

Curso

Dor Oncológica





**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Dor Oncológica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/dor-oncologica](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/dor-oncologica)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

A dor é um sintoma frequente entre os pacientes que sofrem de patologia oncológica. A dor oncológica é considerada atualmente como não controlada em muitos casos. Isto torna necessário que eles atualizem seus conhecimentos com uma capacitação como este programa de estudos, que fornece as ferramentas para alcançar um diagnóstico correto e um manejo terapêutico da Dor Oncológica.



“

*Aprender a gerenciar a dor dos  
pacientes é um as facetas mais  
importantes para os médicos”*

Algumas das razões pelas quais a Dor Oncológica não está controlada são a evolução natural da patologia subjacente, que geralmente é invasiva na natureza, pois é um tipo misto de dor com um componente osteomuscular, visceral e neuropático em uma alta porcentagem de casos.

Por esta razão, o estudo da Dor Oncológica é necessário para médicos que tratam pacientes com patologia tumoral.

Este curso foi elaborado para fornecer aos estudantes conhecimentos específicos no manejo e controle da dor de origem tumoral. Além disso, mostramos as ferramentas corretas para uma abordagem adequada à dor em situações agudas, como cirurgias.

A capacitação trata da dor oncológica sob múltiplas perspectivas, tais como sua fisiopatologia, seu componente social ou seu componente psicológico, e apresenta a estudantes a metodologia de avaliação e o diagnóstico, bem como as medidas atualmente disponíveis para seu tratamento.

Aspectos da dor em alguns dos tumores mais comuns que afetam a população e o controle da dor no paciente terminal também serão discutidos.

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

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

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



*Esta é a melhor opção que você encontrará para se capacitar em Dor Oncológica”*

“

*Não hesite em realizar esta capacitação. Você atualizará seus conhecimentos em Dor Oncológica e obterá um certificado pela TECH Universidade Tecnológica”*

O corpo docente deste curso é formado por profissionais da área de Dor Oncológica, que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, proporcionará aos profissionais uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, oferecendo uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

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

*Este Curso lhe capacitará com a melhor metodologia de ensino e em cenários simulados, que lhe qualificará diante de situações reais.*

*Por ser 100% online, você poderá combinar a conclusão deste curso com sua vida profissional e familiar.*



# 02 Objetivos

O Curso de Dor Oncológica visa facilitar a atuação dos profissionais de medicina com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores do setor.



“

*Graças a este Curso, você poderá aumentar seus conhecimentos em Dor Oncológica e oferecer tratamentos mais precisos aos seus pacientes”*



## Objetivos gerais

---

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





## Objetivos específicos

---

- ♦ Abordar os conceitos teóricos básicos da dor oncológica e sua fisiopatologia
- ♦ Oferecer ferramentas para a avaliação e classificação das dores oncológicas
- ♦ Mostrar os métodos atuais para se chegar ao diagnóstico correto da dor oncológica
- ♦ Abordar estratégias multidisciplinares para o tratamento da dor oncológica
- ♦ Estabelecer aspectos específicos de diagnóstico e tratamento da dor em processos oncológicos comuns
- ♦ Oferecer ferramentas para a abordagem do controle da dor na fase terminal da vida do paciente oncológico



*Atualize-se sobre as últimas novidades em Dor Oncológica"*

03

# Direção do curso

O corpo docente do programa de estudos conta com especialistas de referência em Dor Oncológica, que trazem para esta capacitação toda a experiência do seu trabalho. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam de sua elaboração, completando o programa de estudos de forma interdisciplinar.



“

*Os principais profissionais da área reuniram-se para apresentar os últimos avanços em Dor Oncológica”*

## Diretor Convidado Internacional

O Doutor Shehebar é especializado no gerenciamento da dor esportiva/espinal, medicina musculoesquelética e no gerenciamento da dor do câncer. Utiliza diversas modalidades de tratamento adaptadas exclusivamente para o paciente. Cada um deles pode esperar uma avaliação médica altamente personalizada e baseada em evidências para analisar, diagnosticar e tratar os sintomas da dor ou condições relacionadas à dor.

