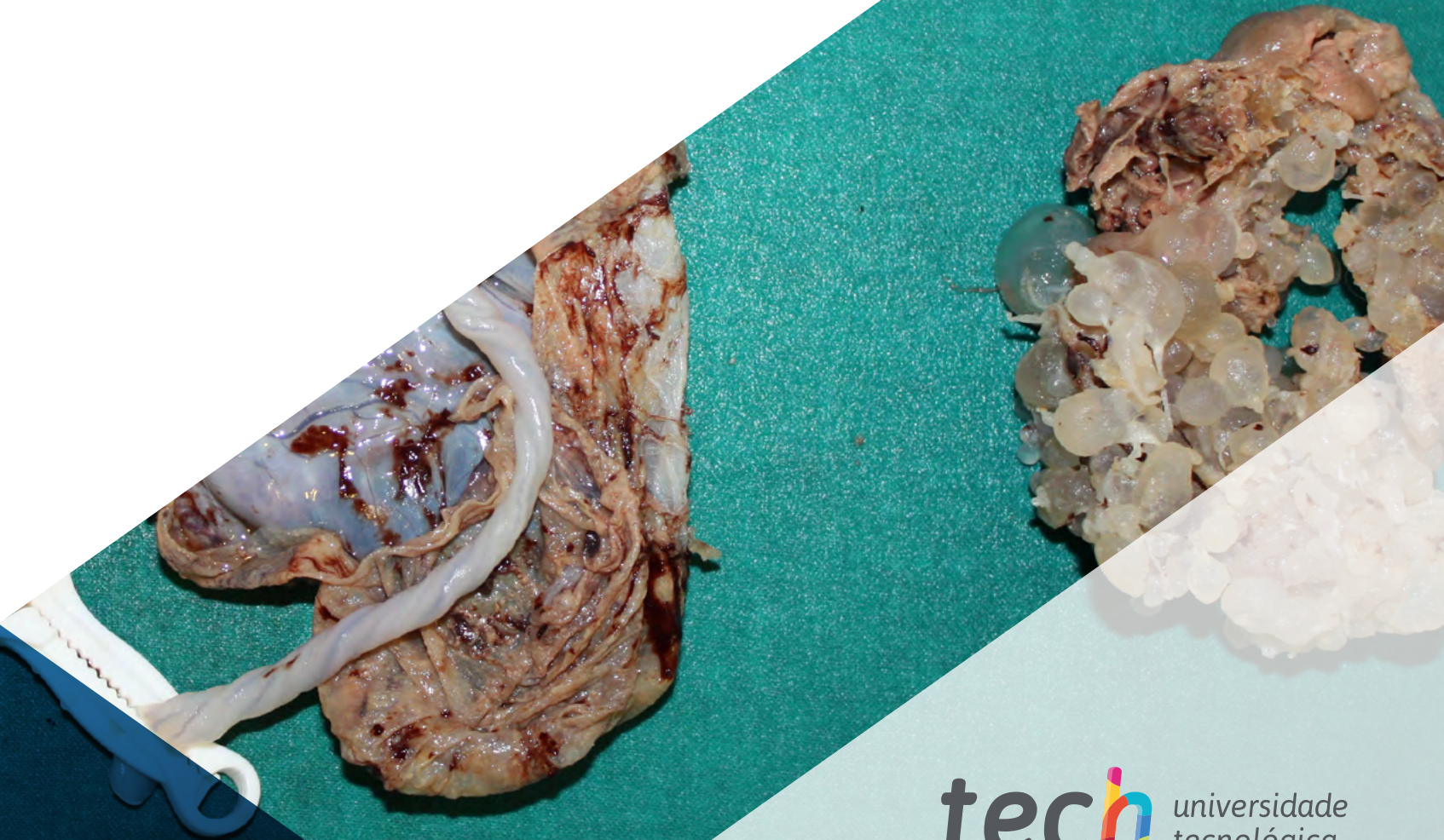


# Curso de Especialização

## Tumores Ginecológicos Raros





## Curso de Especialização Tumores Ginecológicos Raros

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtitute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-tumores-ginecologicos-raros](http://www.techtitute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-tumores-ginecologicos-raros)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 14*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 20*

