

Curso

Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia

Reconhecido pela NBA





Curso

Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/fisioterapia/curso/eletroterapia-alta-frequencia-fisioterapia

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

Apesar de sua constante evolução desde a antiguidade, os avanços mais importantes da eletroterapia ocorreram nos últimos dois séculos, e ela é uma das técnicas mais indispensáveis nos centros de fisioterapia atualmente. Entre os diferentes métodos, a Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia se destaca por seu uso e eficácia na redução da dor e da inflamação em múltiplos tipos de patologias, sendo protagonista dos avanços mais destacados. O objetivo dessa formação é proporcionar um estudo aprofundado desse assunto e oferecer uma atualização adequada e completa para todos os profissionais que trabalham nessa especialidade. Tudo isso 100% online, com absoluta liberdade de horários e o mais inovador conteúdo multimídia.



“

Graças a este Curso de Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia, você poderá atualizar e aprimorar seus conhecimentos no tratamento de lesões musculoesqueléticas”

As novas tecnologias mudaram o mundo em todos os campos possíveis e em todas as áreas profissionais. A fisioterapia e algumas de suas técnicas mais relevantes, como a eletroterapia, também passaram por uma importante evolução e mudanças em seus princípios de operação e aplicação. É por isso que técnicas como a Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia estão crescendo e se expandindo, graças à sua eficácia no tratamento da dor e da inflamação em casos como sequelas pós-traumáticas, osteoartrite, contraturas musculares e muitas outras patologias.

É nesse cenário que surge o Curso de Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia, para que os profissionais possam esclarecer todas as suas dúvidas, aprofundar os conceitos mais relevantes e receber as últimas atualizações nesse campo. Tudo isso, com informações completas e detalhadas, elaboradas pelos maiores especialistas em Eletroterapia e que abrangem temas como os fundamentos físicos da alta frequência, as contraindicações da onda curta, as aplicações práticas da aplicação de micro-ondas ou bipolar, entre muitos outros conceitos relevantes.

Graças ao melhor material didático multimídia e às mais recentes tecnologias educacionais da TECH, com este programa você pode adquirir conhecimentos precisos de uma forma muito mais visual e dinâmica do que o normal. Além disso, como se trata de uma educação universitária 100% online, os alunos poderão aprender sem nenhum tipo de restrição de tempo, em qualquer dispositivo com conexão à Internet e conciliando o plano de estudos com seu trabalho e suas responsabilidades.

Este **Curso de Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- 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



Destaque em um setor em expansão com grande projeção, como a Eletroterapia de Alta Frequência, para Fisioterapia sem a necessidade de deslocamento e a qualquer hora do dia"

“

Expanda suas habilidades e atualize seus conhecimentos sobre Aplicação Bipolar e Tetrapolar”

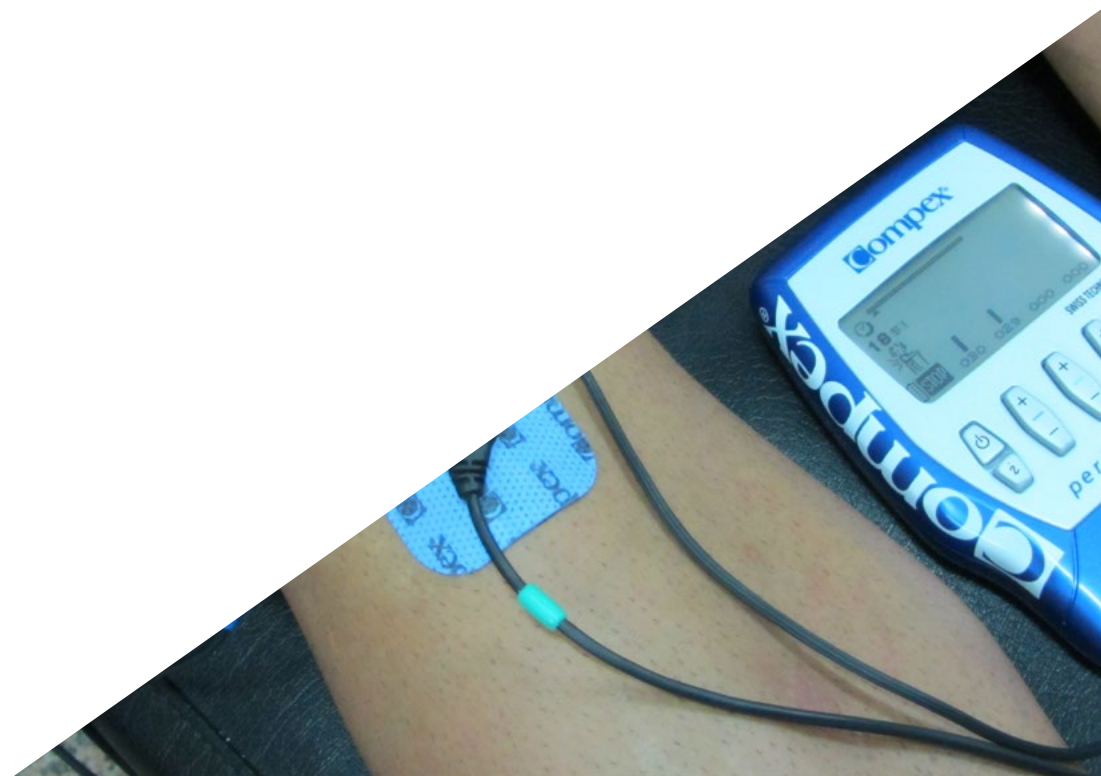
O corpo docente conta com profissionais do setor, os quais transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições e universidades de prestígio.

