

Curso

Tratamento e Gestão  
do Sarcoma Uterino





## Curso

### Tratamento e Gestão do Sarcoma Uterino

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 7 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtitute.com/pt/medicina/curso/tratamento-gestao-sarcoma-uterino](http://www.techtitute.com/pt/medicina/curso/tratamento-gestao-sarcoma-uterino)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificação

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

A abordagem ao sarcoma uterino requer uma atualização constante da sua gestão e dos novos procedimentos terapêuticos, facilitando assim as estratégias de combate mediante as indicações das últimas evidências científicas. O domínio destes avanços torna essencial que os médicos especialistas se mantenham atualizados relativamente à sua prática, para que possam prestar cuidados clínicos de qualidade e garantir a segurança dos seus pacientes.



“

*Os novos cenários da ginecologia oncológica atual levam-nos a propor novas capacitações que respondam às necessidades reais dos profissionais experientes, para que possam incorporar os avanços na abordagem do sarcoma uterino na sua prática diária"*

Os sarcomas uterinos são uma forma rara de tumor genital nas mulheres. O tratamento desta doença é geralmente complexo, devido à variabilidade das formas clínicas e à complexidade das cirurgias nas suas formas avançadas.

É necessário que o médico especialista esteja atualizado sobre os principais aspetos da gestão e do tratamento do sarcoma uterino, pois a amplitude e a especificidade dos avanços que são constantemente publicados e descobertos sobre o sarcoma uterino devem ser traduzidas na prática médica diária.

Esta especialização visa atualizar o profissional sobre a gestão e todo o processo terapêutico da patologia dos tumores uterinos da mulher.

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

- ♦ Desenvolvimento de casos clínicos, apresentados por especialistas em ginecologia oncológica e de 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
- ♦ Atualização da abordagem do sarcoma uterino
- ♦ Técnicas e procedimentos de terapêutica para a patologia do cancro do sarcoma uterino
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ♦ Tal será complementado por aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Poderá aprender, através da mais recente tecnologia educacional, os últimos progressos em Tratamento e Gestão do Sarcoma Uterino”*

“

*Este Curso pode ser o melhor investimento que pode fazer ao selecionar uma especialização de atualização por duas razões: para além de atualizar os seus conhecimentos em Tratamento e Gestão do Sarcoma Uterino, obterá um registo de Curso pela TECH Universidade Tecnológica"*

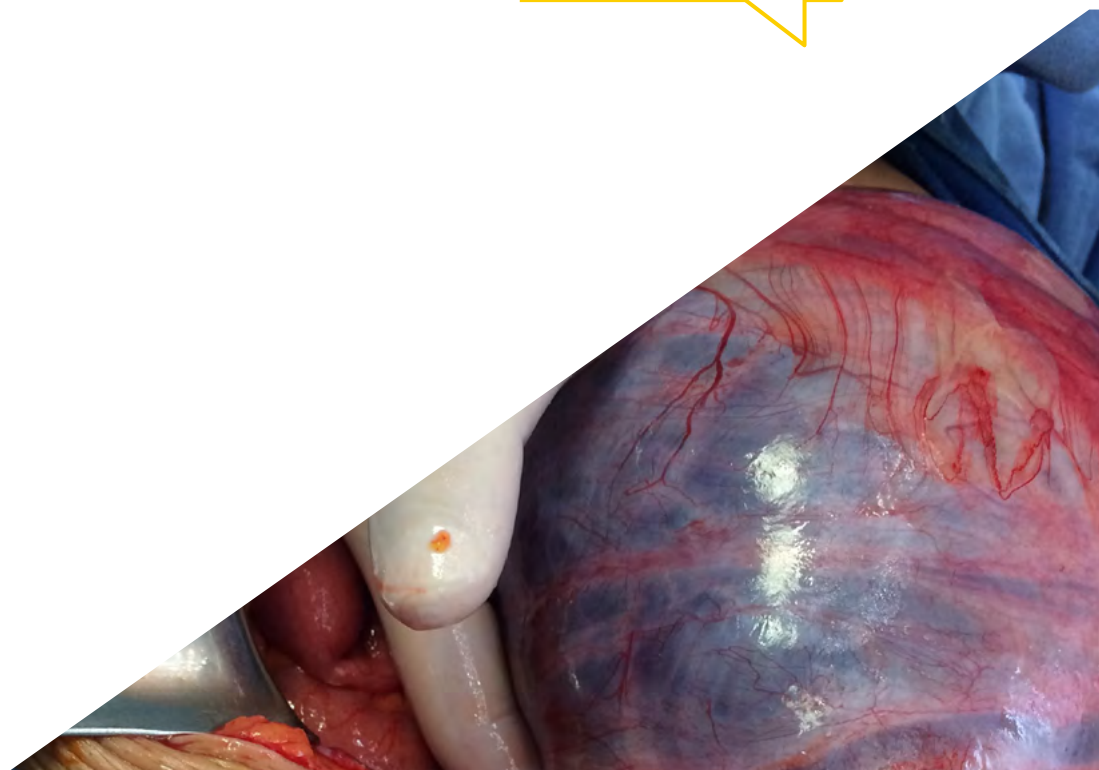
O seu corpo docente inclui uma equipa de ginecologistas de renome, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos de outras áreas de medicina.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação 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. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, realizado por especialistas de renome da área de ginecologia oncológica e com ampla experiência de ensino.

