

## Curso

Atualização em Princípios Oncológicos,  
Sequelas Funcionais e Tratamentos  
de Suporte do Paciente com Patologia  
Tumoral Urológica



## Curso

Atualização em Princípios  
Oncológicos, Sequelas  
Funcionais e Tratamentos  
de Suporte do Paciente com  
Patologia Tumoral Urológica

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

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/medicina/curso/atualizacao-principios-oncologicos-sequelas-funcionais-tratamentos-suporte-paciente-patologia-tumoral-uologica](http://www.techtitute.com/br/medicina/curso/atualizacao-principios-oncologicos-sequelas-funcionais-tratamentos-suporte-paciente-patologia-tumoral-uologica)

# 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

A evolução do conhecimento científico na área da oncologia em geral e da urologia oncológica em particular, nos permite oferecer tratamentos sistêmicos mas que, ao mesmo tempo, são direcionados a alvos terapêuticos específicos. Essa realidade é ainda mais evidente na área de uro-oncologia. Em decorrência disso, as especialidades de Urologia e Oncologia têm se aproximado cada vez mais, de forma que há muitas áreas de atuação em que não há mais delimitação entre as duas, justamente porque estão deixando de existir.





“

*Aprimore seus conhecimentos através deste programa de estudos, no qual você encontrará o melhor material didático com casos clínicos reais. Conheça os últimos avanços desta especialidade e realize uma prática médica de qualidade”*

A medicina moderna exige de seus profissionais uma capacitação cada vez maior e mais exigente, o que se traduz nos conhecidos comitês de oncologia ou multidisciplinares. Estamos convencidos de que os desafios do presente e do futuro imediato no campo da Uro-Oncologia exigem uma capacitação específica que é abordada apenas parcialmente pelas especialidades de maneira individual, e que um especialista com essas características abrange uma necessidade real e crescente na medicina moderna.

A disponibilidade atual de novas moléculas no tratamento do câncer de próstata abre um cenário completamente novo para os nossos pacientes. Qualquer profissional que queira tratar adequadamente esses pacientes, precisa urgentemente adquirir novos conhecimentos de maneira fácil e eficaz, uma vez que a chegada de tantas informações novas pode acabar os sobrecarregando. Somente os médicos devidamente especializados em uro-oncologia terão a capacidade de cuidar adequadamente de seus pacientes e, assim, continuar nesta jornada.

Por esse motivo, esta qualificação universitária foi criada para oferecer aos especialistas uma atualização intensiva e avançada de seus conhecimentos sobre os Princípios Oncológicos, Sequelas Funcionais e Tratamentos de Suporte para Pacientes com Patologia de Tumor Urológico. Para isso, a TECH desenvolveu um programa de estudos com uma abordagem teórica e prática, composto por recursos multimídia e masterclasses ministradas por um professor convidado que é referência na área de Uro-Oncologia. Essas aulas aproximarão o profissional das informações mais recentes neste campo, especialmente na área de diagnóstico e tratamento.

Este **Curso de Atualização em Princípios Oncológicos, Sequelas Funcionais e Tratamentos de Suporte do Paciente com Patologia Tumoral Urológica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em uro-oncologia
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ◆ Novos avanços diagnósticos e terapêuticos sobre princípios oncológicos, sequelas funcionais e tratamentos de suporte para pacientes com patologia de tumores urológicos
- ◆ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmo para a tomada de decisões sobre situações clínicas apresentadas
- ◆ Com destaque especial para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa em uro-oncologia
- ◆ Tudo isto complementado por palestras teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Acesso a todo o conteúdo desde qualquer aparelho fixo ou portátil com conexão à Internet



*Obtenha capacitação por meio do Curso de Atualização em Princípios Oncológicos, Sequelas Funcionais e Tratamentos de Suporte do Paciente com Patologia Tumoral Urológica”*

“

*A atualização mais completa de seus conhecimentos será feita por meio das masterclasses ministradas por um docente convidado de referência na área de Uro-Oncologia”*

