

Curso

Eletroestimulação no Paciente Neurológico





Curso

Eletroestimulação no Paciente Neurológico

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: techtute.com/br/fisioterapia/curso/eletroestimulacao-paciente-neurolgico

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

É inegável que as novas tecnologias trouxeram avanços e mudanças relevantes nas formas de executar técnicas como a fisioterapia e tratamentos como a eletroterapia, tal como ocorrem em qualquer outra área profissional. No caso da eletroestimulação, embora tenha sido usada por mais de meio século, é um método essencial atualmente, que merece ser analisado e estudado em detalhes. É por isso que este programa sobre Eletroestimulação no Paciente Neurológico foi criado, com o objetivo de aprofundar os conceitos essenciais e fornecer conteúdo atualizado para os alunos interessados no assunto. Tudo isso 100% online, com acesso aos materiais multimídia mais inovadores e com o apoio de uma equipe de especialistas nessa área.



“

Graças a esse programa, você aprenderá todos os princípios e novidades sobre eletroestimulação em pacientes neurológicos”

A fisioterapia e tratamentos como a eletroterapia têm sido usados para ajudar pacientes com lesões musculares e esqueléticas há várias centenas de anos. Mas sua antiguidade não impediu que fossem atualizados e passassem por mudanças importantes, desde a chegada de novas tecnologias e outros avanços diferentes. É o mesmo que aconteceu com a eletroestimulação, que, com mais de 60 anos de existência como tratamento funcional e eficaz para vários tipos de lesões, continua atual e continua sendo uma técnica essencial para esse tipo de patologia.

O objetivo deste Curso de Eletroestimulação no Paciente Neurológico é trazer os conceitos essenciais, as diferentes técnicas, características e todas as atualizações mais recentes sobre eletroestimulação para os alunos que buscam aprimorar suas habilidades e aperfeiçoar seus conhecimentos. Para isso, contamos com uma excelente equipe de professores que oferecerá sua experiência e apoio constante, além de conteúdos da mais alta qualidade, nos quais serão abordados temas como as principais correntes da reabilitação neurológica ou a estimulação magnética transcraniana, entre outros.

Com este Curso 100% online, não há limites de tempo ou a necessidade de deslocamento. Todas as informações podem ser acessadas de qualquer lugar e com qualquer dispositivo com conexão à Internet, seja um tablet, computador ou telefone celular. Dessa forma, é possível lidar com a assimilação de conceitos e a conclusão do programa de estudos, sem afetar o trabalho e as atividades que cada aluno realiza diariamente.

Este **Curso de Eletroestimulação no Paciente Neurológico** com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em pacientes neurológicos
- ♦ 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



Atualize seus conhecimentos em Eletroestimulação em Pacientes Neurológicos, sem a necessidade de deslocamentos e sem limites de tempo"

“

A biblioteca de recursos de aprendizagem está disponível 24 horas por dia, para que você possa concluir seus estudos sem interferir em suas outras atividades”

O corpo docente do Curso 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 proposta deste Curso se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações da 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.

Acesse um conteúdo de alta qualidade e os mais recentes desenvolvimentos em Protocolos de Eletroestimulação.

Aprofunde seus conhecimentos e torne-se um especialista em Estimulação Cerebral Não Invasiva.

