

# Curso

## Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia





## Curso

### Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/patologia-neoplasica-paraneoplasica-reumatologia](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/patologia-neoplasica-paraneoplasica-reumatologia)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificado

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

O diagnóstico e o tratamento de doenças relacionadas ao câncer e suas manifestações no sistema musculoesquelético é uma área da medicina que exige capacitação especializada, devido ao aumento da incidência de câncer na população e à complexidade no tratamento dessas patologias. Por esse motivo, a TECH oferece uma oportunidade única para profissionais de saúde interessados em aprofundar seus conhecimentos nessa área. Este curso aborda temas como a avaliação e o tratamento de pacientes com câncer geriátrico, síndromes paraneoplásicas e a manifestação reumática de tratamentos quimioterápicos, entre outros. O programa é 100% online e usa uma metodologia pedagógica do *Relearning*, que se concentra na aprendizagem ativa e na colaboração entre os alunos.







“

*Aprenda a tratar de forma multidisciplinar os tumores ósseos e articulares, as síndromes paraneoplásicas, os efeitos colaterais dos tratamentos quimioterápicos e muito mais. Matricule-se agora e cresça profissionalmente!"*

A Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia é um campo da Medicina que ganhou importância nos últimos anos devido ao aumento da expectativa de vida da população e à crescente incidência de doenças oncológicas. Essa área lida com o diagnóstico e o tratamento de doenças reumáticas relacionadas a tumores e com o manejo de síndromes paraneoplásicas.

É essencial que os profissionais da saúde tenham conhecimentos atualizados sobre os avanços neste setor e, por isso, a TECH desenvolveu um Curso sobre o assunto. Os profissionais que trabalham em oncologia e reumatologia podem se preparar com pacientes com tumores e problemas reumatológicos relacionados, e é importante que eles tenham as habilidades e os conhecimentos adequados para oferecer um atendimento completo.

No Curso de Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia são abordados diversos temas, desde a avaliação clínica de pacientes oncológicos geriátricos até o gerenciamento de fraturas ósseas patológicas em pacientes oncológicos. Também são analisados o manejo de diferentes síndromes paraneoplásicas e as manifestações reumáticas dos tratamentos quimioterápicos e imunoterápicos. O programa oferece capacitação completa e atualizada no manejo da Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia.

O Curso é ministrado totalmente online, o que proporciona flexibilidade na organização dos recursos acadêmicos e na adaptação às necessidades individuais dos alunos. A metodologia pedagógica do *Relearning*, baseada na aprendizagem experimental, reflexão e colaboração, permite um conhecimento profundo e significativo. Os alunos têm acesso a uma equipe de profissionais altamente capacitados e experientes na área de Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia, que orientarão o processo de aprendizagem.

Este **Curso de Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em saúde com foco em Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com o que está apresentado fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque de maior importância para as metodologias inovadoras
- ♦ As lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à internet



*Você está interessado em aprender sobre as últimas tendências no tratamento de síndromes paraneoplásicas? Então não perca a oportunidade de fazer este Curso"*

“

*Esta capacitação dará a você a oportunidade de aprender com os melhores especialistas em Patologia Neoplásica e Paraneoplásica e de adquirir o conhecimento necessário para se destacar em sua carreira. Matricule-se hoje e dê o primeiro passo para o sucesso!"*

O programa inclui em seu corpo docente profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando 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 resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Torne-se um especialista em Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia e ofereça a seus pacientes o melhor atendimento possível.*

*Deseja se destacar como profissional de saúde na área de Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia? Alcance seu objetivo com este curso.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo do Curso de Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia é oferecer aos profissionais de saúde uma capacitação completa e atualizada no diagnóstico e tratamento de pacientes geriátricos com câncer e doenças reumáticas. Este programa é ministrado online, permitindo que os alunos acessem as informações de qualquer lugar e a qualquer momento. Durante o curso, os alunos se aprofundam nos diferentes tratamentos oncológicos, no gerenciamento de síndromes paraneoplásicas e as manifestações reumáticas de drogas quimioterápicas e imunoterapia. Além disso, o objetivo é reforçar as competências para avaliação clínica em Oncogeriatria e analisar as fraturas patológicas mais frequentes em pacientes oncogeriátricos.







