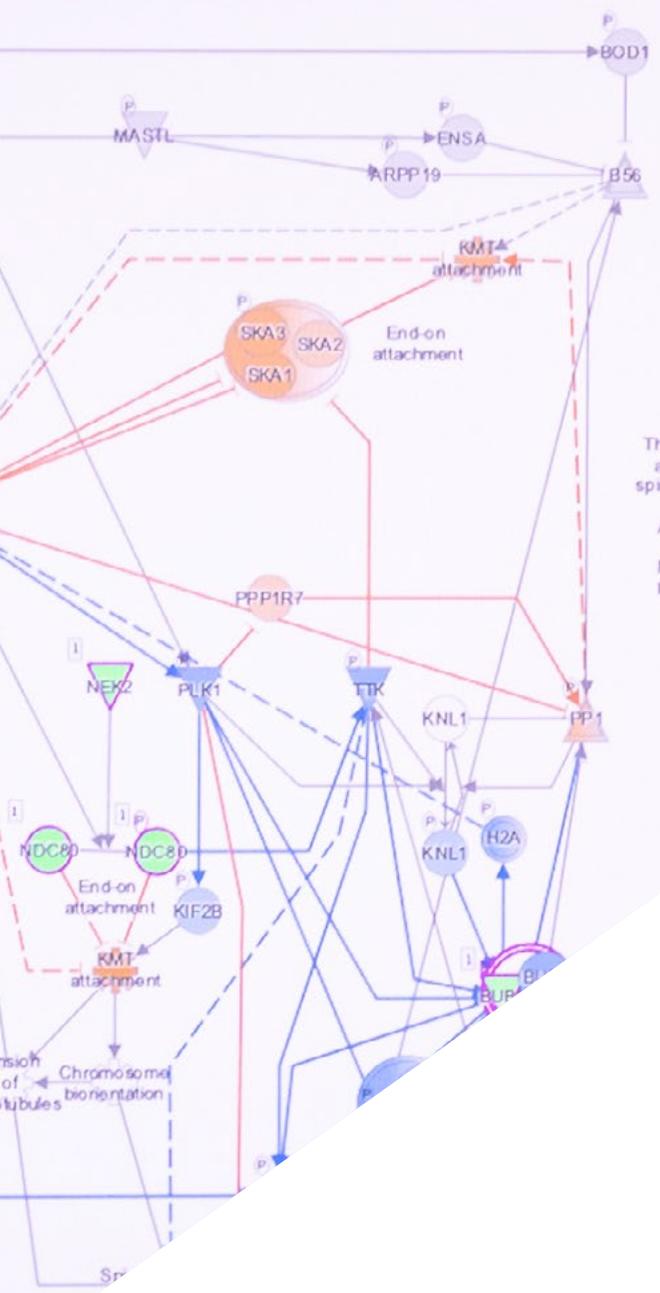
Você será capaz de analisar as doenças do sistema musculoesquelético, desde a anatomia até as patologias mais frequentes e seus tratamentos mais eficazes"

03 Direção do curso

A TECH trabalha conscientemente para criar experiências acadêmicas da mais alta qualidade. Por esta razão, a fim de atender às mais altas expectativas de seus alunos selecionou uma equipe de professores especializados em Bioengenharia e Biomedicina. Trata-se de um grupo de profissionais que, além de conhecerem o setor em detalhes, trabalham nele atualmente e, portanto, estão atualizados com os últimos desenvolvimentos. Como resultado, eles oferecem um programa de estudos inovador e altamente benéfico para o especialista em fisioterapia.



them to first align as sister chromatids in metaphase and forming kinetochore connections and spindle checkpoint signaling. Includes AURKB, TTK, BUB1, PLK1, CDK1 and PP1, PP2A.



This diagram portrays events prior to stable kinetochore attachment to microtubules, biorientation, relief of the spindle assembly checkpoint, and anaphase progression.