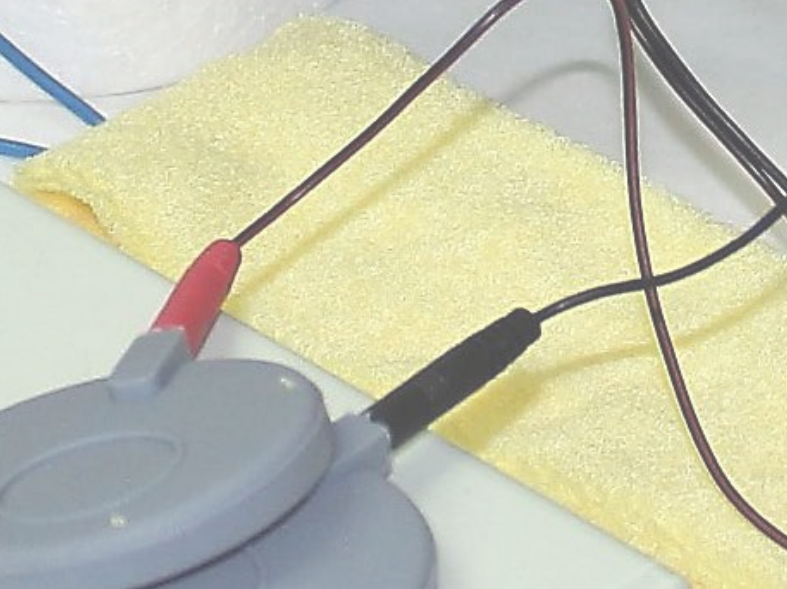


02 Objetivos

A concepção do programa deste Curso de Eletroestimulação no Paciente Neurológico permitirá que os alunos adquiram as habilidades necessárias para atualizar seus conhecimentos nesse assunto, aprofundando os aspectos principais através da metodologia de ensino Relearning da TECH. Para isso, a equipe selecionada de especialistas em ensino preparou o conteúdo mais especializado, preciso e avançado possível.



NeuroConn
DC-2 STIMULATOR



“

A TECH garante a qualidade e a atualização de seus conteúdos em eletroestimulação, graças às mais recentes tecnologias educacionais”



