

Programa Avançado

Eletroterapia e Analgesia

Reconhecido pela NBA





Programa Avançado Eletroterapia e Analgesia

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/fisioterapia/programa-avancado/programa-avancado-eletroterapia-analgesia

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificado

pág. 32

01

Apresentação

O desenvolvimento da Eletroterapia e seu efeito analgésico na dor crônica e aguda por meio de pulsos de estimulação nos nervos sensoriais tornou-se uma das técnicas por excelência no campo fisioterapêutico. Para permitir que os profissionais dessa área se mantenham atualizados com os últimos desenvolvimentos em sua técnica e no uso de suas ferramentas, a TECH decidiu lançar esse programa abrangente. Essa é uma experiência acadêmica intensiva e imersiva, por meio da qual você pode aprender em detalhes os últimos avanços relacionados à terapia por ultrassom e à eletroterapia de alta frequência, através de 450 horas de diversos conteúdos teóricos, práticos e adicionais apresentados em um formato prático e flexível 100% online.



“

Manter-se atualizado com os mais recentes desenvolvimentos em eletroterapia de alta frequência será uma tarefa muito fácil para você, graças a esse Programa Avançado”

Até alguns anos atrás, encontrar uma técnica fisioterapêutica não invasiva, simples e sem efeitos colaterais para o tratamento de lesões musculares como atrofia, contraturas ou paralisia, entre outras, bem como suas comorbidades (dores de cabeça, problemas cognitivos, mobilidade reduzida, etc.) era uma tarefa impossível. Entretanto, graças ao desenvolvimento da eletroterapia e de suas múltiplas técnicas analgésicas, foi possível tratar com eficácia inúmeras patologias por meio de pulsos de estimulação elétrica nos nervos sensoriais, obtendo uma redução considerável da dor e tornando-se uma alternativa eficaz aos tratamentos farmacológicos anti-inflamatórios e relaxantes tradicionais.

No entanto, essa é uma área que contempla uma ampla variedade de possibilidades, não apenas por causa das diferentes técnicas existentes, mas também pela especificidade de sua aplicação, dependendo das características do paciente. Por esse motivo, a TECH considerou necessário desenvolver um programa que servirá de guia para os profissionais de fisioterapia em sua atualização, compilando as informações mais exaustivas e inovadoras relacionadas à terapia por ultrassom e à eletroterapia de alta frequência em uma única qualificação. Dessa forma, o profissional poderá se aprofundar nas recomendações técnicas, bem como nas vantagens e benefícios de seu uso de acordo com a condição do paciente, fornecendo-lhe as diretrizes para aperfeiçoar suas habilidades em termos do uso das ferramentas terapêuticas mais inovadoras disponíveis atualmente.

Tudo isso 100% online por meio de 450 horas de conteúdo teórico, prático e adicional, este último apresentado em diversos formatos: artigos de pesquisa, leituras adicionais, notícias, resumos dinâmicos, vídeos detalhados, exercícios de autoconsciência, imagens, resumos dinâmicos e muito mais. O aluno também terá o apoio de uma equipe de professores de fisioterapia, cuja experiência ajudará a orientá-lo durante o programa e a tirar o máximo proveito dele.

Este **Programa Avançado de Eletroterapia e Analgesia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Fisioterapia e Eletroterapia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ 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



Um programa multidisciplinar com o qual você poderá abordar a terapia por ultrassom desde os conceitos básicos até os mais inovadores, de modo que você será atualizado em seu uso”



Você trabalhará intensamente para obter os melhores efeitos analgésicos por meio da eletroterapia e das técnicas mais inovadoras para seu uso"

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 surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Você terá 450 horas do melhor conteúdo teórico e adicional para se aprofundar em cada seção do programa de estudo de forma personalizada, mas sempre com base nas informações mais atualizadas.

Uma qualificação que lhe dará as ferramentas essenciais para dominar a nocicepção com base no conhecimento atualizado dos principais receptores e das vias trigeminais ascendentes.



02

Objetivos

O desenvolvimento do plano de estudos desse Programa Avançado foi realizado com o objetivo de compilar, em uma única qualificação, as informações mais exaustivas e inovadoras relacionadas à Eletroterapia e sua natureza analgésica no contexto fisioterapêutico atual. Essa é uma oportunidade única de atualizar seus conhecimentos 100% online e por meio de uma experiência acadêmica na qual o aluno encontrará os recursos didáticos mais avançados, perfeitos para se atualizar sem ter que abrir mão de nada, no seu próprio ritmo e de forma garantida.