05

Metodologia

---

*pág. 26*

06

Certificação

---

*pág. 34*



01

# Apresentação

Os tumores raros de origem ginecológica representam, em muitos casos, desafios para o especialista que só esporadicamente lida com eles, daí a necessidade de se formar e de se manter familiarizado com a gestão destas patologias. Este Curso de Especialização oferece a oportunidade de atualizar estes 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 de Especialização, que correspondam às necessidades reais dos profissionais experientes, para que possam incorporar os avanços da subespecialidade na sua prática diária”*

Existem vários tumores no aparelho genital feminino, que devido à sua baixa incidência são relativamente desconhecidos pelos profissionais, e aos quais não é dedicado tempo suficiente nos cursos de formação numa base regular, embora não sejam menos letais para os pacientes. É por isso que estar devidamente atualizado na gestão destas doenças pode determinar a abordagem adequada e melhorar o prognóstico em cada caso.

A capacitação surgiu da necessidade de conhecimento específico da etiopatogenia, diagnóstico e tratamento dos processos oncológicos raros do aparelho genital feminino que, devido à sua raridade, e na procura de uma certificação específica necessária no que toca a esta patologia, para poder selecionar profissionais adequadamente preparados em Tumores Ginecológicos Raros.

Este Curso de Especialização foi criado para atualizar os procedimentos destinados a lidar com pacientes com processos oncológicos incomuns. Além disso, graças a esta qualificação, o especialista 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 dos Tumores Ginecológicos Raros.



*Este Curso de Especialização permitir-lhe-á atualizar-se, através da mais recente tecnologia educacional, sobre os últimos progressos em Tumores Ginecológicos Raros"*

Este **Curso de Especialização em Tumores Ginecológicos Raros** 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 pode fazer ao selecionar um curso de atualização por duas razões: para além de atualizar os seus conhecimentos em Tumores Ginecológicos Raros, obterá um diploma de Curso de Especialização 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 se formar 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.

*Este curso de atualização dar-lhe-á uma sensação de confiança na tomada de decisões sobre tumores menos comuns, além de contribuir para o seu crescimento profissional.*

*Incorpore os últimos desenvolvimentos na abordagem aos processos oncológicos incomuns na sua prática diária e melhore o prognóstico dos seus pacientes.*



# 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.







“

*Aumente as suas competências profissionais, atualizando-se sobre a gestão de tumores ginecológicos menos comuns”*



