

# Curso de Especialização

## Sarcoma Uterino





## Curso de Especialização Sarcoma Uterino

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 30 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-sarcoma-uterino](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-sarcoma-uterino)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 14*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 22*

05

Metodologia

---

*pág. 28*

06

Certificação

---

*pág. 36*

01

# Apresentação

O Sarcoma Uterino é um dos cancros mais comuns de origem ginecológica, e a sua deteção precoce não é fácil de se conseguir, pelo que os profissionais devem estar altamente capacitados e familiarizados com a gestão desta patologia. Este Curso de Especialização oferece a oportunidade de atualizar os conhecimentos de forma prática, graças à mais recente tecnologia educacional adaptada às necessidades do especialista.



“

*Os novos cenários em Ginecologia Oncológica levam-nos a propor novos Cursos, que correspondam às necessidades reais dos profissionais experientes, para que possam incorporar os avanços da subespecialidade na sua prática diária"*

Os sarcomas uterinos são uma forma rara de tumor genital nas mulheres. O tratamento precoce e a radicalidade inicial podem ter uma influência decisiva no prognóstico e na sobrevivência dos doentes.

A capacitação surgiu da necessidade de conhecimento específico da etiopatogenia, diagnóstico e tratamento do Sarcoma Uterino devido à sua raridade e da procura de uma certificação específica necessária no que toca a esta patologia, para poder selecionar profissionais adequadamente capacitados em Sarcoma Uterino.

Este Curso de Especialização foi criado com o propósito de atualizar os procedimentos de atuação em pacientes com Sarcoma Uterino. Além disso, graças a esta qualificação, o aluno será capaz de gerir conceptualmente tanto as bases da biologia tumoral como os tratamentos médicos específicos, bem como o resto dos aspetos relacionados com o diagnóstico e o tratamento do Sarcoma Uterino.



*Este Curso de Especialização  
permitir-lhe-á conhecer, através  
da mais recente tecnologia  
educacional, os últimos avanços  
em relação ao Sarcoma Uterino”*

Este **Curso de Especialização em Sarcoma Uterino** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos clínicos, gravados em sistemas POV (*point of view*) a partir de diferentes ângulos, apresentados por especialistas em ginecologia oncológica e outras especialidades. Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Apresentação de workshops práticos sobre procedimentos e técnicas
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ♦ Protocolos de ação e diretrizes de prática clínica, onde os desenvolvimentos mais importantes da especialidade podem ser divulgados
- ♦ Tal será complementado por aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ Com especial ênfase na medicina baseada em evidências e metodologias de investigação no processo oncológico
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet

“

*Este Curso de Especialização pode ser o melhor investimento que fará ao selecionar um curso de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos sobre o Sarcoma Uterino, também obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”*

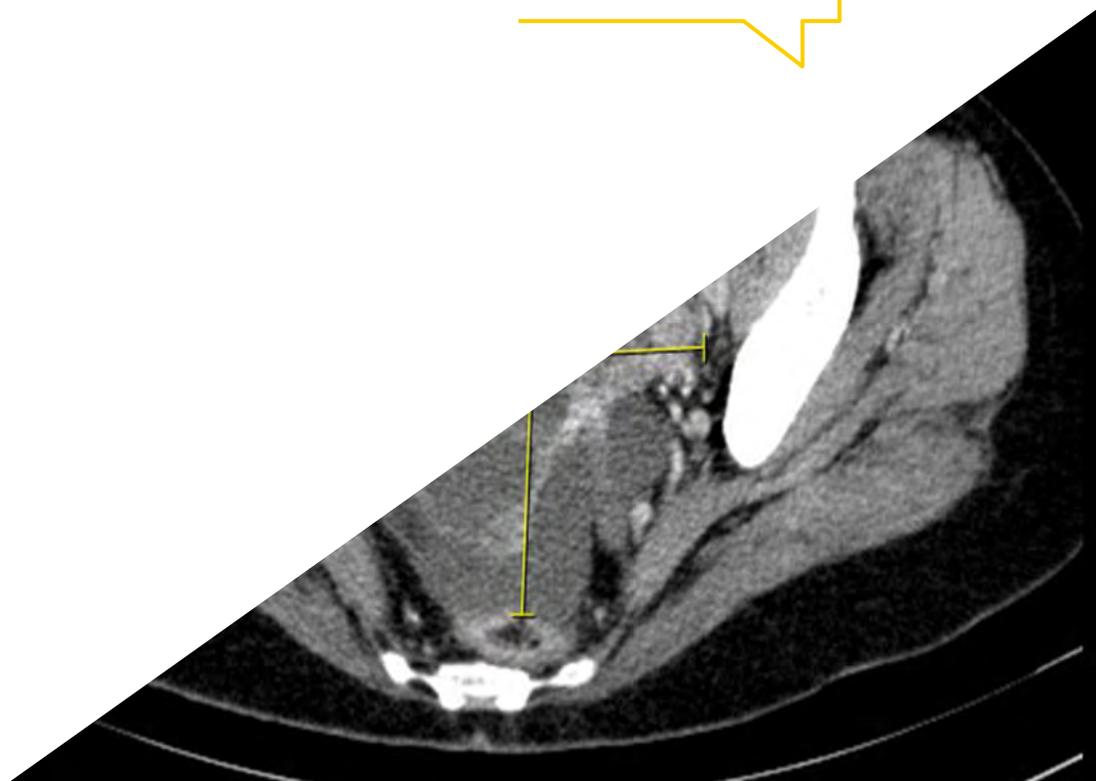
O seu corpo docente inclui uma equipa de prestigiados profissionais de ginecologia e oncologia, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos pertencentes a conceituadas sociedades científicas.