*Incorpore os últimos desenvolvimentos sobre o tratamento e a gestão do sarcoma uterino na sua prática médica e melhore o prognóstico dos seus pacientes.*

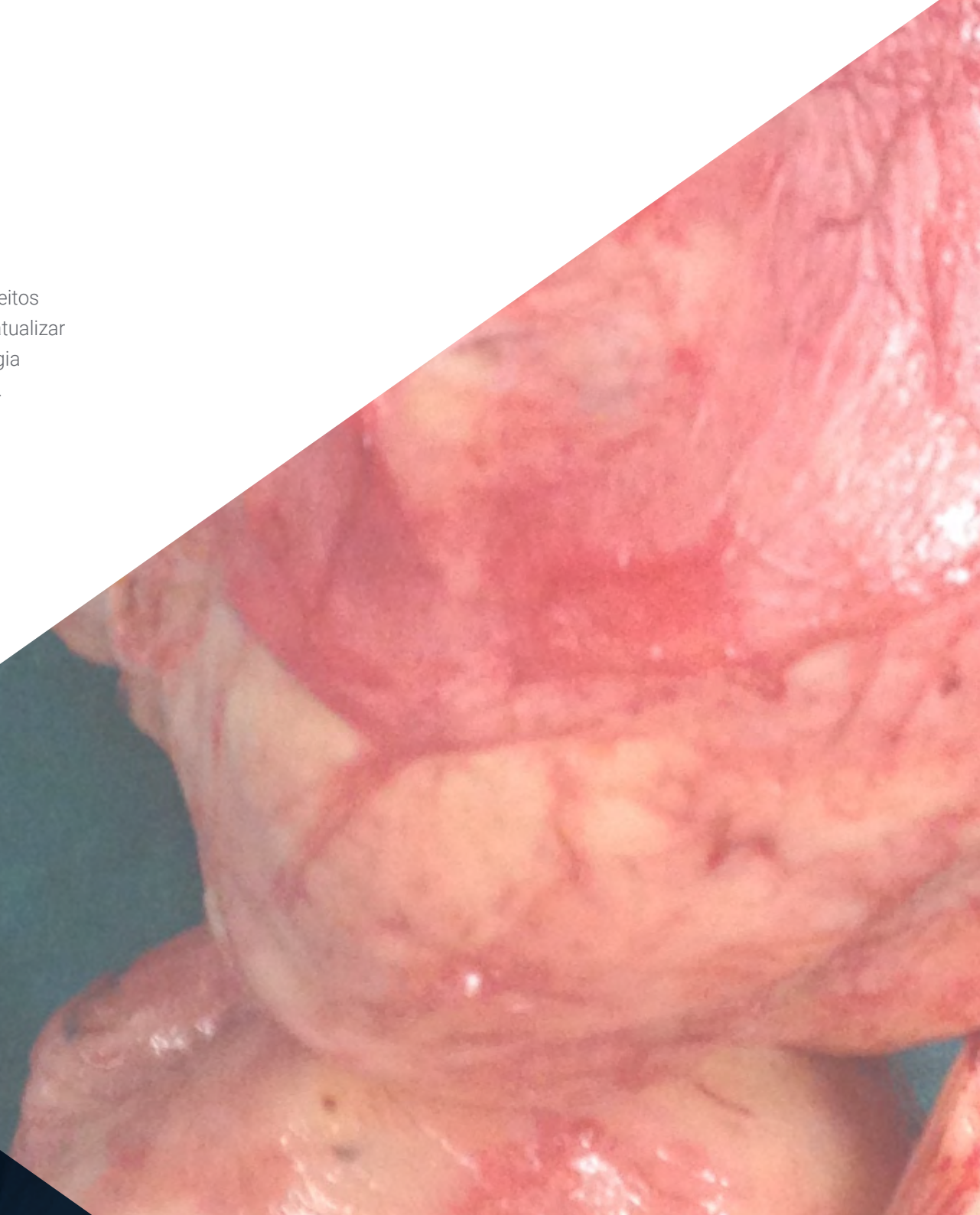
*Inclui casos clínicos e imagens reais de alta-definição para aproximar o mais possível a prática clínica ao desenvolvimento da qualificação.*