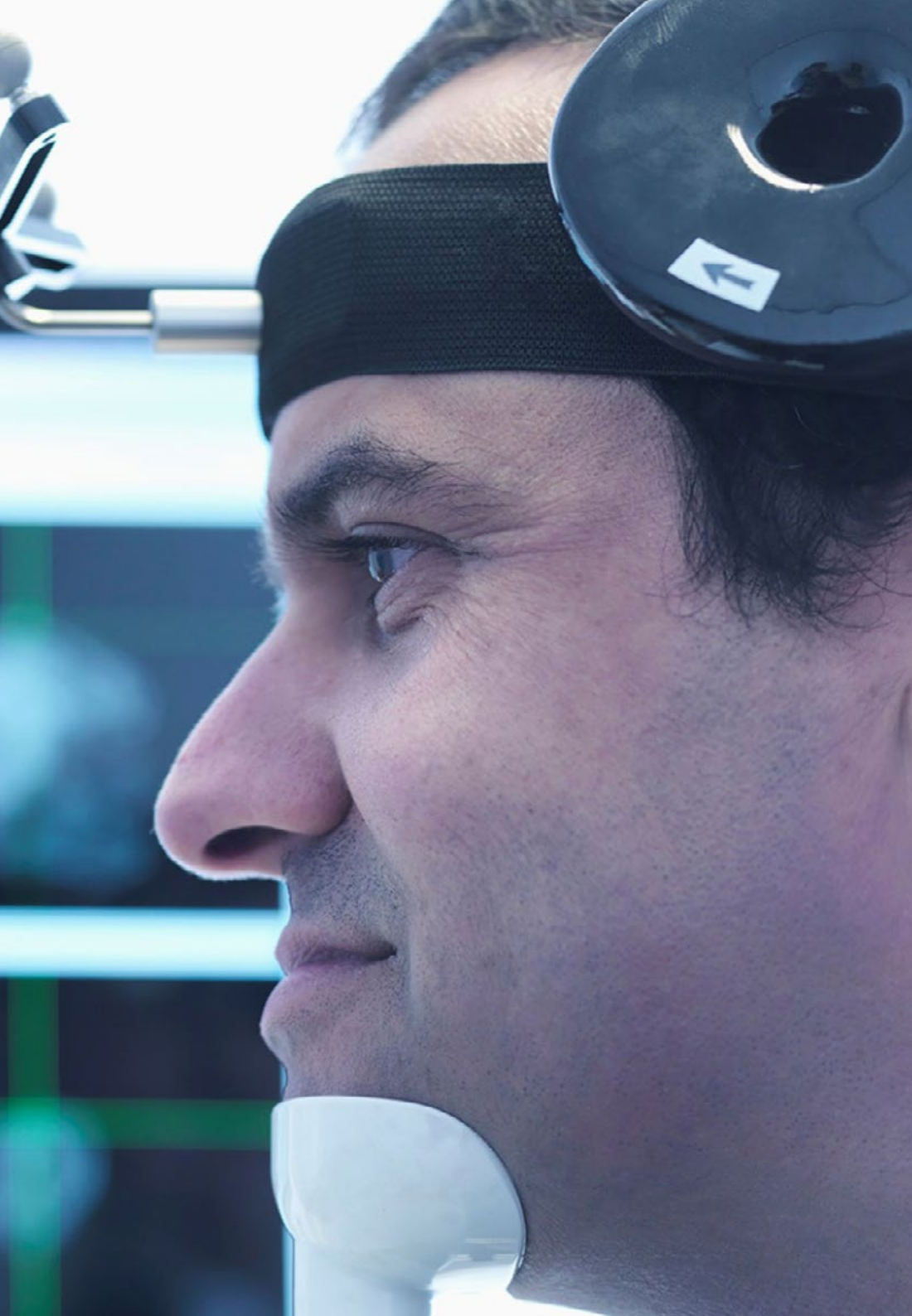
Objetivos gerais

- ♦ Atualizar os conhecimentos do profissional de reabilitação na área de Eletroterapia
- ♦ Promover estratégias de trabalho baseadas na abordagem integral do paciente como um modelo de referência para alcançar a excelência no atendimento
- ♦ Favorecer a aquisição de habilidades e competências técnicas, através de um poderoso sistema audiovisual e a possibilidade de se desenvolver através de oficinas de simulação online e/ou capacitação específica
- ♦ Incentivar o estímulo profissional através da educação e pesquisa contínuas



Você alcançará seus objetivos graças às nossas ferramentas e será acompanhado ao longo do Curso pelos melhores especialistas em Reabilitação Neurológica”





Objetivos específicos

- ♦ Eletroestimulação no Paciente Neurológico
- ♦ Ampliar o conhecimento de novas aplicações da terapia de ultrassom na reabilitação de patologias neuromusculares
- ♦ Identificar novas aplicações da radiação eletromagnética a laser na reabilitação de patologias neuromusculares
- ♦ Estimulação cerebral não invasiva
- ♦ Dominar os protocolos de estimulação
- ♦ Compreender as aplicações terapêuticas da estimulação cerebral não invasiva

04

Direção do curso

Em sua máxima de oferecer uma educação de elite para todos, a TECH conta com especialistas renomados que seguiram uma carreira profissional excepcional no campo da eletroestimulação, bem como uma vasta experiência de ensino. Dessa forma, os alunos terão à sua disposição os melhores materiais multimídia, os conteúdos mais atualizados e o apoio de excelentes profissionais para resolver quaisquer dúvidas ou questionamentos que possam surgir.





“

Consulte suas dúvidas diretamente com uma equipe de professores especialistas em Eletroestimulação e atinja seus objetivos, sem a necessidade de deslocamento”

Direção



Dr. José Vicente León Hernández

- ♦ Doutor em Fisioterapia pela Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Mestrado em Estudo e Tratamento da Dor 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
- ♦ Membro e Coordenador de treinamento do Instituto de Neurociência e Ciências do Movimento.

Professores

Sr. Luis Suso Martí

- ♦ Fisioterapeuta
- ♦ Pesquisador do Instituto de Neurociência e Ciências do Movimento
- ♦ Colaborador da popular revista científica NeuroRhab News
- ♦ Formado em Fisioterapia Universidade de Valência
- ♦ Doutor pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Formado em Psicologia Universidade Oberta da Catalunya
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento da Dor

Sra. Lucía Merayo Fernández

- ♦ Fisioterapeuta no Serviço de Saúde Aragonês
- ♦ Fisioterapeuta. Ambulatório Doutor San Martin
- ♦ Formada em Fisioterapia
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento da Dor Musculoesquelética



