

Curso de Especialização

Fundamentos da Abordagem
Diagnóstica e Terapêutica
da Dor



Curso de Especialização Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-fundamentos-abordagem-diagnostica-terapeutica-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

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Aprender a gerir a dor dos pacientes deve ser uma das principais tarefas dos profissionais de saúde, especialmente no que diz respeito à dor pós-operatória e às dores crónicas. Por isso, é necessário que os médicos, principalmente os da área da Anestesiologia e Reanimação, se mantenham atualizados com qualificações como este Curso de Especialização em Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor.





“

Os profissionais de saúde devem atualizar os seus conhecimentos na gestão da dor para oferecerem cuidados mais especializados aos seus pacientes”

Este programa foi elaborado por anestesistas com vasta experiência na gestão da dor, tanto aguda como crónica, na prática clínica diária, pelo que oferece aos estudantes uma visão global do problema clínico da dor no nosso meio.

Os alunos com este curso vão aprofundar os conceitos básicos de conhecimento e gestão de pacientes com dor aguda pós-operatória e dos diferentes tipos de dor crónica. Assim, aprenderão sobre os principais avanços no conhecimento da neuroanatomia e fisiologia da dor, incluindo as áreas psicológicas e psicossociais, que permitem trabalhar a melhor forma de assimilar estes processos de dor.

A fim de se manter atualizado sobre os novos tratamentos que permitem aliviar os sintomas da dor, é essencial conhecer os avanços em farmacologia e, por isso, neste Curso de Especialização, os profissionais poderão descobrir, graças a um dos seus tópicos, os principais medicamentos para o tratamento da dor aguda pós-operatória. Esta especialização foca-se sobretudo em terapias analgésicas com fármacos coadjuvantes, que contribuem para o controlo da dor em situações complexas.

Por outro lado, é importante que os profissionais de saúde estejam a par de outras técnicas de analgesia que vão além dos tratamentos farmacológicos, pelo que poderão aprender, através deste Curso de Especialização, sobre os procedimentos invasivos utilizados para o controlo da dor, especialmente no âmbito da dor crónica.

Depois de concluírem e passarem com sucesso o Curso de Especialização, os alunos terão adquirido os conhecimentos teóricos necessários para realizarem uma abordagem eficaz da dor, nas principais áreas de atuação do anestesista.

Este **Curso de Especialização em Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ As novidades sobre Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O foco especial em metodologias inovadoras em Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor
- ♦ As lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à *internet*

“Após realizar este curso, poderá ajudar os seus pacientes a lidar com situações de dor crónica ou pós-operatória”

“

Este Curso de Especialização é o melhor investimento que poderá fazer na escolha de um programa de atualização, por duas razões: além de renovar os seus conhecimentos sobre os Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor, também obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”

O corpo docente deste Curso de Especialização é formado por profissionais da área de Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor, que trazem a experiência do seu trabalho para este curso, para além de especialistas reconhecidos de empresas de referência e de universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

Este programa foi elaborado com base na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso académico. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo, realizado por especialistas reconhecidos em Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor, com ampla experiência médica.

Com este Curso de Especialização em Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor, poderá melhorar a sua prática diária.

Não perca a oportunidade de se juntar à nossa equipa. Poderá trabalhar com o melhor material didático.



02

Objetivos

O programa em Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor visa melhorar o desempenho do profissional de medicina, com os desenvolvimentos mais recentes e tratamentos mais inovadores no setor.



“

Se quiser aumentar o seu conhecimento sobre a Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor, esta será a sua melhor opção”



Objetivos gerais

- Atualizar o conhecimento sobre fisiopatologia, neuroanatomia e etiopatogenia da dor
- Adquirir competências para avaliar adequadamente a dor, com base no historial clínico e no 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 de tratamentos farmacológicos úteis no tratamento da dor
- Conhecer os avanços nos tratamentos não farmacológicos e nos tratamentos invasivos no controlo da dor aguda e crónica
- Desenvolver competências para a gestão adequada da dor no período perioperatório em diferentes situações clínicas e procedimentos cirúrgicos
- Aumentar o conhecimento sobre a gestão da dor nas áreas de ginecologia e obstetrícia
- Aprofundar os conceitos mais relevantes de gestão da dor no paciente pediátrico
- Alcançar a capacidade de definir, avaliar e determinar a abordagem diagnóstica e terapêutica dos pacientes com dor crónica de origem neuropática, musculoesquelética, oncológica e visceral





