

Curso de Especialização

Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória.
Situações Clínicas



Curso de Especialização

Controlo da Dor Aguda

Pós-Operatória

Situações Clínicas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 17 ECTS
- » Tempo Dedicado: 8 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-controlo-dor-aguda-pos-operatoria-situacoes-clinicas

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

Uma das principais sequelas das operações é a dor, porque mesmo que as cirurgias sejam bem sucedidas, este é um efeito secundário que é difícil de evitar. Para aliviar estes sintomas, existem diferentes terapias e tratamentos, pelo que é essencial que os profissionais estejam ao corrente dos principais desenvolvimentos na área. Graças a este programa, os especialistas poderão melhorar as suas técnicas de controlo da Dor Aguda Pós-Operatória.



“

Os profissionais de saúde devem estar a par dos últimos avanços na gestão da Dor Aguda Pós-Operatória para aliviar os sintomas dos seus pacientes”

Este programa foi elaborado por anestesistas com uma 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 capacitação vão aprofundar os conceitos básicos de conhecimento e gestão de pacientes com Dor Aguda Pós-Operatória e os 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.

Além disso, a abordagem à dor pós-operatória requer uma estratégia que deve ser planeada desde o período pré-operatório. Para tal, é necessário ter em conta o contexto individual e os antecedentes clínicos de cada paciente. Neste sentido, este Curso de Especialização oferece atualizações sobre estratégias de gestão da dor de acordo com diferentes comorbilidades, tais como patologias respiratórias, psiquiátricas, cardiológicas, renais ou neurológicas.

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

Este **Curso de Especialização em Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória. Situações Clínicas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

As características que mais se destacam no curso são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Abordagem Abrangente da Dor Aguda Pós-Operatória e da Dor Crónica
- ♦ 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
- ♦ Os novos desenvolvimentos na Abordagem Abrangente da Dor Aguda Pós-Operatória e Crónica
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ A ênfase especial em metodologias inovadoras em Abordagem Abrangente da Dor Aguda Pós-Operatória e da Dor Crónica
- ♦ 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



Se procura a melhor maneira de ajudar os seus pacientes no tratamento de dores agudas pós-operatórias, não perca a oportunidade de estudar connosco"

“

Este Curso de Especialização é o melhor investimento que pode fazer para a sua capacitação porque, além de estar atualizado quanto aos últimos avanços na Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória. Situações Clínicas, obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica"

O seu corpo docente inclui profissionais da área de Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória, que contribuem com a sua experiência de trabalho para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de empresas líderes e 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.

A conceção deste curso foca-se 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. Para tal, o especialista será apoiado por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos em Controlo do Dor Aguda Pós-Operatória e com uma vasta experiência médica.

Este Curso de Especialização permitir-lhe-á capacitar-se com uma multiplicidade de casos práticos que o ajudarão a praticar em situações reais.

Este programa em Dor Aguda Pós-Operatória permitir-lhe-á melhorar a sua prática diária.



02

Objetivos

O programa em Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória. Situações Clínicas visa melhorar o desempenho do profissional de medicina, com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores do setor.



“

Graças ao nosso curso, ficará a conhecer os últimos desenvolvimentos na Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória"



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 um controlo da dor adequado, 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. Aspetos 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 a sua envolvente sobre o controlo 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, *preemptiva* e preventiva, a fim de criar ferramentas para a gestão da dor em ambientes cirúrgicos e não cirúrgicos

Módulo 3. Considerações sobre a Dor Aguda Pós-Operatória. Situações Clínicas e procedimentos cirúrgicos

- ♦ Saber distinguir a gestão da dor aguda pós-operatória em diferentes situações clínicas
- ♦ Conhecer as especificidades do paciente idoso, no que respeita à sua resposta à dor e à respetiva gestão terapêutica, a efeitos secundários e contraindicações de técnicas ou medicamentos analgésicos e as suas alternativas terapêuticas
- ♦ Adquirir competências para estabelecer o tratamento analgésico adequado em pacientes tratados por dor crónica ou dependentes
- ♦ Assimilar conceitos para o tratamento da Dor Aguda Pós-Operatória em diferentes procedimentos cirúrgicos
- ♦ Determinar os conhecimentos básicos de sistemas organizacionais e de gestão da Dor Aguda Pós-Operatória em Unidades de Dor Aguda intra-hospitalar
- ♦ Assimilar a importância da cronificação da Dor Aguda Pós-Operatória e conhecer os mecanismos fisiopatológicos, os fatores de risco e as estratégias de prevenção

03

Direção do curso

O corpo docente do curso conta com especialistas de referência em Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória, que trazem para esta capacitação toda a sua experiência profissional. Além disso, outros especialistas de notório prestígio participam na sua conceção e desenvolvimento, complementando o programa de forma interdisciplinar.





