

# Curso

## Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos





## Curso

### Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso/tratamento-radioterapia-tumores-ginecologicos](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/tratamento-radioterapia-tumores-ginecologicos)

# 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

Os tumores ginecológicos não são os mais comuns, mas todas as mulheres estão, em certa medida, em risco de desenvolver algum tipo de cancro ginecológico durante a sua vida, especialmente na idade adulta. A radiação surge como uma das principais fórmulas para o seu tratamento, sendo uma ferramenta médica em constante evolução. Por conseguinte, é importante que o especialista esteja a par dos últimos avanços na gestão radioterapêutica. Graças a esta capacitação 100% online, o profissional de saúde estará atualizado sobre os tratamentos mais eficazes para cada tipo de cancro.





“

*É essencial que o profissional de saúde continue a sua formação ao longo da sua carreira”*

Existem diferentes tipos de tumores ginecológicos, consoante a zona em que têm origem. Embora não sejam os mais frequentes no ser humano, os cancros do útero e do ovário são os mais disseminados e os que causam mais mortes. Em muitos casos, a ausência de sintomas significa que não podem ser detetados numa fase inicial da doença, o que torna o tratamento e a cura mais complicados. No entanto, a evolução da radioterapia está a tornar os tratamentos cada vez mais eficazes.

A investigação no campo da ginecologia é extremamente importante para aumentar as taxas de sobrevivência das pessoas que sofrem de tumores nestas áreas. É igualmente importante que os profissionais estejam a par destes avanços, para poderem efetuar o diagnóstico e o tratamento adequados a cada caso.

Por este motivo, é especialmente importante reciclar os seus conhecimentos de forma contínua, através de atividades educativas como esta, em que conhecerá as principais novidades na área, neste caso, com especial ênfase nos tumores ginecológicos.

Neste Curso, o profissional de saúde irá aprofundar o campo do tratamento de radioterapia, focando nos procedimentos mais eficazes para os diferentes tipos de cancro ginecológico, o que lhe permitirá ter conhecimentos adaptados aos novos avanços e uma capacitação mais completa para realizar o seu trabalho da forma mais eficaz possível.

Este **Curso de Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- Desenvolvimento de múltiplos casos clínicos apresentados por especialistas em Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos
- 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
- Novidades diagnóstico-terapêuticas sobre avaliação, diagnóstico e intervenção em tumores ginecológicos
- Os seus exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo para melhorar a aprendizagem
- A iconografia clínica e de diagnóstico por imagem e testes
- O sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- O seu foco especial na medicina baseada na evidência e metodologias de investigação em tumores ginecológicos
- As suas aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Conheça os últimos avanços no tratamento por radiação para pacientes com tumores ginecológicos"*

“

*Este Curso é o melhor investimento que fará ao selecionar uma capacitação de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos, também obterá um certificado de Curso pela TECH Universidade Tecnológica”*

O seu corpo docente inclui profissionais do ramo do Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos pertencentes a sociedades científicas de referência.

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.

A conceção desta capacitação baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o médico deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, o médico será apoiado por um sistema inovador de vídeo interativo, criado por especialistas reconhecidos na área da Radioncologia de tumores ginecológicos e com vasta experiência de ensino.

*Descubra os melhores tratamentos para os diferentes tipos de tumores ginecológicos para prestar os melhores cuidados aos seus pacientes.*