“

*Com este curso, você aprenderá a gerenciar as diferentes manifestações reumáticas dos medicamentos quimioterápicos e da imunoterapia”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre os processos de envelhecimento e suas implicações clínicas, diagnósticas e prognósticas
- ♦ Investigar as condições biológicas e fisiológicas específicas dos pacientes geriátricos
- ♦ Aprofundar os motivos pelos quais as patologias se manifestam de forma diferente em pacientes geriátricos, bem como as características farmacológicas que condicionam seus tratamentos
- ♦ Atualizar os conhecimentos sobre os determinantes biopsicossociais que estão relacionados com o processo de envelhecimento
- ♦ Promover o atendimento integral e holístico em pacientes geriátricos com patologias reumáticas, sejam elas medidas pelo sistema imunológico, metabolismo ósseo, manifestações paraneoplásicas ou degenerativas





## Objetivos específicos

---

- ♦ Reforçar as competências para realizar uma avaliação clínica em Oncogeriatria
- ♦ Aprofundar as peculiaridades dos diferentes tratamentos oncológicos nos pacientes geriátricos, bem como os momentos ideais de aplicação
- ♦ Aprofundar e gerenciar os diferentes tipos de tratamentos de imunoterapia disponíveis e em desenvolvimento, bem como suas aplicações e indicações na população geriátrica
- ♦ Aprofundar na gestão de diferentes síndromes paraneoplásicas
- ♦ Tratar as diferentes manifestações reumáticas dos remédios quimioterápicos e da imunoterapia
- ♦ Investigar as fraturas patológicas mais frequentes em pacientes oncogeriátricos



*Atualize seus conhecimentos em Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia com este Curso, ministrado por especialistas da área"*



# 03

## Direção do curso

Em seu compromisso de proporcionar educação de alta qualidade, a administração da TECH no Curso de Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia se concentra em oferecer uma capacitação integral e atualizada aos alunos. Assim, uma equipe de professores especializados na área de oncologia e reumatologia foi cuidadosamente selecionada para compartilhar sua experiência e conhecimento com os alunos. Além disso, o objetivo é promover uma abordagem multidisciplinar para o manejo da Patologia Neoplásicas e Paraneoplásica, incluindo aspectos clínicos, terapêuticos e de reabilitação.







“

*A TECH está, portanto, comprometida em oferecer uma qualificação de qualidade e criteriosa para capacitar profissionais neste campo da Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia"*