Objetivos específicos

Módulo 1. Aspectos gerais da gestão e do controlo da dor

- ♦ Adquirir o conhecimento anatómico e fisiopatológico necessário para compreender os mecanismos e as vias da dor
- ♦ Desenvolver a capacidade de obter a informação necessária para planear a gestão do diagnóstico da dor através do historial clínico e do exame físico do paciente
- ♦ Obter o conhecimento necessário para poder determinar os testes complementares que serão necessários em cada caso
- ♦ Compreender os aspetos psicossociais e cognitivo-comportamentais relacionados com a origem e evolução da dor
- ♦ Estabelecer as bases da gestão terapêutica da dor
- ♦ Reconhecer a importância de educar o paciente e o seu meio envolvente sobre a gestão da dor e desenvolver estratégias e competências para informar e educar nesta área

Módulo 2. Farmacologia da dor

- ♦ Conhecer os principais grupos de medicamentos utilizados na gestão da dor (antipiréticos, anti-inflamatórios e opioides), os seus efeitos benéficos, efeitos secundários, indicações e contraindicações
- ♦ Adquirir conhecimentos teóricos atualizados sobre farmacologia relacionada com a analgesia, novas formulações e dosagens
- ♦ Conhecer os principais grupos de anestésicos locais utilizados na gestão da dor no ambiente cirúrgico e extra-cirúrgico
- ♦ Aprofundar as indicações, contraindicações e efeitos secundários
- ♦ Aprofundar o conhecimento da utilidade dos fármacos coadjuvantes no controlo da dor. Mecanismos de ação, dosagem e eficácia. Situação atual da questão
- ♦ Apresentar os conceitos de analgesia multimodal, *antecipativa* e preventiva, a fim de criar ferramentas para a gestão da dor em ambientes cirúrgicos e não cirúrgicos

Módulo 3. Tratamento de intervenção na dor

- ♦ Aprofundar o conhecimento sobre terapias analgésicas invasivas no controlo da dor
- ♦ Adquirir conceitos sobre bloqueios musculares e articulares para fins diagnósticos e terapêuticos
- ♦ Conhecer as técnicas invasivas para bloqueios facetários, indicações e contraindicações
- ♦ Integrar conhecimentos sobre a utilização da radiofrequência para o controlo da dor a diferentes níveis anatómicos: gânglios da raiz dorsal e gânglios simpáticos
- ♦ Assimilar conhecimentos sobre terapias analgésicas altamente especializadas como a epidurolise e a epiduroscopia
- ♦ Compreender e saber como implementar métodos analgésicos com base em dispositivos implantáveis espinais ou ganglionares e sistemas de infusão intratecal



Uma visão alargada sobre a perspetiva multidisciplinar necessária para abordar as doenças autoimunes, com as diretrizes e os conhecimentos essenciais nesta disciplina científica"

03

Direção do curso

O curso inclui, no seu corpo docente, especialistas de renome na Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor, que trazem a experiência do seu trabalho para esta especialização. Além disso, outros especialistas de notório prestígio participam na sua conceção e no seu desenvolvimento, complementando o programa de forma interdisciplinar.





“

Os principais profissionais da área reuniram-se para lhe ensinar os últimos avanços na Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor”

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Shehebar é especialista em gestão da dor desportiva/espinal, medicina musculoesquelética e gestão da dor causada pelo cancro. Utiliza várias formas de tratamento adaptadas de maneira específica ao paciente. Cada um deles pode esperar contar com uma avaliação médica altamente personalizada e baseada nas evidências, para analisar, diagnosticar e tratar sintomas de dor ou condições relacionadas com a dor.

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

O Dr. Mourad M. Shehebar é Professor Orientador de Formação de Anestesiologia, Medicina Perioperatória e da Dor na Faculdade de Medicina Icahn no Monte Sinai. É licenciado em Psicologia e Biologia pela Baruch College, em Nova Iorque, e em Medicina pela Faculdade de Medicina e Ciências da Saúde da Universidade George Washington, em Washington, D.C.

Após um internato médico no Centro Médico Beth Israel, o Dr. Shehebar completou a sua residência de certificação em Anestesiologia na Faculdade de Medicina Icahn no Monte Sinai e, além disso, completou a sua bolsa de estudos em Medicina de Intervenção da Dor na Faculdade de Medicina Icahn no Monte Sinai.

