

# Curso

## Anestesia locorregional e Tratamento da Dor





## Curso

### Anestesia locorregional e Tratamento da Dor

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso/anestesia-locorregional-tratamento-dor](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/anestesia-locorregional-tratamento-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. 24*

06

Certificação

---

*pág. 32*

# 01

# Apresentação

A prevalência da dor crónica afeta cerca de 20% da população mundial, o que, entre muitos outros aspetos, tem gerado uma procura crescente de técnicas de anestesia locorregional e de controlo da dor na prática médica moderna, devido à sua eficácia na redução de complicações e na melhoria da recuperação dos doentes, exigindo profissionais com formação nesta área. Em resposta a esta necessidade, a TECH concebeu um programa destinado a atualizar os profissionais de saúde sobre a abordagem eficaz neste domínio. Deste modo, abrangerá desde os fundamentos teóricos até às técnicas e procedimentos aplicados no tratamento da dor e da anestesia. Esta qualificação é 100% online e utiliza a metodologia pedagógica Relearning, que promove uma aprendizagem ativa e personalizada.





“

*Neste Curso Universitário aprenderá em profundidade as técnicas mais avançadas na avaliação e aplicação eficaz de diferentes tratamentos para a dor músculo-esquelética, visceral e craniofacial”*

A dor é considerada uma experiência subjetiva e complexa que pode resultar de uma variedade de causas, incluindo lesões, doenças e cirurgia. O controlo adequado da dor é essencial para melhorar a qualidade de vida dos doentes e reduzir o impacto negativo no seu bem-estar físico e emocional. Em todo o mundo, estima-se que 80% dos doentes submetidos a cirurgia experimentam dor pós-operatória aguda, e entre 10-50% destes casos podem progredir para dor crónica. Além disso, a dor crónica afeta aproximadamente 20% da população mundial, representando um encargo significativo tanto para os indivíduos como para os sistemas de saúde.

A anestesia locorregional é uma técnica para bloquear a transmissão da dor em áreas específicas do corpo, resultando numa menor necessidade de analgésicos sistémicos e numa recuperação mais rápida. Além disso, o tratamento adequado da dor pós-operatória aguda pode diminuir a probabilidade de desenvolver dor crónica no futuro.

Para responder à procura de profissionais neste domínio, a TECH concebeu o Curso Universitário de Anestesia Locorregional e Tratamento da Dor, no qual, em apenas 180 horas, são abordados, de forma exaustiva e atualizada, os fundamentos teóricos e práticos desta área. O plano de estudos inclui um único módulo dedicado ao estudo dos diferentes tipos de dor, à aplicação da anestesia locorregional em vários contextos clínicos e ao tratamento de condições específicas como dor oncológica, dor lombar, dor músculo-esquelética, entre outras.

Este programa é ministrado num formato 100% online, o que facilita o acesso à formação a profissionais de todo o mundo. A metodologia pedagógica Relearning promove uma abordagem personalizada e ativa no processo educativo, permitindo uma adaptação dos conteúdos às necessidades individuais de cada aluno e um processo de aprendizagem mais eficiente.

Este **Curso de Anestesia Locorregional e Tratamento 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 Anestesia Locorregional e Tratamento 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
- Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- O seu foco especial em metodologias inovadoras
- As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Contribua para melhorar a qualidade de vida dos seus pacientes com doenças crónicas e dor aguda através deste programa 100% online"*

“

*Domine as últimas tendências em neuroestimulação, infusão de medicamentos na coluna vertebral e anestesia regional na analgesia de parto”*

O corpo docente do programa inclui profissionais do sector que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

Os seus conteúdos multimédia, desenvolvidos com a mais recente tecnologia educativa, permitirão ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar em situações reais.

O design deste programa 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, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Melhore as suas competências e expanda os seus conhecimentos no tratamento da dor aguda, neuropática, oncológica e em cuidados paliativos.*

*Aproveite a flexibilidade oferecida por este curso 100% online e organize os seus recursos académicos de acordo com as suas necessidades e horários.*





# 02

## Objetivos

O conteúdo deste programa visa atualizar os alunos na sua área profissional, permitindo-lhes aprofundar os seus conhecimentos prévios na área anestésica e analgésica, gerando o aperfeiçoamento de competências específicas que lhes permitirão atuar com perícia e naturalidade no campo da Anestesia Locoregional e Tratamento da Dor. Desta forma, os profissionais de saúde estarão preparados para enfrentar os novos desafios com soluções inovadoras e eficientes, permitindo aos doentes aliviar os seus males e melhorar a sua qualidade de vida.





