

Curso

Aplicação Invasiva de Correntes em Fisioterapia

Reconhecido pela NBA





Curso

Aplicação Invasiva de Correntes em Fisioterapia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/aplicacao-invasiva-correntes-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

O tratamento invasivo é amplamente utilizado na fisioterapia para fins analgésicos. Além disso, seu uso é muito popular atualmente, de modo que muitos centros especializados exigem profissionais que saibam dominar essas técnicas. É por isso que a TECH criou uma capacitação que busca ampliar o conhecimento e melhorar as habilidades dos alunos nesta área, por meio do aprofundamento de tópicos como Tipos de Tratamento Invasivo, agulhamento a seco, tratamentos pós-punção ou as diferentes contraindicações. Tudo isso, em uma modalidade 100% online que oferece aos alunos total liberdade de organização e o conteúdo mais atualizado e completo do mercado acadêmico.





“

*Cresça de forma pessoal e profissional
com um programa exclusivo e que pode ser
conciliado com suas atividades diárias”*

Atualmente, é cada vez mais comum as pessoas procurarem tratamento com um fisioterapeuta, e uma das técnicas mais comuns e populares é a aplicação invasiva de corrente elétrica para fins analgésicos. Por esse motivo, muitos centros exigem profissionais que dominem esses métodos e tenham o conhecimento e as habilidades necessárias para tratar as patologias que o exigiam.

É por isso que a TECH criou um Curso de Aplicação Invasiva de Correntes em Fisioterapia, para aprimorar os perfis profissionais e as habilidades dos alunos que desejam enfrentar um futuro nessa área, com sucesso garantido. Por isso, o programa aborda tópicos como Tipos de Tratamento Invasivo, Pós-Punção, Estimulação Elétrica Percutânea, Aplicações Práticas e Contraindicações, entre outros pontos importantes.

Além disso, o plano de estudos utiliza uma modalidade 100% online que busca dar aos alunos total liberdade para realizar seus estudos, sem limites de tempo, sem afetar seu trabalho diário e com a possibilidade de acessar todo o conteúdo de qualquer dispositivo com conexão à Internet. Tudo isso, graças ao conteúdo mais recente do mercado acadêmico e às mais recentes tecnologias de ensino.

Este **Curso de Aplicação Invasiva de Correntes em 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 Aplicação Invasiva de Correntes em Fisioterapia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas 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



Impulsione seu perfil profissional e garanta um futuro de sucesso na área de Aplicação Invasiva de Correntes em Fisioterapia”

“

Atualize seus conhecimentos em agulhamento seco ou no uso de eletrodos e obtenha um emprego melhor em uma das áreas mais promissoras”

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas 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, através da qual o profissional deverá 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.

Torne-se um especialista em aplicações para dor lombar, no quadrante superior e nos membros inferiores em apenas 6 semanas.

Saiba mais sobre os últimos avanços em aplicativos invasivos atuais e melhore sua capacidade de atuar diante de qualquer inconveniente que possa surgir.



02

Objetivos

O objetivo deste programa é aprimorar as habilidades e proporcionar o conhecimento mais completo e inovador para os alunos que desejam ter um futuro profissional de sucesso nesta área. Tudo isso, graças ao conteúdo teórico e prático mais atualizado e completo do mercado acadêmico e à possibilidade de acessá-lo a qualquer momento e com total liberdade de organização.



“

Matricule-se agora e alcance seus objetivos mais exigentes no campo da fisioterapia, graças à TECH”



Objetivos gerais

- Atualizar os conhecimentos do profissional de reabilitação na área de Eletroterapia
- Promover estratégias de trabalho baseadas no 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





Objetivos Específicos

- Descrever a técnica de agulhamento seco
- Entendendo a importância dos efeitos pós-punção

“

Aproveite a oportunidade e obtenha os conteúdos mais dinâmicos e as ferramentas mais inovadoras, com as quais você poderá enfrentar qualquer desafio que surgir em seu caminho”

03

Direção do curso

A TECH conta com uma equipe de profissionais renomados, especializados em Aplicação Invasiva de Correntes em Fisioterapia e que dedicaram toda a sua experiência profissional a este curso. Dessa forma, eles criaram um conteúdo adaptado às necessidades dos alunos e ao setor em que eles desejam crescer profissionalmente.