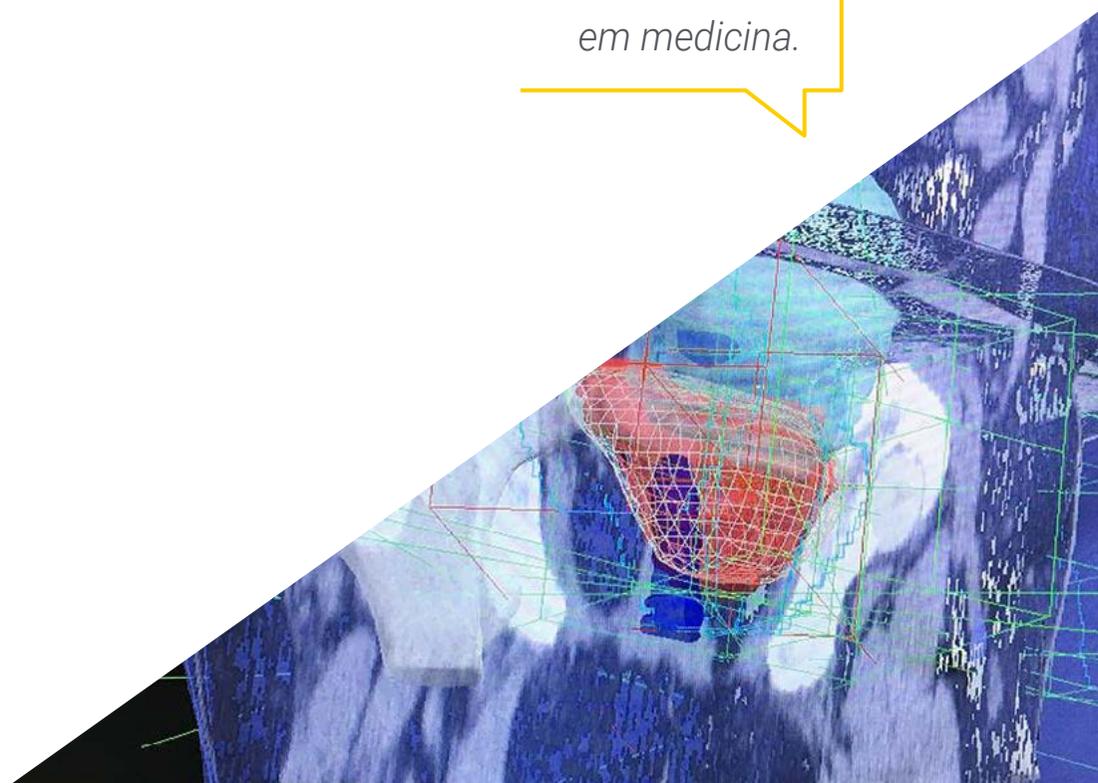
A equipe de professores conta com profissionais da saúde das áreas de urologia e oncologia, que contribuem com toda a experiência de seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos que fazem parte das principais sociedades científicas.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que irá proporcionar uma prática imersiva, programada para capacitar através de situações reais.

Este programa de estudos tem como fundamento a Aprendizagem Baseada em Problemas, na qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos criados por reconhecidos especialistas na área de urologia e oncologia, com ampla experiência de ensino.