After chromosome biorientation, PP1, PP2A directly dephosphorylate CDK1 and AURKB substrates. Moreover PP2A is a negative regulator of PLK1 and PP1 counteracts Mps1 signaling at the kinetochore. As a result of dephosphorylation, PP1 and PP2A stabilize KMT attachment for anaphase

Prediction more extreme in data

- Increased measurement
- Decreased measurement

more confidence

- Predicted
- Predicted

Glow Indicates activation when opposite of measurement

Predicted Relationship

- Leads to
- Leads to
- Leads to



Um corpo docente que estará à sua disposição para esclarecer quaisquer dúvida que você possa ter durante o decorrer deste Programa Avançado”

Direção



Sra. Ângela Sirena 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

Sr. Pablo Varas Pardo

- ♦ Engenheiro Biomédico Especialista em Ciência de Dados
- ♦ Data Scientist. Instituto de Ciências Matemáticas (ICMAT)
- ♦ Engenheiro Biomédico no Hospital La Paz
- ♦ Formado em Engenharia Biomédica pela Universidade Politécnica de Madri
- ♦ Estágio no Hospital 12 de Octubre
- ♦ Máster Technological Innovation in Health, UPM e Instituto Superior Técnico de Lisboa
- ♦ Mestrado em Engenharia Biomédica. Universidade Politécnica de Madri

Dr. Victor Alexander Pacheco Gutiérrez

- ♦ Especialista em Ortopedia e Medicina Esportiva no Hospital Dr. Sulaiman Al Habib
- ♦ Assessor médico da Federação Venezuelana de Ciclismo
- ♦ Especialista no departamento de Ortopedia do Ombro, Cotovelo e Medicina Esportiva do Centro Clínico La Isabelica
- ♦ Consultor médico de diversos clubes de beisebol e da Associação de Boxe de Carabobo
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Carabobo
- ♦ Especialista em Ortopedia e Traumatologia na Cidade Hospitalar Dr. Enrique Tejera



04

Estrutura e conteúdo

A equipe de professores deste Programa Avançado trabalhou intensamente no desenvolvimento do conteúdo do programa, tomando como referência as informações mais abrangentes e inovadoras no campo da telemedicina e os rigorosos critérios de qualidade da TECH. Com base nisso, foi criado um programa de capacitação dinâmico, intensivo e multidisciplinar, que garante a atualização do aluno. Tudo isso totalmente online, sem horários fixos ou aulas presenciais, para que você possa combinar a experiência acadêmica com qualquer outra atividade.



“

No Campus Virtual, você encontrará horas de material adicional de alta qualidade apresentado em diferentes formatos, para que você possa se aprofundar no assunto de forma personalizada"