Desde janeiro de 2020, o Dr. Shehebar assumiu o papel de Diretor Orientador de Formação do programa de bolsas de estudo para a dor do Monte Sinai.

Foi mencionado 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 Tratamento da Dor, Hospital Mount Sinai, Nova Iorque
- ♦ Médico da Unidade de Dor do Sistema de Saúde do Monte Sinai
- ♦ Professor Orientador de Formação de Anestesiologia, Medicina Perioperatória e da Dor na Faculdade de Medicina Icahn no Monte Sinai
- ♦ Bolseiro em Medicina da Dor no Mount Sinai, Nova Iorque
- ♦ Residente, Departamento de Anestesiologia do Hospital Mount Sinai, Nova Iorque
- ♦ Interno, Medicina Interna, Mount Sinai Beth Israel
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade George Washington, em Washington D.C.
- ♦ Licenciado Summa Cum Laude em Psicologia e Biologia na Baruch College, Nova Iorque

“

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

Direção



Dra. Magdalena Arance García

- ♦ Especialista na Unidade da Dor, Hospital Quirónsalud Infanta Luisa
- ♦ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapia da Dor, Hospital Universitário Virgen Arrixaca, Múrcia
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Reanimação. Unidade de Gestão Clínica de Bloco Operatório, Hospital Universitário Virgen del Rocío, Sevilha
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia, Universidade de Sevilha

Professores

Dra. Guiomar Rosel Fernández Castellanos

- ♦ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapia da Dor
- ♦ Médica especialista em Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor no Hospital Universitário Virgen del Rocío, Sevilha
- ♦ Médica Interna Residente em Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor no Hospital Universitário Virgen del Rocío, Sevilha
- ♦ Autora de 14 publicações médicas apoiadas pela Sociedade Espanhola de Anestesiologia e Reanimação, Sociedade Espanhola de Transplante e Associação Andaluzo-Extremanha de Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor
- ♦ Professora Universitária
- ♦ Licenciada em Medicina pela Universidade de Granada
- ♦ Mestrado em Investigação em Medicina Clínica, Universidade Miguel Hernández de Elche

Doutora Mónica Del Río Vellosillo

- ♦ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapia da Dor
- ♦ Médica especialista no Serviço de Anestesia e Reanimação, Hospital Universitário Virgen de la Arrixaca Pabellón Materno-Infantil, Múrcia
- ♦ Médica especialista no Serviço de Anestesia e Reanimação, Hospital Universitário La Fe, Pabellón Maternal, Valência
- ♦ Doutora em Medicina, Universidade de Valência
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Valência
- ♦ Membro da Sociedade de Investigação de Retina e Ciências da Visão

Dra. Paula Jiménez Vázquez

- ◆ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapia da Dor
- ◆ Anestesista, Instituto Contra a Dor Dr. Trinidad
- ◆ Médica especialista no Serviço de Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilha
- ◆ Médica especialista em Anestesiologia, Reanimação e Tratamento da Dor, Hospital de Jerez de la Frontera, Cádiz
- ◆ Cooperação Internacional Projeto de Cuidados Médico-cirúrgicos e Docente nos campos de Refugiados do Povo Saharai em Tindouf, Argélia
- ◆ Médica Interna Residente do Serviço de Anestesiologia, Reanimação e Tratamento da Dor, Hospital de Especialidades de Jerez, Cádiz
- ◆ Colaboração assistencial no Serviço de Anestesiologia do Hospital Jerez Puerta del Sur, Cádiz
- ◆ Médica Interna Residente em MGF, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilha
- ◆ Licenciada em Medicina, Universidade de Cádiz
- ◆ Bolsa Erasmus na Universidade de Paris, Estágio no Hospital Hotel Dieu
- ◆ Mestrado em Tratamento da Dor Universidade de Sevilha
- ◆ Mestrado Próprio em Dor, Universidade CEU Cardenal Herrera

Dra. Lucía Ángel Redondo

- ◆ Médica especialista em Anestesia, Reanimação e Terapia da Dor, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilha
- ◆ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapia da Dor, Hospital Universitario San Pedro de Alcántara, Cáceres
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade de Sevilha

Dra. Gloria Casado Pérez

- ◆ Especialista em Anestesiologia, Reanimação e Tratamento da Dor no Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilha
- ◆ Médica especialista em Anestesiologia e Reanimação. Unidade de Gestão Clínica de Bloco Operatório, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilha
- ◆ Autora de inúmeras publicações
- ◆ Licenciada 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. Ana Isabel Jiménez Pancho

