

Curso

Técnicas
de Intervenção na Dor



Curso

Técnicas de Intervenção na Dor

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/tecnicas-intervencao-dor

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

Aprender a manejar a dor dos pacientes deve ser uma das principais tarefas dos profissionais de saúde, mas não só é necessário que eles estejam familiarizados com os medicamentos mais usados em cada tratamento, mas também com técnicas analgésicas que vão além da terapia farmacológica. Portanto, é necessário que os médicos, principalmente aqueles da área de Anestesiologia e Reanimação, sejam mantidos atualizados com uma capacitação, como este Curso de Curso de Técnicas de Intervenção na Dor.



“

Os profissionais de saúde encontrarão nesta capacitação uma oportunidade única para aumentar seus conhecimentos em Técnicas de Intervenção na Dor”

Este Curso foi desenvolvido por anestesiológicos com ampla experiência no manejo da dor, tanto aguda quanto crônica, na prática clínica diária, oferecendo assim aos alunos uma visão global do problema clínico da dor no nosso meio.

Esta capacitação proporcionará aos alunos uma compreensão detalhada e atualizada dos procedimentos invasivos utilizados para o controle da dor, especialmente no campo da dor crônica. O material foi elaborado com uma abordagem prática clara, que fornece noções essenciais para a prática correta destas técnicas.

Além disso, são detalhadas em diferentes capítulos e individualmente as técnicas anestésicas/analgésicas realizadas em unidades cirúrgicas e de dor crônica, de tal forma que a utilidade, indicações e contra-indicações são mostradas, assim como a metodologia técnica para seu desempenho seguro.

As técnicas neurocirúrgicas para o controle da dor também são um foco importante da capacitação. São técnicas complexas e inovadoras, que se mostram eficazes em situações de dor descontrolada com outras estratégias analgésicas, que exigem conhecimentos específicos e capacitação por parte dos médicos. Ao concluir e ser aprovado no Curso, os alunos terão adquirido o conhecimento teórico necessário para realizar uma abordagem eficaz da dor nos principais campos de ação do anestesiológico.

Este **Curso de Técnicas de Intervenção na Dor** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Técnicas de Intervenção na Dor
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- As novidades sobre Técnicas de Intervenção na Dor
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Ênfase particular em metodologias inovadoras em Técnicas de Intervenção na Dor
- Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Com este Curso de Técnicas de Intervenção na Dor, você irá melhorar sua prática diária"

“

Este curso representa o melhor investimento na seleção de um programa de estudos por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Técnicas de Intervenção na Dor, você receberá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

Seu corpo docente inclui profissionais da área de Técnicas de Intervenção na Dor, que trazem a experiência de seu trabalho para este curso, assim como especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas em Técnicas de Intervenção na Dor, com ampla experiência médica.

Não perca esta oportunidade de unir-se à nossa equipe. Você será capaz de trabalhar com o melhor material didático.

Este Curso 100% online lhe permitirá conciliar seus estudos com a sua atividade profissional.



02

Objetivos

O Curso de Técnicas de Intervenção na Dor visa facilitar o desempenho do profissional dedicado à medicina através dos últimos avanços e dos mais inovadores tratamentos da área.



“

Se você quiser aumentar seus conhecimentos em Técnicas de Intervenção no Dor, esta será sua melhor opção"



Objetivos Gerais

- Atualizar o conhecimento sobre fisiopatologia, neuroanatomia e etiopatogenia da dor
- Adquirir habilidades para avaliar adequadamente a dor de acordo com a história clínica e o exame físico do paciente
- Obter o conhecimento necessário para determinar a metodologia de diagnóstico no paciente que sofre de dor
- Estabelecer a base teórica atualizada dos tratamentos medicamentosos úteis no tratamento da dor
- Conhecer os avanços nos tratamentos não medicamentosos e nos tratamentos invasivos no manejo da dor aguda e crônica
- Desenvolver competências para o manejo adequado da dor no período perioperatório em diferentes situações clínicas e procedimentos cirúrgicos
- Ampliar o conhecimento sobre o gerenciamento da dor nas áreas de ginecologia e obstetrícia
- Aprofundar nos conceitos mais relevantes do manejo da dor no paciente pediátrico
- Alcançar a capacidade de definir, avaliar e determinar a abordagem diagnóstica e terapêutica dos pacientes com Dor Crônica de origem neuropática, musculoesquelética, oncológica e visceral