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

Esta qualificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, realizado por especialistas de renome da área de ginecologia e oncologia e com ampla experiência de ensino.

*Incorpore os últimos desenvolvimentos na abordagem ao Sarcoma Uterino na sua prática diária e melhore o prognóstico dos seus pacientes.*

*Aproveite a ocasião e tome a iniciativa de se atualizar com os últimos desenvolvimentos no processo ginecológico-oncológico.*



# 02 Objetivos

O principal objetivo é permitir a incorporação dos avanços que estão a ser feitos na abordagem do Sarcoma Uterino, assegurando que o especialista possa atualizar os seus conhecimentos de uma forma prática, com a mais recente tecnologia educacional e adaptando o processo educativo às suas necessidades reais.





“

*Esta capacitação irá criar uma sensação de confiança na tomada de decisões relativas ao Sarcoma Uterino e contribuir para o seu crescimento profissional”*



### Objetivo geral

---

- Atualizar os conhecimentos do médico especialista sobre os procedimentos e técnicas utilizadas no Sarcoma Uterino, incorporando os últimos desenvolvimentos na área para aumentar a qualidade da sua prática médica diária

“

*Aproveite a oportunidade para ficar a par dos últimos avanços nesta matéria e aplicá-los na sua atividade profissional diária”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Bases biológicas do cancro

- ◆ Reconhecer e compreender as bases moleculares da carcinogénese, bem como o seu desenvolvimento e produção de metástases
- ◆ Definir a base da regulação do crescimento celular
- ◆ Compreender o papel dos carcinogénicos na formação do cancro genital
- ◆ Atualizar o conhecimento em genética do cancro
- ◆ Compreender os mecanismos celulares de morte programada e apoptose e a sua relação e atividade com a patologia maligna
- ◆ Interpretar os mecanismos moleculares de produção do cancro e a sua disseminação à distância
- ◆ Identificar a origem das alterações genéticas que causam o cancro
- ◆ Estabelecer as alterações epigenéticas e oncogenes relacionadas com a patologia tumoral do aparelho genital
- ◆ Explicar os mecanismos de neoformação tumoral de vasos sanguíneos
- ◆ Reconhecer a sintomatologia respiratória, como a causada por derrame pleural no tratamento do cancro ginecológico

### Módulo 2. Bases do tratamento de quimioterapia, efeitos adversos e novas terapias

- ◆ Identificar as bases do uso da quimioterapia em ginecologia oncológica, bem como os seus efeitos adversos e complicações
- ◆ Identificar os fatores básicos que influenciam o tratamento de quimioterapia
- ◆ Destacar a influência dos tratamentos de quimioterapia no ciclo celular
- ◆ Estabelecer os mecanismos de ação dos agentes antineoplásicos
- ◆ Reconhecer os mecanismos de resistência aos tratamentos médicos no cancro ginecológico

- ♦ Atualizar os conhecimentos sobre toxicidade e efeitos secundários
- ♦ Rever os antineoplásicos disponíveis e as suas características
- ♦ Identificar os casos onde a observação dos pacientes sem tratamento adjuvante pode ser uma alternativa
- ♦ Compreender o papel de novos testes, como a tomografia por emissão de positrões, para o cancro do colo do útero
- ♦ Avaliar o papel dos marcadores tumorais, como o SCC
- ♦ Atualizar o papel da laparoscopia na realização de histerectomia radical e linfadenectomia para-aórtica de estadiamento para estágios de tumores não precoces
- ♦ Avaliar o uso de terapia médica e cirúrgica em doenças metastáticas, recorrentes ou persistentes
- ♦ Estudar e analisar a gestão pós-operatória de pacientes para a identificação precoce de complicações
- ♦ Avaliar adequadamente o papel da quimioterapia na doença trofoblástica gestacional
- ♦ Gerir a progressão pélvica da doença tumoral da forma mais eficaz

### **Módulo 3. Cancro do Endométrio I**

- ♦ Identificar os diferentes tipos de cancro do endométrio e realizar os métodos adequados de diagnóstico e de extensão da doença
- ♦ Atualizar o conhecimento sobre a epidemiologia e a etiopatogenia do cancro do endométrio
- ♦ Avaliar os pacientes com histórico familiar de carcinoma hereditário, como a síndrome de Lynch
- ♦ Entender o processo de diagnóstico do cancro do endométrio
- ♦ Aplicar os novos testes de diagnóstico molecular para a patologia endometrial pré-maligna e maligna
- ♦ Conhecer e aplicar os tratamentos cirúrgicos adequados para o cancro do endométrio

- ♦ Estabelecer as diferentes aplicações da abordagem cirúrgica tanto por laparotomia como por laparoscopia no cancro do endométrio e atualizar os conhecimentos sobre a aplicação da cirurgia robótica nesse tipo de cancro
- ♦ Rever as opções de tratamento adjuvante após o tratamento primário do cancro do endométrio
- ♦ Analisar o papel da radioterapia e da quimioterapia adjuvante no cancro do endométrio
- ♦ Conhecer as aplicações do tratamento hormonal no cancro do endométrio