“

Artrose, mialgia, ruptura de fibrilas musculares... Neste programa, você encontrará as informações mais atualizadas para tratar essas e outras condições musculoesqueléticas por meio da Eletroterapia Analgésica"



Objetivos gerais

- ♦ Desenvolver um conhecimento atualizado e abrangente das técnicas mais inovadoras relacionadas à Eletroterapia e Analgesia
- ♦ Fornecer aos alunos todos os recursos de que precisam para implementar em sua prática as tendências mais vanguardistas da terapia por ultrassom no setor atual



Um programa desenvolvido para ajudar você a resolver suas dúvidas por meio do conhecimento especializado das diferentes técnicas analgésicas usando eletroestimulação"





Objetivos específicos

Módulo 1. Eletroterapia de alta frequência

- ♦ Atualizar conhecimentos sobre Eletroterapia no campo da reabilitação de pacientes com patologia neurológica
- ♦ Renovar os conceitos sobre a fisiologia da Eletroterapia no paciente neuromusculoesquelético

Módulo 2. Terapia ultrassônica na Fisioterapia

- ♦ Identificar as possibilidades terapêuticas atuais e em desenvolvimento na área de reabilitação neuromusculoesquelética
- ♦ Atualizar conhecimentos da transmissão nociceptiva e seus mecanismos de modulação por meios físicos

Módulo 3. Eletroterapia e analgesia

- ♦ Ampliar o conhecimento de novas aplicações da Eletroterapia na reabilitação de patologias uroginecológicas
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre eletroterapia no campo da reabilitação de pacientes com patologia musculoesquelética

04

Direção do curso

A TECH sempre dá ênfase especial à seleção do melhor corpo docente, pois acredita que ter o apoio de uma equipe de professores do mais alto nível é um ativo significativo que o aluno pode usar para tirar o máximo proveito da experiência acadêmica na qual está matriculado. Portanto, para esse Programa Avançado, o aluno terá a colaboração de um grupo de profissionais da área de fisioterapia, que estará à sua disposição durante os 6 meses para solucionar quaisquer dúvidas que possam surgir durante o curso.



“

O compromisso da equipe de professores se refletirá não apenas na integridade do programa de estudos, mas também na inclusão de casos clínicos extraídos de suas consultas, que estão incluídos no plano de estudos deste programa"

Diretores convidados



Sra. Marta Sanz Sánchez

- ♦ Supervisor de Fisioterapia no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Professora Associada da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Fisioterapia pela Escola Superior de Enfermagem e Fisioterapia da Universidade de Comillas, Madri
- ♦ Curso de especialização em Fisioterapia pela Escola Superior de Enfermagem e Fisioterapia da Universidade de Alcalá de Henares



Sr. Elías Hernández

- ♦ Supervisor de Fisioterapia no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Fisioterapeuta no Hospital Universitário de Guadalajara
- ♦ Professor Colaborador na Universidade Complutense de Madri
- ♦ Curso de Fisioterapia pela Universidade Europeia de Madri
- ♦ Formado em Fisioterapia pela Universidade Pontifícia de Comillas
- ♦ Mestrado em Osteopatia Escola Universitária Gimbernat

Direção



Dr. José Vicente León Hernández

- ♦ Doutor em Fisioterapia pela Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Formado em Ciências Químicas pela Universidade Complutense de Madri, especialidade em Bioquímica
- ♦ Curso de Fisioterapia pela Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Mestrado em Estudo e Tratamento da Dor pela Universidade Rey Juan Carlos

Docentes

Dr. Ferrán Cuenca Martínez

- ♦ Doutorado em Fisioterapia
- ♦ Formado em Fisioterapia
- ♦ Mestrado em "Fisioterapia avançada no tratamento da dor"

Sr. Francisco Gurdíel Álvarez

- ♦ Fisioterapeuta
- ♦ Formado em Fisioterapia
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento da Dor Musculoesquelética
- ♦ Especialista em Terapia Manual Ortopédica e Síndrome da Dor Miofascial

Sr. Luis Suso Martí

- ♦ Fisioterapeuta
- ♦ Formado em Fisioterapia
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento da Dor

Sr. Alejandro Losana Ferrer

- ♦ Fisioterapeuta
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento de Dor Musculoesquelética
- ♦ Especialista em Terapia manual Neuro-Ortopédica
- ♦ Formação em Exercício Terapêutico e Fisioterapia Invasiva para a Dor musculoesquelética