Módulo 1. Medicina molecular e diagnóstico de patologias

- 1.1. Medicina molecular
 - 1.1.1. Biologia celular e molecular. Lesão e morte celular. Envelhecimento
 - 1.1.2. Doenças causadas por microorganismos e defesa do hospedeiro
 - 1.1.3. Doenças autoimunes
 - 1.1.4. Doenças toxicológicas
 - 1.1.5. Doenças de hipoxia
 - 1.1.6. Doenças relacionadas ao meio ambiente
 - 1.1.7. Doenças genéticas e epigenética
 - 1.1.8. Doenças oncológicas
- 1.2. Aparelho circulatório
 - 1.2.1. Anatomia e função
 - 1.2.2. Doenças do miocárdio e insuficiência cardíaca
 - 1.2.3. Doenças do ritmo cardíaco
 - 1.2.4. Doenças valvulares e pericárdicas
 - 1.2.5. Aterosclerose, arteriosclerose e hipertensão arterial
 - 1.2.6. Doença arterial e venosa periférica
 - 1.2.7. Doença linfática (a grande negligenciada)
- 1.3. Doenças do sistema respiratório
 - 1.3.1. Anatomia e função
 - 1.3.2. Doenças pulmonares obstrutivas agudas e crônicas
 - 1.3.3. Doenças pleurais e mediastínicas
 - 1.3.4. Doenças infecciosas do parênquima pulmonar e brônquios
 - 1.3.5. Doenças da circulação pulmonar
- 1.4. Doenças do aparelho digestivo
 - 1.4.1. Anatomia e função
 - 1.4.2. Aparelho digestivo, nutrição e intercâmbio de hidroeletrólitos
 - 1.4.3. Doenças gastroesofágicas
 - 1.4.4. Doenças infecciosas gastrointestinais
 - 1.4.5. Doenças do fígado e das vias biliares
 - 1.4.6. Doenças do pâncreas
 - 1.4.7. Doenças do cólon
- 1.5. Doenças renais e das vias urinárias
 - 1.5.1. Anatomia e função
 - 1.5.2. Insuficiência renal (pré-renal, renal, e pós-renal) como são acionadas
 - 1.5.3. Doenças obstrutivas das vias urinárias
 - 1.5.4. Insuficiência esfíncteriana no trato urinário
 - 1.5.5. Síndrome nefrótica e síndrome nefrítica
- 1.6. Doenças do sistema endócrino
 - 1.6.1. Anatomia e função
 - 1.6.2. O ciclo menstrual e suas condições
 - 1.6.3. Doença da tireóide
 - 1.6.4. Doença das glândulas suprarrenais
 - 1.6.5. Doenças das gônadas e da diferenciação sexual
 - 1.6.6. Eixo hipotálamo-hipofisário, metabolismo do cálcio, vitamina D e seus efeitos sobre o crescimento e o sistema ósseo
- 1.7. Metabolismo e nutrição
 - 1.7.1. Nutrientes essenciais e não essenciais (definições esclarecedoras)
 - 1.7.2. Metabolismo de carboidratos e suas alterações
 - 1.7.3. Metabolismo das proteínas e suas alterações
 - 1.7.4. Metabolismo de lipídios e suas alterações
 - 1.7.5. Metabolismo do ferro e suas alterações
 - 1.7.6. Alterações de equilíbrio ácido-base
 - 1.7.7. Metabolismo do sódio, potássio e suas alterações
 - 1.7.8. Doenças nutricionais (hipercalóricas e hipocalóricas)
- 1.8. Doenças hematológicas
 - 1.8.1. Anatomia e função
 - 1.8.2. Doenças da série vermelha
 - 1.8.3. Doenças da série branca, gânglios linfáticos e baço
 - 1.8.4. Doenças da hemostasia e a coagulação

- 1.9. Doenças do sistema musculoesquelético
 - 1.9.1. Anatomia e função
 - 1.9.2. Articulações, tipos e função
 - 1.9.3. Regeneração óssea
 - 1.9.4. Desenvolvimento normal e patológico do sistema ósseo
 - 1.9.5. Deformidades dos membros superiores e inferiores
 - 1.9.6. Patologia das articulações, cartilagem e análise do líquido sinovial
 - 1.9.7. Doenças das articulações de origem imunológica
 - 1.10. Doenças do sistema nervoso
 - 1.10.1. Anatomia e função
 - 1.10.2. Desenvolvimento do sistema nervoso central e periférico
 - 1.10.3. Desenvolvimento da coluna vertebral e de seus componentes
 - 1.10.4. Doenças cerebelares e proprioceptivas
 - 1.10.5. Doenças específicas do cérebro (sistema nervoso central)
 - 1.10.6. Doenças da medula espinhal e do líquido cefalorraquidiano
 - 1.10.7. Doenças estenóticas do sistema nervoso periférico
 - 1.10.8. Infecções por doenças do sistema nervoso central
 - 1.10.9. Doença cerebrovascular (estenótica e hemorrágica)
- Módulo 2. Sistema de saúde. Gestão e direção de centros de saúde**
- 2.1. Sistemas de saúde
 - 2.1.1. Sistema de saúde
 - 2.1.2. Sistema de saúde de acordo com a OMS
 - 2.1.3. Contexto de saúde
 - 2.2. Modelos de saúde I. Modelo Bismark x Beveridge
 - 2.2.1. Modelo Bismark
 - 2.2.2. Modelo Beveridge
 - 2.2.3. Modelo Bismark x Modelo Beveridge
 - 2.3. Modelos de saúde II. Modelo Semashko, privado e misto
 - 2.3.1. Modelo Semashko
 - 2.3.2. Modelo privado
 - 2.3.3. Modelo misto
 - 2.4. O mercado de saúde
 - 2.4.1. O mercado de saúde
 - 2.4.2. Regulamentação e limitações do mercado de saúde
 - 2.4.3. Métodos de pagamento a médicos e hospitais
 - 2.4.4. O engenheiro clínico
 - 2.5. Hospitais. Tipologia
 - 2.5.1. Arquitetura hospitalar
 - 2.5.2. Tipos de hospitais
 - 2.5.3. Organização hospitalar
 - 2.6. Métricas de saúde
 - 2.6.1. Mortalidade
 - 2.6.2. Morbilidade
 - 2.6.3. Anos de vida saudável
 - 2.7. Métodos de distribuição de recursos de saúde
 - 2.7.1. Programação linear
 - 2.7.2. Modelos de maximização
 - 2.7.3. Modelos de minimização
 - 2.8. Medida da produtividade na saúde
 - 2.8.1. Medidas da produtividade na saúde
 - 2.8.2. Índices de produtividade
 - 2.8.3. Ajuste por entradas
 - 2.8.4. Ajuste por saídas
 - 2.9. Melhoria do processo em saúde
 - 2.9.1. Processo de *Lean Management*
 - 2.9.2. Ferramentas de simplificação do trabalho
 - 2.9.3. Ferramentas para a pesquisa de problemas
 - 2.10. Gestão de projetos de saúde
 - 2.10.1. Papel do *Project Manager*
 - 2.10.2. Ferramentas de gestão de equipes e projetos
 - 2.10.3. Gestão de calendários e tempos

