

# Curso de Especialização

Cirurgia Ortopédica e Traumatológica  
para Enfermagem





## Curso de Especialização

### Cirurgia Ortopédica e Traumatológica para Enfermagem

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 16 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/enfermagem/curso-especializacao/curso-especializacao-cirurgia-ortopedica-traumatologica-enfermagem](http://www.techtute.com/pt/enfermagem/curso-especializacao/curso-especializacao-cirurgia-ortopedica-traumatologica-enfermagem)

# 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

Atualmente é necessária formação contínua para alcançar o desenvolvimento profissional e estar plenamente qualificado para enfrentar os desafios diários de um campo em constante mudança, como é o caso da saúde. A área cirúrgica representa um ambiente com características que a diferenciam do resto dos serviços, onde a maioria dos profissionais de enfermagem desenvolve habitualmente competências nas suas funções de cuidado, gestão, ensino e investigação.







“

*Melhore os seus conhecimentos através deste programa, onde encontrará o melhor material didático com casos clínicos reais. Conheça os últimos avanços desta especialidade e realize uma prática de qualidade”*

Com o aumento dos casos e comorbidades musculoesqueléticas, o setor médico teve de implementar a utilização de novas tecnologias para fornecer soluções a todo o tipo de problemas. Além disso, o setor em geral adotou novos procedimentos para realizar procedimentos cirúrgicos nos casos em que a terapia não é suficiente. Assim, foram adotados vários aspetos novos que permitem tratar da melhor forma possível as condições ortopédicas e traumatológicas. Por conseguinte, este programa foi concebido para fornecer aos profissionais as últimas atualizações e desenvolvimentos neste campo.

Este Curso de Especialização contém o programa científico mais completo e atualizado do mercado, com o objetivo principal de formação em competências genéricas e específicas num processo cirúrgico e facilita a atualização do profissional de uma forma prática e adaptada às suas necessidades. Os módulos que compõem este Curso de Especialização destinam-se a atualizar os conhecimentos dos profissionais de enfermagem que já estão a trabalhar na área cirúrgica.

Estes conhecimentos facilitarão a prestação de cuidados de qualidade durante todo o processo cirúrgico para assim, garantir a segurança do paciente e do médico em todos os momentos. Da mesma forma, o conteúdo é baseado nas últimas evidências científicas e orientado de forma didática a fim de integrar o conhecimento teórico na prática da enfermagem.

Este **Curso de Especialização em Cirurgia Ginecológica e Urológica para Enfermagem** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As características que mais se destacam são:

- ♦ Desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas nas diferentes especialidades. Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, concebidos para fornecer informação científica e de assistência sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades sobre Cirurgia Ortopédica e Traumatológica para Enfermagem
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações de enfermagem propostas
- ♦ Com especial ênfase na saúde baseada em provas e metodologias de investigação em Enfermagem Cirúrgica
- ♦ Lições teóricas, questões ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e documentos individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet



*Aumente as suas competências na abordagem da Cirurgia Ortopédica e Traumatológica para Enfermagem através deste programa”*

“

*Este Curso de Especialização é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica para Enfermagem, também obterá um certificado de Especialista emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

*Aumente a sua confiança na tomada de decisões atualizando os seus conhecimentos através deste Curso de Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica para Enfermagem.*

*Não perca a oportunidade de atualizar os seus conhecimentos em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica para melhorar os cuidados aos pacientes.*

O seu corpo docente inclui profissionais da saúde da área da Enfermagem Cirúrgica, que trazem a sua experiência de trabalho para esta especialização, bem como especialistas reconhecidos pertencentes a sociedades científicas de referência.

Graças ao seu conteúdo multimédia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para se formar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do curso académico. Para tal, contará com um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área da Enfermagem cirúrgica com uma vasta experiência docente.





# 02 Objetivos

O principal objetivo do programa é o desenvolvimento da aprendizagem teórica e prática, para que o profissional atinja um domínio prático e rigoroso do estudo da Cirurgia Ortopédica e Traumatológica.