Sra. Lucía Merayo Fernández

- ♦ Fisioterapeuta
- ♦ Formada em Fisioterapia
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento da Dor Musculoesquelética



Sr. Juan Izquierdo García

- ♦ Fisioterapeuta Unidade de Reabilitação Cardíaca do Hospital Universitário 12 de Octubre de Madri
- ♦ Especialista em Insuficiência Cardíaca pela Universidade de Múrcia
- ♦ Professor Associado do Departamento de Radiologia, Reabilitação e Fisioterapia da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Curso em Fisioterapia pela Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Mestrado em Direção e Gestão em Saúde pela Universidade Atlântico Medio
- ♦ Especialista em Terapia Manual no Tecido Muscular e Neuromeníngea pela Universidade Rey Juan Carlos

Sr. Carlos Román Moraleda

- ♦ Fisioterapeuta no Hospital Universitário 12 de Outubro
- ♦ Fisioterapeuta no Centro de Saúde Paseo Imperial e no departamento de Atenção Primária do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Especialista na Unidade de Drenagem linfática do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Fisioterapeuta no Hospital de Dia "José Villarreal", Madri
- ♦ Professor Associado da Faculdade de Enfermagem, Fisioterapia e Podologia, Universidade Complutense
- ♦ Mestrado em Osteopatia (Eur. Ost DO), Universidade Francisco de Vitoria - Escola de Osteopatia, FBEO
- ♦ Especialista em Drenagem Linfática Manual pela Universidade Europeia de Madri

05

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos desse programa foi elaborado pela equipe de professores, que são profissionais especializados no campo da fisioterapia e no uso das principais ferramentas de eletroterapia, e que sabem quais informações o aluno deve dominar para realizar uma prática atualizada do mais alto nível. Graças a isso, foi possível criar um programa de estudos completo e intensivo, além de dezenas de horas de material adicional para expandir cada seção de acordo com suas necessidades e exigências, adaptando essa experiência acadêmica a todos os alunos.





“

Você terá a oportunidade de atualizar sua metodologia de tratamento por ultrassom por meio das indicações dos estudos mais recentes em Eletroterapia clínica”

Módulo 1. Eletroterapia de alta frequência

- 1.1. Fundamentos físicos da alta frequência
- 1.2. Efeitos fisiológicos da alta frequência
 - 1.2.1. Efeitos atérmicos
 - 1.2.2. Efeitos térmicos
- 1.3. Efeitos terapêuticos da alta frequência
 - 1.3.1. Efeitos atérmicos
 - 1.3.2. Efeitos térmicos
- 1.4. Fundamentos da onda curta
 - 1.4.1. Onda curta: modo de aplicação capacitiva
 - 1.4.2. Onda curta: modo de aplicação indutiva
 - 1.4.3. Onda curta: modo de emissão pulsado
- 1.5. Aplicações práticas de onda curta
 - 1.5.1. Aplicações práticas de onda curta contínua
 - 1.5.2. Aplicações práticas de onda curta pulsada
 - 1.5.3. Aplicações práticas de ondas curtas: fase da patologia e protocolos
- 1.6. Contraindicações da onda curta
 - 1.6.1. Contraindicações absolutas
 - 1.6.2. Contraindicações relativas
 - 1.6.3. Precauções e medidas de segurança
- 1.7. Aplicações práticas da micro-onda
 - 1.7.1. Conceitos básicos da micro-onda
 - 1.7.2. Considerações práticas da micro-onda
 - 1.7.3. Aplicações práticas da micro-onda contínua
 - 1.7.4. Aplicações práticas da micro-onda pulsada
 - 1.7.5. Protocolos de tratamento de micro-onda
- 1.8. Contraindicações da micro-onda
 - 1.8.1. Contraindicações absolutas
 - 1.8.2. Contraindicações relativas
- 1.9. Fundamentos da tecarterapia
 - 1.9.1. Efeitos fisiológicos da tecarterapia
 - 1.9.2. Dosagem do tratamento com tecarterapia

- 1.10. Aplicações práticas da Tecarterapia
 - 1.10.1. Artrose
 - 1.10.2. Mialgia
 - 1.10.3. Ruptura fibrilar muscular
 - 1.10.4. Dor pós-punção de pontos de gatilho miofasciais
 - 1.10.5. Tendinopatia
 - 1.10.6. Ruptura do tendão (período pós-cirúrgico)
 - 1.10.7. Cicatrização de feridas
 - 1.10.8. Cicatrizes de queleide
 - 1.10.9. Drenagem de edemas
 - 1.10.10. Recuperação pós-exercício
- 1.11. Contraindicações da Tecarterapia
 - 1.11.1. Contraindicações absolutas
 - 1.11.2. Contraindicações relativas