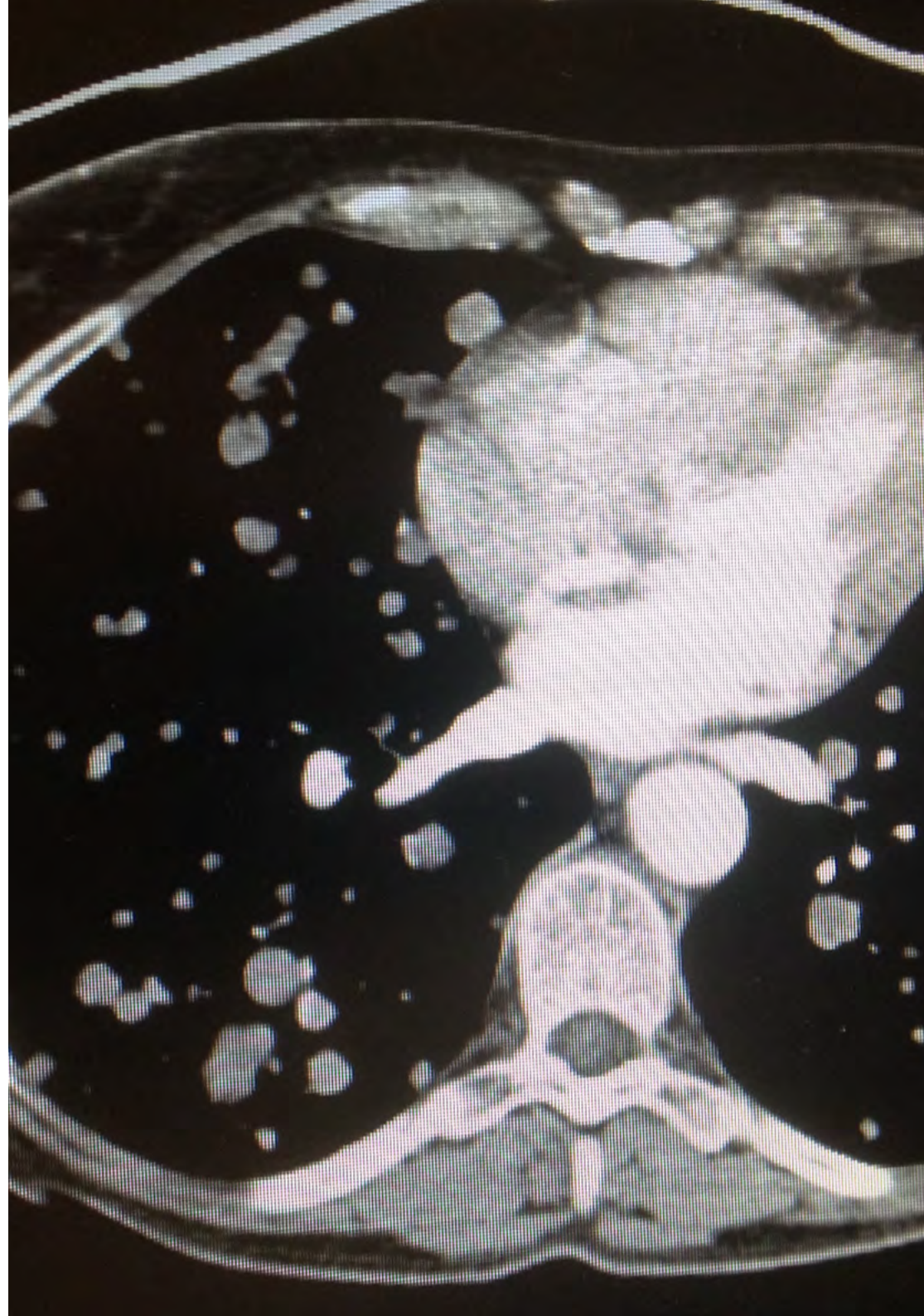
## Objetivo geral

---

- Atualizar os conhecimentos do médico especialista sobre os procedimentos e técnicas utilizadas em tumores raros de origem ginecológica, incorporando estes últimos avanços na área para aumentar a qualidade da sua prática médica diária e melhorar o prognóstico dos pacientes.

“

*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 as bases da regulamentação 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. Base do tratamento de quimioterapia, efeitos adversos e novas terapias