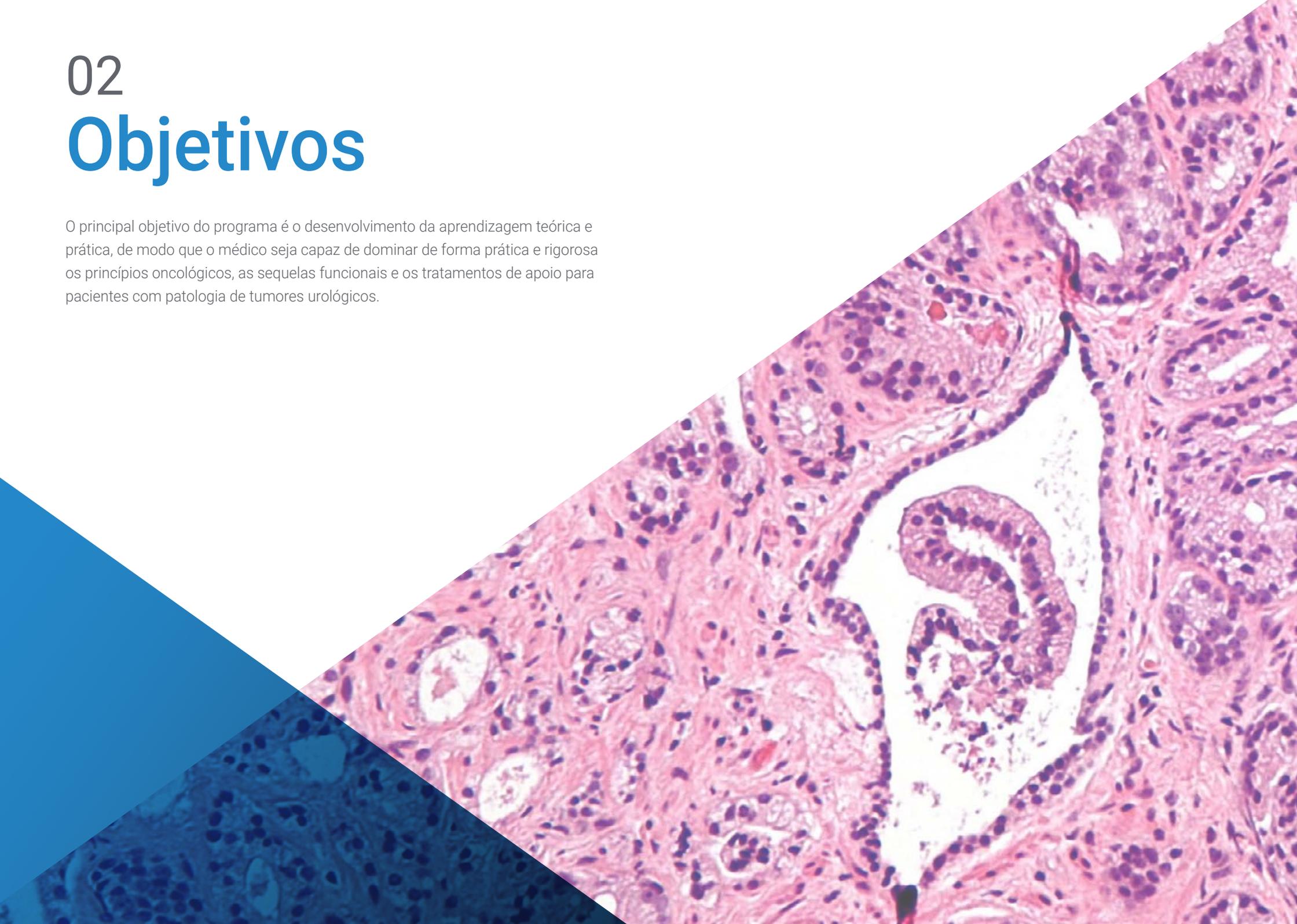
*O curso permite que o aluno se capacite em ambientes simulados, proporcionando uma aprendizagem imersiva programada para praticar em situações reais.*