Módulo 2. Terapia ultrassônica na Fisioterapia

- 2.1. Princípios físicos da terapia ultrassônica
 - 2.1.1. Definição da terapia ultrassônica
 - 2.1.2. Principais princípios físicos da terapia ultrassônica
- 2.2. Efeitos fisiológicos da terapia ultrassônica
 - 2.2.1. Mecanismos de ação do ultrassom terapêutico
 - 2.2.2. Efeitos terapêuticos da terapia ultrassônica
- 2.3. Principais parâmetros da terapia ultrassônica
- 2.4. Aplicações práticas
 - 2.4.1. Metodologia de tratamento por ultrassom
 - 2.4.2. Aplicações práticas e indicações de terapia por ultrassom
 - 2.4.3. Estudos de pesquisa com terapia ultrassônica
- 2.5. Ultrassonoforese
 - 2.5.1. Definição da ultrassonoforese
 - 2.5.2. Mecanismos da ultrassonoforese
 - 2.5.3. Fatores dos quais depende a eficácia da ultrassonoforese
 - 2.5.4. Considerações a serem levadas em conta na ultrassonoforese
 - 2.5.5. Estudos de pesquisa sobre ultrassonoforese



- 2.6. Contraindicações da terapia ultrassônica
 - 2.6.1. Contraindicações absolutas
 - 2.6.2. Contraindicações relativas
 - 2.6.3. Precauções
 - 2.6.4. Recomendações
 - 2.6.5. Contraindicações da ultrassonoforese
- 2.7. Terapia ultrassônica de alta frequência. OPAF
 - 2.7.1. Definição da terapia OPAF
 - 2.7.2. Parâmetros da Terapia OPAF e da Terapia HIFU
- 2.8. Aplicações práticas da terapia ultrassônica de alta frequência
 - 2.8.1. Indicações da Terapia OPAF e HIFU
 - 2.8.2. Estudos de pesquisa da Terapia OPAF e HIFU
- 2.9. Contraindicações da terapia ultrassônica de alta frequência

Módulo 3. Eletroterapia e analgesia

- 3.1. Definição de dor. Conceito de nocicepção
 - 3.1.1. Definição de dor
 - 3.1.1.1. Características da dor
 - 3.1.1.2. Outros conceitos e definições relacionados à dor
 - 3.1.1.3. Tipos de dores
 - 3.1.2. Conceito de nocicepção
 - 3.1.2.1. Parte periférica do sistema nociceptivo
 - 3.1.2.2. Parte central do sistema nociceptivo
- 3.2. Principais receptores nociceptivos
 - 3.2.1. Classificação dos nociceptores
 - 3.2.1.1. De acordo com a velocidade de condução
 - 3.2.1.2. De acordo com a localização
 - 3.2.1.3. De acordo com o modo de estimulação
 - 3.2.2. Funcionamento dos nociceptores