## Direção



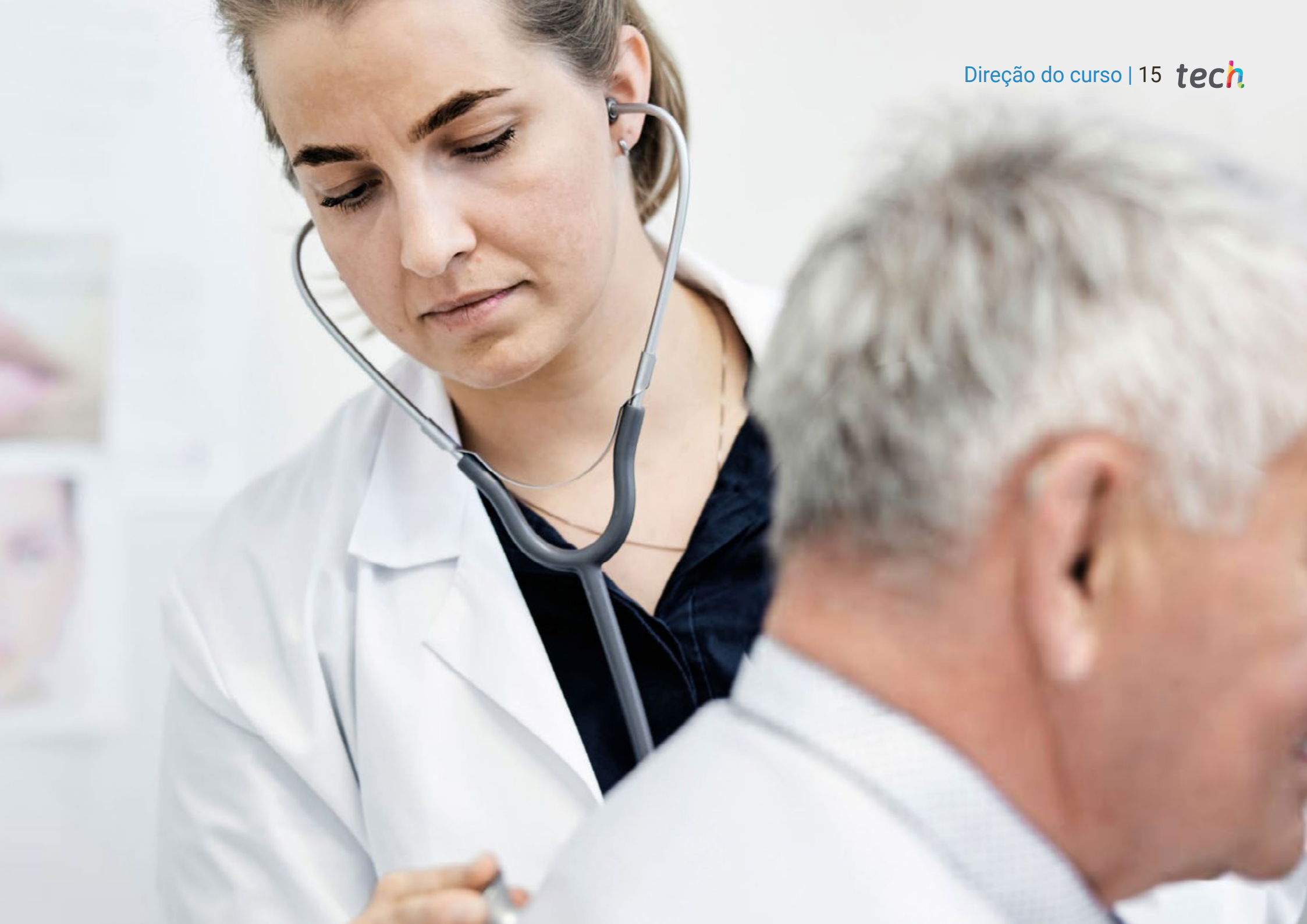
### Dr. Álvaro García Martos

- ♦ Especialista em Reumatologia no Hospital Universitário do Tajo
- ♦ Médico especialista em Reumatologia no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Professor associado de Reumatologia na Universidade Alfonso X, El Sabio
- ♦ Suficiência em Pesquisa pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Cantabria
- ♦ Mestrado em Doenças Reumáticas mediadas pelo Sistema Imunológico, Universidade Rey Juan Carlos e Sociedade Espanhola de Reumatologia
- ♦ Certificação EFSUMB: *Musculoskeletal Ultrasound level 1*
- ♦ Níveis A e B de Ultrassonografia Musculoesquelética da Sociedade Espanhola de Medicina Esportiva

## Professores

### Dr. César Gregorio Muñoz Sánchez-Miguel

- ♦ Oncologista do Hospital Universitário HM Sanchinarro
- ♦ Médico no Hospital Universitário do Tajo
- ♦ Pesquisador em estudos clínicos sobre Câncer Gástrico e Gastroesofágico avançado
- ♦ Especialista em Medicina Oncológica no Hospital Universitário 12 de Octubre, em Madri
- ♦ Professor Associado de Medicina na Universidade San Pablo CEU
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri



# 04

## Estrutura e conteúdo

O Curso de Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia concentra-se nos aspectos clínicos e terapêuticos das doenças oncológicas e paraneoplásicas que afetam o sistema musculoesquelético e suas complicações. Os alunos aprenderão, por meio desta capacitação 100% online, tudo sobre a avaliação inicial e o tratamento de pacientes oncológicos geriátricos, o diagnóstico e o manejo de síndromes paraneoplásicas, tumores articulares e ósseos, amiloidose, efeitos colaterais e efeitos imunomediados de tratamentos oncológicos, dor oncológica e fraturas ósseas patológicas em pacientes oncológicos. Tudo isso baseado na metodologia teórica e prática da metodologia do *Relearning*.





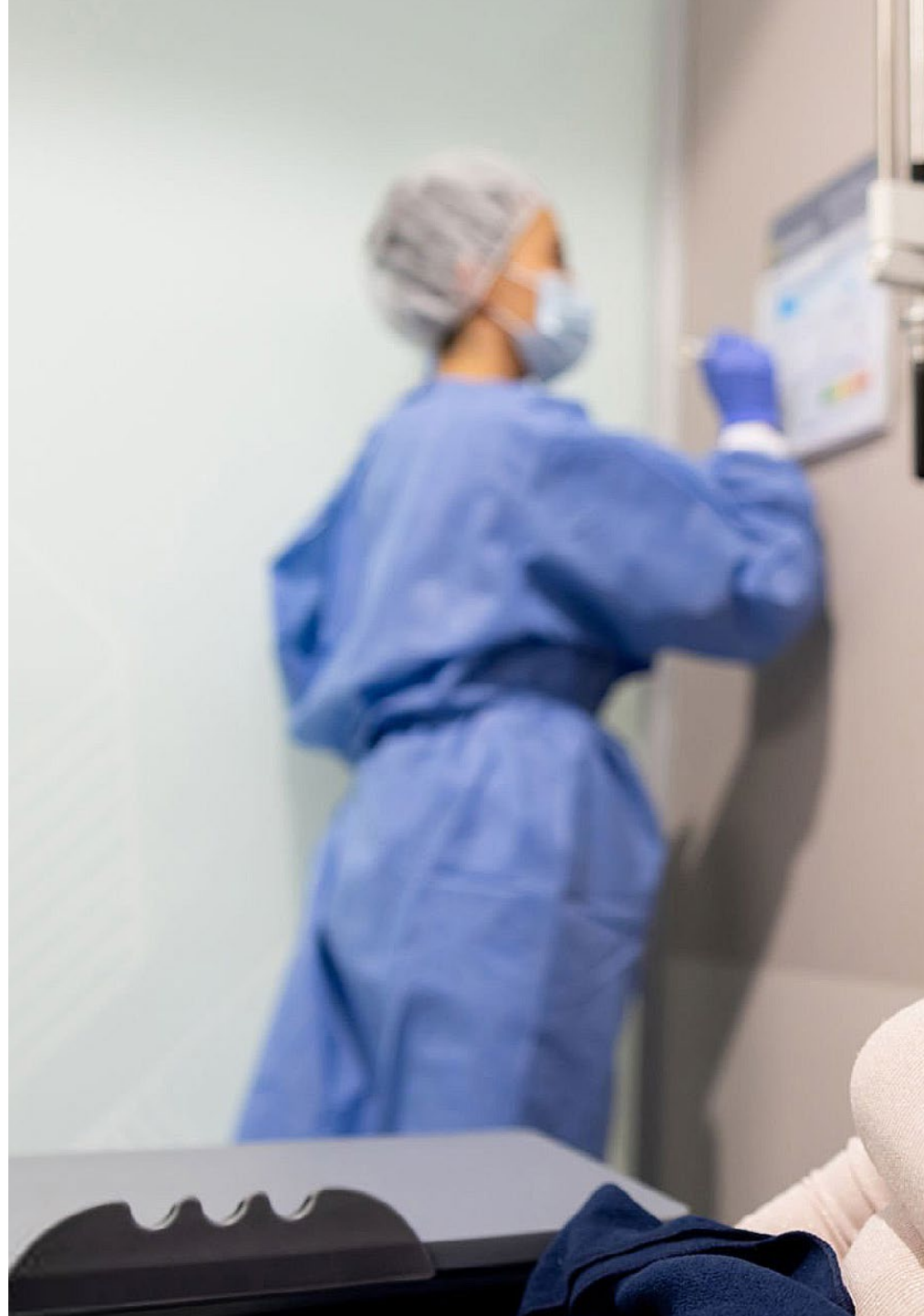
“

*Com esta capacitação, você obterá uma atualização eficaz sobre as ferramentas usadas para identificar as manifestações reumáticas dos tratamentos quimioterápicos”*

W881 / C882  
TE: 10.22992  
20

## Módulo 1. Patologia neoplásica e paraneoplásica

- 1.1. Oncogeriatría
  - 1.1.1. Avaliação inicial do paciente oncológico geriátrico
  - 1.1.2. Tratamentos oncológicos em pacientes geriátricos
- 1.2. Síndromes paraneoplásicas
  - 1.2.1. Epidemiologia, etiologia e classificação
  - 1.2.2. Prognóstico e diagnóstico diferencial das síndromes paraneoplásicas
- 1.3. Tratamento da patologia paraneoplásica