“

*Este programa de atualização irá criar uma sensação de segurança na prática da enfermagem que o ajudará a crescer pessoal e profissionalmente”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Atualizar o conhecimento dos enfermeiros de prática avançada no cuidado perioperatório das diferentes especialidades médico-cirúrgicas, através da enfermagem baseada em evidências
- ◆ Promover estratégias de trabalho baseadas no cuidado perioperatório do paciente, como um modelo de referência para alcançar a excelência no atendimento
- ◆ Favorecer a aquisição de competências e habilidades técnicas, através de um poderoso sistema audiovisual, e a possibilidade de desenvolvimento através de oficinas de simulação online e/ou capacitação específica
- ◆ Incentivar o desenvolvimento profissional através da investigação e da formação contínua atual e dinâmica



*Aproveite esta oportunidade para se atualizar sobre as últimas novidades em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica para Enfermagem”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Processo cirúrgico perioperatório

- ♦ Explicar e definir o processo cirúrgico perioperatório, e as três etapas que o compõem
- ♦ Definir as competências e habilidades da enfermagem cirúrgica, internalizando quais devem ser suas qualidades e aptidões
- ♦ Identificar as diferentes áreas do processo cirúrgico e sua inter-relação com outros serviços de suporte
- ♦ Estar consciente da importância da informação recíproca entre o paciente/família e o profissional de enfermagem durante todo o processo cirúrgico
- ♦ Controlar ou minimizar o nível de ansiedade do paciente, típico nestas situações, assim como a dor, caso haja
- ♦ Adquirir o conhecimento necessário para realizar todas as intervenções de enfermagem, de acordo com o momento cirúrgico
- ♦ Aprenda como receber o paciente/família, seja na internação, no centro cirúrgico ou na reanimação
- ♦ Aprenda as técnicas anestésicas mais utilizadas na medicina perioperatória, indicações e complicações
- ♦ Relacionar os medicamentos mais usados no procedimento anestésico, seu mecanismo de ação e efeitos colaterais e saber como agir de acordo com o medicamento administrado
- ♦ Aprenda sobre os diferentes papéis do circulante e do instrumentador na sala de cirurgia
- ♦ Estar preparado para colaborar com o resto da equipe cirúrgica no manejo correto de possíveis complicações
- ♦ Aprenda a colaborar com o resto da equipe na transferência e posicionamento do paciente, garantindo seu conforto e segurança em todos os momentos
- ♦ Comunicar as informações necessárias sobre o paciente ao profissional de enfermagem que se encarregará dos cuidados posteriores

- ♦ Preparar o paciente para a alta quando os cuidados necessários puderem ser prestados fora do hospital
- ♦ Adquirir o conhecimento necessário para cada cirurgia sobre a anatomia da área a ser operada, os equipamentos, material de consumo e instrumental indispensáveis, bem como a anestesia e posicionamento necessários
- ♦ Descrever a capacitação específica do profissional de enfermagem nas diferentes especialidades cirúrgicas

### Módulo 2. Cirurgia ortopédica e traumatológica

- ♦ Explicar o manejo e posicionamento adequados dos diferentes aparelhos, instrumentais básicos e específicos e descrever a técnica cirúrgica em artroscopia
- ♦ Identificar as artroplastias cimentadas e não cimentadas e descrever o número de componentes de cada tipo de prótese, bem como a técnica cirúrgica a ser seguida nestes casos
- ♦ Integrar o conhecimento da osteossíntese para intervenções de fratura e correção de deformidades
- ♦ Implementar medidas para reduzir o risco de sangramento e o risco de fratura periprotética nos procedimentos de substituição da artroplastia
- ♦ Explicar o procedimento cirúrgico de cimentação e o papel do enfermeiro durante o procedimento
- ♦ Manuseio adequado dos sistemas de lavagem e colocação de espaçadores em casos de infecção
- ♦ Avaliar a importância de verificar o estoque de implantes antes da cirurgia
- ♦ Explicar a importância do processo de doação óssea ao banco de ossos e o recebimento dessas doações em pacientes que necessitam de cirurgia
- ♦ Avaliar o estado psicológico dos pacientes e desenvolver ferramentas para ajudar a aliviar o estresse envolvido no processo cirúrgico.