### **Módulo 4. Cancro do Endométrio I**

- ♦ Avaliar os diferentes tipos de pacientes com cancro endometrial a fim de aplicar os tratamentos mais apropriados em cada caso
- ♦ Reconhecer as lesões pré-cancerosas do endométrio e aplicar o tratamento mais apropriado
- ♦ Listar os diferentes tipos histológicos de cancro do endométrio e os diferentes tipos de tumores
- ♦ Reconhecer e interpretar os diferentes testes de imagem necessários para o diagnóstico e estadiamento do cancro do endométrio
- ♦ Interpretar os diferentes marcadores tumorais e a sua utilização na possível triagem do cancro do endométrio
- ♦ Classificar a patologia endometrial pela classificação prognóstica da FIGO
- ♦ Classificar os diferentes tumores endometriais de alto e baixo risco
- ♦ Examinar as novas técnicas cirúrgicas para o tratamento do cancro do endométrio de alto risco
- ♦ Atualizar os conhecimentos sobre o tratamento de alguns tumores endometriais específicos, tais como tumores de células claras e tumores serosos papilares
- ♦ Rever a gestão dos casos de cancro do endométrio recorrente, incluindo cirurgia, radioterapia e/ou quimioterapia, bem como as evidências sobre o acompanhamento e prognóstico de tumores do endométrio



### **Módulo 5. Preservação da fertilidade**

- ♦ Determinar as diferentes técnicas de preservação da fertilidade em pacientes jovens e as suas implicações oncológicas
- ♦ Identificar as opções de preservação da fertilidade no cancro ginecológico, bem como as opções de preservação de gâmetas
- ♦ Rever as técnicas cirúrgicas de preservação da fertilidade para cada um dos cancros do aparelho genital feminino
- ♦ Atualizar a gestão de pacientes grávidas com cancro de origem ginecológica
- ♦ Rever as novas opções de preservação de tecido ovárico
- ♦ Atualizar a condição atual do transplante uterino e os resultados obtidos até à data

### **Módulo 6. Cuidados paliativos e nutrição**

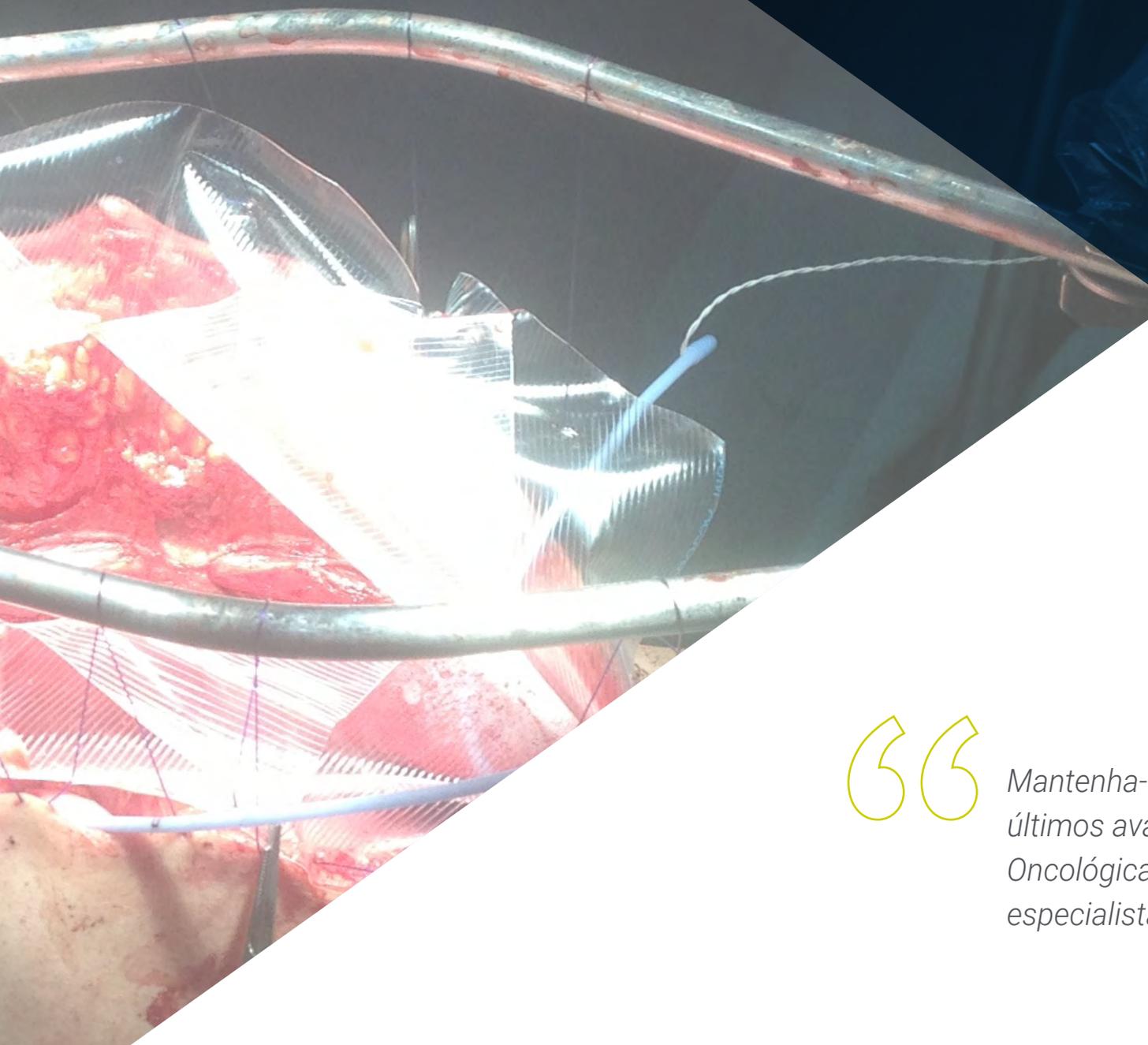
- ♦ Estudar e compreender as bases dos cuidados paliativos e a fase terminal na doença oncológica
- ♦ Avaliar a utilidade do PET-CT para a avaliação do metabolismo em lesões suspeitas de malignidade
- ♦ Atualizar os conhecimentos sobre a sintomatologia gastrointestinal
- ♦ Identificar as metástases distantes e avaliar a sua gestão
- ♦ Descrever as indicações e a técnica cirúrgica específica para a exenteração pélvica paliativa
- ♦ Gerir de forma integral o paciente agonizante e aprender como ajudá-lo na fase final da doença
- ♦ Estudar e tratar especificamente a ansiedade e a depressão dos pacientes