  - 1.3.1. Tratamento das síndromes paraneoplásicas
  - 1.3.2. Acompanhamento de síndromes paraneoplásicas
- 1.4. Tumores articulares
  - 1.4.1. Epidemiologia, diagnóstico e classificação
  - 1.4.2. Tratamento multidisciplinar
- 1.5. Tumores ósseos primários e metastáticos
  - 1.5.1. Epidemiologia, diagnóstico e classificação
  - 1.5.2. Tratamento multidisciplinar
- 1.6. Amiloidose
  - 1.6.1. Epidemiologia e tipos
  - 1.6.2. Amiloidose AL; Tratamento terapêutico
- 1.7. Manifestações reumáticas dos tratamentos de quimioterapia
  - 1.7.1. Toxicidades dermatológicas secundárias a tratamentos sistêmicos
  - 1.7.2. Tratamento de Toxicidades dermatológicas secundárias a tratamentos sistêmicos
- 1.8. Efeitos colaterais /doenças imunomediadas do sistema locomotor secundárias à imunoterapia
  - 1.8.1. Efeitos colaterais a inibidores checkpoint
  - 1.8.2. Toxicidade da imunoterapia celular: vetores, TILs, células CAR-Tç
- 1.9. Dor Oncológica
  - 1.9.1. Incidência, tipos, classificação
  - 1.9.2. Tratamento da dor do câncer
- 1.10. Fraturas ósseas patológicas em pacientes com câncer
  - 1.10.1. Incidência, causas
  - 1.10.2. Tratamento de fraturas ósseas patológicas em pacientes com câncer





“

*Aprenda a realizar uma avaliação inicial correta no paciente oncológico geriátrico graças a esta capacitação 100% online da TECH”*



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.