03

# Direção do curso

O corpo docente deste programa inclui profissionais da saúde de reconhecido prestígio, que pertencem à área da enfermagem cirúrgica que trazem a experiência do seu trabalho para esta especialização.

Além disso participam na sua concepção e elaboração, especialistas de renome que são membros de sociedades científicas nacionais e internacionais de prestígio.





“

*Aprenda com profissionais de referência,  
os últimos avanços em Cirurgia Ortopédica  
e Traumatológica para Enfermagem”*

## Direção



### Dra. María Isabel Guzmán Almagro

- ♦ Mestrado em Cuidados Integrals de Enfermagem em Situações Críticas e de Emergência em Adultos
- ♦ Enfermeira do Centro Cirúrgico do Hospital Universitario "La Paz" Madrid, Espanha
- ♦ Mestrado em Gerontologia Social: Longevidade, saúde e qualidade. Universidade de Jaén
- ♦ Especialista Universitária em Urgências e Emergências. Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista Universitária em Ensino Digital para Enfermagem. Universidade Cardenal Herrera. CEU
- ♦ Licenciatura em Enfermagem. Universidade de Jaén
- ♦ Coordenadora de vários programas de enfermagem em Espanha
- ♦ Convidada para o XII Congresso Nacional de Enfermagem Cirúrgica, Hospital La Paz. Madrid, Espanha



### Dra. Maria Estela Bárzano Saiz

- ♦ Enfermeira de bloco operatório no Hospital La Paz, Madrid.
- ♦ Enfermeira em Especialidades Médico-Cirúrgicas e Cuidados Paliativos, Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Unidade de Cuidados Intensivos, Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Enfermeira para consulta e análises clínicas, Centro Médico Gran Vía, Madrid
- ♦ Fisioterapeuta, FREMAP. Centro Assistencial General Ricardos. Madrid
- ♦ Fisioterapeuta, Tratamentos fisioterapêuticos personalizados em consulta e sessões de grupo. EQUILIBRIUM SPA WELLNESS MIRASIERRA. Madrid
- ♦ Diploma em Enfermagem pela Universidade Pontifícia de Salamanca
- ♦ Enfermeira em Cuidados Primários, Centro de Saúde (Área 11)
- ♦ Diretor académico, Universidade San Pablo CEU de Alicante



### **Dra. Alicia Alba López**

- ♦ Enfermeira adjunta, Hospital Universitário La Paz
- ♦ Licenciatura em Enfermagem
- ♦ Enfermeira de bloco operatório nas secções médicas do Hospital Universitário La Paz: Cirurgia Ortopédica, Cirurgia Traumatológica, Cirurgia Plástica, Cirurgia Geral

## **Professores**

### **Dra. Carmen García Enciso**

- ♦ Enfermeira na Unidade de Traumatologia, Hospital La Paz. Madrid, Espanha
- ♦ Enfermeira em unidades de Reabilitação e de reanimação traumatológica
- ♦ Licenciada em Enfermagem pela Universidade Alfonso X el sabio
- ♦ Especialista em cuidados avançados em Enfermagem

### **Sra. Laura Valverde Girón**

- ♦ Especialidades de Cirurgia Ortopédica e Traumatológica, Cirurgia Geral, Cirurgia Plástica e Cirurgia Ginecológica
- ♦ Enfermeira Cirúrgica especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica
- ♦ Enfermeira de Bloco em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica, Cirurgia Geral, Cirurgia Plástica e Cirurgia Ginecológica. Hospital Universitário La Paz
- ♦ Serviço de Enfermagem nas especialidades de: Cirurgia Ortopédica e Traumatológica, Cirurgia Geral, Cirurgia Plástica e Cirurgia Ginecológica. Hospital de Cantoblanco
- ♦ Enfermeira do Bloco Operatório do Hospital Universitário de Santa Cristina em Madrid