02

# Objetivos

O principal objetivo é permitir a incorporação dos avanços que estão a ser feitos na abordagem ao 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.







“

*Este curso de atualização dar-lhe-á uma sensação de confiança na tomada de decisões durante o processo de diagnóstico, além de contribuir para o seu crescimento profissional”*



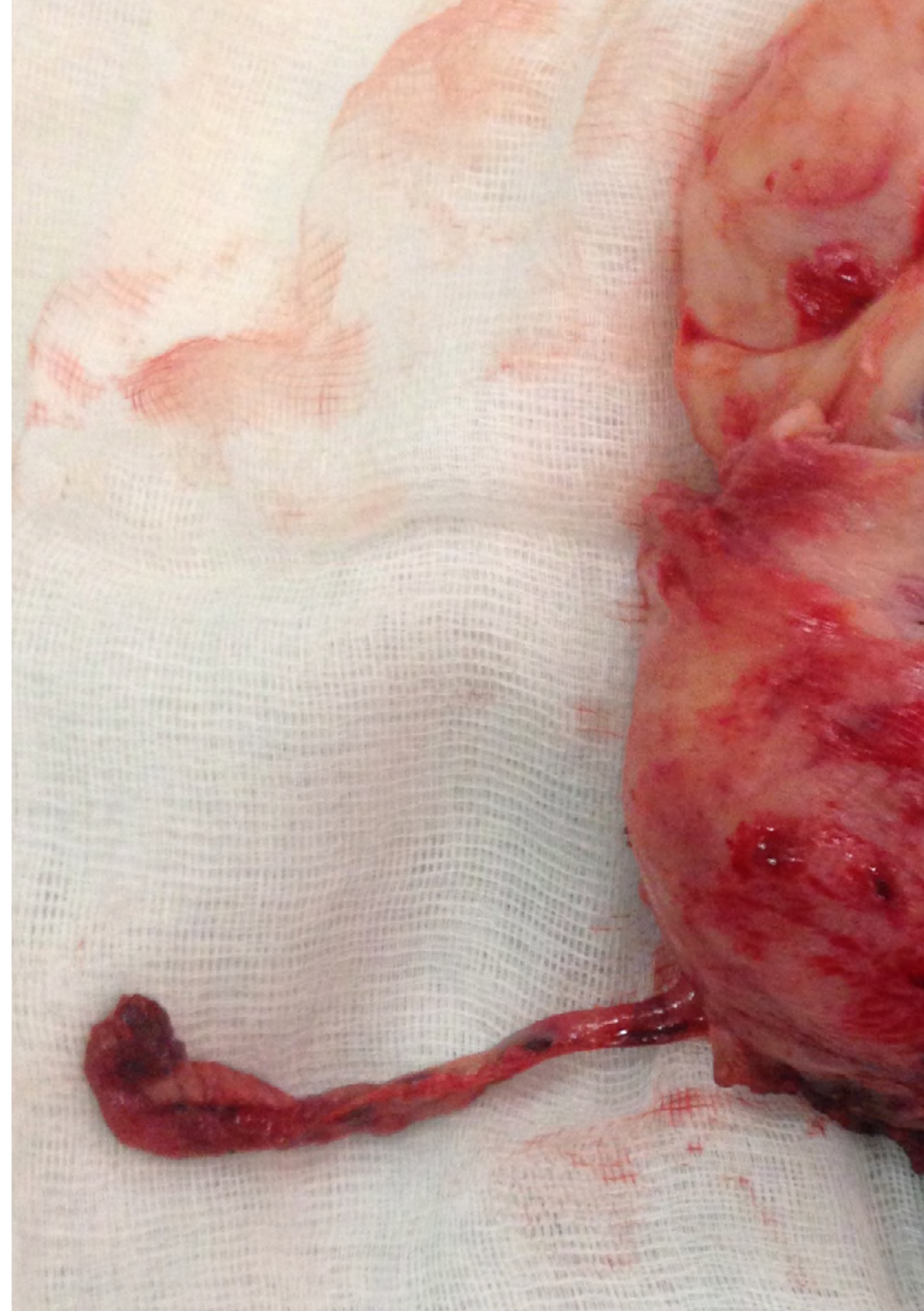
## Objetivo geral

---

- Atualizar o médico especialista quanto aos procedimentos de terapêutica dos processos oncológicos do útero, revendo as bases moleculares da carcinogénese, o seu desenvolvimento e a produção de metástases na paciente afetada.

“

*Aproveite a oportunidade e tome a iniciativa de atualizar-se em relação aos últimos desenvolvimentos em Tratamento e Gestão do Sarcoma Uterino”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ 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 da morte programada e da apoptose, e a sua relação e atividade na 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
- ◆ Selecionar e classificar as diferentes formas patológicas do sarcoma uterino
- ◆ Identificar fatores de risco relacionados com o desenvolvimento de sarcoma do útero
- ◆ Rever as diferentes manifestações clínicas dos sarcomas uterinos e o uso da ressonância magnética em procedimentos diagnósticos
- ◆ Classificar os sarcomas do útero de acordo com a classificação internacional da FIGO
- ◆ Atualizar o conhecimento sobre a gestão de doenças recorrentes ou metastáticas do leiomiossarcoma uterino
- ◆ Analisar a gestão da doença recorrente do sarcoma estromal endometrial