“

Alcance seus maiores objetivos com a ajuda de profissionais com um histórico excepcional, que lhe darão todo o apoio e o enriquecerão com sua experiência”

Direção



Dr. José Vicente León Hernández

- ♦ Fisioterapeuta Especialista em Estudo e Tratamento da Dor e 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 em Fisioterapia pela Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Membro e coordenador de formação no Instituto de Neurociência e Ciências do Movimento

Professores

Sra. Lucía Merayo Fernández

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

Sr. Luis Suso Martí

- ♦ Fisioterapeuta
- ♦ Pesquisador do Instituto de Neurociência e Ciências do Movimento
- ♦ Colaborador da Revista de divulgação Científica NeuroRhab News
- ♦ Formado em Fisioterapia Universidade de Valência
- ♦ Doutorado pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Graduação em Psicologia, Universidade Oberta da Catalunya
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento da Dor

Sr. Alejandro Losana Ferrer

- ♦ Fisioterapeuta Clínico e Formador em Novas Tecnologias de Reabilitação na Rebiotex
- ♦ Fisioterapeuta na Clínica CEMTRO
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento de Dor Musculoesquelética
- ♦ Especialista em Terapia Manual Neuro-Ortopédica
- ♦ Formação Superior em Exercício Terapêutico e Fisioterapia Invasiva para a Dor Musculoesquelética
- ♦ Graduação em Fisioterapia na La Salle

Dr. Ferrán Cuenca Martínez

- ♦ Fisioterapeuta Especialista no Tratamento da Dor
- ♦ Fisioterapeuta na FisiocranioClínic
- ♦ Fisioterapeuta do Instituto de Reabilitação Funcional La Salle
- ♦ Pesquisador do 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 redator da revista NeuroRehab News
- ♦ Autor de vários artigos científicos em revistas nacionais e internacionais
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Formado em Fisioterapia pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento da Dor pela UAM

Sr. Francisco Gurdíel Álvarez

- ♦ Fisioterapeuta em Powerexplosive
- ♦ Fisioterapeuta na Clínica Fisad
- ♦ Fisioterapeuta da Sociedade Esportiva Ponferradina
- ♦ Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Graduação em Fisioterapia pela Universidade de León
- ♦ Graduação em Psicologia pela UNED
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Avançada no Tratamento da Dor Musculoesquelética pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Especialista em Terapia Manual Ortopédica e Síndrome da Dor Miofascial pela Universidade Europeia



Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional”

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura e o conteúdo deste programa foram elaborados pelos excelentes profissionais que compõem a excelente equipe da TECH no âmbito da Fisioterapia. Eles criaram o conteúdo com base nos últimos desenvolvimentos na área, usando as mais recentes tecnologias de ensino e a metodologia pedagógica *Relearning*, que garante a melhor assimilação possível do conteúdo de forma natural, precisa e ágil.





“

*Um conteúdo desenvolvido por e para
você, com a experiência e a dedicação da
melhor equipe de especialistas na área
de Aplicação Invasiva de Correntes em
Fisioterapia”*