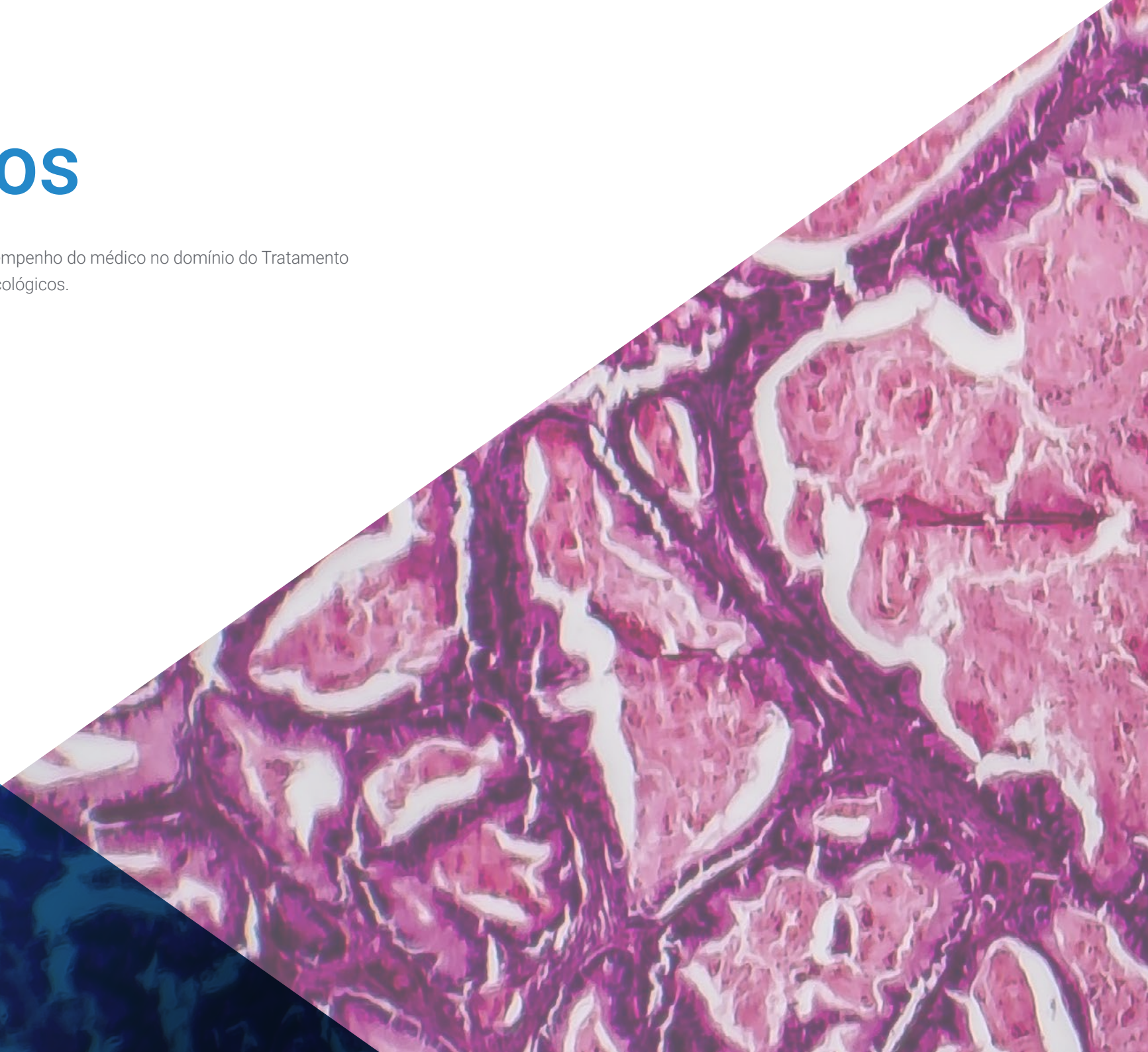
*Melhore os seus conhecimentos em radioterapia para tumores ginecológicos através deste Curso, onde encontrará o melhor material didático com casos clínicos reais. Descubra aqui os últimos avanços na especialidade, para poder realizar uma prática médica de qualidade.*





# 02 Objetivos

Este Curso pretende facilitar o desempenho do médico no domínio do Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos.





“

*Aumente a sua visibilidade, excelência e desenvolvimento profissional atualizando os seus conhecimentos através deste Curso"*



## Objetivo geral

---

- Criar uma visão global e atualizada da gestão radioterapêutica dos tumores ginecológicos, permitindo ao estudante adquirir os conhecimentos úteis e gerar interesse em descobrir a sua aplicação na prática clínica diária

“

*Atualize os seus conhecimentos em radioterapia de tumores ginecológicos e avance na sua carreira”*







### Objetivo específico

---

- Conhecer os avanços na radioterapia, que permitem um diagnóstico diferencial, possibilitam a definição precisa do campo de ressecção e fornecem informações sobre o prognóstico e acompanhamento após o tratamento dos diferentes tipos de cancro no domínio ginecológico

03

# Direção do curso

O corpo docente do Curso inclui especialistas de referência em Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos e outras áreas relacionadas, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam na sua concepção e elaboração, complementando a capacitação de forma interdisciplinar.