### Sra. Mercedes Carrero Villareal

- ◆ Enfermeira especialista em cuidados cirúrgicos e pós-operatórios
- ◆ Enfermeira de bloco operatório nas áreas de cirurgia geral e traumatologia, Hospital Universitario de Ciudad Real
- ◆ Serviços de enfermagem em traumatologia, Hospital Perpetuo Socorro de Albacete
- ◆ Enfermeira nas áreas de traumatologia, emergências de ginecologia, cirurgia geral, urologia e otorrinolaringologia no Hospital Infanta Sofía de San Sebastián de los Reyes
- ◆ Enfermeira em áreas cirúrgicas de cirurgia plástica e cirurgia cardiotorácica, Hospital Universitario de La Paz
- ◆ Instrumentista em traumatologia no Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Orador no 43º Congresso AEEC. Casos Clínicos I

### Dra. Teresa López Quesada

- ◆ Subdiretora de Enfermagem no Hospital Universitario de La Paz
- ◆ Supervisora de unidade. Hospitalização Cirúrgica Traumatológica. Hospital Universitario La Paz
- ◆ Enfermeira em Bloco Cirúrgico, Neurocirurgia e Cirurgia Cardiotorácica. Hospital Universitario La Paz
- ◆ Enfermeira em Cuidados Críticos, bloco operatório e hemodinâmica. Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Chefe da Unidade de reanimação URPA, CMA. Hospital Universitario Infanta Sofía
- ◆ Enfermeira na Unidade de Cuidados Intensivos. Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Mestrado em Gestão de Serviços de Enfermagem. Universidade Nacional de Educação à Distância. U.N.E.D







**Dra. Vanesa Palomares García**

- ◆ Enfermeira especialista em Emergências Hospitalares
- ◆ Enfermeira de Emergências no Serviço de Saúde Aragonês
- ◆ Enfermeira em Plantas Cirúrgicas para o Serviço de Saúde Aragonês
- ◆ Enfermeira em Plantas Oncológicas para o Serviço de Saúde Aragonês
- ◆ Enfermeira em Medicina Interna para o Serviço de Saúde Aragonês
- ◆ Enfermeira num centro privado Sanitas
- ◆ Auxiliar de Enfermagem no Hospital Neuropsiquiátrico del Carmen
- ◆ Mestrado em Catástrofes Naturais e Emergências de Saúde pela Universidade Camilo José Cela
- ◆ Licenciatura em Enfermagem pela Universidade San Jorge

**Dra. Ana María Valero Villar**

- ◆ Enfermeira de bloco operatório desde 2008 nas especialidades de Traumatologia, Cirurgia Plástica
- ◆ Enfermeira especialista de Bloco Operatório Avançado
- ◆ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Plástica no Hospital Universitário Gregorio Marañón
- ◆ Especialista em Traumatologia e Ortopedia no Hospital Universitário de La Paz em Madrid
- ◆ Especialista Universitária em Enfermagem cirúrgica, Anestesia e de Reanimação. Escola de Ciências da Saúde
- ◆ Especialista Universitária em Promoção da Saúde Comunitária. UNED

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações da formação na prática diária da enfermagem, conscientes da relevância da especialização atual, a fim de implementar o uso adequado da enfermagem cirúrgica e empenhados no ensino de qualidade através de novas tecnologias educativas.