- ◆ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapia da Dor
- ◆ Médica especialista em Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor no Hospital Universitario Virgen del Rocío
- ◆ Residência em Anestesiologia e Reanimação e Terapia da Dor no Hospital Fundación Jiménez Díaz, Madrid
- ◆ Licenciada em Medicina e Cirurgia, Universidade de Sevilha
- ◆ Mestrado em Tratamento da Dor, Universidade de Sevilha
- ◆ Curso de Especialização em Gestão Básica de Anestesia Geral, Ilocorregional e de Reanimação, Universidade Católica de Valência
- ◆ Curso de Especialização em Anestesia e Reanimação em Patologias de Baixa Complexidade Clínica e Dor Não Oncológica, Universidade Católica de Valência
- ◆ Membro de: Associação Médica de Sevilha e Sociedade Espanhola de Anestesiologia e Reanimação e Terapia da Dor

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais do setor em Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor, com vasta experiência e prestígio na profissão, apoiada pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com extenso conhecimento das novas tecnologias aplicadas à anestesiologia.



“

Este Curso de Especialização em Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Aspectos gerais da gestão e controlo da dor

- 1.1. Epidemiologia, conceitos-chave e classificação da dor
- 1.2. Neuroanatomia e neurobiologia da dor
- 1.3. Fisiopatologia da dor
- 1.4. Avaliação da dor
- 1.5. Historial clínico em pacientes com Dor Aguda Pós-operatória ou Dor Crónica
- 1.6. Exame físico do paciente com dor
- 1.7. Testes complementares para o diagnóstico da dor
- 1.8. Aspectos psicológicos, psicossociais e cognitivo-comportamentais da dor. Terapias psicológicas
- 1.9. Bases terapêuticas para o tratamento da dor
- 1.10. Educação sobre a dor para os profissionais que não são da área da saúde

Módulo 2. Farmacologia da dor

- 2.1. Noções gerais sobre a gestão farmacológica da dor
- 2.2. Medicamentos analgésicos antipiréticos
- 2.3. Medicamentos anti-inflamatórios não esteroides (AINEs)
- 2.4. Medicamentos anti-inflamatórios esteroides
- 2.5. Analgésicos opioides
- 2.6. Anestésicos locais
- 2.7. Analgésicos coadjuvantes
- 2.8. Vias e técnicas de administração de analgésicos
- 2.9. Analgesia multimodal
- 2.10. Analgesia *antecipativa* e analgesia preventiva



Módulo 3. Tratamento de intervenção na dor

- 3.1. Considerações gerais sobre o tratamento de intervenção na dor
- 3.2. Bloqueio diagnóstico-terapêutico de pontos gatilho e musculotendinosos. Bloqueio muscular profundo
- 3.3. Bloqueio articular do ombro, joelho, coxofemoral, sacroilíaca e outras articulações
- 3.4. Bloqueio epidural interlaminar e transforaminal sob monitorização de imagem
- 3.5. Bloqueio e radiofrequência de nervos periféricos
- 3.6. Radiofrequência dos gânglios da raiz dorsal: cervical, dorsal, lombar ou sacral
- 3.7. Bloqueio e radiofrequência do ramo da face medial a nível cervical, dorsal e lombar
- 3.8. Radiofrequência refrigerada
- 3.9. Bloqueio e radiofrequência dos gânglios simpáticos: estrelado, lombar simpático, hipogástrico, impar
- 3.10. Epidurólise e Epiduroscopia diagnóstico-terapêutica
- 3.11. Técnicas Neurocirúrgicas I. Neuroestimulação: implantação de eletrodo epidural para estimulação da medula espinal, implantação de eletrodo de gânglio de raiz dorsal (GRD) e eletrodo subcutâneo para estimulação periférica
- 3.12. Técnicas Neurocirúrgicas II: implantação de sistema de infusão intratecal



Esta capacitação permitir-lhe-á progredir na sua carreira profissional de forma confortável”



05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem.

A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning.**

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine.***



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"



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

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.