O Dr. Shehebar aplica epidurais, ramo medial (bloqueios de faceta), ablação por radiofrequência, infiltração de pontos de gatilho musculares, estimuladores da medula espinal/nervo periférico, plasma rico em plaquetas, injeções articulares e nervosas guiadas por imagens, incluindo fluoroscopia e ultra-sonografia. Faz parte do subdepartamento de gerenciamento completo da dor e tem interesse em empregar terapias multimodais em conjunto com técnicas de reabilitação.

O Dr. Mourad M. Shehebar é professor adjunto de Anestesiologia, Perioperatório e Medicina da Dor na Faculdade de Medicina Icahn, no Monte Sinai. Formou-se em Psicologia e Biologia pela Baruch College em Nova York e em Medicina pela Faculdade de Medicina e Ciências da Saúde da Universidade George Washington em Washington, D.C.

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

A partir de janeiro de 2020, o Dr. Shehebar assumiu o papel de diretor associado do Programa de Bolsas de Estudo para o Gerenciamento da Dor em Monte Sinai. Em 2022, foi promovido a Diretor do Programa de Bolsas de Estudo para o Gerenciamento da Dor no Monte Sinai.

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



## Dr. Mourad M. Shehebar

---

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

“

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

## Direção



### Dra. Magdalena Arance García

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

## Professores

### Dra. Gloria Casado Pérez

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

### Dra. Mónica Del Río Velloso

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

**Dra. Ana Isabel Jiménez Pancho**

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

**Dra. Guiomar Rosel Fernández Castellanos**

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

**Dra. Paula Jiménez Vázquez**

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

**Dra. Lucía Ángel Redondo**

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

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais de Dor Oncológica, com ampla experiência e prestígio na profissão, reconhecidos pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, e com amplo conhecimento das novas tecnologias aplicadas à Anestesiologia.





“

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

## Módulo 1. Dor crônica: Dor Oncológica

- 1.1. Aspectos gerais da Dor Oncológica. Situação atual da dor oncológica em nosso ambiente
- 1.2. Fisiopatologia da Dor Oncológica
- 1.3. Avaliação da dor em pacientes oncológicos
- 1.4. Gerenciamento do diagnóstico da Dor Oncológica
- 1.5. Tratamento farmacológico da Dor Oncológica
- 1.6. Tratamento não medicamentoso da Dor Oncológica
- 1.7. Tratamento intervencionista da Dor Oncológica
- 1.8. Tratamento psicológico da Dor Oncológica
- 1.9. Considerações específicas em diferentes tipos de tumor
- 1.10. Tratamento paliativo para pacientes com Dor Oncológica