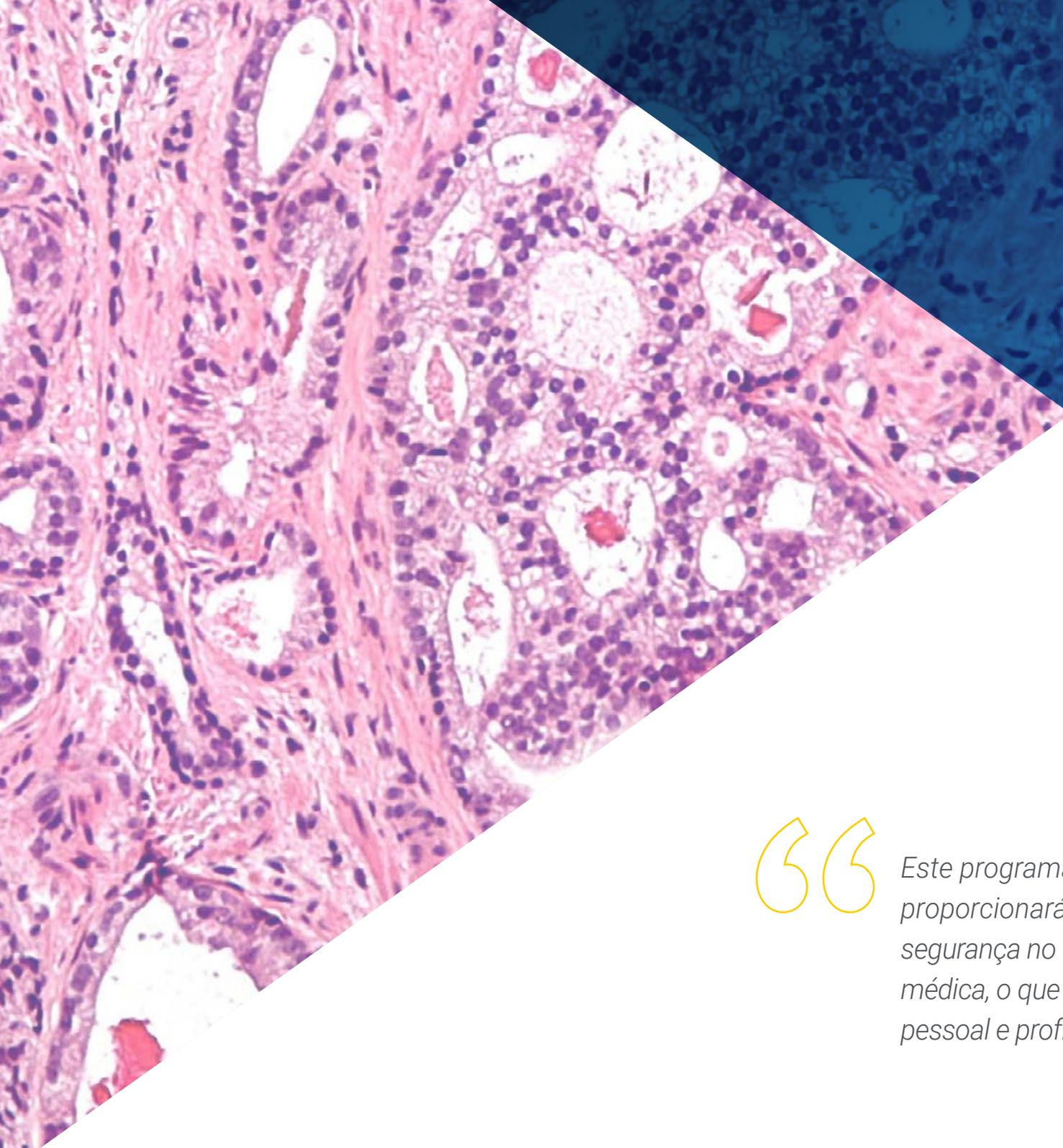
*Inclui casos clínicos visando aproximar ao máximo o desenvolvimento do programa à realidade do atendimento em medicina.*



# 02 Objetivos

O principal objetivo do programa é o desenvolvimento da aprendizagem teórica e prática, de modo que o médico seja capaz de dominar de forma prática e rigorosa os princípios oncológicos, as sequelas funcionais e os tratamentos de apoio para pacientes com patologia de tumores urológicos.





“

*Este programa de atualização lhe proporcionará uma sensação de segurança no desempenho da prática médica, o que o ajudará a crescer pessoal e profissionalmente”*