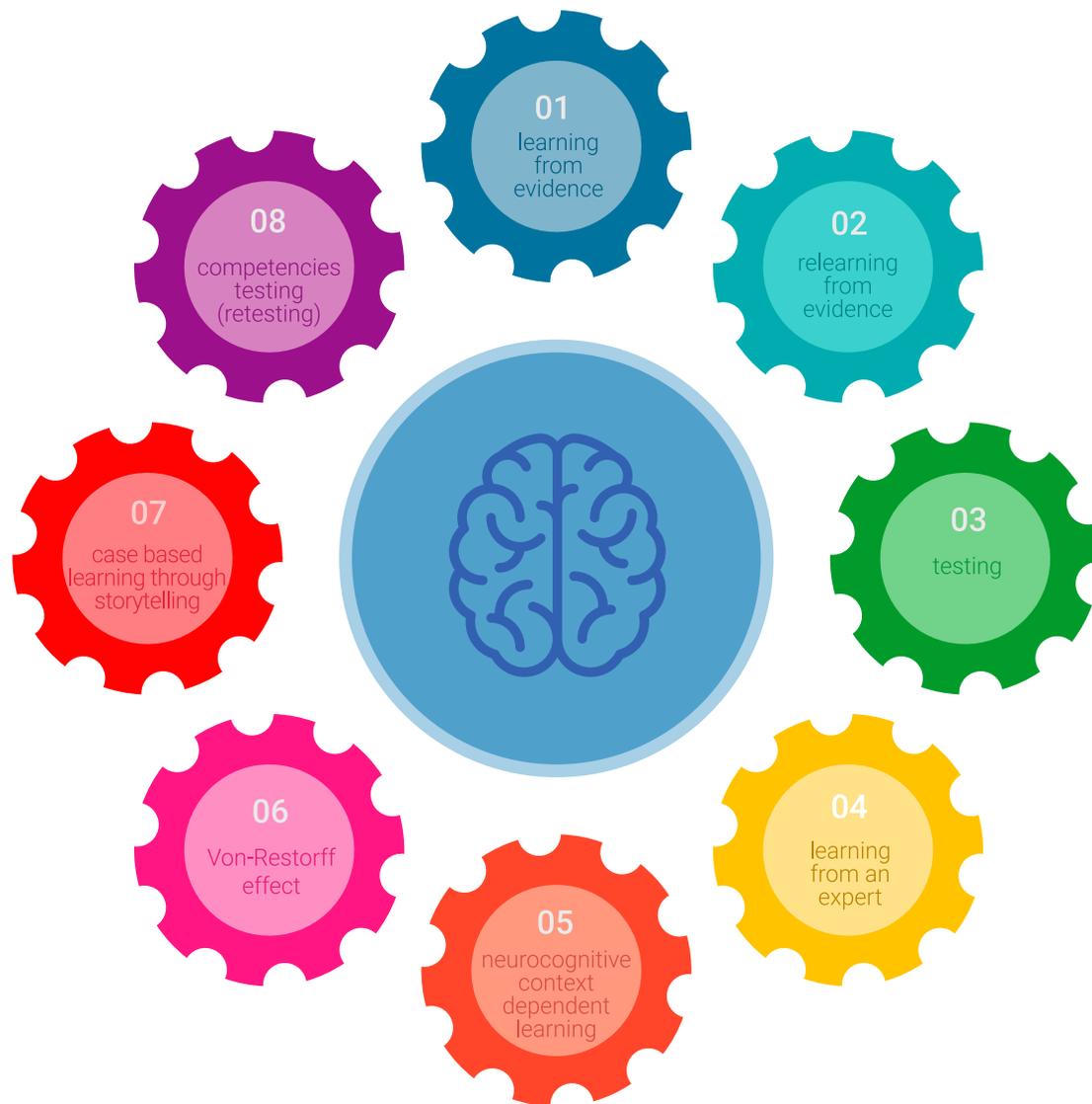


Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos 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 de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