Módulo 1. Tratamento invasivo em Eletroterapia

- 1.1. Tratamento invasivo em Fisioterapia para fins analgésicos
 - 1.1.1. Aspectos gerais
 - 1.1.2. Tipos de tratamento invasivo
 - 1.1.3. Infiltração x Punção
- 1.2. Fundamentos do agulhamento seco
 - 1.2.1. Síndrome da dor miofascial
 - 1.2.2. Pontos gatilhos miofasciais
 - 1.2.3. Neurofisiologia da síndrome da dor miofascial e pontos de gatilho
- 1.3. Tratamentos pós-punção
 - 1.3.1. Efeitos adversos do agulhamento seco
 - 1.3.2. Tratamentos pós-punção
 - 1.3.3. Combinação do agulhamento seco e TENS
- 1.4. Eletroterapia como coadjuvante do agulhamento seco
 - 1.4.1. Abordagem não invasiva
 - 1.4.2. Abordagem invasiva
 - 1.4.3. Tipos de eletropunção
- 1.5. Estimulação elétrica percutânea: PENS
 - 1.5.1. Fundamentos da implementação da PENS
 - 1.5.2. Evidência científica da implementação da PENS
 - 1.5.3. Considerações gerais para a implementação da PENS
- 1.6. Vantagens da PENS em relação à TENS
 - 1.6.1. Situação atual da implementação da PENS
 - 1.6.2. Aplicação da PENS em dores lombares
 - 1.6.3. Aplicação da PENS em outras regiões e patologias
- 1.7. Utilização dos eletrodos
 - 1.7.1. Informações gerais sobre a aplicação de eletrodos
 - 1.7.2. Variações na aplicação de eletrodos
 - 1.7.3. Aplicação multipolar
- 1.8. Aplicações práticas
 - 1.8.1. Justificativa da implementação da PENS
 - 1.8.2. Aplicações em dor lombar
 - 1.8.3. Aplicações no quadrante superior e nos membros inferiores
- 1.9. Contraindicações
 - 1.9.1. Contraindicações decorrentes da TENS
 - 1.9.2. Contraindicações decorrentes do agulhamento seco
 - 1.9.3. Considerações gerais
- 1.10. Tratamentos invasivos para fins regenerativos
 - 1.10.1. Introdução
 - 1.10.1.1. Conceito de eletrólise
 - 1.10.2. Eletrólise Percutânea Intratisular
 - 1.10.2.1. Conceito
 - 1.10.2.2. Efeitos
 - 1.10.2.3. Revisão do *State of the Art*
 - 1.10.2.4. Combinação com exercícios excêntricos
- 1.11. Princípios físicos do galvanismo
 - 1.11.1. Introdução
 - 1.11.1.1. Características físicas da corrente contínua
 - 1.11.2. Corrente galvânica
 - 1.11.2.1. Características físicas da corrente galvânica
 - 1.11.2.2. Fenômenos químicos da corrente galvânica
 - 1.11.2.3. Estrutura
 - 1.11.3. Iontoforese
 - 1.11.3.1. Experimento de Leduc
 - 1.11.3.2. Propriedades físicas da iontoforese
- 1.12. Efeitos fisiológicos da corrente galvânica
 - 1.12.1. Efeitos fisiológicos da corrente galvânica
 - 1.12.2. Efeitos eletroquímicos
 - 1.12.2.1. Comportamento químico
 - 1.12.3. Efeitos eletrotérmicos
 - 1.12.4. Efeitos eletrofísicos
- 1.13. Efeitos terapêuticos da corrente galvânica
 - 1.13.1. Aplicação clínica da corrente galvânica
 - 1.13.1.1. Ação vasomotora
 - 1.13.1.2. Ação sobre o sistema nervoso