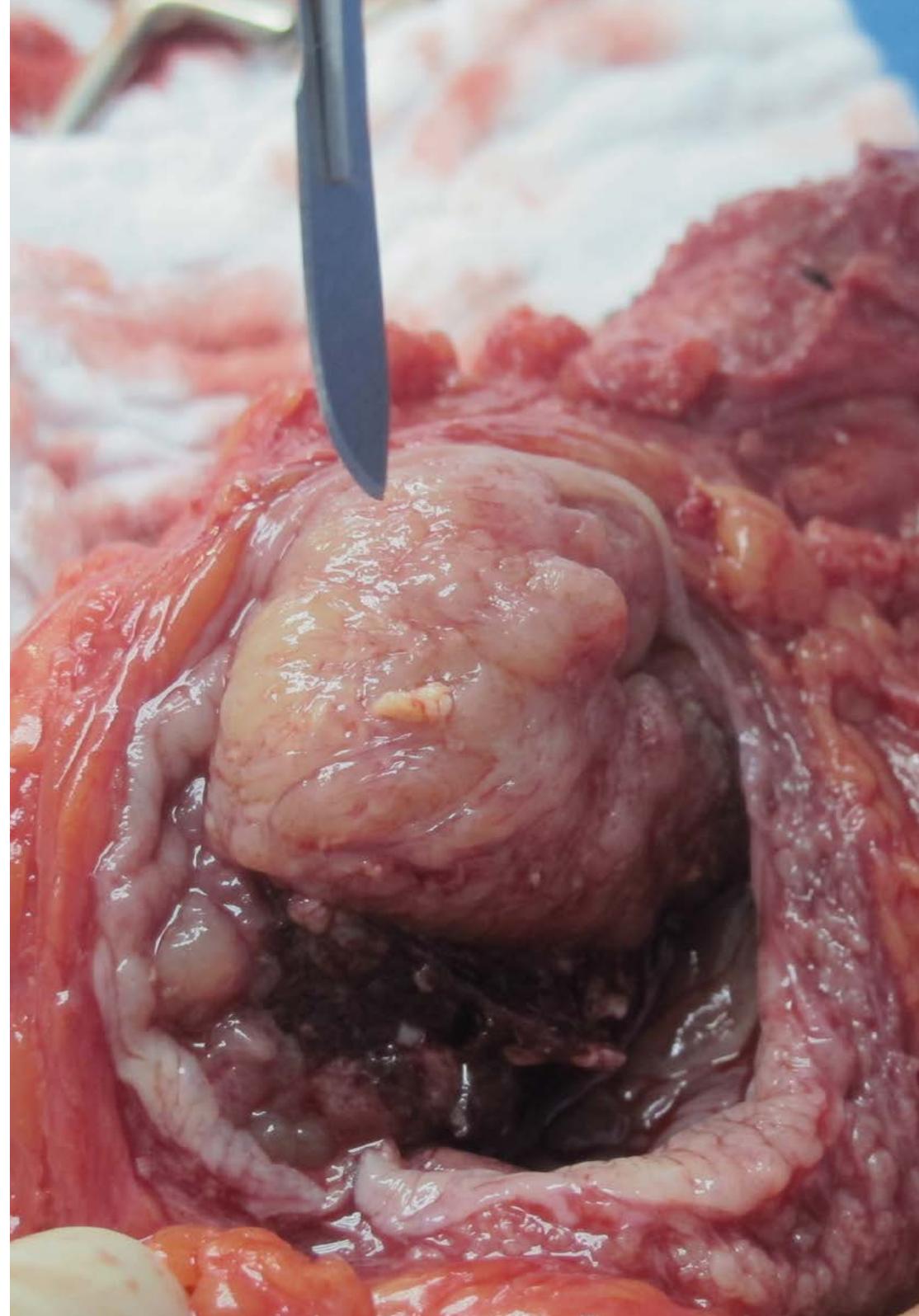
## Objetivos gerais

---

- ◆ Proporcionar aos alunos uma visão global da uro-oncologia que vai além de sua própria especialidade
- ◆ Proporcionar aos alunos as ferramentas necessárias para que possam liderar grupos multidisciplinares de uro-oncologia
- ◆ Proporcionar conhecimento suficiente da base molecular da oncogênese para poder incorporar novas moléculas direcionadas a alvos específicos já disponíveis, bem como para poder participar de projetos de pesquisa e ensaios clínicos de novas moléculas que devem chegar a curto e médio prazo