- ◆ Estudar o tratamento de doenças metastáticas e os fatores prognósticos no sarcoma estromal endometrial
- ◆ Recordar o tratamento e a gestão das fases iniciais do sarcoma endometrial indiferenciado

# 03

## Direção do curso

Incluindo diretores internacionais de renome, todo o conteúdo deste Curso está centrado na prática clínica mais atual. Assim, o especialista terá acesso a um conteúdo acadêmico 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 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 avançadas de **Cirurgia Laparoscópica Oncológica** 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 pensada por uma equipa de profissionais com conhecimento sobre as implicações da especialização médica na abordagem diagnóstica do sarcoma uterino, conscientes da relevância da capacitação atual e comprometidos com um ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.



“

*Este Curso de Tratamento e Gestão do 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. Sarcoma uterino II

- 2.1. Introdução
- 2.2. Leiomiossarcoma uterino
  - 2.2.1. Estádios iniciais
    - 2.2.1.1. Cirurgia
    - 2.2.1.2. Radioterapia adjuvante
    - 2.2.1.3. Quimioterapia
  - 2.2.2. Doença recorrente ou metastática
    - 2.2.2.1. Cirurgia
    - 2.2.2.2. Quimioterapia
    - 2.2.2.3. Hormonoterapia
  - 2.2.3. Fatores prognósticos
- 2.3. Sarcomas estromais do endométrio
  - 2.3.1. Estágios iniciais
    - 2.3.1.1. Cirurgia
    - 2.3.1.2. Radioterapia pélvica
    - 2.3.1.3. Hormonoterapia
  - 2.3.2. Doença recorrente ou metastática
    - 2.3.2.1. Cirurgia
    - 2.3.2.2. Quimioterapia e radioterapia
  - 2.3.3. Fatores prognósticos