“

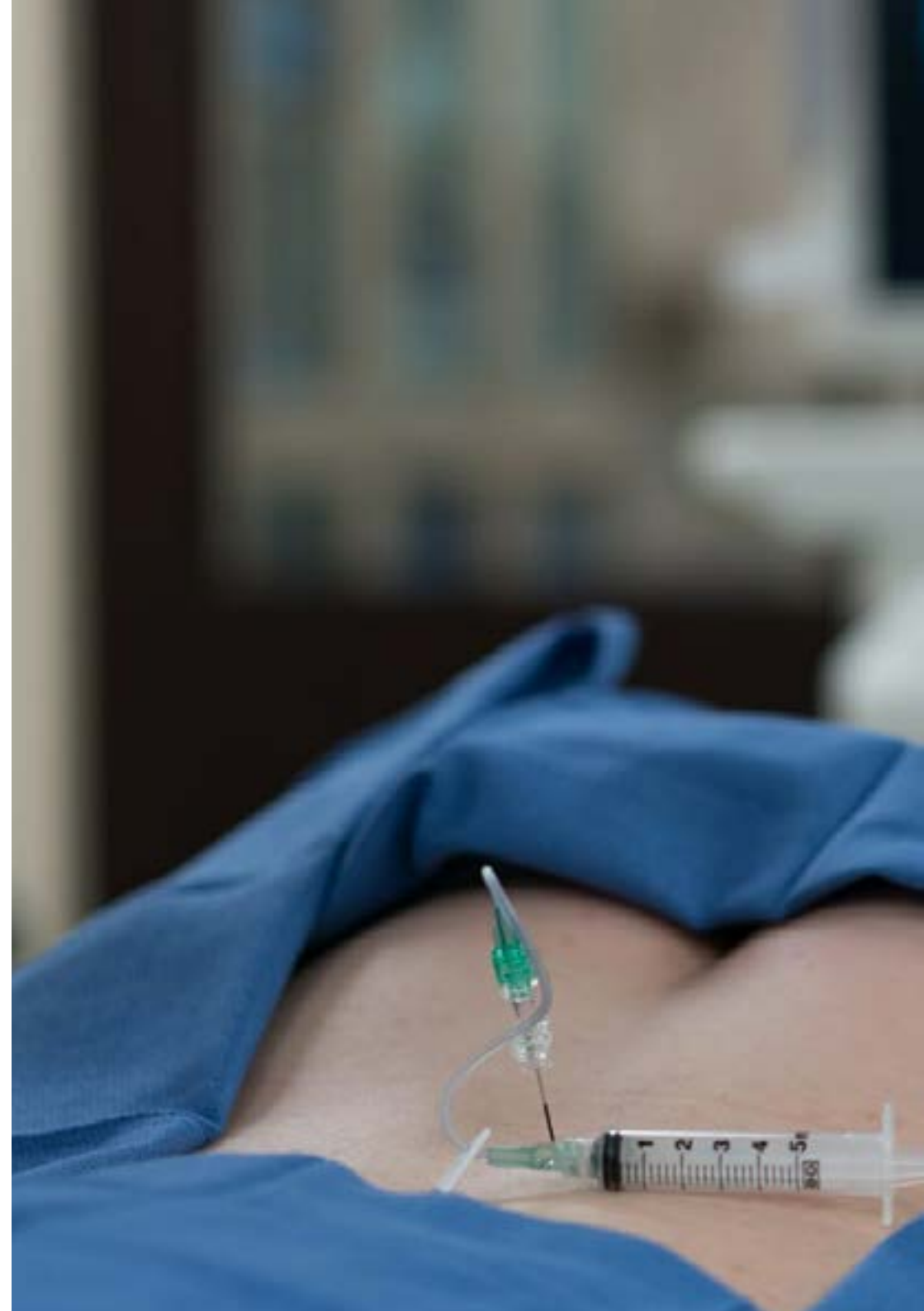
*Reforce o seu perfil profissional e aumente as suas oportunidades de emprego com este Curso numa área altamente especializada”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Conhecer bem os fundamentos que nos permitem efetuar procedimentos sob anestesia regional
- ♦ Familiarizar-se com a anatomia, a fisiologia e a farmacologia aplicadas à anestesia regional
- ♦ Estudar especificamente os tipos de bloqueios centrais, bem como as suas indicações, contra-indicações, aspectos técnicos e complicações
- ♦ Estudar especificamente os tipos de bloqueios periféricos, bem como as suas indicações, contra-indicações, aspectos técnicos e complicações
- ♦ Rever os bloqueios dos membros, da cabeça, do pescoço, do tórax, torácicos e abdominais, bem como os bloqueios úteis para a gestão de vias aéreas difíceis
- ♦ Rever os fundamentos básicos da electroestimulação e dos ultra-sons e aplicá-los à execução de bloqueios
- ♦ Conhecer o equipamento necessário para efetuar os bloqueios
- ♦ Ter um conhecimento aprofundado das atuais orientações de prática clínica para a gestão pré-operatória de doentes que necessitam de anestesia regional
- ♦ Enumerar as particularidades da cirurgia de ambulatório que requer anestesia regional