Sr. Francisco Gurdíel Álvarez

- ◆ Fisioterapeuta na Clínica Fisad
- ◆ Fisioterapeuta da Sociedad Deportiva Ponferradina
- ◆ Doutor em Ciências da Saúde pela Universidade Rey Juan Carlos
- ◆ Formado em Fisioterapia pela Universidade de León
- ◆ Formado em Psicologia pela UNED
- ◆ Mestre em Fisioterapia no Gerenciamento da Dor Musculoesquelética pela Universidade Autónoma de Madri
- ◆ Especialista em Terapia Manual Ortopédica e Síndrome da Dor Miofascial pela Universidade Europeia

Sr. Alejandro Losana Ferrer

- ◆ Fisioterapeuta na Clínica CEMTRO
- ◆ 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
- ◆ Formado em Fisioterapia pela La Salle

Dr. Ferrán Cuenca Martínez

- ◆ Fisioterapeuta na FísioCranioClinic
- ◆ Fisioterapeuta no Instituto de Reabilitação Funcional La Salle
- ◆ Pesquisador no Centro Superior de Estudos Universitários CSEU La Salle
- ◆ Pesquisador do Grupo de Pesquisa EXINH
- ◆ Pesquisador do Grupo de Pesquisa Motion in Brans do Instituto de Neurociência e Ciências do Movimento (INCIMOV)
- ◆ Editor chefe do The Journal of Move and Therapeutic Science
- ◆ Editor e publisher da NeuroRehab News Magazine
- ◆ Autor de numerosos artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais
- ◆ Doutor em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madri
- ◆ Formado em Fisioterapia pela Universidade de Valência
- ◆ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento da Dor Musculoesquelética

05

Estrutura e conteúdo

Este plano de estudos foi elaborado por uma equipe de professores com vasta experiência profissional e excelente reputação, que definiu e preparou o programa com base no objetivo pré-estabelecido de oferecer materiais da mais alta qualidade, atualizados, práticos e dinâmicos, garantindo a aprendizagem correta dos alunos, usando as tecnologias educacionais mais recentes e inovadoras.



“

A TECH oferece a você um plano de estudos criado por especialistas em eletroestimulação e um conteúdo totalmente atualizado”

Módulo 1. Eletroestimulação no paciente neurológico

- 1.1. Avaliação da lesão nervosa. Princípios de Inervação muscular
- 1.2. Curvas de intensidade/tempo (I/T) e amplitude/tempo (A/T)
- 1.3. Principais correntes na reabilitação neurológica
- 1.4. Eletroterapia para reabilitação motora no paciente neurológico
- 1.5. Eletroterapia para a reabilitação somatossensorial no paciente neurológico
- 1.6. Aplicações práticas
- 1.7. Contraindicações

Módulo 2. Estimulação cerebral não invasiva

- 2.1. Introdução à neuromodulação transcraniana
 - 2.1.1. Introdução à estimulação cerebral não invasiva
 - 2.1.2. Estimulação magnética transcraniana
 - 2.1.2.1. Introdução à Estimulação Magnética Transcraniana (TMS)
 - 2.1.2.2. Mecanismos de ação
 - 2.1.2.3. Protocolos de estimulação
 - 2.1.2.3.1. Estimulação magnética transcraniana com pulsos simples e pareados
 - 2.1.2.3.2. Localização do local de estimulação "hot spot"
 - 2.1.2.3.3. Estimulação Magnética Transcraniana Repetitiva (TMS)
 - 2.1.2.3.4. Estimulação repetitiva de padrão simples
 - 2.1.2.3.5. Estimulação theta-burst (TBS)
 - 2.1.2.3.6. Estimulação quadripulsa (Quadripulse stimulation, QPS)
 - 2.1.2.3.7. Estimulação associativa emparelhada (Paired associative stimulation, PAS)
 - 2.1.2.4. Segurança
 - 2.1.2.5. Aplicações na área terapêutica
 - 2.1.3. Conclusões
 - 2.1.4. Bibliografia



- 2.2. Corrente direta transcraniana
 - 2.2.1. Corrente direta transcraniana
 - 2.2.1.1. Introdução à corrente direta transcraniana (TMS)
 - 2.2.1.2. Mecanismo de ação
 - 2.2.1.3. Segurança
 - 2.2.1.4. Procedimento
 - 2.2.1.5. Aplicações
 - 2.2.1.6. Outras formas de estimulação elétrica transcraniana
 - 2.2.2. Neuromodulação transcraniana combinada com outras intervenções terapêuticas
 - 2.2.3. Conclusões
 - 2.2.4. Bibliografia

“

Um programa desenvolvido para você, com os últimos avanços e os melhores materiais multimídia sobre aplicações práticas e contraindicações da eletroestimulação”



06

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***.