“

*O seu corpo docente inclui  
especialistas de renome de  
universidades prestigiadas”*

B



## Direção



### Doutora Rosa María Morera López

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário La Paz (desde 2017)
- ♦ Doutoramento em Medicina, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista em Radioncologia
- ♦ Mestrado em Administração e Direção de Serviços de Saúde
- ♦ Implementação da técnica de Braquiterapia HDR da mama no Serviço de Radioterapia Oncológica, UGH, em Cidade Real (2013)
- ♦ Implementação da técnica de Braquiterapia HDR da próstata no Departamento de Radioterapia Oncológica. UGH, em Cidade Real (2013)
- ♦ Implementação da Unidade de Tomoterapia no Serviço de Radioterapia Oncológica, UGH, em Cidade Real (2014)
- ♦ Professora Colaboradora Honorária na disciplina de Radiologia e Terapêutica Física lecionada no 3.º ano do curso de Medicina da Faculdade de Medicina, UCLM, em Cidade Real
- ♦ Professora Associada da disciplina de Onco-Hematologia lecionada no 4.º ano da graduação de Medicina na Faculdade de Medicina, UCLM em Cidade Real
- ♦ Participação como investigadora principal e colaboradora em inúmeros projetos de investigação
- ♦ Autora de várias dezenas de artigos em revistas científicas de grande impacto



### **Dra. Isabel Rodríguez Rodríguez**

- ♦ Especialista em Radioncologia, Hospital Universitário La Paz, em Madrid
- ♦ Licenciatura em Medicina, Especialista em Radioterapia
- ♦ Coordenadora de Investigação Clínica na Fundação Biomédica, Hospital Ramón y Cajal (até 2007)
- ♦ Membro da *American Brachytherapy Society*
- ♦ Membro da *European School of Oncology*
- ♦ Membro da *European Society for Therapeutic Radiology and Oncology*
- ♦ Membro fundador da Sociedade Latino-Americana de Imaginologia da Mama.
- ♦ Participação como investigadora colaboradora em inúmeros projetos de investigação
- ♦ Autora de várias dezenas de artigos em revistas científicas de grande impacto



### **Doutora Belén Belinchón Olmeda**

- ♦ Especialista em Radioncologia, Hospital Universitário La Paz, em Madrid
- ♦ Especialista em Radioncologia, Hospital Ruber Internacional, em Madrid
- ♦ Doutoramento em Medicina, Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Participação como investigadora colaboradora em inúmeros projetos de investigação
- ♦ Autora de várias dezenas de artigos em revistas científicas de grande impacto
- ♦ Colaboradora docente de residentes em Radioncologia, Hospital Universitário La Paz, em Madrid
- ♦ Membro da Unidade Multidisciplinar de Cardio-Onco-Hematologia, HU, em La Paz
- ♦ Membro do Grupo de Sarcomas da Sociedade Espanhola de Radioncologia (SEOR)
- ♦ Membro do Grupo Espanhol de Radioncologia da Mama (GEORM)

## Professores

### Dr. Jesús Romero Fernández

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário de Puerta de Hierro Majadahonda

### Dra. Pilar María Samper Ots

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Rey Juan Carlos, em Móstoles

### Dra. Carmen Vallejo Ocaña

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário Ramón y Cajal, em Madrid
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia

### Dr. Antonio Gómez Camaño

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário Clínico de Santiago de Compostela

### Dra. Aurora Rodríguez Pérez

- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Ruber Internacional, de Madrid, em Espanha

### Dra. Carmen Rubio Rodríguez

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário HM de Sanchinarro, em Madrid



**Dr. Francisco Javier Celada Álvarez**

- ♦ Médico Especialista - Orientador de residentes
- ♦ Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário e Politécnico La Fe, em Valência

**Dr. Antonio José Conde Moreno**

- ♦ Chefe da Secção de Radioncologia, Hospital Universitário Politécnico La Fe, em Valência

**Dra. Amalia Palacios Eito**

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário Reina Sofía, em Córdoba

**Dra. Eva María Lozano Martín**

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Geral Universitário de Cidade Real



*O objetivo da TECH?  
Ajudá-lo a alcançar a sua  
consolidação profissional"*

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi criada pelos melhores profissionais em Radioncologia que trabalham em centros de referência nacionais. Estes especialistas estão conscientes da necessidade da capacitação no mundo da Medicina para progredir no Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos, pelo que oferecem uma formação de qualidade adaptada às novas tecnologias no mundo da educação para os profissionais de saúde, a fim de prestar cuidados médicos adaptados às necessidades dos doentes.