## Objetivos específicos

---

- Possuir um conhecimento profundo de todos os aspectos da anestesia locorregional
- Possuir os conhecimentos e a prática da gestão da dor a um determinado nível
- Fornecer os aspectos fundamentais e de segurança, as indicações baseadas em evidências, o uso de técnicas de imagem mais avançadas, a descrição minuciosa de cada uma das técnicas apoiada por imagens, algoritmos e vídeos, e a resolução de dúvidas e dificuldades que possam surgir em relação a elas



*Alcançará os seus objetivos profissionais graças a este programa concebido para se especializar neste importante setor da medicina”*

# 03

## Direção do curso

Para oferecer um ensino de qualidade, a TECH reuniu neste Curso Universitário uma equipa docente altamente qualificada e com uma vasta experiência no domínio da anestesiologia e da gestão da dor. Estes especialistas estão empenhados em fornecer as ferramentas e os conhecimentos necessários para que os profissionais de medicina adquiram conhecimentos sólidos e atualizados nestas áreas e melhorem as suas aptidões e competências no seu trabalho diário. Os estudantes que participam no programa terão a oportunidade de aprender com um corpo docente de renome no domínio, o que lhes garantirá uma experiência educativa de elevada qualidade.







“

*Estude com especialistas em anestesiologia e gestão da dor e enriqueça as suas competências no tratamento de doentes com patologias crónicas”*

## Direção



### Doutora María Dolores Burgueño González

- Coordenadora de Anestesia no Hospital Cantoblanco
- Chefe da Segurança do Paciente Cirúrgico do Hospital Cantoblanco
- Médica especialista do Hospital Virgen del Mar
- MIR em Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor no Hospital Universitário La Paz
- PROANES Mestrado: Programa Oficial de Atualização em Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor da Universidade Católica de Valência
- Especialista em Gestão da Via Aérea pela Universidade Católica de Valência

## Professores

### Dr. Enrique Canser Cuenca

- Coordenadora de Anestesia no Hospital Cantoblanco
- Chefe da Segurança do Paciente Cirúrgico do Hospital Cantoblanco
- Médico especialista do Hospital Virgen del Mar
- MIR em Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor no Hospital Universitário La Paz
- PROANES Mestrado: Programa Oficial de Atualização em Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor da Universidade Católica de Valência
- Especialista em Gestão da Via Aérea pela Universidade Católica de Valência

### Doutora Irene Vallejo Sanz

- Colaboradora em workshops de Simulação Clínica
- MIR em Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor
- European Diploma of Anaesthesiology and Intensive Care, EDAIC parte I
- Membro do Ilustre Colégio Oficial de Médicos de Madrid
- Membro da Sociedade Espanhola de Anestesiologia e Tratamento da dor (SEDAR)



#### **Doutora Azahara Sancho De Ávila**

- ◆ Especialista de Anestesiologia e Reanimação, Hospital Universitário de La Paz
- ◆ Anestesiologista do exercitar, Hospital Universitário de La Luz
- ◆ Anestesiologista do exercitar do Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade de La Laguna
- ◆ Especialista em Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor por exame MIR no Hospital Universitário Nuestra Señora de la Candelaria