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.

Aprofunde seus conhecimentos e torne-se um especialista em Tecarterapia.

Acesse os melhores materiais e os novos desenvolvimentos em Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia com essa capacitação universitária.



02

Objetivos

O objetivo deste Curso de Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia é permitir que os alunos adquiram as competências e habilidades necessárias para atualizar seus conhecimentos nessa área, além de aprofundar os aspectos e princípios fundamentais. Dessa forma, o aluno poderá obter uma carreira atual e futura com segurança e ambição. Além disso, contará com os materiais e o conteúdo mais precisos, dinâmicos e atualizados possíveis.





“

Dê à sua carreira o impulso de que ela precisa e especialize-se em aplicações práticas de ondas curtas e micro-ondas”



Objetivos gerais

- Atualizar os conhecimentos do profissional de reabilitação na área da 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 ferramentas mais inovadoras e à equipe de especialistas em ensino que a TECH lhe oferece"





Objetivos específicos

- ♦ Atualizar conhecimentos sobre Eletroterapia no campo da reabilitação de pacientes com patologia neurológica
- ♦ Renovar os conceitos sobre a fisiologia da Eletroterapia no paciente neuromusculoesquelético
- ♦ Aprender sobre novas aplicações de agentes eletromagnéticos na reabilitação de pacientes neurológicos
- ♦ Compreender o alcance de novas aplicações de eletroterapia invasiva para modulação da dor

03

Direção do curso

Em sua máxima de oferecer uma educação de elite para todos os alunos, a TECH conta com profissionais renomados para que o estudante adquira um sólido conhecimento na especialidade de Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia. Dessa forma, a equipe de professores estará à sua inteira disposição para transmitir seus conhecimentos e experiência, bem como para responder a quaisquer perguntas que o aluno possa ter.



“

Alcance o sucesso e adquira o conhecimento e as habilidades necessárias para enfrentar um futuro promissor com Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia"

Direção



Dr. José Vicente León Hernández

- ♦ Fisioterapeuta especialista no estudo e tratamento da dor e da terapia manual
- ♦ 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 manejo da dor
- ♦ Fisioterapeuta no Serviço de Saúde Aragonês
- ♦ Fisioterapeuta. Ambulatório Doutor San Martin
- ♦ Formada em Fisioterapia
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento da Dor Musculoesquelética



Dr. Ferrán Cuenca Martínez

- ♦ Fisioterapeuta no manejo da dor
- ♦ Fisioterapeuta na FísioCranioClínic
- ♦ 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 Brains 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

Dr. Francisco Gurdíel Álvarez

- ♦ Fisioterapeuta no Powerexplosive
- ♦ 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 Clínico e Treinador em Novas Tecnologias para Reabilitação na Rebiotex
- ♦ 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
- ♦ Formada em Fisioterapia pela La Salle

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso de Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia foi elaborado por uma equipe de professores renomados e especializados no assunto. Seu conhecimento e experiência profissional excepcional se refletem nos dois módulos oferecidos, garantindo um conteúdo completo, dinâmico, prático e preciso. Dessa forma, os alunos poderão atualizar e aprofundar seus conhecimentos no campo da eletroterapia, adquirindo novas competências e aprimorando suas habilidades.