- 2.4. Sarcoma endometrial indiferenciado
  - 2.4.1. Estádios iniciais
    - 2.4.1.1. Cirurgia
    - 2.4.1.2. Radioterapia adjuvante
    - 2.4.1.3. Quimioterapia
  - 2.4.2. Doença recorrente ou metastática
    - 2.4.2.1. Cirurgia
    - 2.4.2.2. Quimioterapia e radioterapia
  - 2.4.3. Fatores prognósticos
- 2.5. Conclusões



*Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”*



05

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



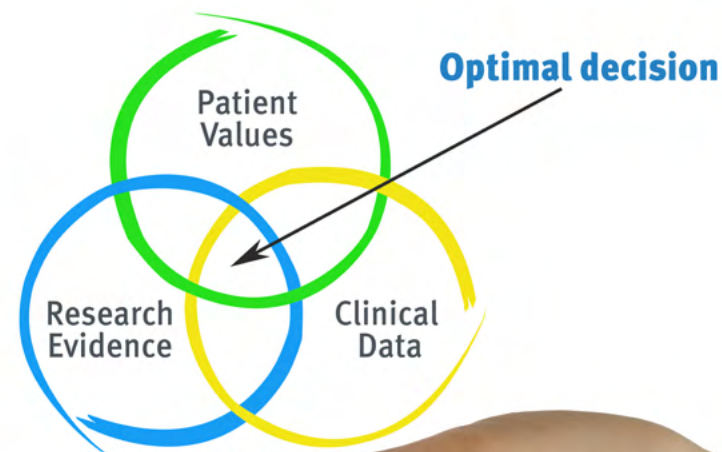
“

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

## Na 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.

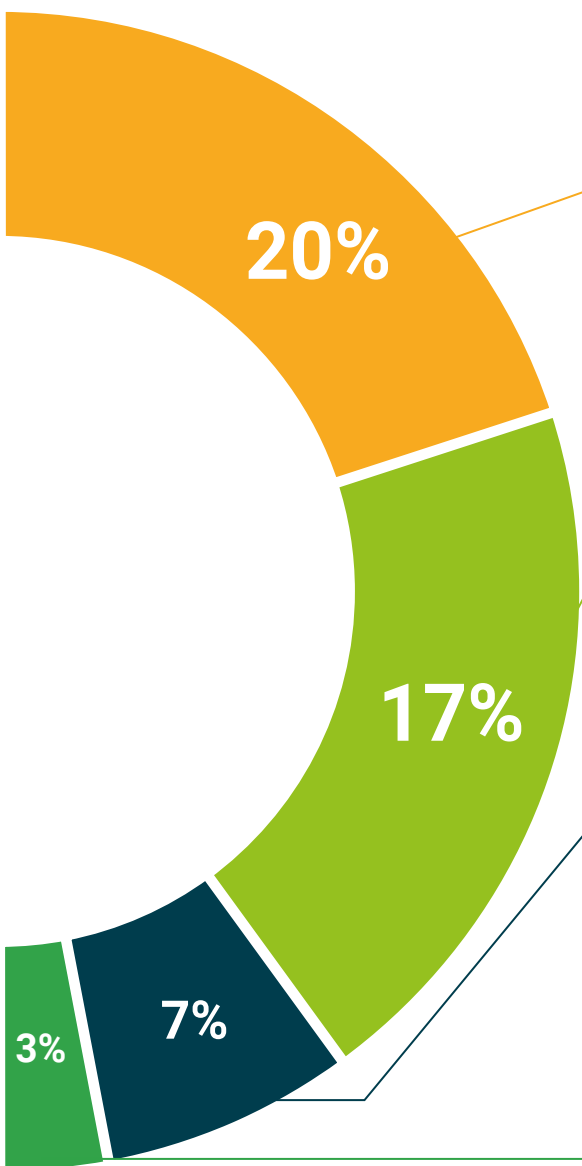
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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



“

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

Este **Curso de Tratamento e Gestão do Sarcoma Uterino** 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**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação contínua dos profissionais e proporciona um elevado valor curricular universitário à sua capacitação, sendo 100% válido em todos os concursos públicos, carreiras profissionais e postos de trabalho.

Certificação: **Curso de Tratamento e Gestão do Sarcoma Uterino**

ECTS: 7

Carga horária: **175 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 compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento simulação

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Tratamento e Gestão  
do Sarcoma Uterino

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 7 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso

## Tratamento e Gestão do Sarcoma Uterino