Módulo 3. Pesquisa em ciências da saúde

- 3.1. Pesquisa científica I. O método científico
 - 3.1.1. Pesquisa científica
 - 3.1.2. Pesquisa em ciências da saúde
 - 3.1.3. O método científico
- 3.2. Pesquisa científica II. Tipologia
 - 3.2.1. Pesquisa básica
 - 3.2.2. A pesquisa clínica
 - 3.2.3. Pesquisa translacional
- 3.3. Medicina baseada em evidências
 - 3.3.1. Medicina baseada em evidências
 - 3.3.2. Princípios da medicina baseada em evidências
 - 3.3.3. Metodologia da medicina baseada em evidências
- 3.4. Ética e legislação na pesquisa científica. Declaração de Helsinque
 - 3.4.1. O comitê de ética
 - 3.4.2. Declaração de Helsinque
 - 3.4.3. Ética em ciências da saúde
- 3.5. Resultados de pesquisa científica
 - 3.5.1. Métodos
 - 3.5.2. Rigor e poder estatístico
 - 3.5.3. Validade dos resultados científicos
- 3.6. Comunicação pública
 - 3.6.1. Sociedades científicas
 - 3.6.2. Congresso científico
 - 3.6.3. Estruturas de comunicação
- 3.7. Financiamento da pesquisa científica
 - 3.7.1. Estrutura de um projeto científico
 - 3.7.2. Financiamento público
 - 3.7.3. Financiamento privado e industrial
- 3.8. Recursos científicos para pesquisa bibliográfica. Bancos de dados das ciências da saúde I
 - 3.8.1. PubMed-Medline
 - 3.8.2. Embase
 - 3.8.3. WOS e JCR
 - 3.8.4. Scopus e Scimago
 - 3.8.5. Micromedex
 - 3.8.6. MEDES
 - 3.8.7. IBECs
 - 3.8.8. LILACS
 - 3.8.9. Bases de dados CSIC: ISOC, ICYT
 - 3.8.10. BDENF
 - 3.8.11. Cuidatge
 - 3.8.12. CINAHL
 - 3.8.13. Cuiden Plus
 - 3.8.14. Enfispo
 - 3.8.15. Bancos de dados do NCBI (OMIM, TOXNET) e NIH (National Cancer Institute)
- 3.9. Recursos científicos para pesquisa bibliográfica. Bases de dados em ciências da saúde II
 - 3.9.1. NARIC-Rehabdata
 - 3.9.2. PEDro
 - 3.9.3. ASABE: *Technical Library*
 - 3.9.4. CAB Abstracts
 - 3.9.5. Indicadores de CSIC
 - 3.9.6. Base de dados do CDR (Centre for Reviews and Dissemination)
 - 3.9.7. Biomed Central BMC
 - 3.9.8. ClinicalTrials.gov
 - 3.9.9. Clinical Trials Register