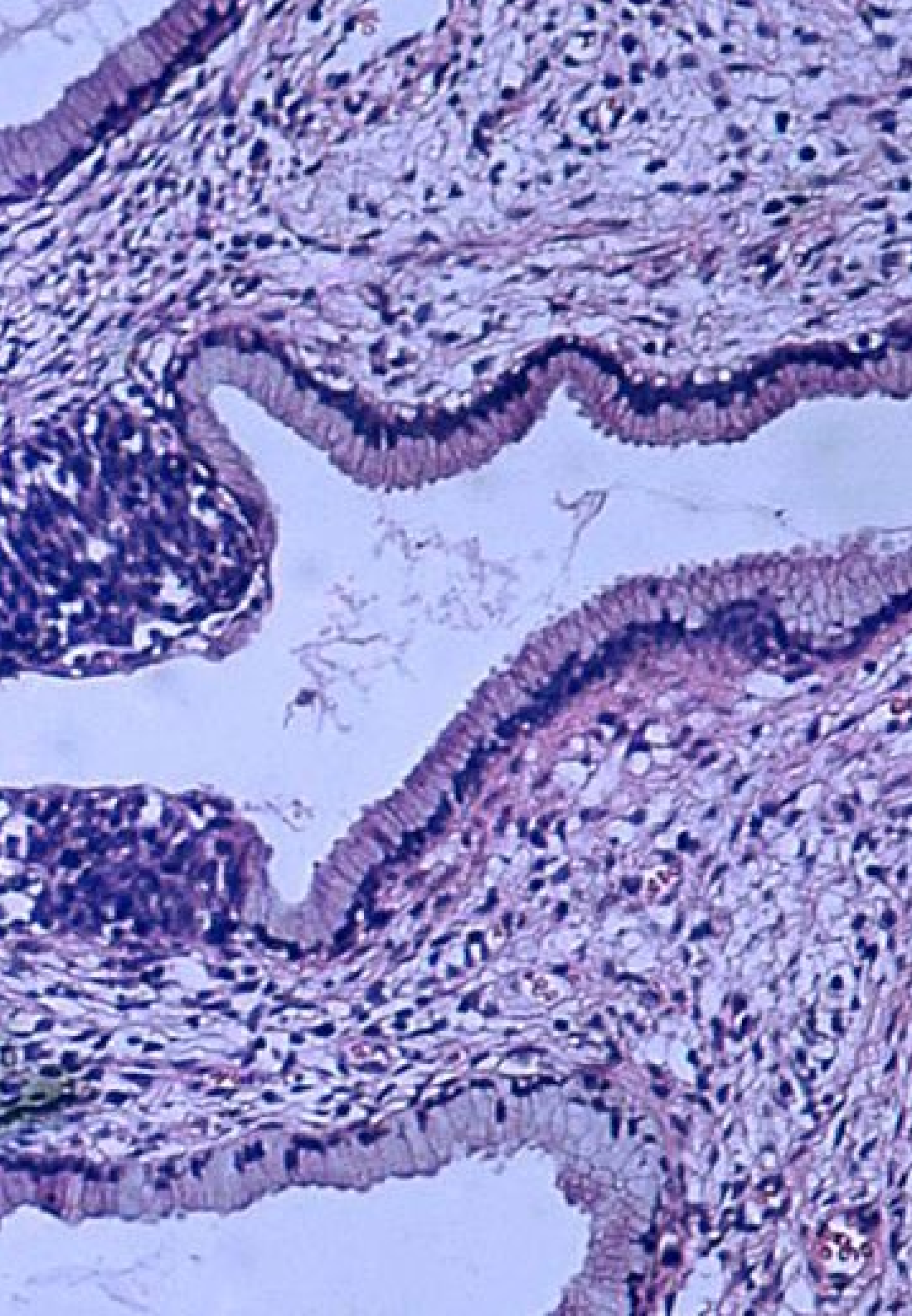


“

*Adquira uma capacitação completa no campo da radioterapia em tumores ginecológicos graças a um plano de ensino com metodologias inovadoras e as principais novidades do mercado"*