“

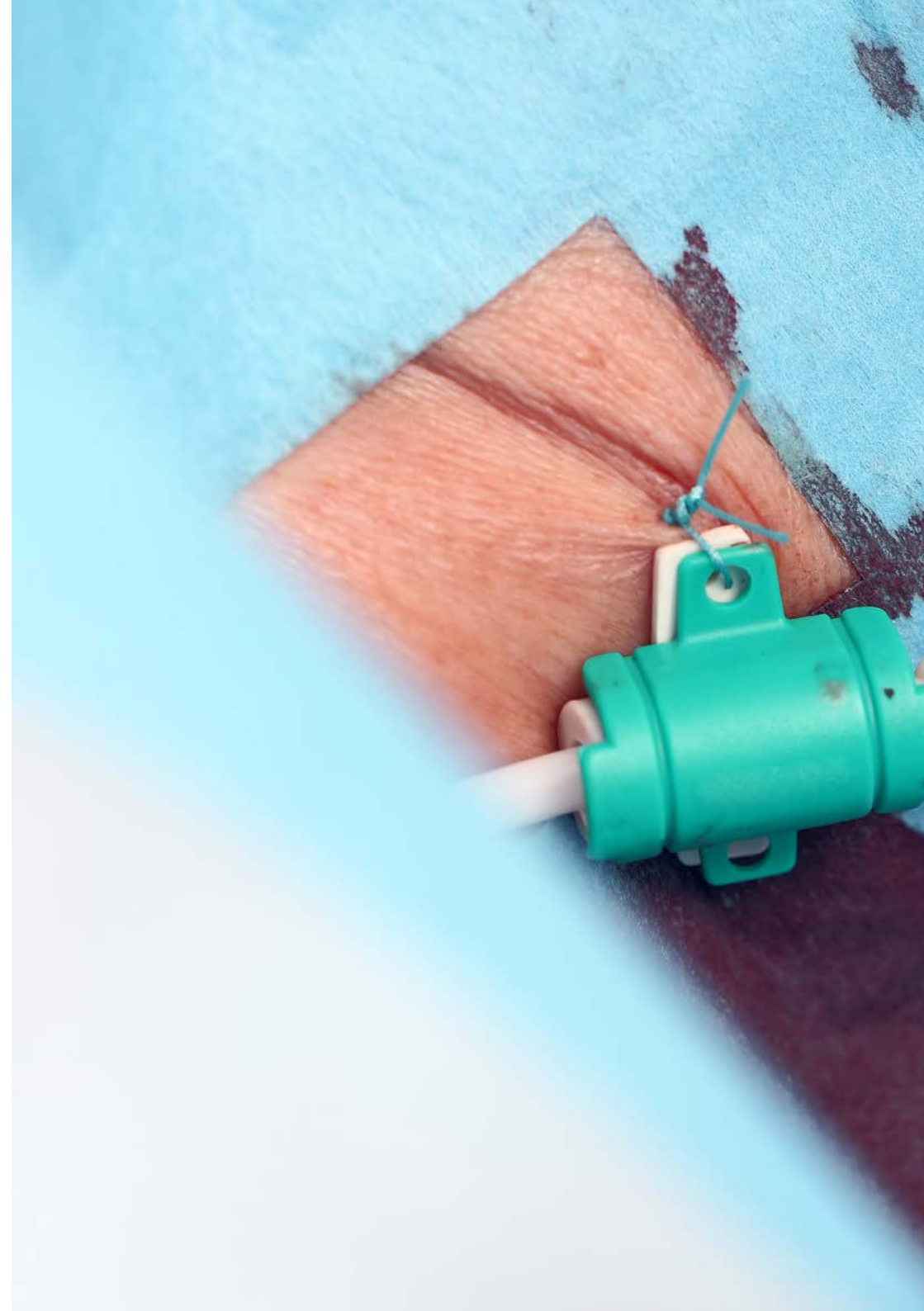
*Um plano curricular único que será de grande utilidade nos cuidados de enfermagem”*

### Módulo 1. Processo cirúrgico perioperatório

- 1.1. Definição do processo cirúrgico perioperatório
- 1.2. Processo cirúrgico pré-operatório
- 1.3. Processo cirúrgico intraoperatório
- 1.4. Processo cirúrgico pós-operatório

### Módulo 2. Cirurgia ortopédica e traumatológica

- 2.1. Particularidades da COT
- 2.2. Próteses primárias de membros superiores e cimentação cirúrgica
- 2.3. Próteses primárias de membros inferiores
- 2.4. Substituição de próteses primárias, limpeza cirúrgica e espaçadores
- 2.5. Osteossíntese 1: consolidação, redução e estabilidade
- 2.6. Osteossíntese 2: fixação da fratura
- 2.7. Osteossíntese peri-implantar, EMO e O-ARM®
- 2.8. Osteossíntese no esqueleto axial
- 2.9. Artroscopia exploratória e reparo de estruturas tendinosas
- 2.10. Cirurgia tumoral e experimental