*Aproveite a oportunidade e dê um passo à frente para se atualizar sobre os últimos desenvolvimentos em princípios oncológicos, sequelas funcionais e tratamentos de suporte para pacientes com patologia de tumores urológicos”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Descrever a biologia molecular do câncer em uro-oncologia e, mais especificamente, nos diferentes tumores urológicos
- ◆ Explicar fatores prognósticos relacionados com a ocorrência de câncer urológico
- ◆ Esclarecer o uso dos diferentes marcadores tumorais e sua implicação diagnóstica na uro-oncologia Adquirir uma visão aprofundada do futuro dos marcadores tumorais em urologia
- ◆ Descrever as diferentes síndromes paraneoplásicas relacionadas à patologia oncológica urológica
- ◆ Apresentar os princípios básicos da genética de tumores em uro-oncologia
- ◆ Descrever as principais emergências oncológicas em urologia e suas possíveis formas de manejo
- ◆ Listar os princípios oncológicos em urologia como etiologia, suscetibilidade, epidemiologia, etc.
- ◆ Descrever os princípios da cirurgia oncológica em urologia
- ◆ Explicar a relação e a importância do ensaio clínico no paciente de oncologia urológica
- ◆ Descrever os cuidados de apoio ao paciente oncológico em urologia.
- ◆ Identificar as sequelas funcionais geniturinárias dos tratamentos uro-oncológicos: cirurgia andrológica e reconstrutiva
- ◆ Descrever a aplicação da medicina nuclear e da imagem molecular na patologia dos tumores oncológicos
- ◆ Conhecer o papel das diferentes opções terapêuticas, dependendo do estágio do tumor
- ◆ Conhecer os métodos mais apropriados de estadiamento de tumores
- ◆ Entender os diferentes marcadores tumorais e suas aplicações
- ◆ Adquirir um conhecimento profundo de histologia, bem como dos grupos de risco
- ◆ Conhecer as opções terapêuticas disponíveis dependendo do estágio e adquirir os critérios apropriados para propor o melhor tratamento.
- ◆ Conhecer de forma aprofundada da histologia dos tumores, bem como das lesões pré-malignas
- ◆ Atualizar os conhecimentos sobre as opções de tratamento para os tumores superficiais
- ◆ Conhecer as opções de tratamento cirúrgico e adjuvante de acordo com o estágio do tumor
- ◆ Conhecer as indicações e aplicações do linfonodo sentinela
- ◆ Conhecer os métodos atuais e apropriados de estadiamento
- ◆ Adquirir um conhecimento profundo dos mecanismos de ação das moléculas atualmente disponíveis e suas indicações
- ◆ Conhecimento do papel da imunoterapia
- ◆ Conhecimento aprofundado dos marcadores tumorais existentes e sua aplicabilidade atual
- ◆ Adquirir informações sobre as novas ferramentas de diagnóstico disponíveis e sua utilização clínica
- ◆ Adquirir um método adequado e garantia de vigilância ativa.
- ◆ Conhecimento aprofundado das opções terapêuticas com intenção de cura.
- ◆ Adquirir novos conhecimentos e critérios para a terapia focal e suas diferentes fontes de energia
- ◆ Realizar um manejo adequado do paciente metastático em todas as suas implicações

03

# Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em urologia, oncologia e outras áreas relacionadas, que trazem à esta capacitação toda a experiência do seu trabalho. Além disso, outros profissionais de reconhecido prestígio participam de seu planejamento e elaboração, completando o programa de forma interdisciplinar.





“

*Aprenda com os principais profissionais os últimos avanços em princípios oncológicos, sequelas funcionais e tratamentos de apoio para pacientes com patologia de tumores urológicos”*

## Diretor Internacional Convidado

O **Doutor Kai Tsao** é o **Diretor Médico** do Centro de Tratamento Ruttenberg do Instituto do Câncer Tisch no Hospital Mount Sinai. Sua missão neste cargo é liderar o centro de tratamento multidisciplinar para oferecer a mais alta qualidade de atendimento centrado no paciente para as pessoas afetadas por câncer e doenças do sangue.

Ele é **professor associado de Medicina, Hematologia e Oncologia Médica na Faculdade de Medicina Icahn do Mount Sinai** e faz parte da equipe do Instituto de Câncer Tisch do Hospital Mount Sinai e do Centro de Infusão Mount Sinai Queens.

O Dr. Tsao é certificado em Clínica Médica, Hematologia e Oncologia Médica. Está ativamente envolvido em pesquisas sobre o desenvolvimento de novas terapias para o tratamento de cânceres geniturinários. Premiado com várias menções honrosas pela Sociedade Americana de Oncologia Clínica. Seu principal objetivo é definir o **fenótipo clínico e molecular dos cânceres de próstata, rim e bexiga, bem como novas terapias para esses estados da doença**. Principal pesquisador em vários estudos clínicos em andamento e autor de mais de 40 publicações revisadas por especialistas.