# 03

## Direção do curso

Incluindo diretores internacionais de renome, todo o conteúdo deste Curso de Especialização está centrado na prática clínica mais atual. Assim, o especialista terá acesso a um conteúdo académico privilegiado, enriquecido com uma multiplicidade de exemplos reais e casos práticos analisados. Desta forma, os avanços mais notáveis em Ginecologia Oncológica podem ser incorporados na prática diária, apoiados por especialistas de renome com múltiplos reconhecimentos e méritos clínicos acumulados.





“

*Mantenha-se atualizado sobre os últimos avanços em Ginecologia Oncológica, aproveitando a experiência de especialistas conceituados nesta área”*

## Diretor Convidado Internacional

O Doutor Anil K. Sood é um destacado oncologista ginecológico e cientista internacionalmente reconhecido pelas suas contribuições ao estudo e tratamento do Câncer do Ovário. Neste sentido, ocupou o cargo de Vice-Presidente de Investigação Translacional nos Departamentos de Oncologia Ginecológica e Biologia do Câncer no MD Anderson Cancer Center da Universidade do Texas, onde também se desempenhou como Codiretor do Centro de Interferência de ARN e ARN Não Codificante. Além disso, dirigiu o Programa de Investigação Multidisciplinar Blanton-Davis sobre Câncer do Ovário e co-liderou o Programa Ovarian Cancer Moon Shot. De facto, a sua abordagem investigativa centrou-se na Biologia do Câncer, com ênfase na Angiogénese, na Metástase e na Terapia com RNAi.

Adicionalmente, foi pioneiro no desenvolvimento de novas estratégias para a entrega de ARN Interferente (siRNA) em tratamentos contra o Câncer, alcançando avanços significativos na criação de terapias direcionadas a alvos previamente considerados “intratáveis”. A sua investigação também abordou a influência do Stress Neuroendócrino no crescimento tumoral e os mecanismos de resistência aos tratamentos anticancerígenos. Estas investigações permitiram avanços cruciais na compreensão de como o microambiente tumoral e os efeitos neuronais impactam na progressão do Câncer Ginecológico.

É de salientar que foi galardoado com múltiplos prémios, incluindo o *Research Professor Award* da *American Cancer Society* e o *Claudia Cohen Research Foundation Prize* ao Investigador Destacado em Câncer Ginecológico. Por sua vez, contribuiu com mais de 35 capítulos de livros e inúmeras publicações científicas revistas por pares, além de registar 11 patentes e licenças tecnológicas. Em definitiva, o seu trabalho tem sido fundamental no âmbito académico e na prática clínica, onde tem continuado a partilhar a sua experiência como conferencista convidado e líder em investigação do Câncer Ginecológico.



## Dr. Sood, Anil K.

---

- Vice-Presidente de Investigação Translacional no MD Anderson Cancer Center, Texas, Estados Unidos
  - Codiretor do Centro de Interferência de ARN e ARN Não Codificante no MD Anderson Cancer Center
  - Diretor do Programa de Investigação Multidisciplinar Blanton-Davis sobre Câncer do Ovário
  - Codiretor do Programa Ovarian Cancer Moon Shot
  - Especialista em Oncologia Ginecológica pelos Hospitais da Universidade de Iowa
  - Doutorado em Medicina pela Universidade da Carolina do Norte
- Membro de:
    - Sociedade Americana de Investigação Clínica (ASCI)
    - Associação Americana para o Avanço da Ciência (AAAS)
    - Associação de Médicos Americanos (AAP)

“

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

## Diretor Convidado Internacional

O Dr. Allan Covens é uma eminência internacional no domínio da **Oncologia Ginecológica**. Ao longo da sua distinta carreira profissional, o especialista investigou **tumores de células germinativas, Doença Trofoblástica Gestacional, Cancro do Colo do Útero**, bem como técnicas cirúrgicas radicais e reconstrutivas. Em particular, é uma referência pelas suas inovações médicas que, após vários tipos de cirurgia, têm como objetivo preservar a fertilidade das pacientes. Graças a estas contribuições, ganhou mais de 32 prémios e bolsas.