“

Os principais profissionais da área reuniram-se para lhe ensinar os últimos avanços na Abordagem Abrangente da Dor Aguda Pós-Operatória e Dor Crónica”

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 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
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Universidade George Washington, em Washington D.C.
- ♦ Licenciatura 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 Universitario Virgen Arrixaca, Múrcia
- ♦ Especialista em Anestesiologia e Reanimação. Unidade de Gestão Clínica de Bloco Operatório, Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilha
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Sevilha

Professores

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
- ♦ Licenciatura 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

Doutora Mónica Del Río Vellosillo

- ♦ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapia da Dor
- ♦ Médica especialista no Serviço de Anestesia e Reanimação, Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca Pabellón Materno-Infantil, Múrcia
- ♦ Médica especialista no Serviço de Anestesia e Reanimação, Hospital Universitario La Fe, Pabellón Maternal, Valência
- ♦ Doutoramento 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. 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
- ♦ Licenciatura 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

Dra. Guiomar Rosel Fernández Castellanos

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

Dra. Paula Jiménez Vázquez

- ♦ Especialista em Anestesia, Reanimação e Terapia da Dor
- ♦ Anestesista, Instituto Contra a Dor Dr. Trinidad
- ♦ Médico 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
- ♦ Licenciatura 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
- ♦ Especialidade em Anestesia, Reanimação e Terapia da Dor, Hospital Universitario San Pedro de Alcántara, Cáceres
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade de Sevilha

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi concebida pelos melhores profissionais do setor de Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, sustentada pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com extenso conhecimento das novas tecnologias aplicadas à anestesiologia.





“

Este Curso de Especialização em Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória 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. Considerações sobre a Dor Aguda Pós-Operatória. Situações clínicas. Procedimentos cirúrgicos

- 3.1. Estratégias e técnicas perioperatórias para a gestão da Dor Aguda Pós-Operatória I: epidemiologia e avaliação
- 3.2. Estratégias e técnicas perioperatórias para a gestão da Dor Aguda Pós-Operatória II: gestão terapêutica
- 3.3. Gestão da Dor Aguda Pós-Operatória no paciente idoso e no paciente com comorbidades
- 3.4. Gestão da Dor Aguda Pós-Operatória em cirurgia ambulatoria
- 3.5. Dor Aguda Pós-Operatória em cirurgia abdominal e digestiva
- 3.6. Dor aguda em cirurgia torácica
- 3.7. Dor Aguda Pós-Operatória em cirurgia cardíaca
- 3.8. Dor Aguda Pós-Operatória em cirurgia ortopédica e traumatologia
- 3.9. Recomendações para o controlo da Dor Aguda Pós-Operatória: unidades de Dor Aguda Pós-Operatória
- 3.10. Considerações sobre a cronificação da Dor Aguda Pós-Operatória