- 3.9.10. DOAJ-Directory of Open Access Journals
- 3.9.11. PROSPERO (Registro Prospectivo de Protocolos de Revisões Sistemáticas)
- 3.9.12. TRIP
- 3.9.13. LILACS
- 3.9.14. NIH. *Medical Library*
- 3.9.15. Medline Plus
- 3.9.16. Ops
- 3.10. Recursos científicos para pesquisa bibliográfica III. Motores de busca e plataformas
 - 3.10.1. Motores de busca e motores de busca múltipla
 - 3.10.1.1. Findr
 - 3.10.1.2. Dimensions
 - 3.10.1.3. Google Acadêmico
 - 3.10.1.4. Microsoft Academic
 - 3.10.2. Plataforma de Registro Internacional de Ensaio Clínicos da OMS (ICTRP)
 - 3.10.2.1. PubMed Central PMC
 - 3.10.2.2. Coletor de ciência aberta (COLETA)
 - 3.10.2.3. Zenodo
 - 3.10.3. Motores de busca de tese de doutorado
 - 3.10.3.1. DART - Europe
 - 3.10.3.2. Dialnet-Teses de doutorado
 - 3.10.3.3. OATD (*Open Access Theses and Dissertations*)
 - 3.10.3.4. TDR (Teses de doutorado em rede)
 - 3.10.3.5. TESEO
 - 3.10.4. Gestores bibliográficos
 - 3.10.4.1. Endnote online
 - 3.10.4.2. Mendeley
 - 3.10.4.3. Zotero
 - 3.10.4.4. Citeulike
 - 3.10.4.5. Refworks
 - 3.10.5. Redes sociais digitais para pesquisadores
 - 3.10.5.1. Scielo
 - 3.10.5.2. Dialnet
 - 3.10.5.3. Free Medical Journals
 - 3.10.5.4. DOAJ
 - 3.10.5.5. Open Science Directory
 - 3.10.5.6. Redalyc
 - 3.10.5.7. Academia.edu
 - 3.10.5.8. Mendeley
 - 3.10.5.9. ResearchGate
 - 3.10.6. Recursos 2.0 da Web Social
 - 3.10.6.1. Delicious
 - 3.10.6.2. SlideShare
 - 3.10.6.3. YouTube
 - 3.10.6.4. Twitter
 - 3.10.6.5. Blogs de ciências da saúde
 - 3.10.6.6. Facebook
 - 3.10.6.7. Evernote
 - 3.10.6.8. Dropbox
 - 3.10.6.9. Google Drive
 - 3.10.7. Portais de editores e agregadores de revistas científicas
 - 3.10.7.1. Science Direct
 - 3.10.7.2. Ovid
 - 3.10.7.3. Springer
 - 3.10.7.4. Wiley
 - 3.10.7.5. Proquest
 - 3.10.7.6. Ebsco
 - 3.10.7.7. BioMed Central

05

Metodologia

Esta capacitação oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modelo 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 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:

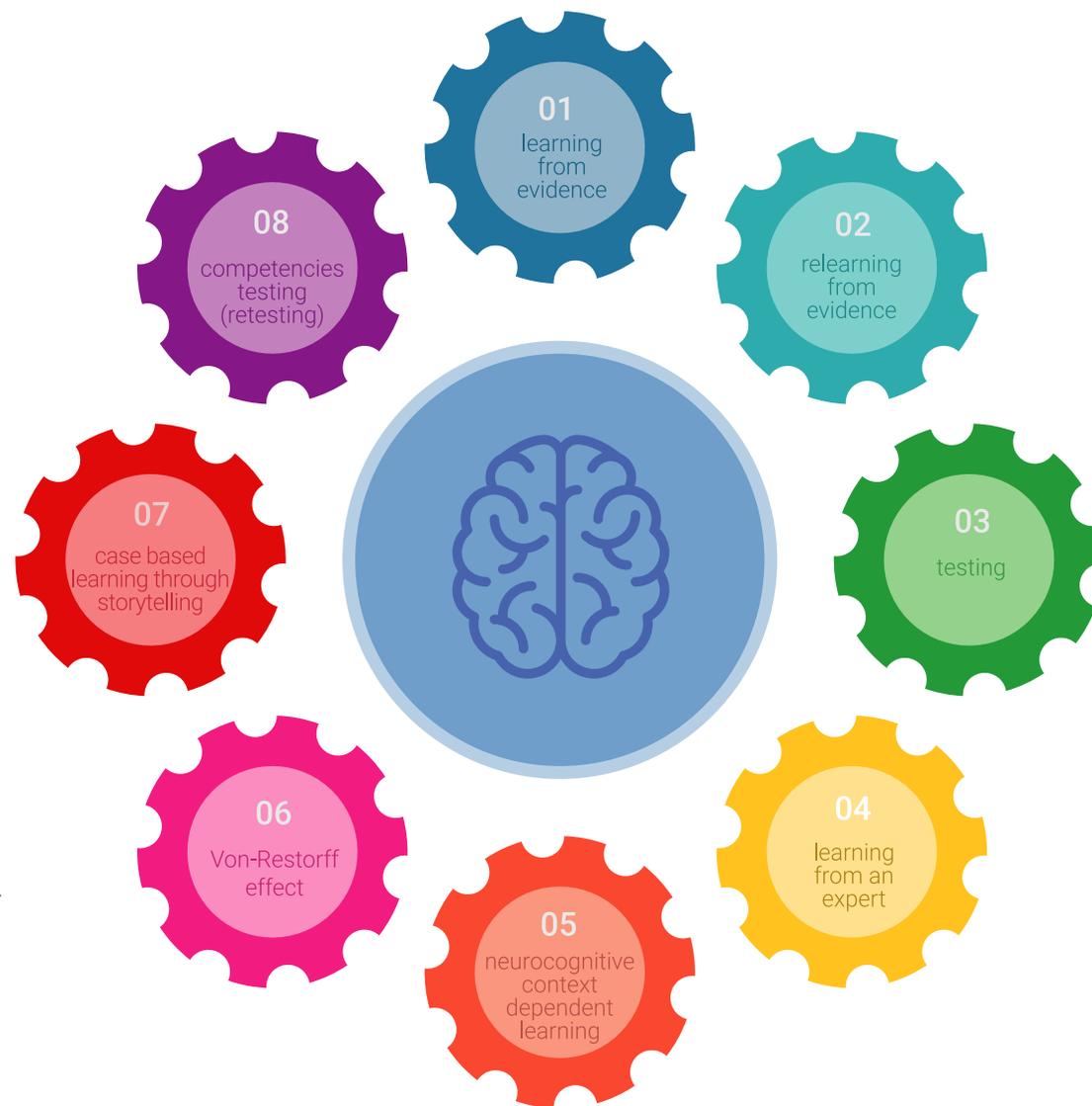
1. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, 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.

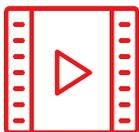
O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

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/cinesiologia. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