- 1.13.2. Efeitos terapêuticos da Iontoforese
 - 1.13.2.1. Penetração e remoção de cátions e ânions
 - 1.13.2.2. Medicamentos e indicações
- 1.13.3. Efeitos terapêuticos da eletrólise percutânea intratisular
- 1.14. Tipos de aplicação percutânea da corrente galvânica
 - 1.14.1. Introdução às técnicas de aplicação
 - 1.14.1.1. Classificação de acordo com a colocação dos eletrodos
 - 1.14.1.1.1. Galvanização direta
 - 1.14.2. Galvanização indireta
 - 1.14.3. Classificação de acordo com a técnica aplicada
 - 1.14.3.1. Eletrólise Percutânea Intratisular
 - 1.14.3.2. Iontoforese
 - 1.14.3.3. Banho galvânico
- 1.15. Protocolos de implementação
 - 1.15.1. Protocolos de aplicação da corrente galvânica
 - 1.15.2. Protocolos de implementação da eletrólise percutânea intratisular
 - 1.15.2.1. Procedimento
 - 1.15.3. Protocolos de aplicação da Iontoforese
 - 1.15.3.1. Procedimento
- 1.16. Contraindicações
 - 1.16.1. Contraindicações da corrente galvânica
 - 1.16.2. Contraindicações, complicações e precauções da corrente galvânica



Aproveite todo o conteúdo, desde o primeiro dia, a qualquer momento e sem sair de casa, com qualquer dispositivo com conexão à Internet”

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:

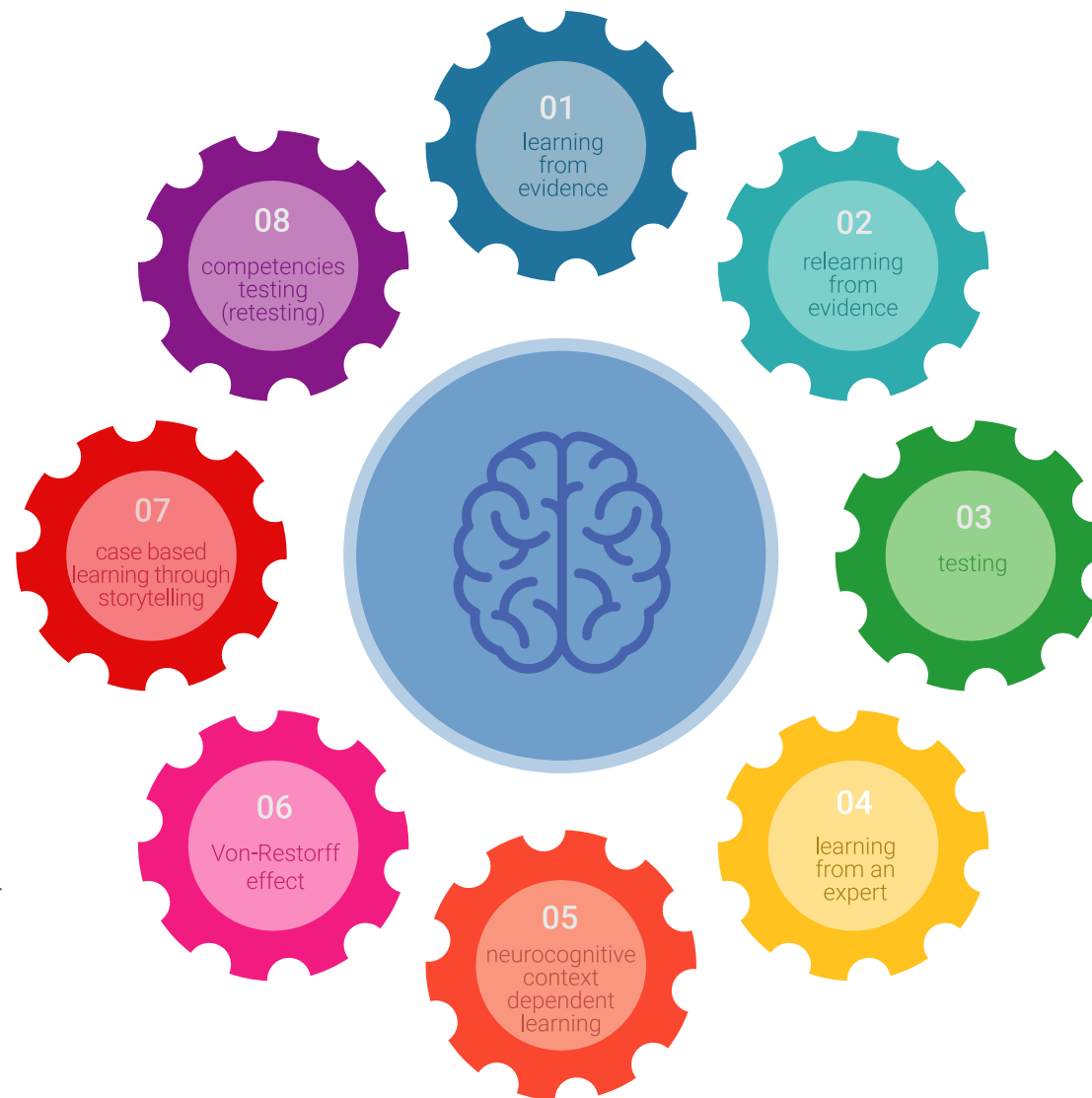
1. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas,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