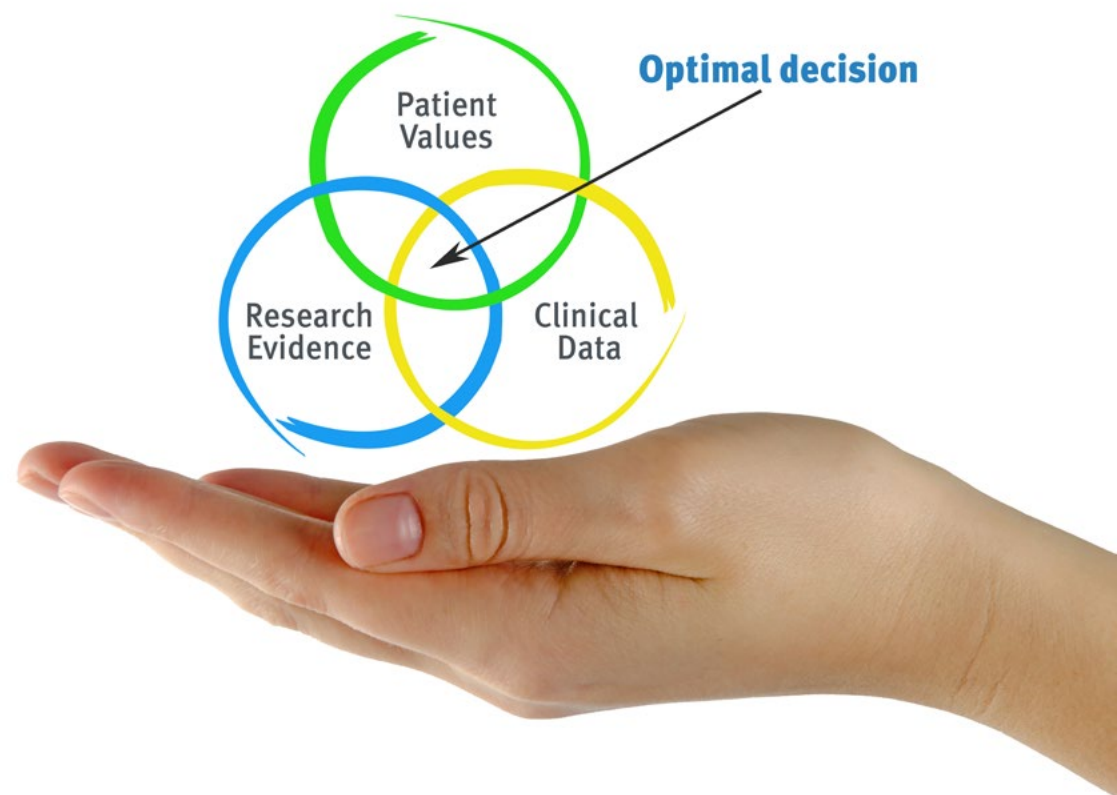
“

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

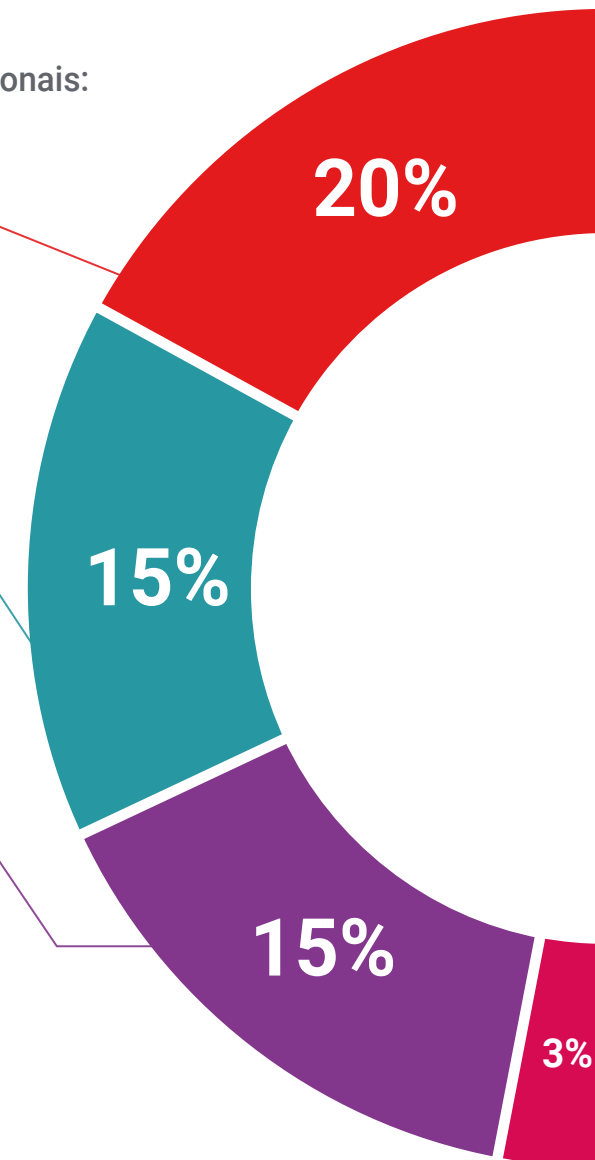
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

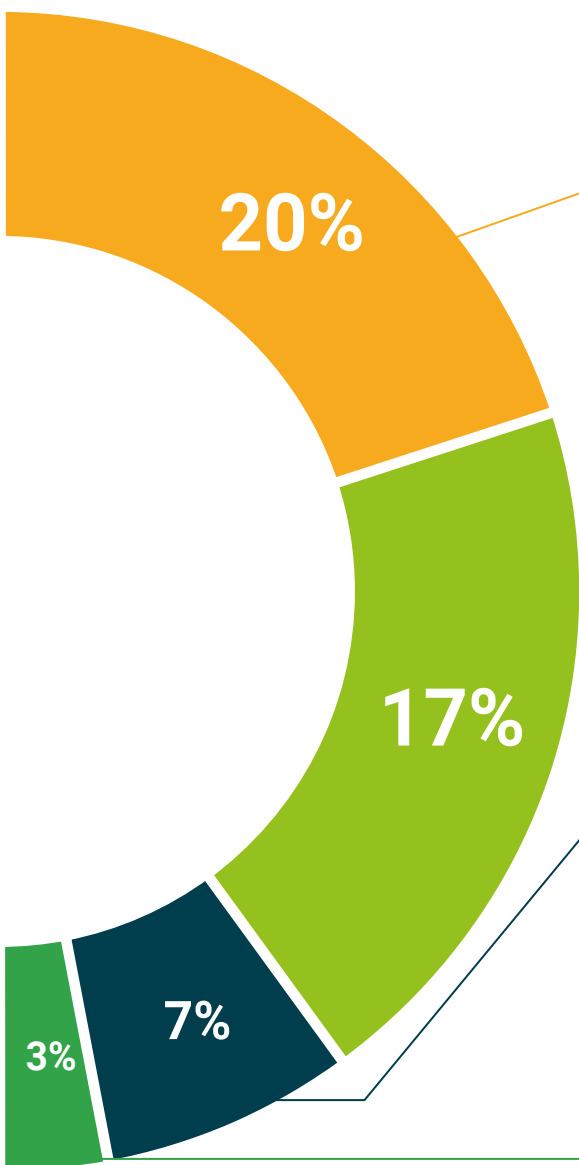
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Eletroestimulação no Paciente Neurológico garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Eletroestimulação no Paciente Neurológico** 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 carreira profissional.

Título: **Curso de Eletroestimulação no Paciente Neurológico**

N.º de Horas Oficiais: **300h**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Eletroestimulação no Paciente Neurológico

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Elettroestimolazione no
Paziente Neurologico