“

O plano de estudos especializado e o conteúdo de qualidade são essenciais para se tornar um especialista em Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia”

Módulo 1. Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia

- 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: Modalidade de aplicação capacitiva
 - 1.4.2. Onda curta: Modalidade de aplicação indutiva
 - 1.4.3. Onda curta: Modo de emissão pulsátil
- 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 quelóide
 - 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. Princípios gerais da Eletroterapia

- 2.1. Bases físicas da corrente elétrica
 - 2.1.1. Breve recapitulação histórica
 - 2.2.2. Definição e fundamentos físicos da Eletroterapia
 - 2.2.2.1. Conceitos em potencial
- 2.2. Parâmetros principais da corrente elétrica
 - 2.2.1. Paralelismo Farmacologia/Eletroterapia
 - 2.2.2. Principais parâmetros das ondas: forma da onda, frequência, intensidade e largura de pulso
 - 2.2.3. Outros conceitos: voltagem, intensidade e resistência
- 2.3. Classificação das correntes dependentes da frequência
 - 2.3.1. Classificação de acordo com a frequência: alta, média, baixa
 - 2.3.2. Propriedades de cada tipo de frequência
 - 2.3.3. Escolha da corrente mais apropriada em cada caso
- 2.4. Classificação das correntes dependentes da forma da onda
 - 2.4.1. Classificação geral: correntes contínuas e alternadas ou variáveis
 - 2.4.2. Classificação das correntes variáveis: interrompidas e sem interrupção
 - 2.4.3. Conceito de espectro



- 2.5. Transmissão da corrente: eletrodos
 - 2.5.1. Visão geral dos eletrodos
 - 2.5.2. Importância da impedância do tecido
 - 2.5.3. Precauções gerais a serem levadas em conta
- 2.6. Tipos de eletrodos
 - 2.6.1. Breve resumo da evolução histórica dos eletrodos
 - 2.6.2. Considerações sobre a manutenção e o uso de eletrodos
 - 2.6.3. Principais tipos de eletrodo
 - 2.6.4. Aplicação eletroforética
- 2.7. Aplicação bipolar
 - 2.7.1. Visão geral de aplicação bipolar
 - 2.7.2. Tamanho do eletrodo e área a ser tratada
 - 2.7.3. Aplicação de mais de dois eletrodos
- 2.8. Aplicação tetrapolar
 - 2.8.1. Possibilidade de combinações
 - 2.8.2. Aplicação em eletroestimulação
 - 2.8.3. Aplicação tetrapolar em correntes interferenciais
 - 2.8.4. Conclusões gerais
- 2.9. Importância da alternância da polaridade
 - 2.9.1. Breve introdução ao galvanismo
 - 2.9.2. Riscos decorrentes do acúmulo de carga
 - 2.9.3. Comportamento polar da radiação eletromagnética



Um programa desenvolvido para atualizar seu conhecimento com os últimos avanços nos efeitos terapêuticos da alta frequência"

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**.