## Dr. Kai Tsao

---

- Diretor Médico do Centro de Tratamento Ruttenberg do Instituto de Câncer Tisch do Hospital Mount Sinai
- Pesquisador principal em vários ensaios clínicos
- Pesquisas sobre o desenvolvimento de novas terapias para o tratamento de cânceres genitourinários
- Professor da Faculdade de Medicina Icahn no Monte Sinai
- Autor de mais de 40 publicações científicas
- Recebeu diversos prêmios de mérito concedidos pela Sociedade Americana de Oncologia Clínica
- Membro: Sociedade Americana de Oncologia Clínica; Associação Americana para Pesquisa do Câncer; Sociedade Americana de Hematologia

“

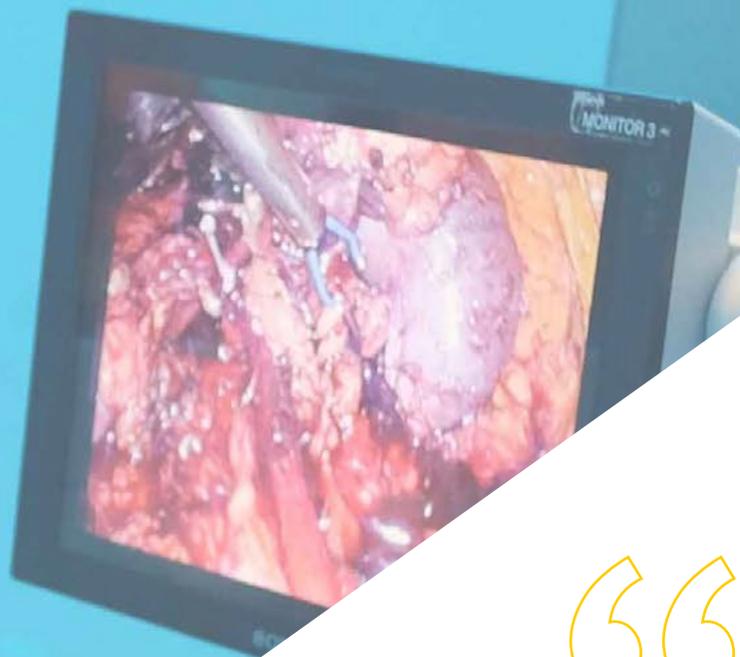
*Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”*

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi elaborada por uma equipe de profissionais com conhecimento das implicações da capacitação na prática médica diária em princípios oncológicos, sequelas funcionais e tratamentos de suporte para pacientes com patologia tumoral urológica, conscientes da relevância da capacitação atual para poder atuar em pacientes com patologia uro-oncológica com ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.