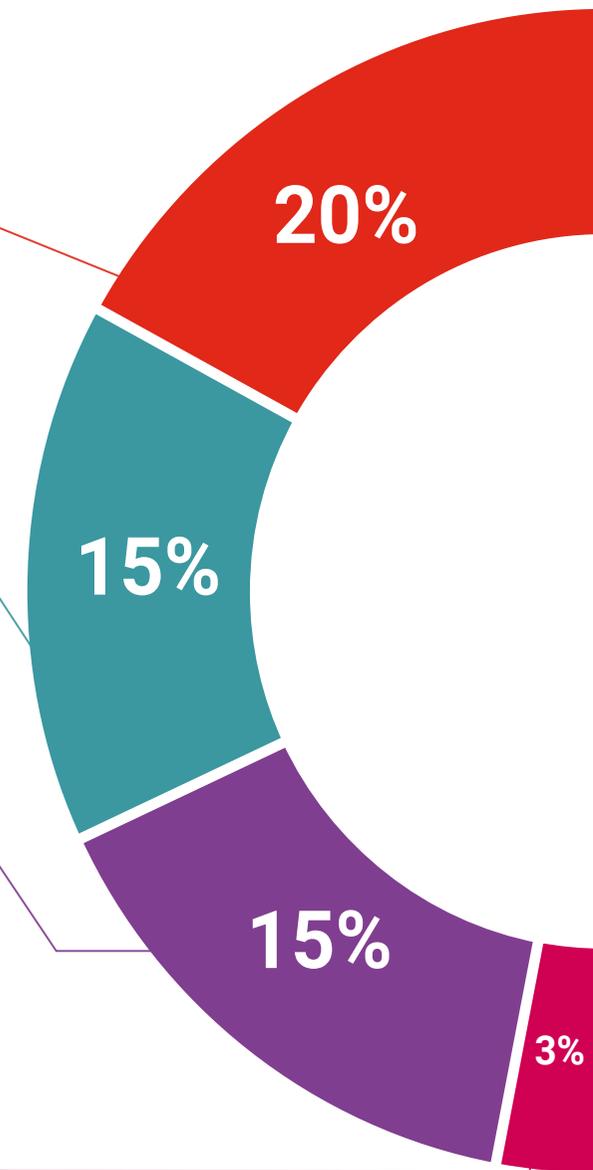
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

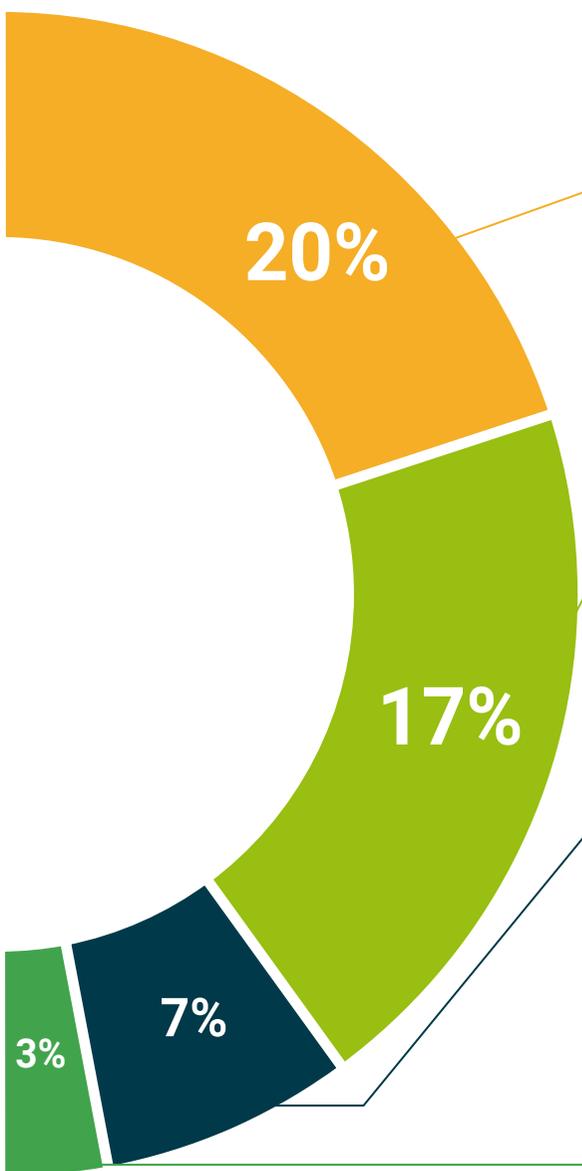
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



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 necessita para completar a sua capacitação





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Especialização em Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Especialização em Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso de Especialização** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Fundamentos da Abordagem Diagnóstica e Terapêutica da Dor**

ECTS: 18



*Apostila de Haia. Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo com 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 de Especialização
Fundamentos da Abordagem
Diagnóstica e Terapêutica
da Dor

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Fundamentos da Abordagem
Diagnóstica e Terapêutica
da Dor