#### **Doutora Patricia Salgado Aranda**

- ◆ Experiência em ensino e investigação  
Colaboradora de Ensino Clínico do Hospital Universitário La Paz
- ◆ Doutoramento, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina, Universidade de Alcalá
- ◆ Mestrado em Doenças Infeciosas em Cuidados Críticos
- ◆ Membro do Ilustre Colégio Oficial de Médicos de Madrid

#### **Doutora María Cristina Rodríguez Roca**

- ◆ Experiência de ensino e investigação em vários centros universitários
- ◆ Doutoramento, Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Diploma Europeu de Anestesia e Cuidados Intensivos (EDAIC)
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Anestesiologia e Tratamento da dor (SEDAR)
- ◆ Membro do Grupo de Trabalho Dor crónica da Sociedade Espanhola de Anestesiologia e Reanimação

**Doutora Almudena Martín Martín**

- ♦ Colaboradora de Ensino Clínico do Programa de Educação do Hospital Universitário La Paz
- ♦ MIR em Anestesiologia, Reanimação e Terapia da Dor no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Mestrado em aprendizagem ao longo da vida em “Gestão de doentes”

**Dr. Sergio Zurita Copoví**

- ♦ Médico especialista do Hospital Virgen del Mar
- ♦ Orientador de Residente, Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Colaborador Clínico Docente na Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Mestrado em Gestão Clínica, Direção Médica e Assistencial
- ♦ Mestrado Próprio Gestão de Pacientes
- ♦ Diploma Europeu de Anestesia e Cuidados Intensivos
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Anestesiologia e Tratamento da dor (SEDAR)







“

*Uma experiência de aprendizagem única,  
fundamental e decisiva para impulsionar  
o seu desenvolvimento profissional”*

# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste programa foi desenvolvido com base nos mais recentes postulados científicos sobre Anestesia Regional e Tratamento da Dor. Ao longo deste percurso académico, o profissional de saúde poderá abordar temas fundamentais como os diferentes modelos de analgesia regional, a utilização da RF pulsada no tratamento da dor neuropática, a neuroestimulação e a infusão espinal de fármacos, entre outros. Tudo isto através de diferentes conteúdos multimédia desenvolvidos com a mais recente tecnologia em software de ensino em linha.



“


*Domine as técnicas de anestesia loco-regional e de gestão da dor com uma abordagem prática e atualizada, aplicável à sua prática diária”*

## Módulo 1. Anestesia locoregional e Tratamento da Dor

- 1.1. Base fisiopatológicas da Dor. Tipos de dor
  - 1.1.1. Lição de neuroanatomia
  - 1.1.2. Lição de dor somática nociceptiva
  - 1.1.3. Lição de dor nociceptiva visceral
  - 1.1.4. Lição de dor neuropática
  - 1.1.5. Lição da dor aguda para a dor crónica: sensibilização periférica e central
- 1.2. Anestesia loco-regional na gestão da dor pós-operatória aguda
  - 1.2.1. A analgesia regional como parte fundamental da analgesia multimodal na dor aguda pós-operatória
  - 1.2.2. Lição de Analgesia Regional em Cirurgia do Ombro e MMSS
  - 1.2.3. Lição de Analgesia Regional em Cirurgia da anca
  - 1.2.4. Lição Analgesia regional na cirurgia do joelho
  - 1.2.5. Lição Analgesia regional na cirurgia do pé
  - 1.2.6. Lição Analgesia regional em toracotomia
  - 1.2.7. Lição de Analgesia Regional em Cirurgia da Mama
  - 1.2.8. Lição Analgesia regional em laparotomia
  - 1.2.9. Lição Analgesia regional em laparoscopia
- 1.3. Anestesia locoregional no tratamento da dor neuropática (DN)
  - 1.3.1. Bloqueios de diagnóstico no tratamento da DN
  - 1.3.2. RF pulsada no tratamento de DN em MMSS
  - 1.3.3. RF pulsada no tratamento da DN torácica
  - 1.3.4. RF pulsada no tratamento de DN abdominal
  - 1.3.5. RF pulsada no tratamento de DN lombar
  - 1.3.6. RF pulsada no tratamento da DN MMII