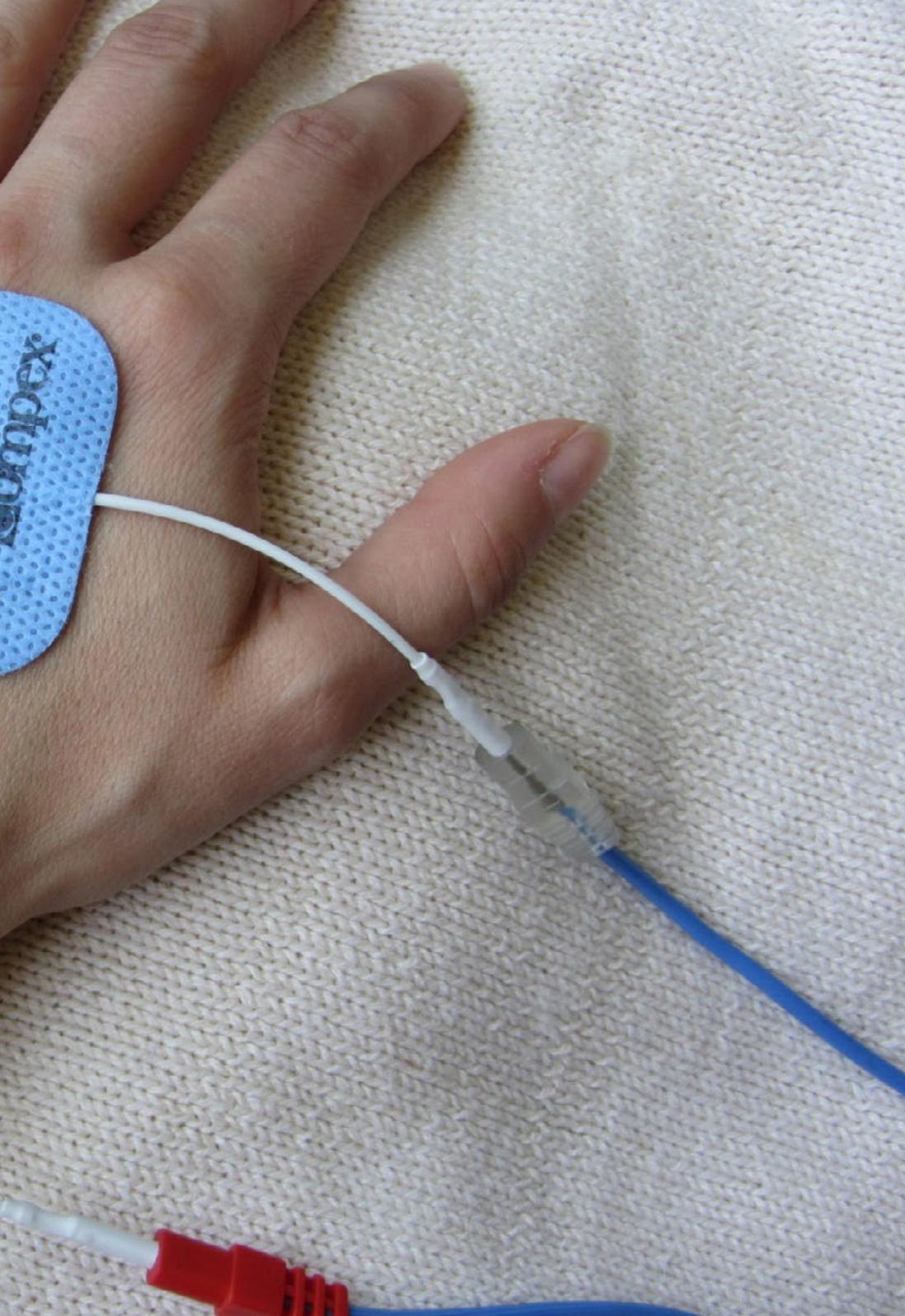
- 3.3. Principais vias nociceptivas
 - 3.3.1. Estrutura básica do sistema nervoso
 - 3.3.2. Vias espinhais ascendentes
 - 3.3.2.1. Trato espinotalâmico (TET)
 - 3.3.2.2. Trato espinoreticular (TER)
 - 3.3.2.3. Trato espinomesencefálico (TER)
 - 3.3.3. Vias ascendentes do trigêmeo
 - 3.3.3.1. Trato trigeminotalâmico ou lemnisco trigêmeo
 - 3.3.4. Sensibilidade e vias nervosas
 - 3.3.4.1. Sensibilidade exteroceptiva
 - 3.3.4.2. Sensibilidade proprioceptiva
 - 3.3.4.3. Sensibilidade interoceptiva
 - 3.3.4.4. Outros fascículos relacionados com as vias sensoriais
- 3.4. Mecanismos transmissores de regulação nociceptiva
 - 3.4.1. Transmissão ao nível da medula espinhal (APME)
 - 3.4.2. Características dos neurônios APME
 - 3.4.3. Laminação Redex
 - 3.4.4. Bioquímica de transmissão a nível da APME
 - 3.4.4.1. Canais e receptores pré-sinápticos e pós-sinápticos
 - 3.4.4.2. Transmissão ao nível das vias espinhais ascendentes
 - 3.4.4.3. Trato espinotalâmico (TET)
 - 3.4.4.4. Transmissão ao nível do tálamo
 - 3.4.4.5. Núcleo Ventral Posterior (NVP)
 - 3.4.4.6. Núcleo Dorsomedial (NDM)
 - 3.4.4.7. Núcleos intralaminares
 - 3.4.4.8. Região posterior
 - 3.4.4.9. Transmissão ao nível do córtex cerebral
 - 3.4.4.10. Área somatossensorial primária (S1)
 - 3.4.4.11. Área secundária somatossensorial ou de associação (S2)
 - 3.4.5. Gate control
 - 3.4.5.1. Modulação nível segmentar
 - 3.4.5.2. Modulação suprasegmentar
 - 3.4.5.3. Considerações
 - 3.4.5.4. Revisão teoria Control Gate