Além disso, este eminente especialista realizou **intervenções ao vivo em vários continentes**, levando também as suas contribuições médicas a cerca de 30 países em todo o mundo através de conferências magistrais. É **autor de mais de 135 publicações com revisão** por especialistas e participou em 16 livros de texto sobre Oncologia Ginecológica. Outra das suas obras é um DVD/livro sobre as **técnicas laparoscópicas avançadas** neste domínio da saúde da mulher.

O Dr. Covens também presidiu à **Divisão de Oncologia Ginecológica** da Universidade de Toronto e do **Centro de Ciências da Saúde de Sunnybrook**. Neste último, dirigiu a sua bolsa de estudos para formar potenciais cientistas durante 13 anos. Faz também parte da direção do Comité de Revisão do Currículo Global e coordena o Comité dos Tumores Raros. É também membro do MAGIC, uma equipa multidisciplinar que **desenvolve protocolos para tumores malignos de células germinativas**.

Além disso, este distinto cientista faz parte do conselho editorial da **Revista Cancro** e revê artigos para a **Lancet Oncology, Gynecologic Oncology, International Journal of Gynecologic Cancer**, entre muitas outras revistas.



## Dr. Covens, Allan

---

- ♦ Diretor de Oncologia Ginecológica no Sunnybrook Centre da Universidade de Toronto, Canadá
- ♦ Conselheiro da Universidade Moi de Eldoret, Quênia
- ♦ Ex-Presidente da Sociedade Internacional de Cancro Ginecológico (IGCS)
- ♦ Consultor do Conselho Editorial da Revista Cancro
- ♦ Especialista em Obstetrícia e Ginecologia pela Universidade de Western Ontario
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Universidade de Toronto
- ♦ Bolsa de Investigação em Oncologia Ginecológica na Universidade de Toronto/McMaster
- ♦ Membro de: Comité de Tumores Raros, Comité de Ginecologia, Cervical e Trofoblástica Gestacional do NRG



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

## Diretor Convidado Internacional

Sendo um dos cirurgiões pioneiros no Brasil a introduzir técnicas de **Cirurgia Laparoscópica Oncológica** avançadas no Paraná, o Dr. Reitan Ribeiro é uma das figuras mais proeminentes nesta especialidade. Tanto que, inclusive, recebeu o reconhecimento de **cidadão honorário** da cidade de Curitiba, destacando o seu trabalho na criação e desenvolvimento da técnica de **Transposição Uterina**.

A IJGC, Revista Internacional do Cancro Ginecológico, também reconheceu o excelente trabalho do Dr. Reitan Ribeiro. Destacam as suas publicações sobre **Transposição Uterina Robótica no Cancro do Colo do Útero**, **Transposição Uterina** após Traquelectomia Radical e a investigação sobre a técnica de **Transposição Uterina** para pacientes com cancros ginecológicos que querem preservar a fertilidade. Recebeu também o **prémio nacional de inovação médica** pela sua investigação no campo da **Transposição Uterina**, destacando estes avanços na preservação da fertilidade dos pacientes.

A sua carreira profissional tem sido bem-sucedida, uma vez que tem ocupado **inúmeros cargos de responsabilidade** no prestigiado Hospital Erasto Gaertner. Dirige o programa de investigação em Ginecologia Oncológica neste centro, e é também diretor do programa Fellowship nesta especialidade, assim como coordena o programa de formação em Cirurgia Robótica orientado para a Ginecologia Oncológica.

A nível académico, completou estágios em diversos locais de prestígio, incluindo o Memorial Sloan Kettering Cancer Center, a McGill University e o Instituto Nacional do Cancro do Brasil. Combina as suas responsabilidades clínicas com a consultoria para empresas líderes em medicina e farmácia, principalmente a Johnson & Johnson e a Merck Sharp & Dohme.



## Dr. Reitan Ribeiro

---

- ♦ Diretor de Investigação, Departamento de Ginecologia Oncológica, Hospital Erasto Gaertner, Brasil
- ♦ Diretor do programa de Fellowship em Ginecologia Oncológica, Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Diretor do programa de Formação em Cirurgia Robótica, Departamento de Ginecologia Oncológica, Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Cirurgião Sênior, Departamento de Ginecologia Oncológica, Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Diretor do programa Oncologistas Residentes, Hospital Erasto Gaertner
- ♦ Consultor na Johnson & Johnson e na Merck Sharp & Dohme
- ♦ Licenciatura em Medicina, Universidade Federal de Porto Alegre
- ♦ Fellowship em Cirurgia Ginecológica Oncológica, Memorial Sloan Kettering Cancer Center
- ♦ Fellowship em Cirurgia Minimamente Invasiva, McGill University
- ♦ Estágios práticos nos hospitais Governador Celso Ramos, Instituto Nacional do Cancro do Brasil e Erasto Gaertner
- ♦ Certificação em Cirurgia Oncológica, Sociedade Brasileira de Cirurgia Oncológica



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

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do plano de estudos foi elaborada por uma equipa de profissionais conscientes da importância da capacitação médica na abordagem ao processo ginecológico-oncológico, conscientes da relevância do fator da atualidade na especialização e comprometidos com um ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.