Objetivos Específicos

- ♦ Aprofundar no conhecimento de tratamentos analgésicos invasivos no controle da dor
- ♦ Adquirir conhecimento sobre bloqueios musculares e bloqueios articulares para fins diagnósticos e terapêuticos
- ♦ Conhecer as técnicas invasivas para bloqueios facetados, indicações e contraindicações
- ♦ Integrar o conhecimento sobre o uso da radiofrequência para o controle da dor em diferentes níveis anatômicos: gânglios das raízes dorsais e gânglios simpáticos
- ♦ Assimilar o conhecimento de tratamentos analgésicos altamente especializados, como epidurólise e epiduroscopia
- ♦ Entender e saber como implementar métodos analgésicos baseados em dispositivos implantáveis na medula espinhal ou ganglionares e sistemas de infusão intratecal



Atualize os seus conhecimentos através do Curso de Técnicas de Intervenção na Dor

03

Direção do curso

O corpo docente deste curso conta com especialistas de referência em Técnicas de Intervenção na Dor, que trazem a este curso toda a experiência do seu trabalho. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam de sua concepção e elaboração, completando o programa de estudos de forma interdisciplinar.



“

Os principais profissionais da área se reuniram para lhe mostrar os últimos avanços Curso de Técnicas de Intervenção na Dor”

Diretor Convidado Internacional

O Dr. Shehebar se especializa em manejo da dor esportiva/espinal, medicina músculoesquelética e manejo da dor por câncer. Utilize diversas modalidades de tratamento adaptadas exclusivamente ao paciente. Cada um deles pode esperar uma avaliação médica altamente personalizada, baseada em evidências para analisar, diagnosticar e tratar sintomas de dor ou condições relacionadas à dor.

O Dr. Shehebar realiza epidurais, ramo medial (bloqueios de faceta), ablação por radiofrequência, injeções de ponto de gatilho muscular, estimuladores da medula espinal/nervo periférico, plasma rico em plaquetas, injeções articulares e nervosas usando orientação por imagem, incluindo fluoroscopia e ultrassonografia. Faz parte do subdepartamento de gestão integral da dor e está interessado em utilizar terapias multimodais juntamente com técnicas de reabilitação.

O Dr. Mourad M. Shehebar é Professor Adjunto de Anestesiologia, Medicina Perioperatória e da Dor na Faculdade de Medicina de Icahn, no Mount Sinai. Ele é formado em Psicologia e Biologia pela Baruch College em Nova York e em Medicina pela Faculdade de Medicina e Ciências da Saúde da Universidade George Washington, Washington, D.C.

Após um estágio médico no Centro Médico Beth Israel, o Dr. Shehebar completou sua residência de certificação em Anestesiologia na Escola de Medicina Icahn no Mount Sinai e, além disso, completou sua bolsa de estudos em Medicina Intervencionista da Dor na Escola de Medicina Icahn no Mount Sinai.

A partir de janeiro de 2020, o Dr. Shehebar assumiu o papel de diretor associado do programa de bolsas de estudos para a dor do Mount Sinai.

Ele foi destaque na revista New York Magazine e também foi nomeado: Castle Connolly's Top Doctors New York Metro Area: 2021, 2022.



Dr. Mourad M. Shehebar

- Diretor do Programa de Bolsas de Estudo de Gerenciamento da Dor - Mount Sinai em Nova York
- Médico da Unidade de Dor do Mount Sinai Health System
- Professor Preceptor de Anestesiologia, Medicina Perioperatória e da Dor na Icahn School of Medicine no Monte Sinai
- Bolsista de Medicina da Dor em Mount Sinai Nueva York
- Residente, departamento de Anestesiologia Hospital Mount Sinai, Nova York
- Internato em clínica médica em Mount Sinai Beth Israel
- Graduação em Medicina pela George Washington University, Washington D.C.
- Formado como Summa Cum Laude em Psicologia e Biologia pelo Baruch College em Nova York



Graças à TECH, você poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dra. Magdalena Arance García