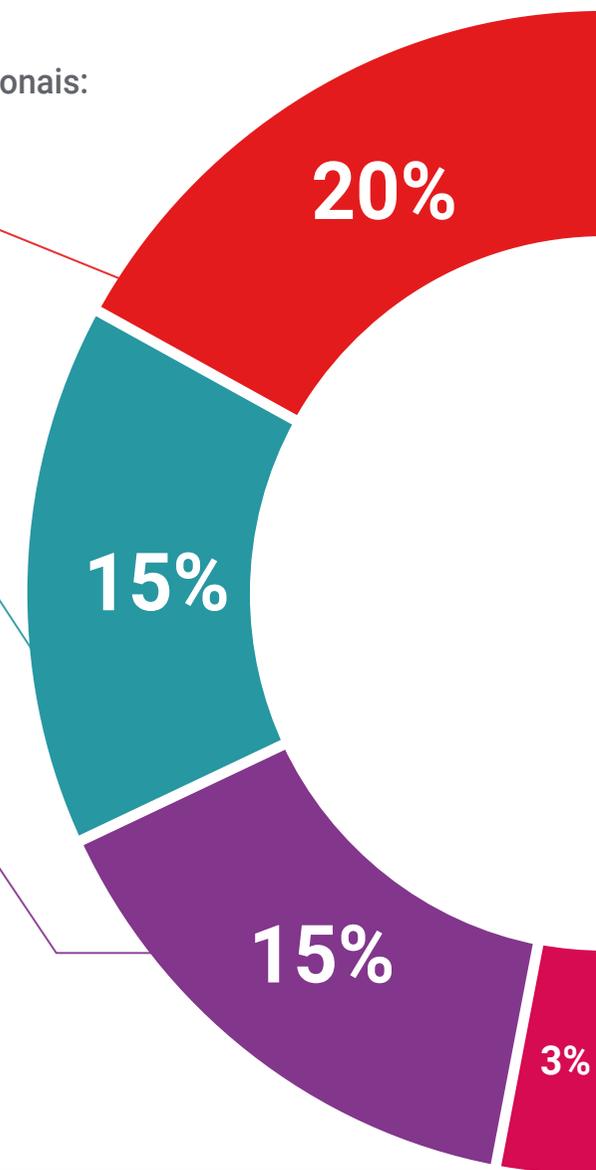
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

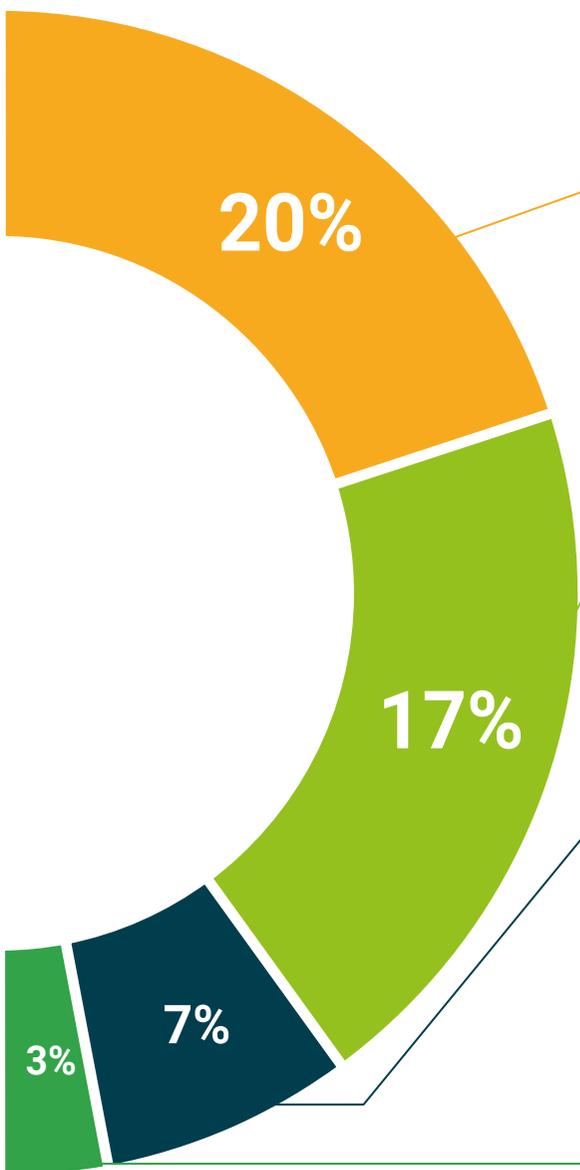
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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

Este Programa Avançado de Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Pesquisa garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado 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 **Programa Avançado de Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Pesquisa** 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 título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Sistema de Saúde. Medicina Clínica e Pesquisa**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



*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

tech universidade
tecnológica

comunidade

compromisso

atenção personalizada

Programa Avançado

Sistema de Saúde.

Medicina Clínica

e Pesquisa

conhecimento

inovação

presente

qualidade

desenvolvimento

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

Programa Avançado

Sistema de Saúde.

Medicina Clínica

e Pesquisa