- 
- 1.4. A anestesia locorregional no tratamento da dor oncológica e no domínio dos cuidados paliativos
    - 1.4.1. Técnicas invasivas como complemento do tratamento da dor em cuidados paliativos. Aspectos gerais e diferenciais destes doentes. Neurolise
    - 1.4.2. Bloqueio do gânglio estrelado para a dor do cancro do pescoço
    - 1.4.3. Bloqueio do plexo celíaco para a dor supramesocólica do cancro
    - 1.4.4. Bloqueio dos plexos hipogástrico superior, hipogástrico inferior e do gânglio impar na dor do cancro pélvico
    - 1.4.5. Bloqueio dos nervos periféricos e do plexo no doente oncológico
    - 1.4.6. Cateter epidural de longa duração no contexto do doente oncológico
    - 1.4.7. Bombas intratecais para a gestão de doentes oncológicos
  - 1.5. Anestesia locorregional no tratamento da dor lombar
    - 1.5.1. Bloqueio e radiofrequência na síndrome da faceta lombar
    - 1.5.2. Abordagem regional da dor discogénica
    - 1.5.3. Dor por radiculopatia lombossacra
    - 1.5.4. Esteróides epidurais lombares
    - 1.5.5. RF do GRD lombossacral
    - 1.5.6. Síndrome miofascial lombar
    - 1.5.7. Bloqueio da toxina botulínica e infiltração do músculo piriforme
    - 1.5.8. Bloqueio e infiltração de toxina botulínica nos músculos psoas e quadrado lombar
    - 1.5.9. Dores devidas a alterações da articulação sacro-ilíaca. Bloqueio diagnóstico e RFc
    - 1.5.10. Epidurolise e epiduroscopia
  - 1.6. Anestesia regional e dor craniofacial. Cervicalgias
    - 1.6.1. Nevralgia do trigémeo. Bloqueio e RF do Gânglio de Gasser
    - 1.6.2. Outras dores orofaciais. Bloqueio e RF do gânglio esfenopalatino
    - 1.6.3. Cefaleia cervicogénica. Bloqueio e RF do TON e do GON
    - 1.6.4. Dor cervical devido a patologia facetária. Bloqueio de diagnóstico e de radiofrequência na síndrome das facetas cervicais
    - 1.6.5. Dor discogénica cervical. Esteróides epidurais cervicais
    - 1.6.6. Radiculopatia dos MMSS. Bloqueios epidurais, radiculares e de radiofrequência dos GRD das raízes cervicais

- 1.7. Anestesia regional, dor visceral e SDRC
  - 1.7.1. Anestesia regional na pancreatite aguda e crônica
  - 1.7.2. Anestesia regional na patologia da litíase renal aguda e crônica
  - 1.7.3. Anestesia regional na dor pélvica crônica não oncológica
    - 1.7.3.1. Bloqueio diagnóstico e terapêutico do plexo hipogástrico superior
    - 1.7.3.2. Bloqueio diagnóstico e terapêutico do Gânglio Impar
    - 1.7.3.3. Bloqueio e RF do nervo pudendo
    - 1.7.3.4. Bloqueio e radiofrequência dos nervos ilioinguinal e ilio-hipogástrico
  - 1.7.4. SDRC
    - 1.7.4.1. Patofisiologia do SDRC
    - 1.7.4.2. SDRC nos MMSS: técnicas periféricas e do gânglio estrelado
    - 1.7.4.3. SDRC nos MMII: técnicas simpáticas periféricas e lombares
- 1.8. Anestesia regional e dor músculo-esquelética. Tórax e grandes articulações
  - 1.8.1. Anestesia regional no ombro doloroso. Bloqueio intra-articular. RF do nervo supraescapular
  - 1.8.2. Anestesia regional na coxartrose. Bloqueio intra-articular. Técnicas de denervação
  - 1.8.3. Anestesia regional na Gonartrose. Bloqueio intra-articular. Técnicas de desnervação (RF N geniculadas)
  - 1.8.4. Anestesia regional na síndrome miofascial. Bloqueio de pontos de gatilho. Bloqueios intra-fasciais
  - 1.8.5. Anestesia regional e dorsalgia discogénica. Esteróides epidurais
  - 1.8.6. Anestesia regional e dorsalgia degenerativa. Bloqueio de diagnóstico e RF na síndrome da faceta dorsal
- 1.9. Anestesia regional na etapa IV. Neuroestimulação e infusão de medicamentos na coluna vertebral
  - 1.9.1. Bases fisiopatológicas da neuroestimulação e da infusão de medicamentos na coluna vertebral
  - 1.9.2. Neuroestimulação no tratamento da dor secundária a cirurgia lombar falhada (FBSS)
    - 1.9.2.1. Estimulação do cordão umbilical posterior
    - 1.9.2.2. Estimulação do GRD
    - 1.9.2.3. Neuroestimulação nas neuropatias periféricas
    - 1.9.2.4. Neuroestimulação do cordão posterior na angina e na dor visceral