- ♦ Especialista no Departamento da Dor do Hospital Quirónsalud Infanta Luisa
- ♦ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapêutica da Dor, Hospital Universitário Virgen Arrixaca. Múrcia
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação Unidade de Gestão Clínica, Bloco Cirúrgico, Hospital Universitário Virgen del Rocío, Sevilha
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Sevilha

Professores

Dra. Gloria Casado Pérez

- ♦ Especialista em Anestesiologia, Reanimação e Tratamento da Dor, Hospital Universitário Virgen del Rocío, Sevilha
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Ressuscitação Unidade de Gestão Clínica, Bloco Cirúrgico, Hospital Universitário Virgen del Rocío, Sevilha
- ♦ Autor de numerosas publicações
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Sevilha
- ♦ Mestrado Próprio em Tratamento da Dor, Universidade de Sevilha
- ♦ Membro de: Associação Andaluza da Dor e Sociedade Espanhola da Dor

Dra. Mónica Del Río Velloso

- ♦ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapêutica da Dor
- ♦ Médico especialista no Departamento de Anestesia e Reanimação do Hospital Universitário Virgen de la Arrixaca, Materno-Infantil, Murcia
- ♦ Médica Especialista no Departamento de Anestesia e Reanimação, Hospital Universitário La Fe, Valência (Maternidade, Valência)
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Valência
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- ♦ Membro da Sociedade de Pesquisa em Retina e Ciência da Visão

Dra. Ana Isabel Jiménez Pancho

- ♦ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapêutica da Dor
- ♦ Médico Especialista em Anestesiologia, Reanimação e Terapêutica da Dor no Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ♦ Residência em Anestesiologia e Reanimação e Terapêutica da Dor no Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Sevilha
- ♦ Mestrado em Tratamento da Dor, Universidade de Sevilha
- ♦ Programa Avançado de Manejo Básico da Anestesia Geral, Local e Reanimação, Universidade Católica de Valência
- ♦ Programa Avançado de Anestesia e Reanimação em Patologias de Baixa Complexidade Clínica e Dor Não-Oncológica, Universidade Católica de Valência
- ♦ Membro de: Colégio Médico de Sevilha e Sociedade Espanhola de Anestesiologia e Ressuscitação e Terapêutica da Dor

Dra. Guiomar Rosel Fernández Castellanos

- ♦ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapêutica da Dor
- ♦ FEA Anestesiologia, Reanimação e Terapêutica da Dor, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilha
- ♦ Médico Interno Residente em Anestesiologia, Reanimação e Terapêutica da Dor, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilha
- ♦ Autora de 14 publicações médicas apoiadas pela Sociedade Espanhola de Anestesiologia e Reanimação, Sociedade Espanhola de Transplante e a Associação Andaluza-Extremeña de Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor.
- ♦ Professor Universitário
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Granada
- ♦ Mestrado Oficial em Pesquisa em Medicina Clínica pela Universidade Miguel Hernández de Elche

Dra. Paula Jiménez Vázquez

- ♦ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapêutica da Dor
- ♦ Anestesiologista. Instituto Contra el Dolor Dr. Trinidad
- ♦ Médico Especialista no Departamento de Anestesiologia, Ressuscitação e Terapêutica da Dor. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilha
- ♦ Médico Especialista em Anestesiologia, Reanimação e Tratamento da Dor, Hospital de Jerez de la Frontera, Cádiz
- ♦ Cooperação Internacional Projeto de Assistência Médica Cirúrgica e Docente nos Acampamentos de Refugiados do Pueblo Saharaui em Tindouf, Argélia
- ♦ Médico Interno Residente no Departamento de Anestesiologia, Reanimação e Tratamento da Dor, Hospital de Especialidades de Jerez, Cádiz
Colaboração assistencial no Departamento de Anestesiologia Hospital la Frontera Puerta del Sur, Cádiz
- ♦ Médico Interno Residente em MFYC, Universitario Virgen Macarena, em Medicina, Universidade de Cádiz
- ♦ Bolsa de estudos Erasmus na Universidade de Paris, Estágio no Hospital Hotel Dieu Master em Tratamento da Dor da Universidade de Sevilha
- ♦ Mestrado Próprio em Dor, Universidade CEU Cardenal Herrera

Dra. Lucía Ángel Redondo

- ♦ Médico Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapêutica da Dor, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilha
- ♦ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapêutica da Dor. Hospital Universitario San Pedro de Alcántara, Cáceres
- ♦ Formada em Medicina, Universidade de Sevilha

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo foi elaborado pelos melhores profissionais na área de Técnicas de Intervenção na Dor, com ampla experiência e reconhecido prestígio na profissão, respaldados pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, além de contar com um amplo domínio das novas tecnologias aplicadas à anestesiologia.