## Módulo 1. Atualização sobre o tratamento de radioterapia de tumores ginecológicos

- 1.1. Cancro do endométrio
  - 1.1.1. Aspetos epidemiológicos
  - 1.1.2. Fatores de risco
  - 1.1.3. Memória anatómica
  - 1.1.4. Tipos histológicos
  - 1.1.5. Vias de disseminação
  - 1.1.6. Classificação
  - 1.1.7. Fatores prognósticos
  - 1.1.8. Tratamento cirúrgico
  - 1.1.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio inicial
  - 1.1.10. Doença avançada
  - 1.1.11. Recidiva local, regional e distante
  - 1.1.12. Acompanhamento
- 1.2. Sarcomas uterinos
  - 1.2.1. Aspetos epidemiológicos
  - 1.2.2. Fatores de risco
  - 1.2.3. Memória anatómica
  - 1.2.4. Tipos histológicos
  - 1.2.5. Vias de disseminação
  - 1.2.6. Classificação
  - 1.2.7. Fatores prognósticos
  - 1.2.8. Tratamento cirúrgico
  - 1.2.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio inicial
  - 1.2.10. Doença avançada
  - 1.2.11. Recidiva local, regional e distante
  - 1.2.12. Acompanhamento
- 1.3. Cancro do colo do útero
  - 1.3.1. Aspetos epidemiológicos
  - 1.3.2. Fatores de risco
  - 1.3.3. Memória anatómica
  - 1.3.4. Tipos histológicos
  - 1.3.5. Vias de disseminação
  - 1.3.6. Classificação
  - 1.3.7. Fatores prognósticos
  - 1.3.8. Tratamento cirúrgico
  - 1.3.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio inicial
  - 1.3.10. Doença avançada
  - 1.3.11. Recidiva local, regional e distante
  - 1.3.12. Acompanhamento
- 1.4. Cancro da vulva
  - 1.4.1. Aspetos epidemiológicos
  - 1.4.2. Fatores de risco
  - 1.4.3. Memória anatómica
  - 1.4.4. Tipos histológicos
  - 1.4.5. Vias de disseminação
  - 1.4.6. Classificação
  - 1.4.7. Fatores prognósticos
  - 1.4.8. Tratamento cirúrgico
  - 1.4.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio inicial
  - 1.4.10. Doença avançada
  - 1.4.11. Recidiva local, regional e distante
  - 1.4.12. Acompanhamento
- 1.5. Cancro da vagina
  - 1.5.1. Aspetos epidemiológicos
  - 1.5.2. Fatores de risco
  - 1.5.3. Memória anatómica
  - 1.5.4. Tipos histológicos
  - 1.5.5. Vias de disseminação
  - 1.5.6. Classificação
  - 1.5.7. Fatores prognósticos
  - 1.5.8. Tratamento cirúrgico
  - 1.5.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio inicial
  - 1.5.10. Doença avançada
  - 1.5.11. Recidiva local, regional e distante
  - 1.5.12. Acompanhamento



- 1.6. Cancro da trompa de Falópio e do ovário
  - 1.6.1. Aspectos epidemiológicos
  - 1.6.2. Fatores de risco
  - 1.6.3. Memória anatómica
  - 1.6.4. Tipos histológicos
  - 1.6.5. Vias de disseminação
  - 1.6.6. Classificação
  - 1.6.7. Fatores prognósticos
  - 1.6.8. Tratamento cirúrgico
  - 1.6.9. Tratamento de radioterapia adjuvante no estadio inicial
  - 1.6.10. Doença avançada
  - 1.6.11. Recidiva local, regional e distante
  - 1.6.12. Acompanhamento

“

*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*.



“

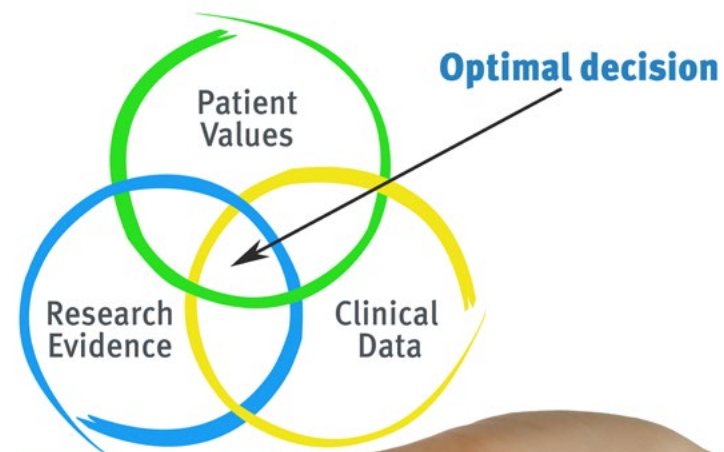
*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*



## 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 Curso oferece o melhor material educacional, cuidadosamente preparado para os profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o Curso, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH proporciona as técnicas mais inovadoras ao aluno, com os últimos avanços educacionais, que estão na vanguarda da atual situação das técnicas médicas. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado, para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo é que pode assistir quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos, de forma atrativa e dinâmica, em formato 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 um "Caso de Sucesso Europeu".



#### Leituras complementares

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







#### Análises de casos desenvolvidos e liderados por especialistas

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



#### Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo do Curso, por meio de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que o aluno possa verificar o cumprimento dos seus objetivos.



#### Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros. O que se designa de Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a memorização, e constrói a confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do Curso sob a forma de fichas de trabalho ou guias práticos. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos garante, para além do 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 Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado\* correspondente ao **Curso** 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 de 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 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.





## Curso

### Tratamento de Radioterapia dos Tumores Ginecológicos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online



Curso

Tratamento de Radioterapia  
dos Tumores Ginecológicos