“

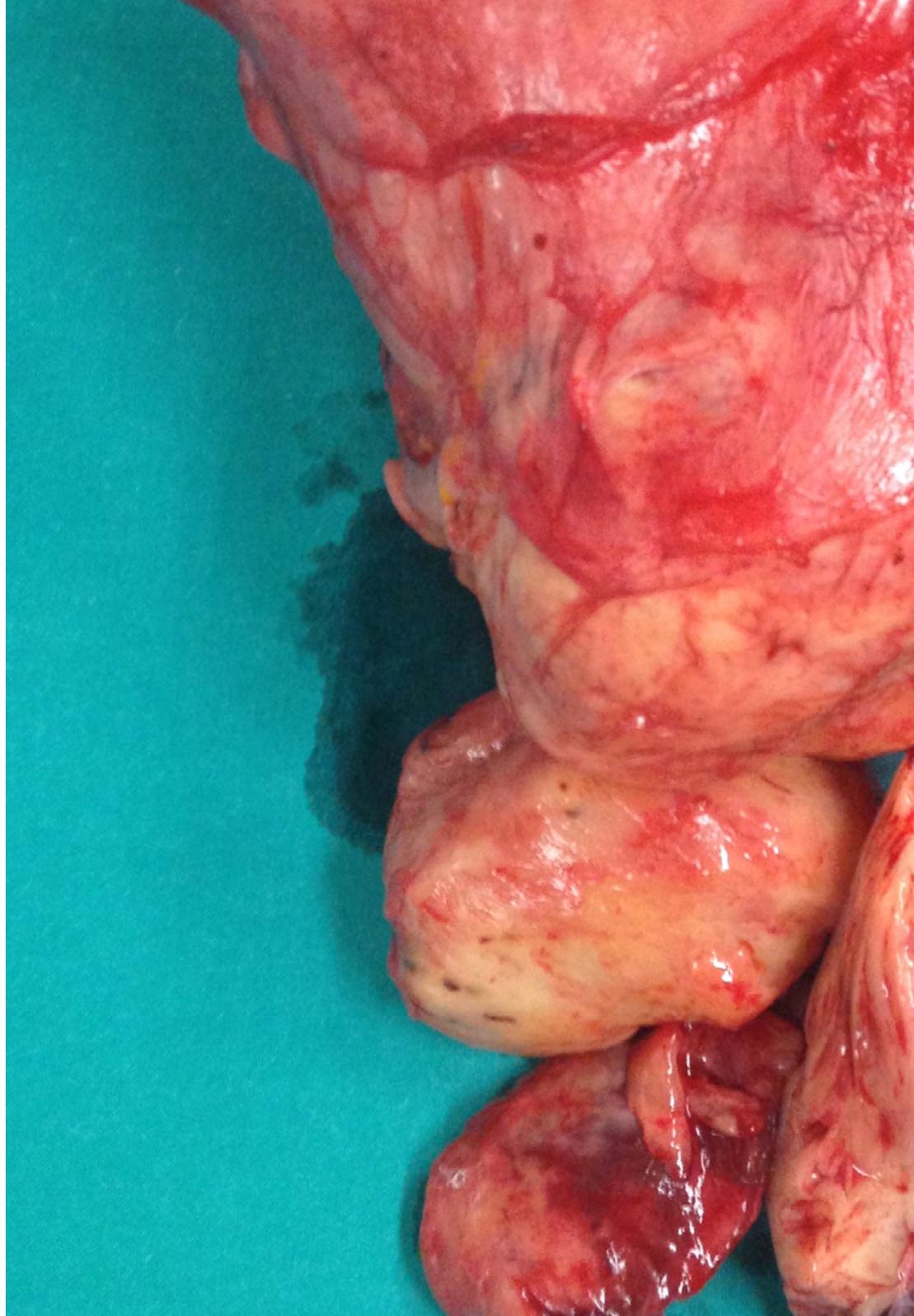
*Este Curso de Especialização em Sarcoma Uterino conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