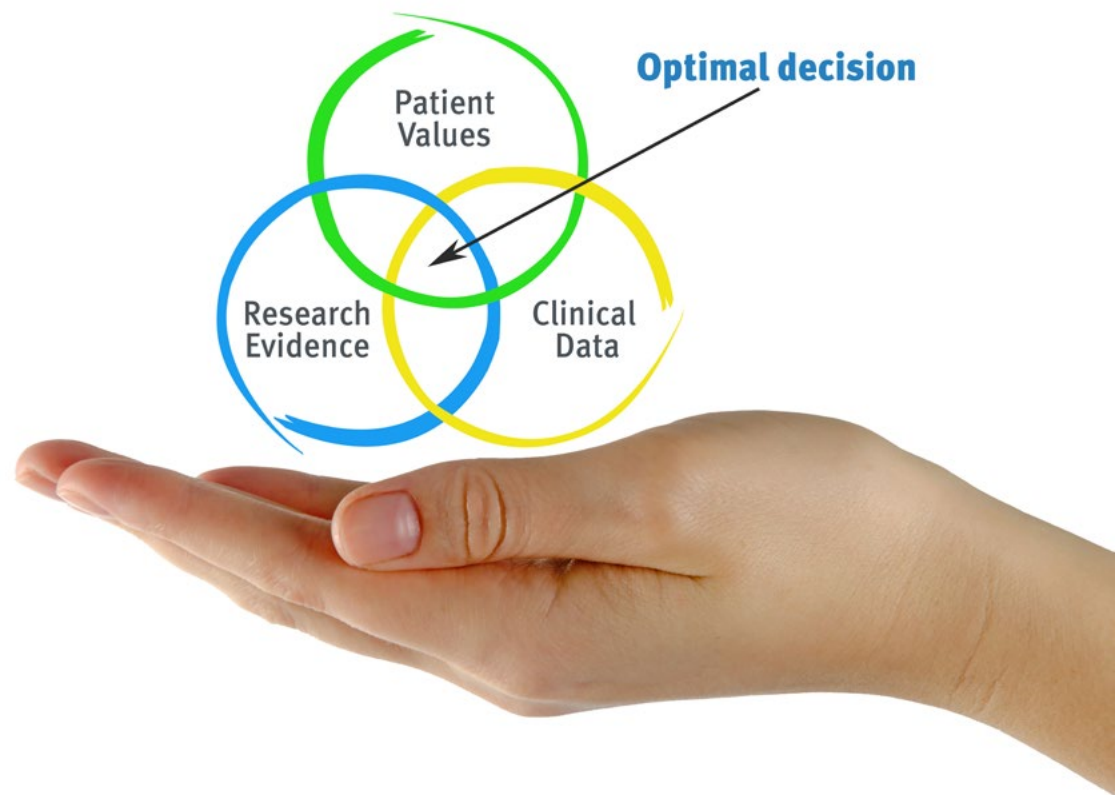
“

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

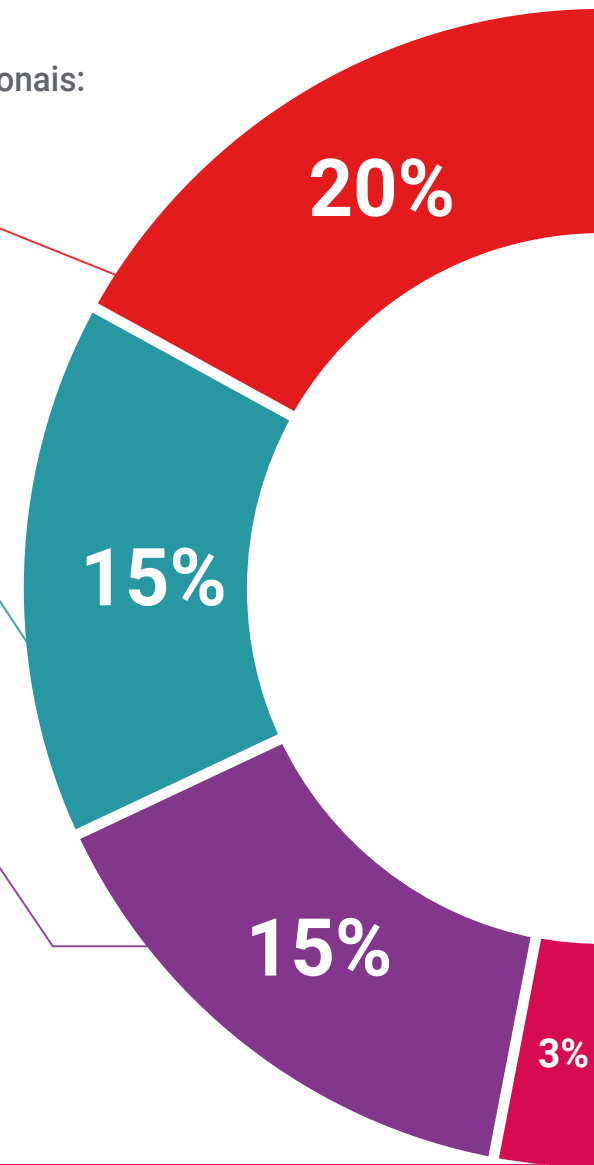
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