- 1.9.2.5. Neuroestimulação da raiz sacral na DCP
- 1.9.2.6. Estimulação intra e transcraniana
- 1.9.2.7. Infusão de medicamentos por via espinal em patologia não oncológica
- 1.10. Anestesia regional na analgesia de parto (ATP)
  - 1.10.1. Fisiopatologia da dor nas fases do trabalho de parto
  - 1.10.2. Analgesia regional na ATP: analgesia epidural. Modos de administração de medicamentos em ATP
  - 1.10.3. ATP e outras modalidades de analgesia regional: analgesia combinada epidural-intradural (CIE). Analgesia com CIE sem fármacos intradurais
  - 1.10.4. Anestesia regional em cesariana. Anestesia epidural Anestesia intradural. Anestesia CIE
  - 1.10.5. Situações especiais em ATP e anestesia regional
    - 1.10.5.1. ATP, anestesia regional e paciente obeso. Ecografia: Abordagem epidural caudal
    - 1.10.5.2. DAP em cesariana sem cateter epidural. Bloqueios da parede abdominal
    - 1.10.5.3. Bloqueio transvaginal/transperineal do nervo pudendo

“*Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional*”

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

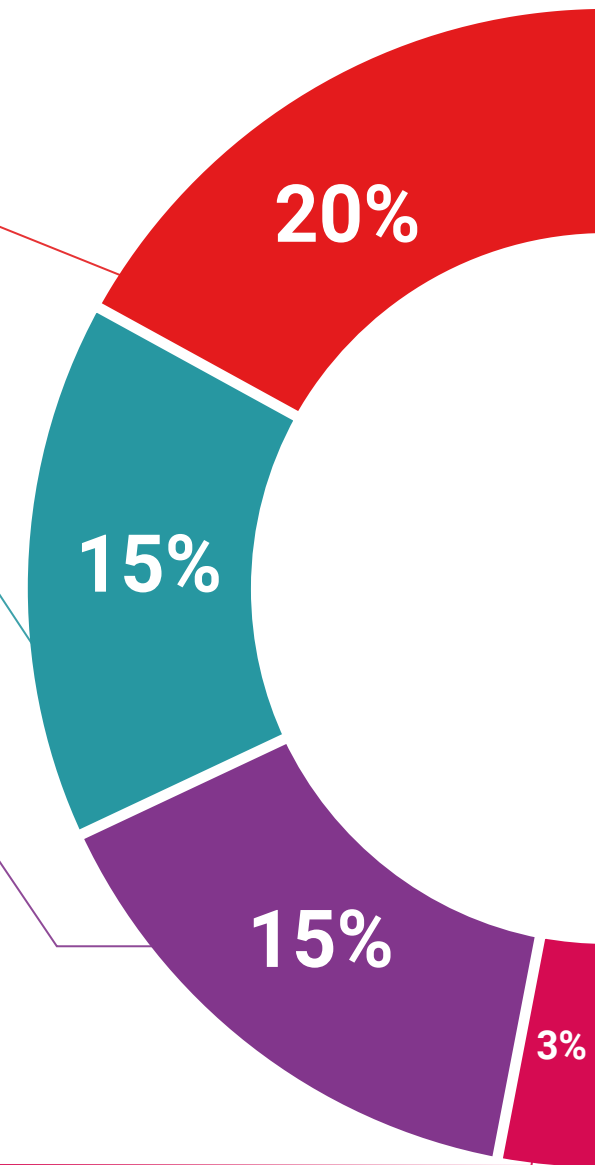
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

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 Anestesia locorregional e Tratamento da Dor garante, para além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso 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 Anestesia locorregional e Tratamento 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** 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 Anestesia locorregional e Tratamento da Dor**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compreensão  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento simulação

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Anestesia locorregional  
e Tratamento da Dor

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

# Curso

## Anestesia locorregional e Tratamento da Dor