“

*Este Curso de Técnicas de Intervenção
na Dor conta com o conteúdo científico
mais completo e atualizado do mercado”*

Módulo 1. Tratamento intervencionista da dor

- 1.1. Considerações gerais sobre o tratamento intervencionista da dor
- 1.2. Bloqueio diagnóstico e terapêutico dos pontos-gatilho e musculotendinosos Bloqueio muscular profundo
- 1.3. Bloqueio das articulações do ombro, joelho, quadril, sacroilíaca e outras articulações
- 1.4. Bloqueio epidural interlaminar e transforaminal por monitoramento de imagem
- 1.5. Bloqueio e radiofrequência dos nervos periféricos
- 1.6. Radiofrequência dos gânglios radiculares dorsais: cervical, dorsal, lombar ou sacral
- 1.7. Bloqueio e radiofrequência do ramo medial da faceta no nível cervical, dorsal e lombar
- 1.8. Radiofrequência refrigerada
- 1.9. Bloqueio e radiofrequência dos gânglios simpáticos: estrelado, simpático lombar, hipogástrico, impar
- 1.10. Epidurólise e epiduroscopia diagnóstica e terapêutica
- 1.11. Técnicas neurocirúrgicas I. Neuroestimulação: implante de eletrodo epidural para estimulação da medula espinhal, implante de eletrodo do gânglio de raiz dorsal (GRD), eletrodo subcutâneo para estimulação periférica
- 1.12. Técnicas Neurocirúrgicas II: implantação do sistema de infusão intratecal





“

*Esta capacitação lhe permitirá
avançar na sua carreira de
uma maneira confortável”*

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 especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais 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 alunos 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 nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
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.