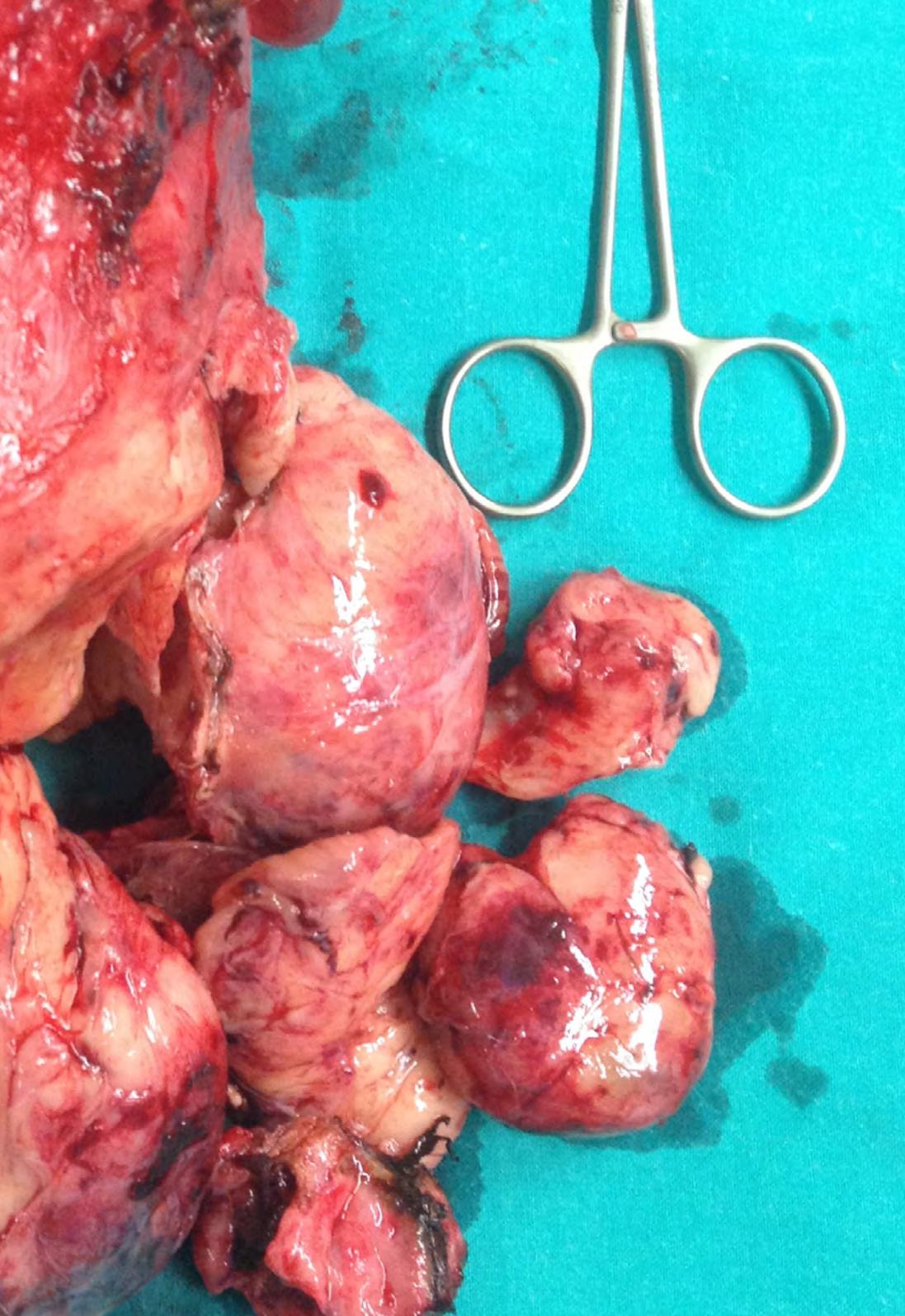
### Módulo 1. Bases biológicas do cancro

- 1.1. Regulação do crescimento celular
- 1.2. Carcinogénese e carcinógenos
- 1.3. Genética do cancro
- 1.4. Mecanismos de apoptose e morte celular programada
- 1.5. Mecanismos moleculares de produção de cancro e metástases
- 1.6. Origem das alterações genéticas
- 1.7. Mudanças epigenéticas e oncogenes
- 1.8. Angiogénese

### Módulo 2. Bases do tratamento de quimioterapia, efeitos adversos e novas terapias

- 2.1. Introdução
- 2.2. Fundamentação para o uso da quimioterapia
- 2.3. O desenvolvimento do cancro e a influência da quimioterapia
  - 2.3.1. Crescimento tumoral
  - 2.3.2. Ciclo celular
  - 2.3.3. Medicamentos específicos para as fases celulares
- 2.4. Fatores influenciadores no tratamento
  - 2.4.1. Características do tumor
  - 2.4.2. Tolerância do paciente
  - 2.4.3. Objetivos do tratamento
  - 2.4.4. Fatores farmacológicos e vias de administração
- 2.5. Princípios de resistência aos medicamentos
- 2.6. Terapias combinadas
- 2.7. Reajuste do tratamento ou da dosagem
- 2.8. Toxicidade dos medicamentos
- 2.9. Gestão geral dos efeitos secundários e complicações da quimioterapia





- 2.10. Agentes antineoplásicos em ginecologia
  - 2.10.1. Agentes alquilantes
  - 2.10.2. Antibióticos
  - 2.10.3. Antimetabólitos
  - 2.10.4. Alcaloides vegetais
  - 2.10.5. Inibidores de Topoisomerase 1
  - 2.10.6. Medicamentos Antiangiogénicos
  - 2.10.7. Inibidores da PARP
  - 2.10.8. Inibidores da Tirosina-quinase
  - 2.10.9. Outros fármacos
- 2.11. Indicações futuras

### Módulo 3. Cancro do endométrio I

- 3.1. Introdução
- 3.2. Epidemiologia
  - 3.2.1. Incidência
  - 3.2.2. Idade
  - 3.2.3. Distribuição histológica
  - 3.2.4. Distribuição racial
- 3.3. Fatores de risco
  - 3.3.1. Herança
  - 3.3.2. Terapia hormonal
  - 3.3.3. Exposição à radiação
- 3.4. Anatomia patológica
  - 3.4.1. Leiomiossarcoma
  - 3.4.2. STUMP
  - 3.4.3. Leiomioma metastatizante benigno
  - 3.4.4. Carcinossarcoma
  - 3.4.5. Neoplasias endometriais de estroma
  - 3.4.6. Nódulo de estroma
  - 3.4.7. Sarcomas estromais do endométrio
  - 3.4.8. Sarcoma endometrial indiferenciado
  - 3.4.9. Adenossarcoma Mülleriano