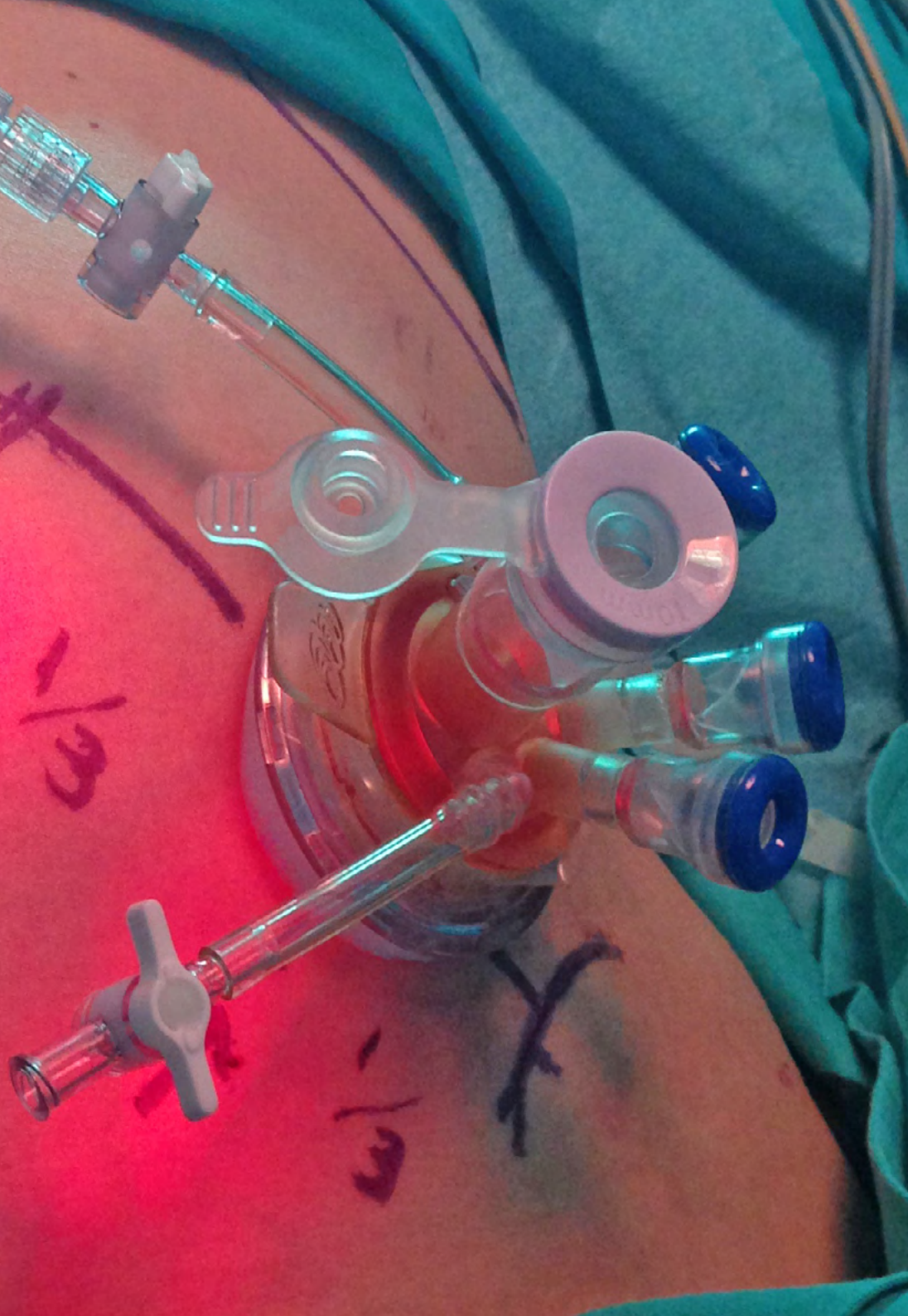
- ♦ Identificar as bases do uso da quimioterapia em ginecologia oncológica, bem como os seus efeitos adversos e complicações
- ♦ Identificar os fatores básicos que influenciam o tratamento de quimioterapia
- ♦ Destacar a influência dos tratamentos de quimioterapia no ciclo celular
- ♦ Estabelecer os 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. Tumores ginecológicos raros

- ♦ Identificar os diferentes tipos de tumores genitais menos frequentes e o seu respetivo tratamento e evolução
- ♦ Rever as manifestações clínicas e o diagnóstico do cancro vaginal
- ♦ Rever os diferentes tipos histológicos e classificar os diferentes tipos de cancro vaginal
- ♦ Avaliar e planear o tratamento e a gestão adequados ao cancro vaginal
- ♦ Estabelecer o acompanhamento do cancro vaginal para a deteção adequada de recidivas
- ♦ Identificar o prognóstico de cada tipo de cancro vaginal
- ♦ Rever a epidemiologia da doença trofoblástica gestacional e as características clínicas da mola hidatiforme
- ♦ Estudar as características clínicas da neoplasia trofoblástica gestacional
- ♦ Avaliar, adequadamente, através de técnicas de imagem, as diferentes formas de doenças trofoblásticas gestacionais
- ♦ Atualizar o conhecimento sobre as formas histológicas de formas molares e invasivas
- ♦ Estadiamento adequado das doenças placentárias invasivas
- ♦ Estudar os diferentes tratamentos cirúrgicos aplicáveis para o tratamento das formas de doença molar
- ♦ Reconhecer e aplicar os métodos mais apropriados para o acompanhamento da doença molar
- ♦ Classificar adequadamente o prognóstico da doença trofoblástica gestacional
- ♦ Avaliar e identificar os diferentes tumores que podem provocar metástases no aparelho genital feminino
- ♦ Estudar a gestão de cancros metastáticos do aparelho genital
- ♦ Analisar e tratar tumores neuroendócrinos no aparelho genital feminino
- ♦ Rever a gestão dos tumores do septo retovaginal, bem como a sintomatologia associada aos tumores ginecológicos





- ♦ Avaliar a dor e os diferentes tipos e tratamentos da mesma
- ♦ Avaliar, na medida certa, a presença de ascite no contexto de tumores ginecológicos
- ♦ Classificar o edema e administrá-lo adequadamente
- ♦ Identificar a trombose venosa profunda e avaliar o tratamento anticoagulante adequado para cada caso

#### **Módulo 4. 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 o momento

#### **Módulo 5. 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 o conhecimento 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 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 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 só 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 do processo de Ginecologia Oncológica, conscientes da relevância da capacitação atual e comprometidos com um ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.