“

Este curso 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

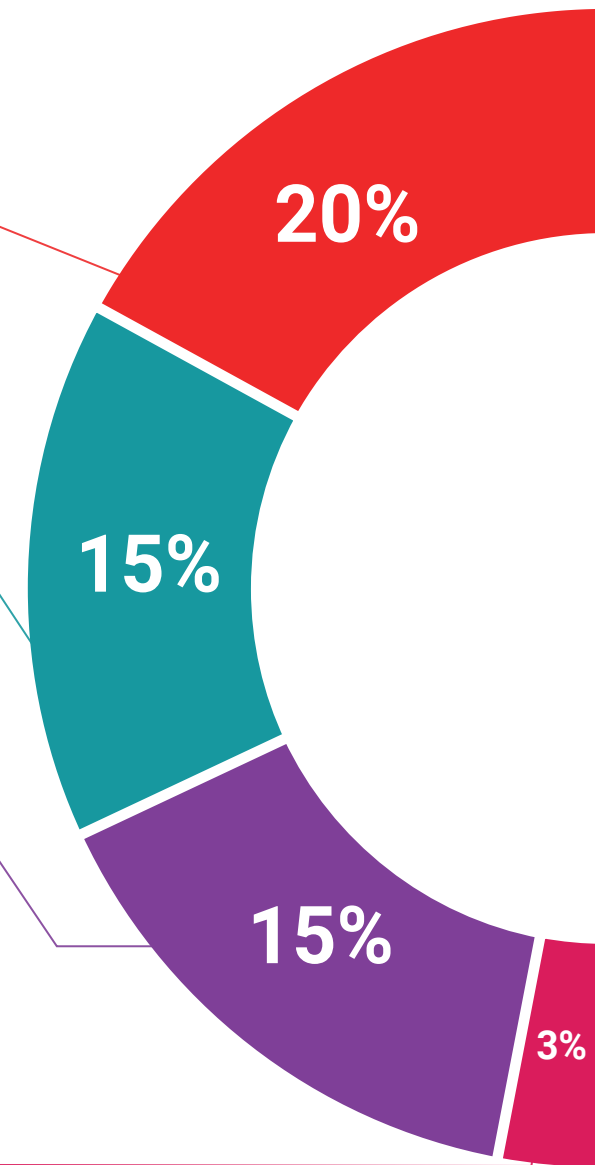
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

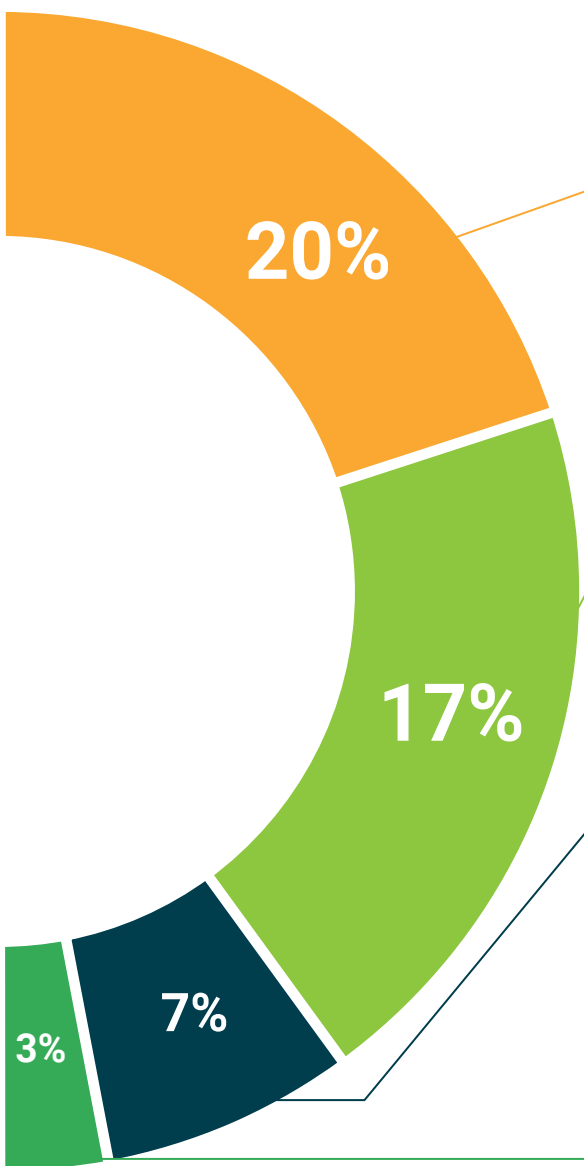
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



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

Este Curso de Especialização em Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória. Situações Clínicas garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória. Situações Clínicas** 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**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** 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 Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória. Situações Clínicas**

ECTS: 17

Carga horária: **425 horas**



*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 qualificação
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Curso de Especialização

Controlo da Dor Aguda

Pós-Operatória

Situações Clínicas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 17 ECTS
- » Tempo Dedicado: 8 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Controlo da Dor Aguda Pós-Operatória.
Situações Clínicas