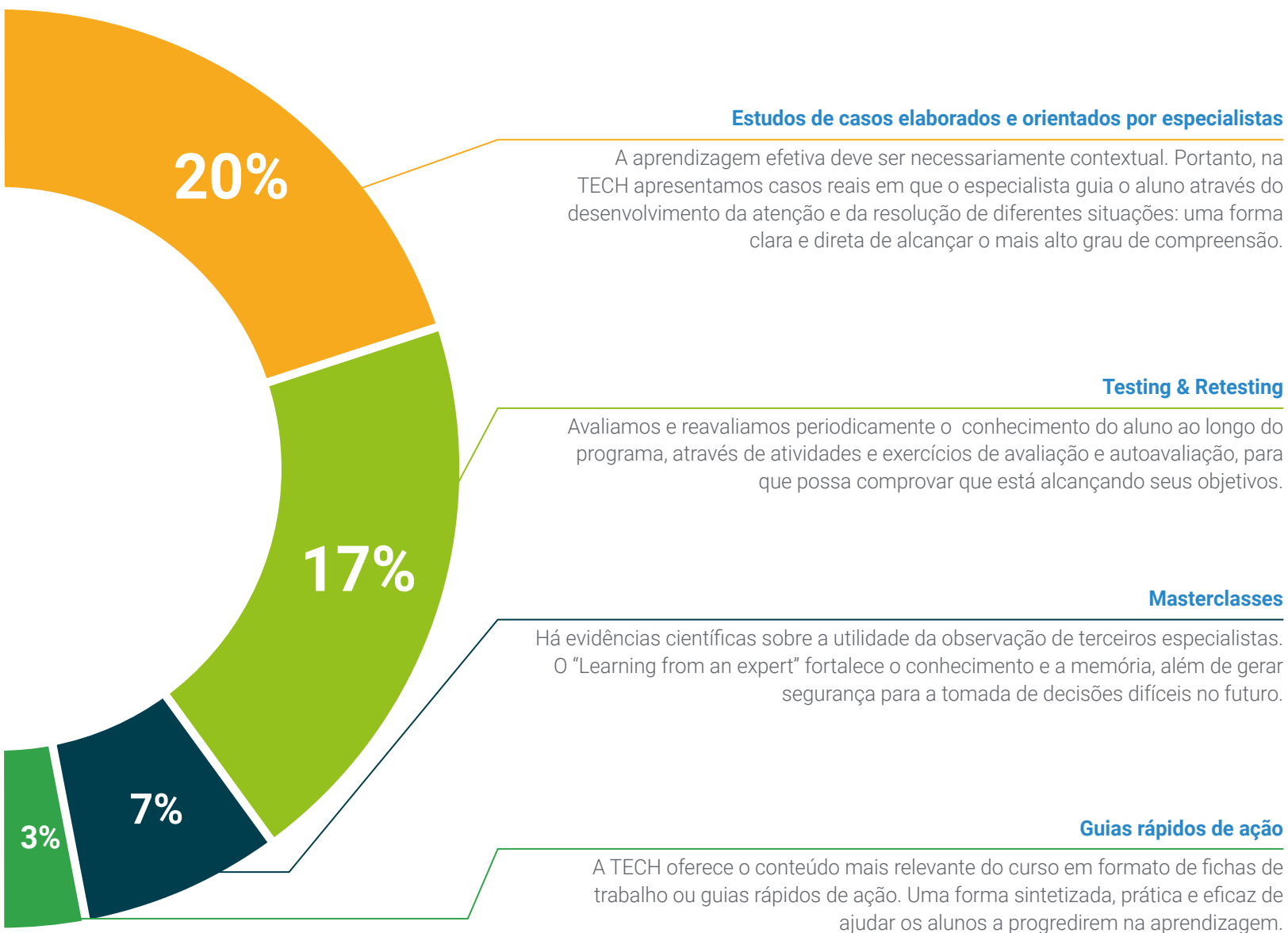
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.





06

Certificado

O Curso de Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Curso**, emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia**

N.º de Horas Oficiais: **300h**

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.



Curso
Eletroterapia de Alta
Frequência para Fisioterapia

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

Curso

Eletroterapia de Alta Frequência para Fisioterapia

Reconhecido pela NBA