- 3.5. Manifestações clínicas
- 3.6. Testes de imagem
  - 3.6.1. Ressonância magnética
  - 3.6.2. Marcadores tumorais
- 3.7. Estadiamento da FIGO
- 3.8. Conclusões

## Módulo 4. Cancro do endométrio II

- 4.1. Introdução
- 4.2. Leiomiossarcoma uterino
  - 4.2.1. Estágios iniciais
    - 4.2.1.1. Cirurgia
    - 4.2.1.2. Radioterapia adjuvante
    - 4.2.1.3. Quimioterapia
  - 4.2.2. Doença recorrente ou metastática
    - 4.2.2.1. Cirurgia
    - 4.2.2.2. Quimioterapia
    - 4.2.2.3. Hormonoterapia
  - 4.2.3. Fatores prognósticos
- 4.3. Sarcomas estromais do endométrio
  - 4.3.1. Estágios iniciais
    - 4.3.1.1. Cirurgia
    - 4.3.1.2. Radioterapia pélvica
    - 4.3.1.3. Hormonoterapia
  - 4.3.2. Doença recorrente ou metastática
    - 4.3.2.1. Cirurgia
    - 4.3.2.2. Quimioterapia e radioterapia
  - 4.3.3. Fatores prognósticos
- 4.4. Sarcoma endometrial indiferenciado
  - 4.4.1. Estágios iniciais
    - 4.4.1.1. Cirurgia
    - 4.4.1.2. Radioterapia adjuvante
    - 4.4.1.3. Quimioterapia

- 4.4.2. Doença recorrente ou metastática
    - 4.4.2.1. Cirurgia
    - 4.4.2.2. Quimioterapia e radioterapia
  - 4.4.3. Fatores prognósticos
- 4.5. Conclusões

## Módulo 5. Preservação da fertilidade

- 5.1. Indicações para a preservação da fertilidade
- 5.2. Preservação de gâmetas
- 5.3. Papel das tecnologias de reprodução assistida
- 5.4. Tratamentos cirúrgicos conservadores
- 5.5. Prognóstico oncológico após a preservação da fertilidade
- 5.6. Resultados reprodutivos
- 5.7. Gestão de mulheres grávidas com cancro ginecológico
- 5.8. Novos caminhos de investigação e atualização da literatura
- 5.9. Preservação do tecido ovárico
- 5.10. transplante uterino e de tecido gonadal

## Módulo 6. Cuidados paliativos e nutrição

- 6.1. Introdução
  - 6.1.1. Sintomatologia associada a tumores ginecológicos
- 6.2. Dor
- 6.3. Sintomas gastrointestinais
  - 6.3.1. Diarreia
  - 6.3.2. Obstipação
  - 6.3.3. Obstrução intestinal maligna
    - 6.3.3.1. Tratamento conservador
    - 6.3.3.2. Tratamento cirúrgico
- 6.4. Ascite
- 6.5. Sintomas respiratórios
  - 6.5.1. Derrame pleural
- 6.6. Edema
- 6.7. Anorexia e perda de peso
- 6.8. Trombose venosa profunda



- 6.9. Progressão da doença pélvica
  - 6.9.1. Sangramento vaginal
  - 6.9.2. Fístulas
- 6.10. Exenteração pélvica paliativa
- 6.11. Metástases noutros órgãos
  - 6.11.1. Fígado
  - 6.11.2. Cérebro
  - 6.11.3. Ossos
    - 6.11.3.1. Hipercalcemia
- 6.12. Ansiedade e depressão
- 6.13. Gestão do paciente agonizante

“

*Aproveite a oportunidade para ficar a par dos últimos avanços nesta matéria e aplicá-los na sua atividade profissional diária”*

# 05

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem.

A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning.**

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine.***



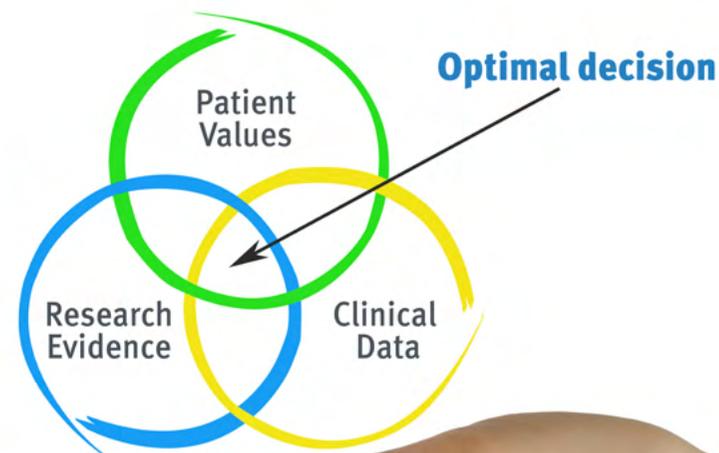
“

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

## Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"*



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

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

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



*O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

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

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



#### Leituras complementares

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





#### Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



#### Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Especialização em Sarcoma Uterino garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Especialização em Sarcoma Uterino** 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 continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Sarcoma Uterino**

ECTS: **30**

Carga horária: **750 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.

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

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso de Especialização Sarcoma Uterino

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 30 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

## Sarcoma Uterino