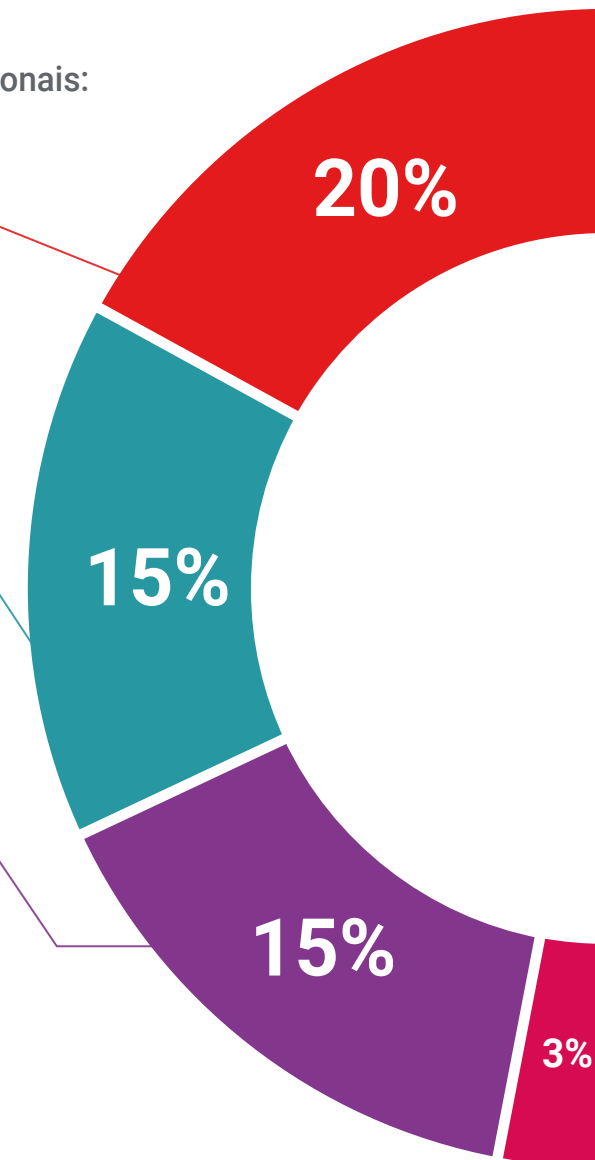
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