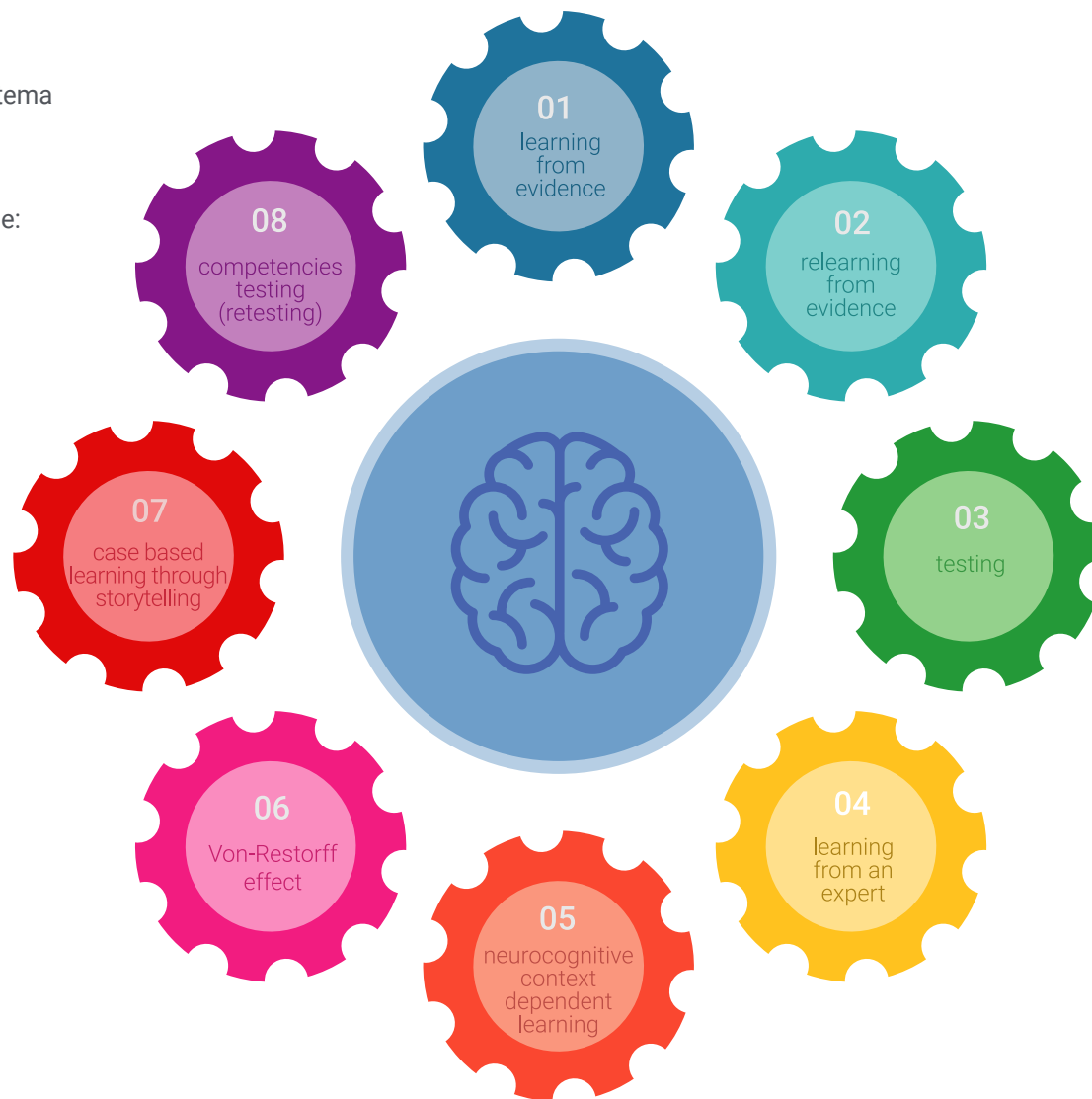


Metodologia Relearning

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 profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um 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).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. 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 permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: 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 nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 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 foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, 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 cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

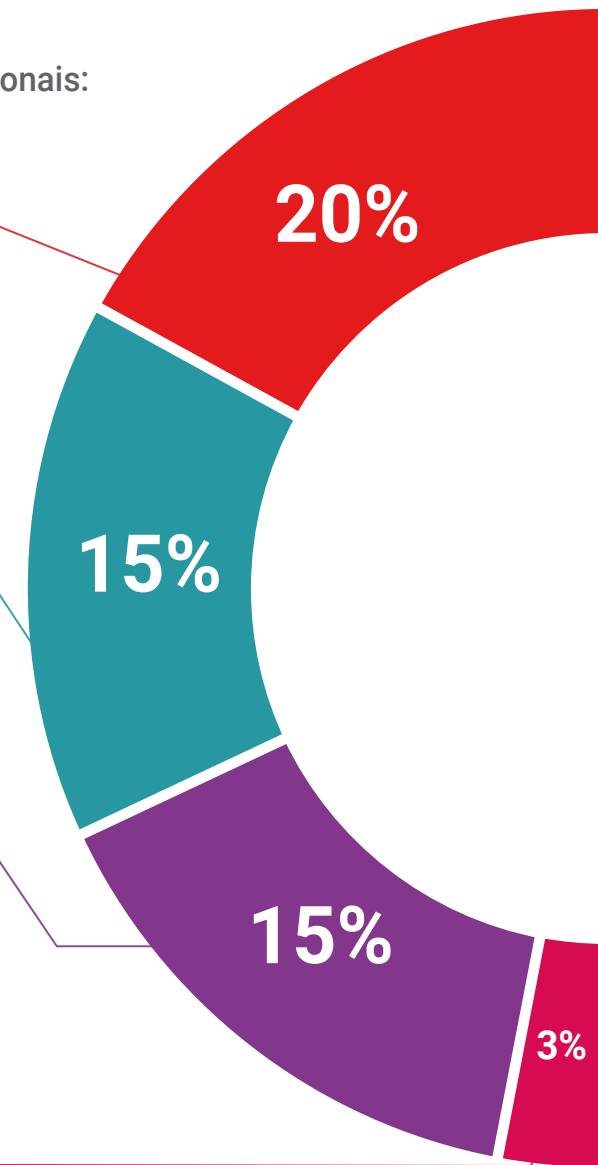
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