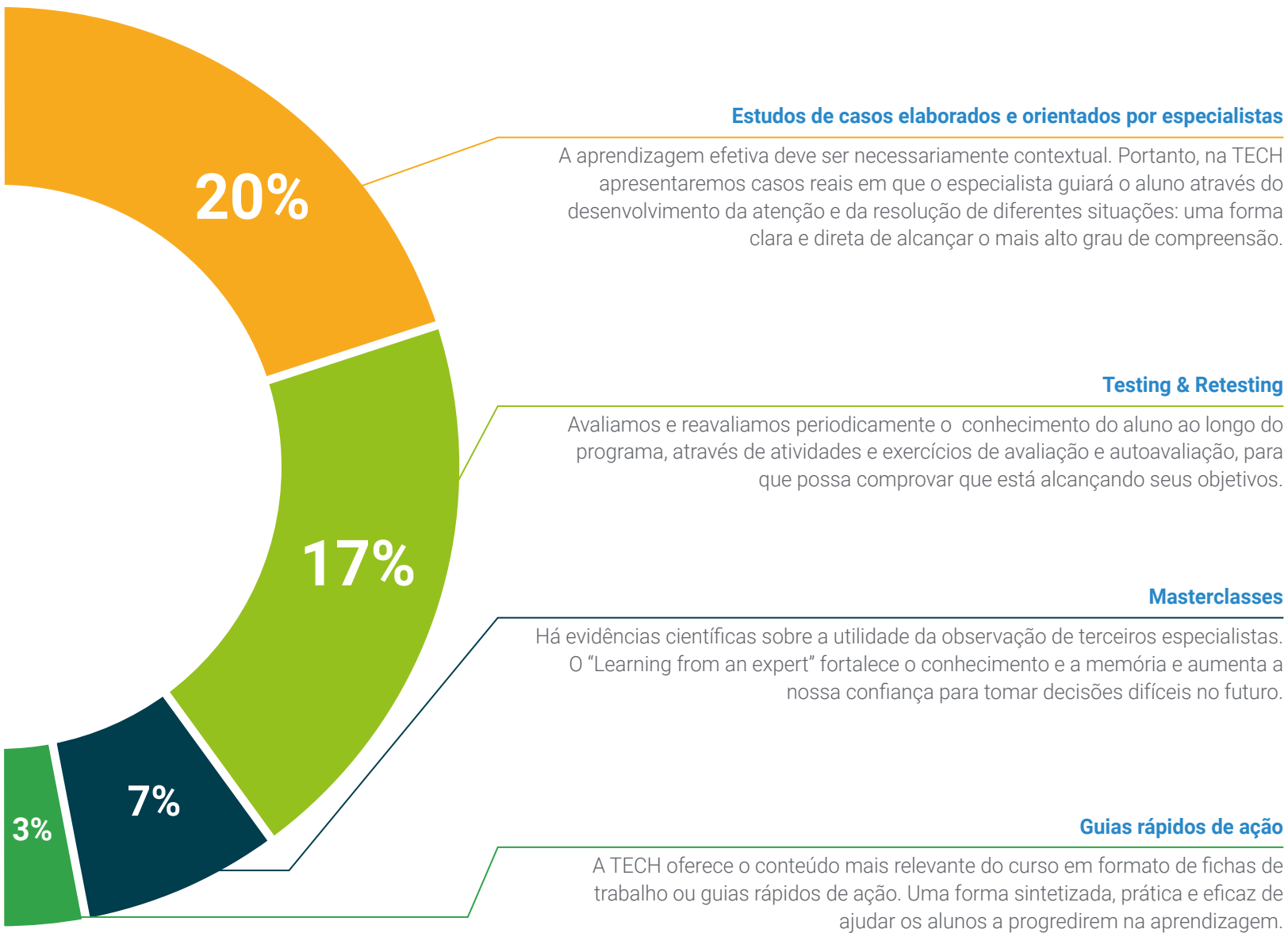
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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.







06

# Certificado

O Curso de Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia 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 Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia** 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.

Título: **Curso de Patologia Neoplásica e Paraneoplásica em Reumatologia**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a 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 situação

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Patologia Neoplásica  
e Paraneoplásica  
em Reumatologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

**Curso**

Patologia Neoplásica  
e Paraneoplásica  
em Reumatologia