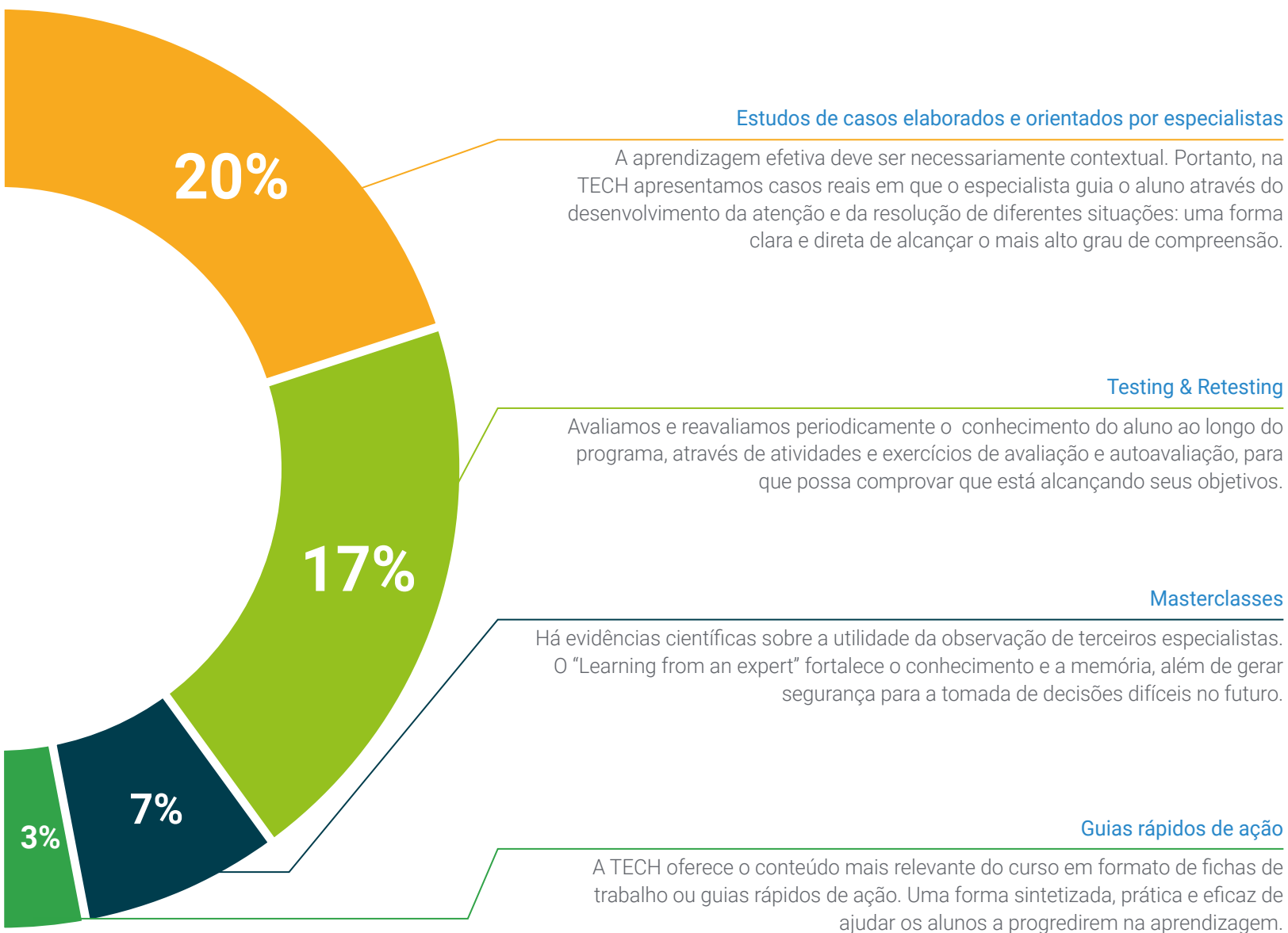
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Aplicação Invasiva de Correntes em 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 seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Aplicação Invasiva de Correntes em Fisioterapia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **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 Aplicação Invasiva de Correntes em Fisioterapia**

Modalidade: **online**

Duração: **8 semanas**

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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento site

tech universidade
tecnológica

Curso

Aplicação Invasiva
de Correntes em
Fisioterapia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Aplicação Invasiva de Correntes em Fisioterapia

Reconhecido pela NBA