“

*O Curso de Especialização em Tumores Ginecológicos Raros 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. Desenvolvimento do cancro e influência da quimioterapia
  - 2.3.1. Crescimento tumoral
  - 2.3.2. Ciclo celular
  - 2.3.3. Medicamentos específicos para o estágio celular
- 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. Tumores ginecológicos raros

- 3.1. Cancro da vagina
  - 3.1.1. Introdução
  - 3.1.2. Manifestações clínicas
  - 3.1.3. Diagnóstico
  - 3.1.4. Anatomia patológica
    - 3.1.4.1. Carcinoma escamoso
    - 3.1.4.2. Adenocarcinoma
    - 3.1.4.3. Sarcoma
    - 3.1.4.4. Melanoma
  - 3.1.5. Estadiamento do tumor
  - 3.1.6. Tratamento da doença
    - 3.1.6.1. Cirurgia
    - 3.1.6.2. Radioterapia
    - 3.1.6.3. Complicações do tratamento
  - 3.1.7. Acompanhamento
  - 3.1.8. Prognóstico
- 3.2. Doença Trofoblástica Gestacional
  - 3.2.1. Introdução e epidemiologia

- 3.2.2. Formas clínicas
  - 3.2.2.1. Mola hidatiforme
    - 3.2.2.1.1. Mola hidatiforme completa
    - 3.2.2.1.2. Mola hidatiforme parcial
  - 3.2.2.2. Neoplasia trofoblástica gestacional
    - 3.2.2.2.1. Após a gravidez molar
      - 3.2.2.2.1.1. Neoplasia trofoblástica gestacional persistente
    - 3.2.2.2.2. Após a gravidez não molar
      - 3.2.2.2.2.1. Coriocarcinoma
      - 3.2.2.2.2.2. Tumor trofoblástico do local da placenta
- 3.2.3. Diagnóstico
  - 3.2.3.1. Gonadotrofina coriônica humana
  - 3.2.3.2. Estudo ultrassonográfico
    - 3.2.3.2.1. Mola completa
    - 3.2.3.2.2. Mola parcial
    - 3.2.3.2.3. Mola invasiva
    - 3.2.3.2.4. Coriocarcinoma e tumor do local da placenta
  - 3.2.3.3. Outras técnicas de imagem
- 3.2.4. Anatomia patológica
  - 3.2.4.1. Mola hidatiforme
    - 3.2.4.1.1. Mola completa
    - 3.2.4.1.2. Mola parcial
  - 3.2.4.2. Mola invasiva
  - 3.2.4.3. Coriocarcinoma
  - 3.2.4.4. Tumor trofoblástico do local da placenta
  - 3.2.4.5. Tumor trofoblástico epitelióide
- 3.2.5. Estadiamento
- 3.2.6. Tratamento
  - 3.2.6.1. Quimioterapia
    - 3.2.6.1.1. Doença de baixo risco
    - 3.2.6.1.2. Doença de alto risco ou metastática
    - 3.2.6.1.3. Doença quimiorresistente



- 3.2.6.2. Cirurgia
  - 3.2.6.2.1. Evacuação da mola
  - 3.2.6.2.2. Histerectomia
  - 3.2.6.2.3. Ressecção miometrial
  - 3.2.6.2.4. Ressecção pulmonar
  - 3.2.6.2.5. Craniotomia
  - 3.2.6.2.6. Outros procedimentos cirúrgicos
  - 3.2.6.2.7. Embolização arterial seletiva
- 3.2.7. Acompanhamento pós-tratamento
  - 3.2.7.1. Acompanhamento após a evacuação molar
  - 3.2.7.2. Acompanhamento após tratamento para neoplasia gestacional
- 3.2.8. Prognóstico
- 3.3. Tumor metastático no aparelho genital
  - 3.3.1. Introdução
  - 3.3.2. Manifestações clínicas
    - 3.3.2.1. Tumores secundários no corpo uterino ou no colo do útero
      - 3.3.2.2.1. De órgãos genitais ou pélvicos
      - 3.3.2.2.2. De órgãos extragenitais ou pélvicos
    - 3.3.2.2. Tumores secundários na vagina
    - 3.3.2.3. Tumores secundários na vulva
    - 3.3.2.4. Tumores secundários no ovário
  - 3.3.3. Diagnóstico
  - 3.3.4. Anatomia patológica
    - 3.3.4.1. Tumores gastrointestinais
      - 3.3.4.1.1. Metástase do cancro intestinal
      - 3.3.4.1.2. Tumor de Krukenberg
    - 3.3.4.2. Linfoma de ovário
  - 3.3.5. Tratamento e prognóstico
- 3.4. Tumores neuroendócrinos
  - 3.4.1. Introdução

