



Tratamento e Gestão do Cancro do Endométrio

» Modalidade: online

» Duração: **6 semanas**

» Certificação: TECH Universidade Tecnológica

» Créditos: 8 ECTS

» Horário: ao seu próprio ritmo

» Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso/tratamento-gestao-cancro-endometrio

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline & Apresentação & Objetivos \\ \hline & & pág. 4 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direção do curso & Estrutura e conteúdo & Metodologia \\ \hline & & pág. 12 & pág. 20 & \hline \end{array}$

06 Certificação

pág. 32





tech 06 | Apresentação

O cancro do endométrio é o cancro de origem ginecológica mais comum a nível mundial, a seguir ao cancro da mama. Isto significa que, para o seu correto diagnóstico, os profissionais devem estar altamente capacitados e atualizados nos procedimentos para a gestão desta patologia.

É necessário que o médico especialista se mantenha permanentemente atualizado sobre os principais aspetos do processo de diagnóstico e terapêutica do cancro do endométrio, uma vez que a amplitude e especificidade dos avanços que são constantemente publicados e descobertos sobre a patologia devem ser traduzidos na prática médica diária.

Esta especialização tem por objetivo fornecer ao profissional uma atualização sobre a terapêutica e a gestão do processo médico da patologia do tumor do endométrio na mulher.

Este **Curso de Tratamento e Gestão do Cancro do Endométrio** 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 dos procedimentos terapêuticos para a gestão correta do cancro do endométrio
- 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 Cancro do Endométrio"

Apresentação | 07 tech



Este Curso será 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 Cancro do Endométrio, obterá um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica"

O seu corpo docente inclui uma equipa de ginecologistas de renome, que trazem a sua experiência profissional para esta especialização, 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 radiologia com ampla experiência de ensino.

Incorpore os últimos desenvolvimentos sobre o tratamento do cancro do endométrio 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.







tech 10 | Objetivos



Objetivo geral

 Atualizar o médico especialista quanto à terapêutica e aos procedimentos de gestão no processo oncológico endometrial, 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 se atualizar sobre os aspetos mais importantes do Tratamento e Gestão do Cancro do Endométrio"

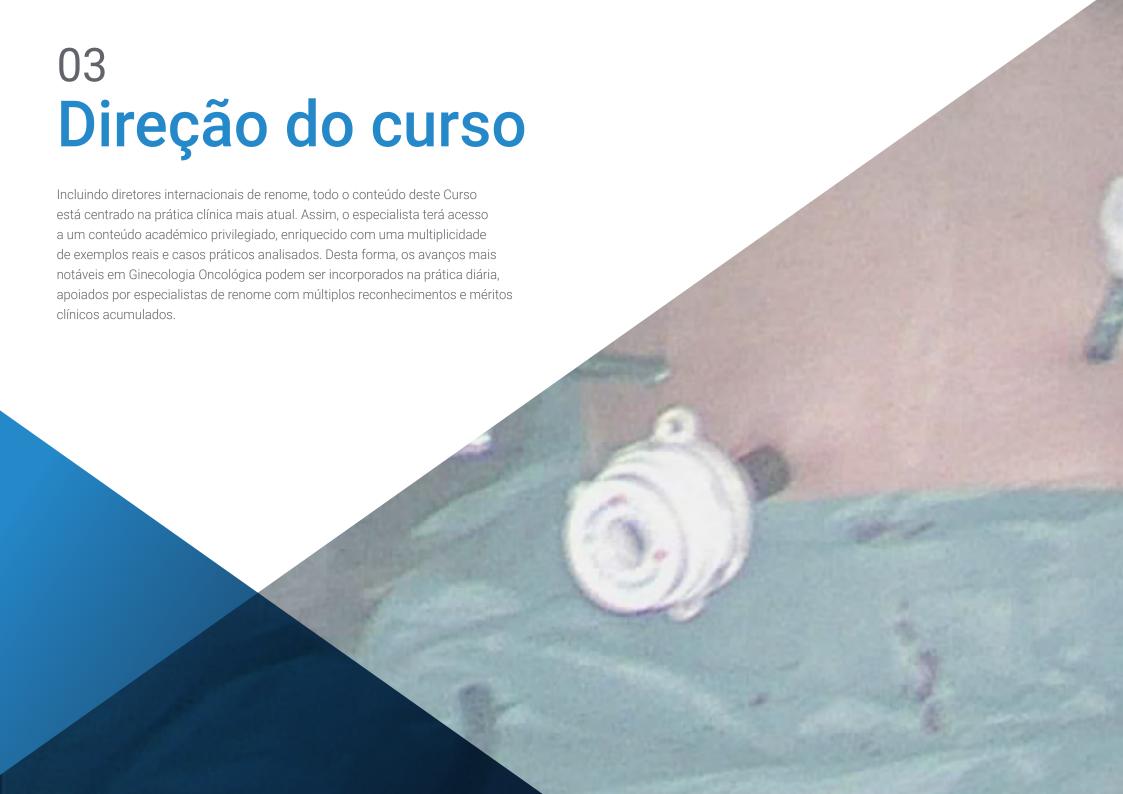




Objetivos específicos

- 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
- Avaliar os diferentes tipos de pacientes com cancro do endométrio, 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 no possível screening 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





tech 14 | Direção do curso

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
- Doutoramento 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)