“

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

05

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"*

## Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

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



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

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

*O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

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



#### Resumos interativos

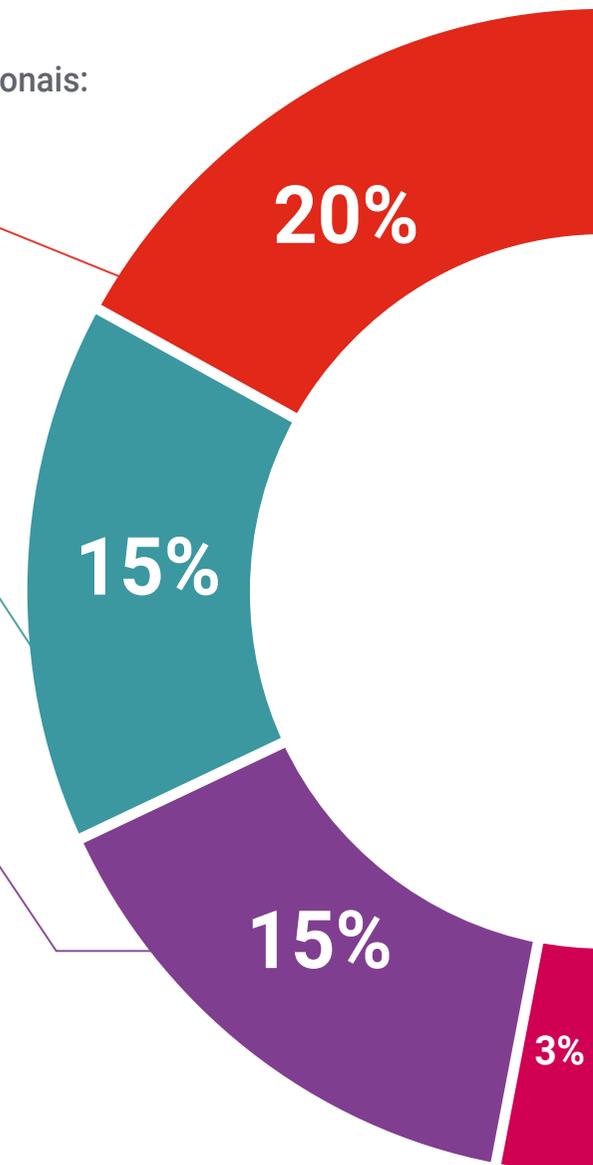
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

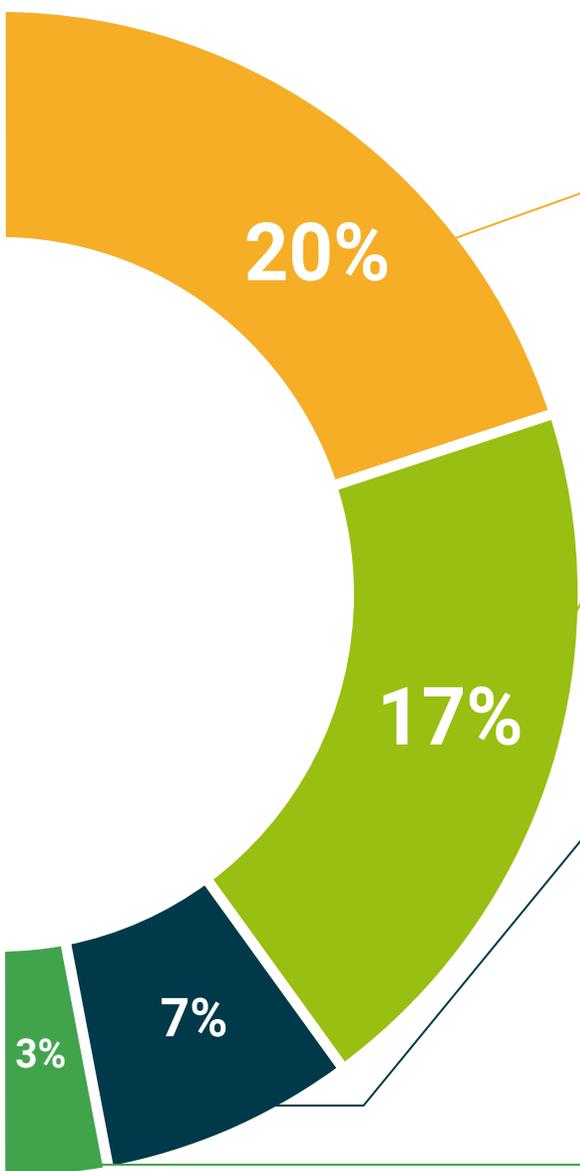
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





#### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

# Certificado

O Curso de Dor Oncológica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

Este **Curso de Dor Oncológica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado correspondente ao **Curso**, emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Certificado: **Curso de Dor Oncológica**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



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

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Dor Oncológica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Dor Oncológica