- 3.4.2. Anatomia patológica
  - 3.4.2.1. Tumores bem diferenciados
  - 3.4.2.2. Tumores pouco diferenciados
- 3.4.3. Manifestações clínicas e diagnóstico
  - 3.4.3.1. Tumor de pequenas células da vulva e vagina
  - 3.4.3.2. Tumor de pequenas células do útero
  - 3.4.3.3. Tumores neuroendócrinos do colo do útero
    - 3.4.3.3.1. Carcinoma neuroendócrino de pequenas células
    - 3.4.3.3.2. Carcinoma neuroendócrino de grandes células
  - 3.4.3.4. Tumores do ovário, trompa e ligamento largo
    - 3.4.3.4.1. Carcinóide de ovário
      - 3.4.3.4.1.1. Carcinóide insular
      - 3.4.3.4.1.2. Carcinóide trabecular
      - 3.4.3.4.1.3. Carcinóide mucinoso
      - 3.4.3.4.1.4. Carcinóide estrumal
    - 3.4.3.4.2. Células pequenas tipo pulmonar
    - 3.4.3.4.3. Carcinoma indiferenciado e de não pequenas células
- 3.4.4. Tratamento
- 3.4.5. Acompanhamento
- 3.4.6. Prognóstico
- 3.5. Tumores do septo retovaginal

## Módulo 4. Preservação da fertilidade

- 4.1. Indicações para a preservação da fertilidade
- 4.2. Preservação de gâmetas
- 4.3. Papel das tecnologias de reprodução assistida
- 4.4. Tratamentos cirúrgicos conservadores
- 4.5. Prognóstico oncológico após a preservação da fertilidade
- 4.6. Resultados reprodutivos
- 4.7. Gestão de mulheres grávidas com cancro ginecológico
- 4.8. Novos caminhos de pesquisa e atualização da literatura
- 4.9. Preservação do tecido ovárico
- 4.10. Transplante de tecido uterino e gonadal



## Módulo 5. Cuidados paliativos e nutrição

- 5.1. Introdução
  - 5.1.1. Sintomatologia associada a tumores ginecológicos
- 5.2. Dor
- 5.3. Sintomas gastrointestinais
  - 5.3.1. Diarreia
  - 5.3.2. Obstipação
  - 5.3.3. Obstrução intestinal maligna
    - 5.3.3.1. Tratamento conservador
    - 5.3.3.2. Tratamento cirúrgico
- 5.4. Ascite
- 5.5. Sintomas respiratórios
  - 5.5.1. Derrame pleural
- 5.6. Edema
- 5.7. Anorexia e perda de peso
- 5.8. Trombose venosa profunda
- 5.9. Progressão da doença pélvica
  - 5.9.1. Sangramento vaginal
  - 5.9.2. Fístulas
- 5.10. Exenteração pélvica paliativa
- 5.11. Metástases noutros órgãos
  - 5.11.1. Fígado
  - 5.11.2. Cérebro
  - 5.11.3. Ossos
    - 5.11.3.1. Hipercalcemia
- 5.12. Ansiedade e depressão
- 5.13. Gestão do paciente agonizante

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 Tumores Ginecológicos Raros** garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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



Este **Curso de Especialização em Tumores Ginecológicos Raros** 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 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 Tumores Ginecológicos Raros**

ECTS: **18**

Carga horária: **450 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 sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso de Especialização Tumores Ginecológicos Raros

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

## Tumores Ginecológicos Raros