- 3.4.6. Vias descendentes
 - 3.4.6.1. Centros moduladores do tronco cerebral
 - 3.4.6.2. Controle inibitório nocivo difuso (CIND)
- 3.5. Efeitos modulatórios da eletroterapia
 - 3.5.1. Níveis modulação da dor
 - 3.5.2. Plasticidade neural
 - 3.5.3. Teoria da dor por vias sensoriais
 - 3.5.4. Modelos de eletroterapia
- 3.6. Alta frequência e analgesia
 - 3.6.1. Calor e temperatura
 - 3.6.2. Efeitos
 - 3.6.3. Técnicas de aplicação
 - 3.6.4. Dosagem
- 3.7. Baixa frequência e analgesia
 - 3.7.1. Estimulação seletiva
 - 3.7.2. TENS e Control Gate
 - 3.7.3. Depressão pós-excitatória do sistema nervoso ortossimpático
 - 3.7.4. Teoria de liberação de endorfinas
 - 3.7.5. Dosagem TENS
- 3.8. Outros parâmetros relacionadas à analgesia
 - 3.8.1. Efeitos da eletroterapia
 - 3.8.2. Dosagem em Eletroterapia



“Não perca a oportunidade de atualizar sua prática fisioterápica com os melhores profissionais e inscreva-se agora nesse Programa Avançado”



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***.





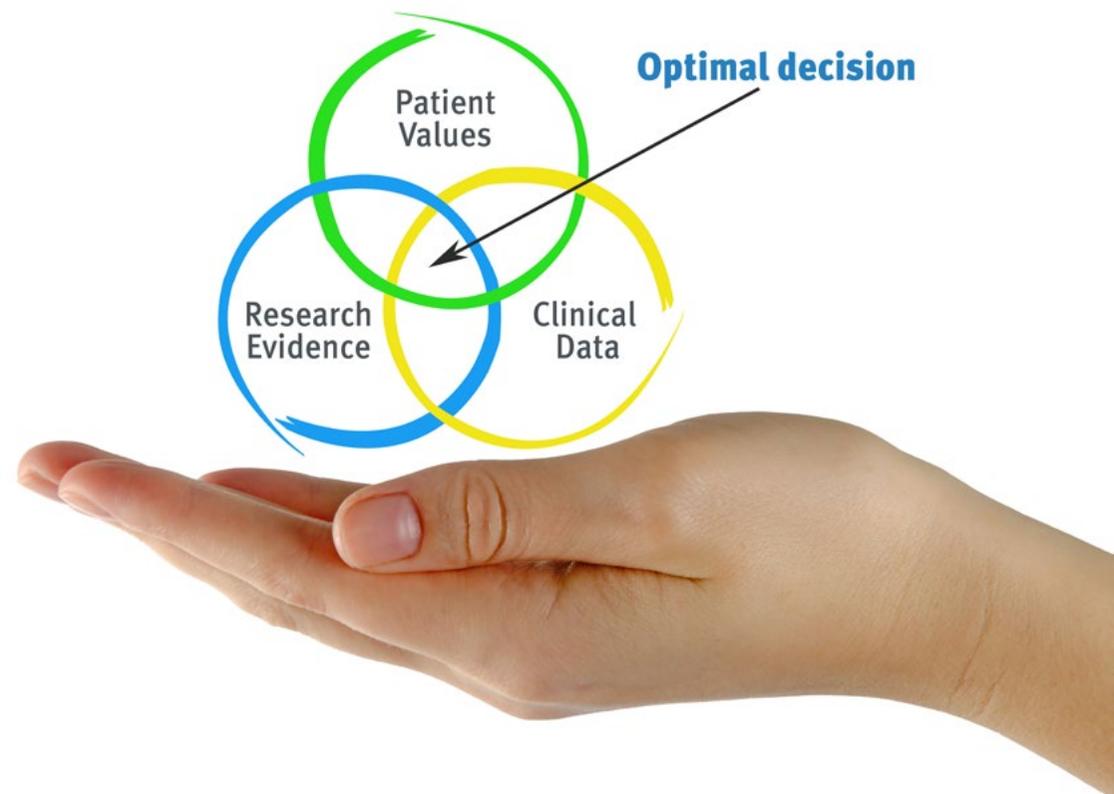
“

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:

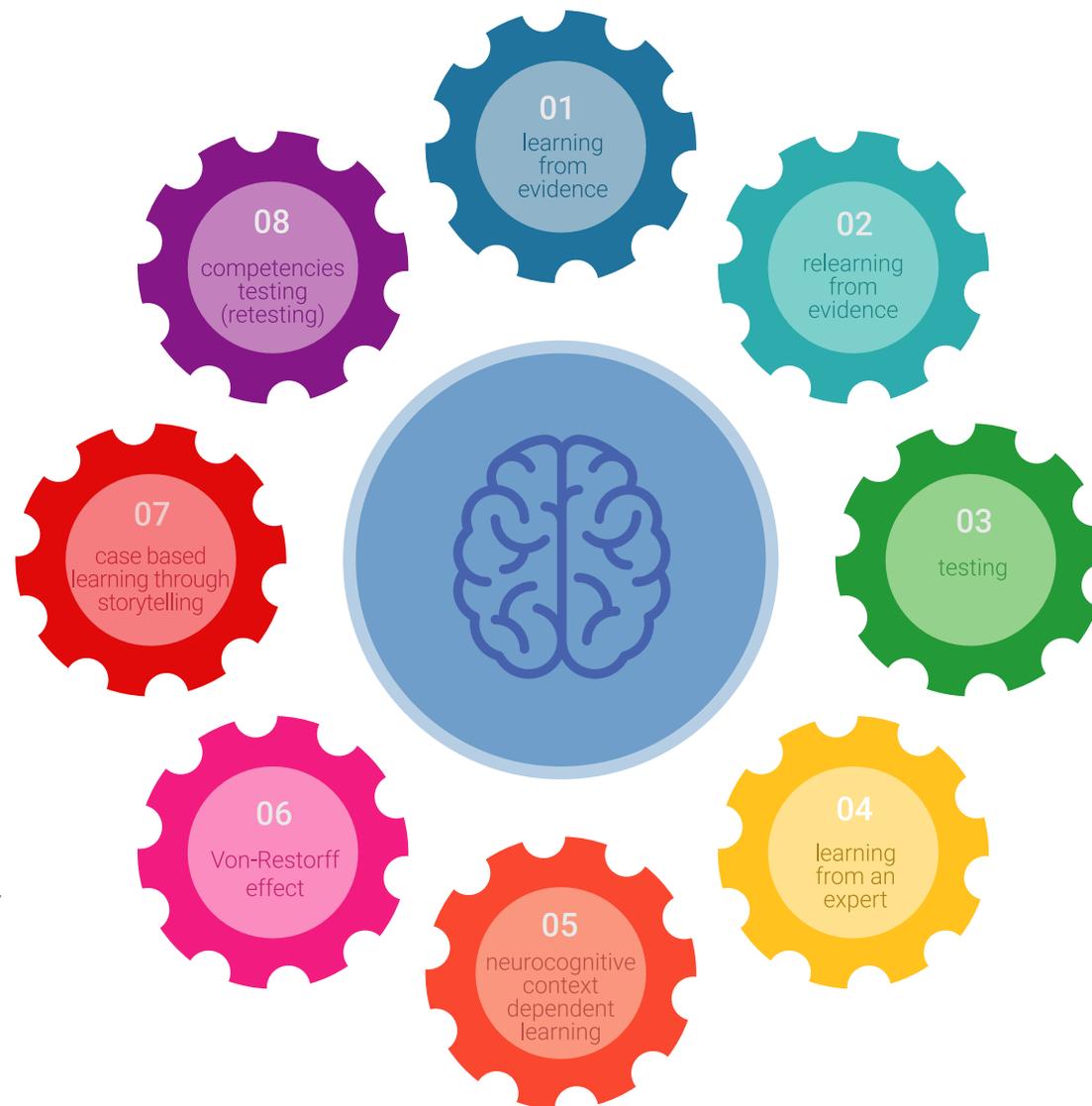
1. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas,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