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, Quénia
- 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



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 McGuill 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 Sénior, 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, McGuill 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







tech 22 | Estrutura e conteúdo

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. Cancro do endométrio II

- 2.1. Introdução
- 2.2. Generalidades do tratamento cirúrgico
- 2.3. Tumores de baixo risco (fase I, grau 1)
- 2.4. Tumores de alto risco (grau 2-3, serosos ou células claras)
- 2.5. Laparotomia vs. laparoscopia
- 2.6. Introdução à cirurgia robótica
- 2.7. Técnica cirúrgica para tumores de alto risco
- 2.8. Tratamento adjuvante
 - 2.8.1. Observação sem tratamento adicional
 - 2.8.1.1. Baixo risco, fase inicial, grau baixo
 - 2.8.2. Radioterapia adjuvante
 - 2.8.2.1. Fase inicial, intermediária e de alto risco
 - 2.8.2.2. Fases avançadas
 - 2.8.3. Quimioterapia adjuvante
 - 2.8.4. Peculiaridades de tumores serosos e de células claras
- 2.9. Tratamento hormonal
- 2.10. Cancro do endométrio recorrente
 - 2.10.1. Tratamento cirúrgico
 - 2.10.2. Radioterapia
 - 2.10.3. Quimioterapia
- 2.11. Acompanhamento do cancro do endométrio
- 2.12. Prognóstico







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





tech 26 | Metodologia

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.



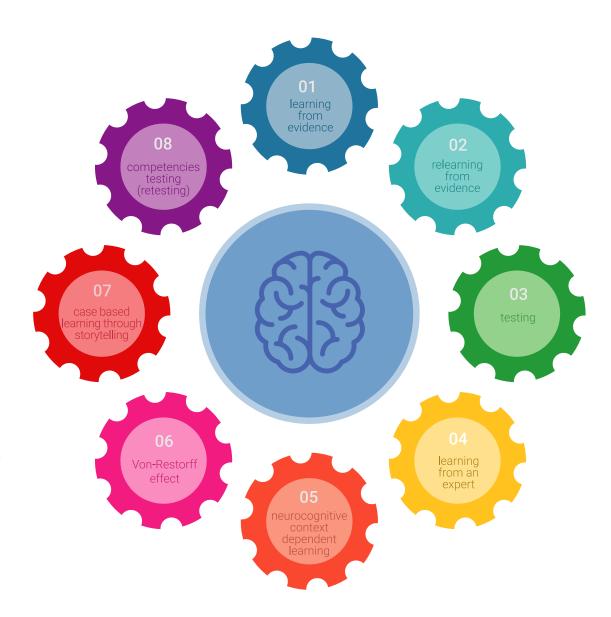


Relearning Methodology

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.



Metodologia | 29 tech

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.

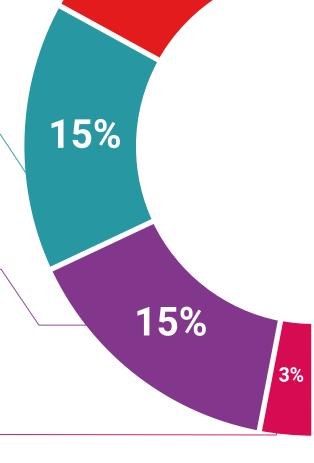
E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



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 concetuais 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.

17% 7%

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.







tech 34 | Certificação

Este **Curso de Tratamento e Gestão do Cancro do Endométrio** 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 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 Tratamento e Gestão do Cancro do Endométrio

ECTS: 8

Carga horária: 200 horas



CURSO

do

Tratamento e Gestão do Cancro do Endométrio

Este é um certificado concedido por esta Universidade, reconhecido por 8 ECTS e equivalente a 200 horas, com data de início a dd/mm/aaaaa e data de conclusão a dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública a partir de 28 de junho de 2018.

A 17 de junho de 2020

Prof. Dra. Tere Guevara Navarro

sta qualificação deve ser sempre acompanhada por um certificado universitário emitido pela autoridade competente para a prática profissional em cada pa

digo único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulo

^{*}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.

tech universidade technológica Curso Tratamento e Gestão do Cancro do Endométrio

» Modalidade: online

- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 8 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