“

*Uma experiência acadêmica 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.***



“

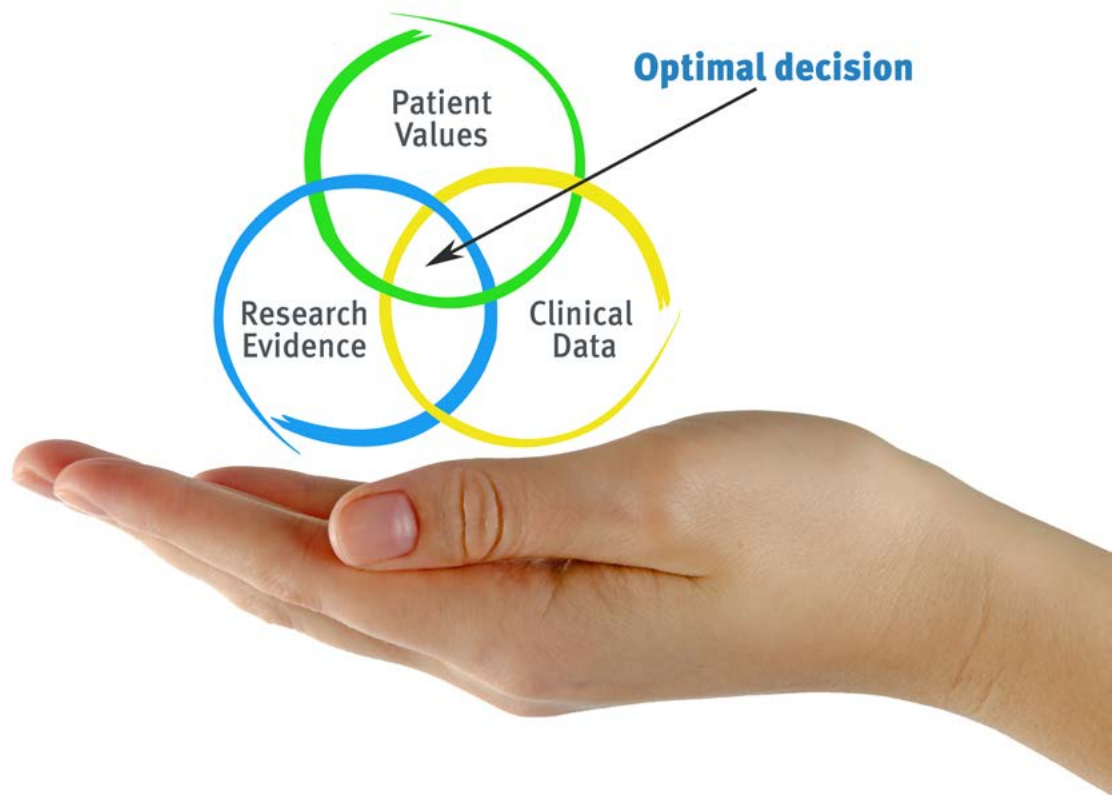
*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"*



## Na Escola de Enfermagem da 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 enfermeiros 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 se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

“

*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 enfermeiros 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 enfermeiro 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).

Esta metodologia já formou mais de 175.000 enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independentemente da carga prática. 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 e procedimentos de enfermagem 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.