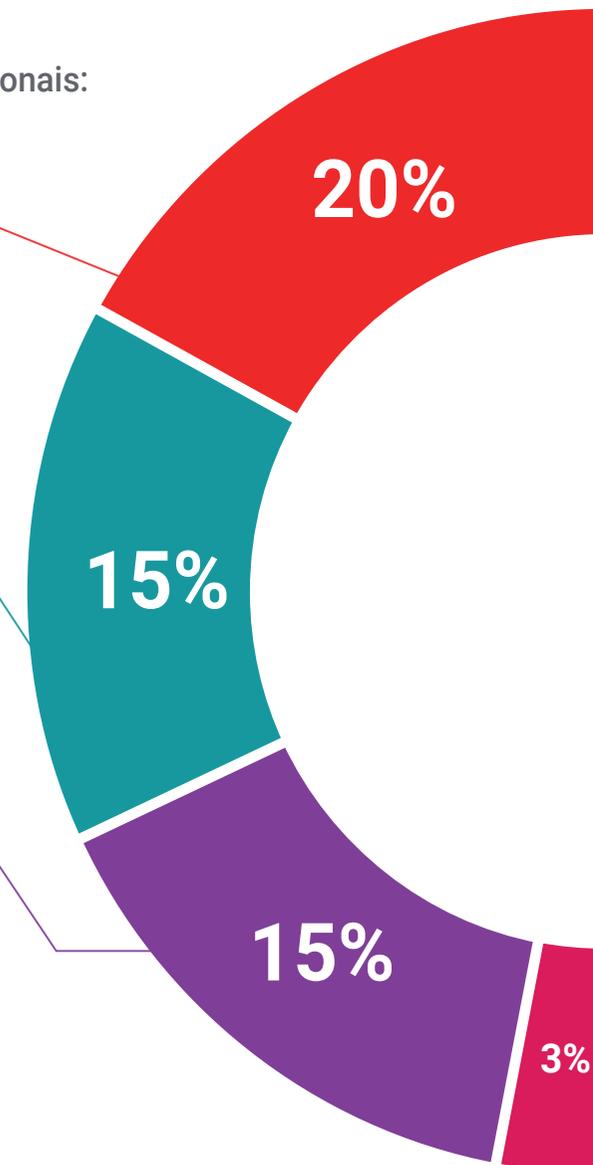
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

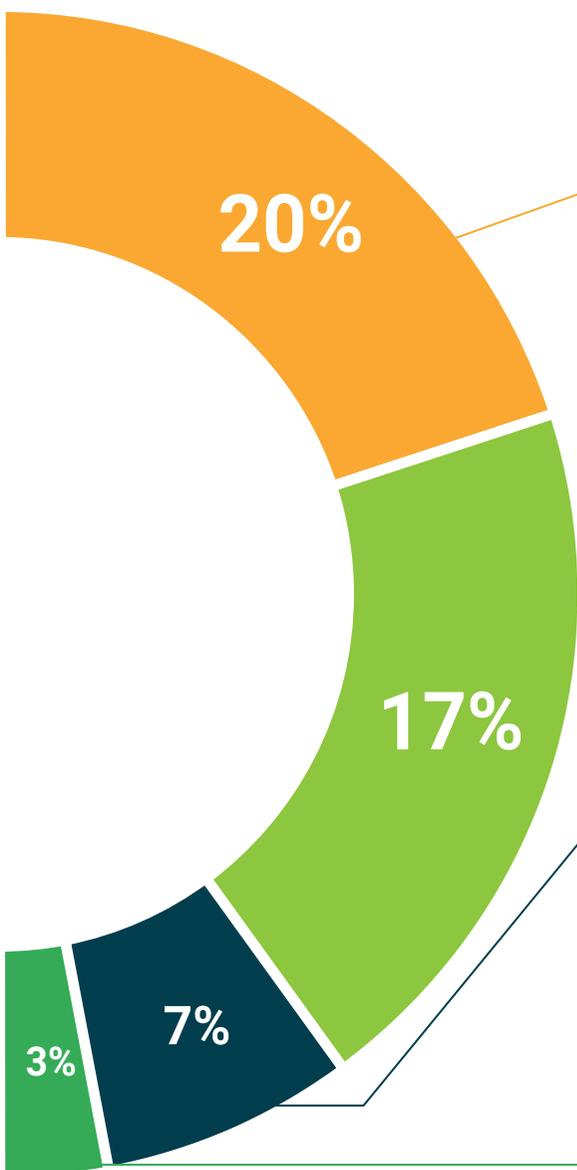
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Programa Avançado de Eletroterapia e Analgesia, 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 seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Programa Avançado de Eletroterapia e Analgesia** 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 emprego, concursos públicos e avaliação de carreira profissional

Título: **Programa Avançado de Eletroterapia e Analgesia**

N.º de Horas Oficiais: **450h**

Reconhecido pela NBA



*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 compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Eletroterapia e Analgesia

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

Programa Avançado

Eletroterapia e Analgesia

Reconhecido pela NBA