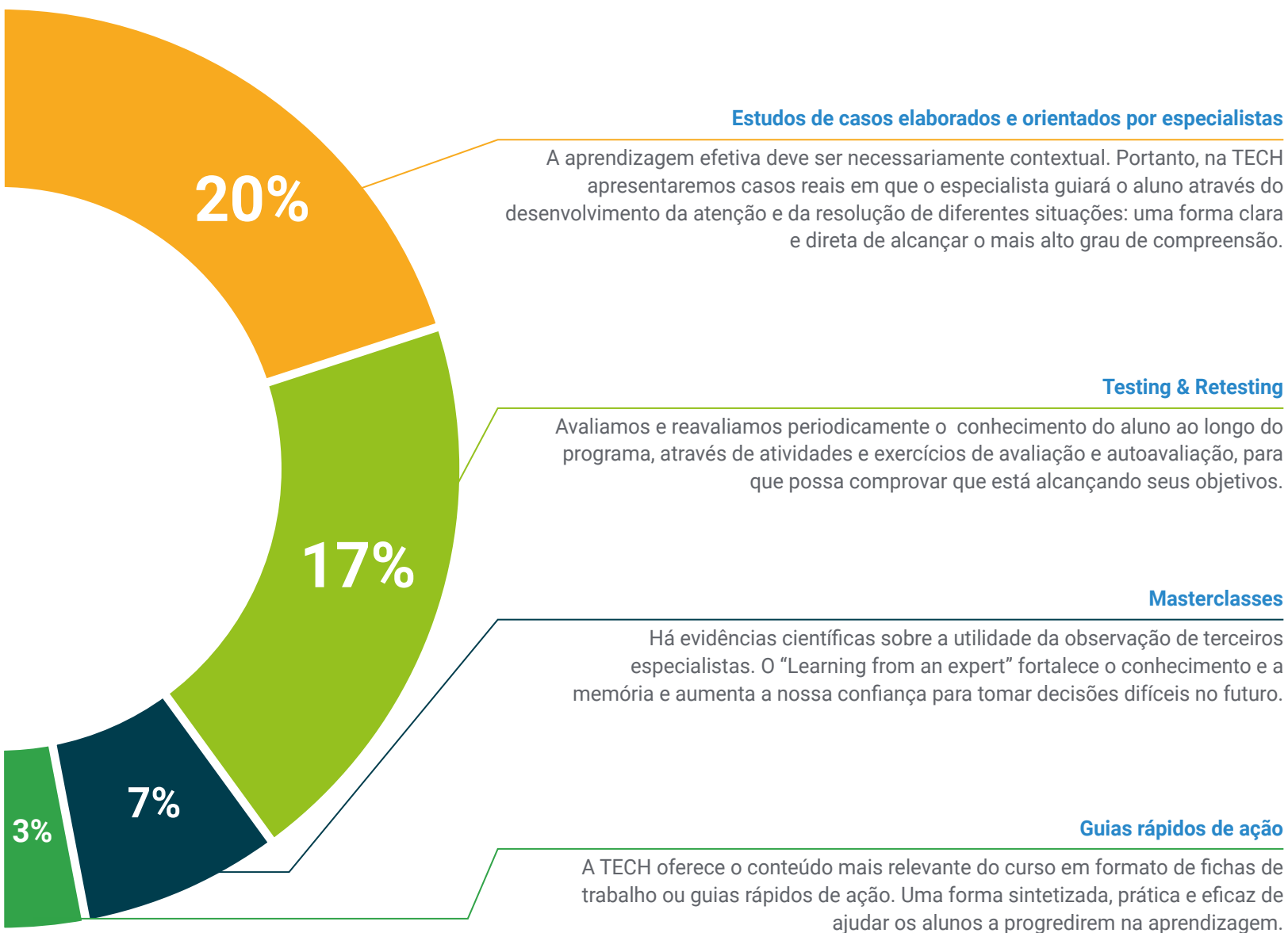
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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 Técnicas de Intervenção na Dor 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 Técnicas de Intervenção na Dor** 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**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para sua capacitação universitária, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Certificado: **Curso de Técnicas de Intervenção na Dor**

N.º de Horas Oficiais: **150h**





Curso
Técnicas
de Intervenção na Dor

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

Curso

Técnicas
de Intervenção na Dor