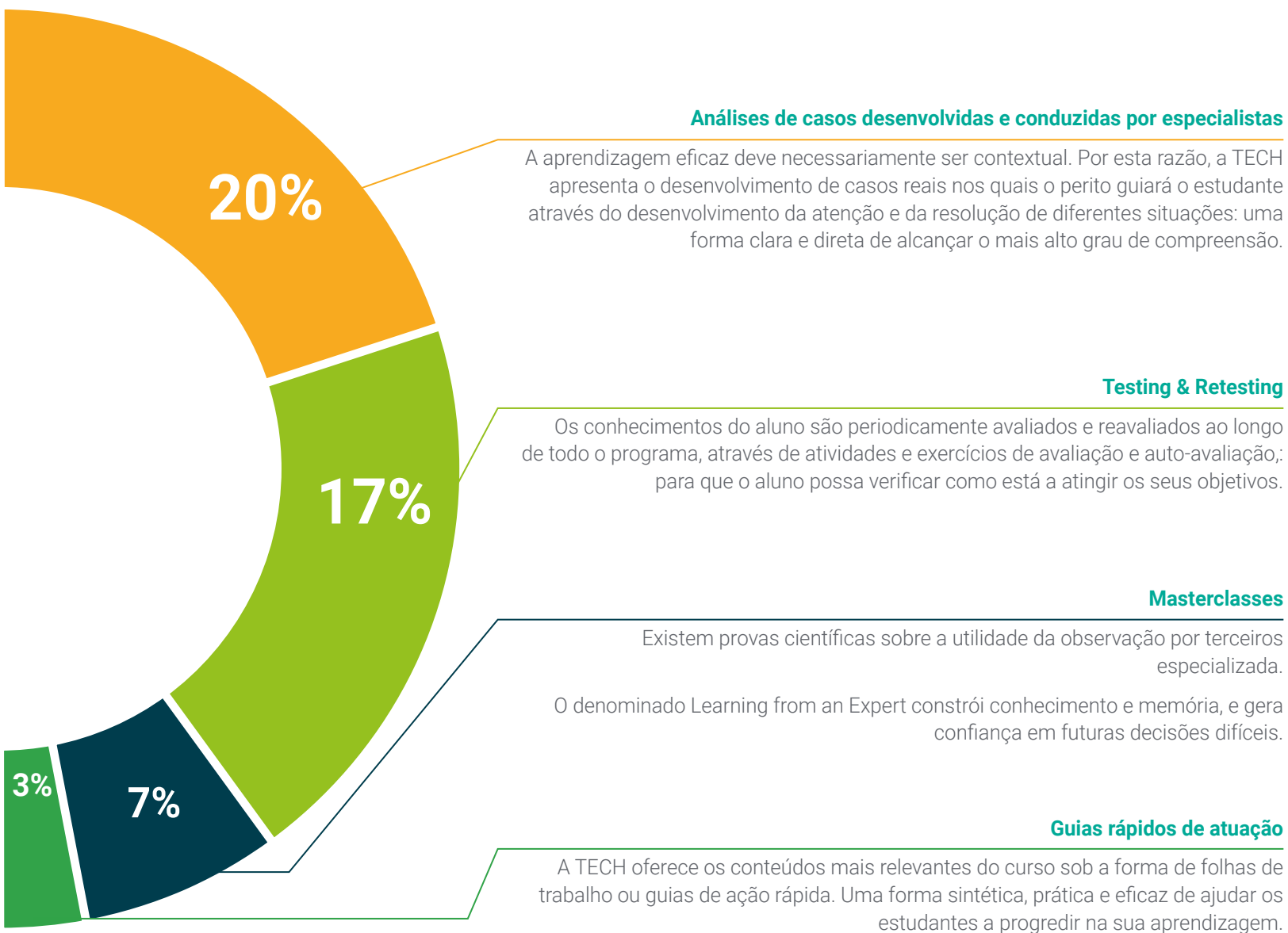
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



#### 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







06

# Certificação

O Curso de Especialização em Cirurgia Ortopédica e Traumatológica para Enfermagem garante, para além da Especialização mais rigorosa e atualizada, 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 Cirurgia Ginecológica e Urológica para Enfermagem** 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 contínua 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 Cirurgia Ginecológica e Urológica para Enfermagem**

ECTS: 16

Carga horária: **400 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





## Curso de Especialização

Cirurgia Ortopédica e Traumatológica  
para Enfermagem

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 16 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

Cirurgia Ortopédica e Traumatológica  
para Enfermagem