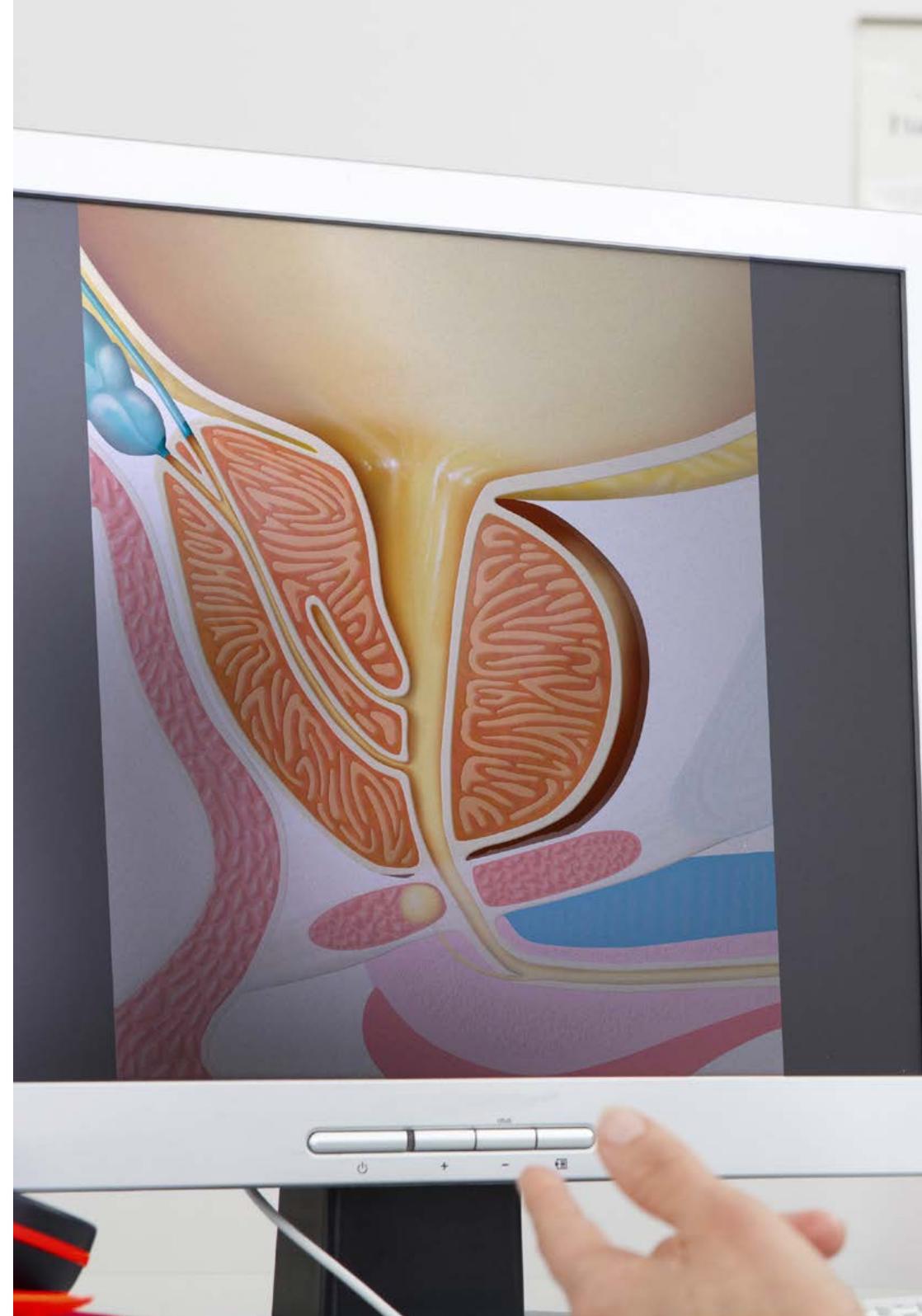


“

*Este Curso de Atualização em Princípios Oncológicos, Sequelas Funcionais e Tratamentos de Suporte do Paciente com Patologia Tumoral Urológica conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1. Atualização em Princípios Oncológicos, Sequelas Funcionais e Tratamentos de Suporte do Paciente com Patologia Tumoral Urológica

- 1.1. Biologia molecular do câncer
- 1.2. Fatores prognósticos, marcadores tumorais e síndromes paraneoplásicas na doença oncológica urológica
- 1.3. Genética tumoral
- 1.4. Emergências oncológicas em urologia
- 1.5. Princípios oncológicos: etiologia, susceptibilidade e epidemiologia
- 1.6. Princípios da cirurgia oncológica em urologia
- 1.7. O ensaio clínico no paciente de oncologia urológica
- 1.8. Tratamento de apoio ao paciente oncológico em urologia.
- 1.9. Sequelas funcionais geniturinárias de tratamentos em urologia oncológica
  - 1.9.1. Cirurgia andrológica
  - 1.9.2. Cirurgia reconstrutiva
- 1.10. Medicina nuclear e imagem molecular na patologia tumoral oncológica
  - 1.10.1. Evidências científicas em uro-oncologia
  - 1.10.2. Novos marcadores





“

*Uma experiência de capacitação única,  
fundamental e decisiva para impulsionar  
seu crescimento profissional”*

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 Atualização em Princípios Oncológicos, Sequelas Funcionais e Tratamentos de Suporte do Paciente com Patologia Tumoral Urológica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos  
com sucesso e receba o seu certificado  
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Atualização em Princípios Oncológicos, Sequelas Funcionais e Tratamentos de Suporte do Paciente com Patologia Tumoral Urológica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **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 Atualização em Princípios Oncológicos, Sequelas Funcionais e Tratamentos de Suporte do Paciente com Patologia Tumoral Urológica**

N.º de Horas Oficiais: **200h**



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



## Curso

Atualização em Princípios Oncológicos, Sequelas Funcionais e Tratamentos de Suporte do Paciente com Patologia Tumoral Urológica

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

## Curso

Atualização em Princípios  
Oncológicos, Sequelas Funcionais e  
Tratamentos de Suporte do Paciente  
com Patologia Tumoral Urológica