

Curso

Bases do Tratamento de Quimioterapia,
Efeitos Adversos e Novas Terapias em
Ginecologia Oncológica



Curso

Bases do Tratamento de Quimioterapia, Efeitos Adversos e Novas Terapias em Ginecologia Oncológica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 8 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/bases-tratamento-quimioterapia-efeitos-adversos-novas-terapias-ginecologia-oncologica

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

05

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Os avanços em novos tratamentos de quimioterapia, bem como a gestão dos seus efeitos adversos, estão na vanguarda da evolução em ginecologia oncológica. Os seus resultados significam uma melhoria nas condições de gestão do processo oncológico pelo médico especialista, bem como no prognóstico do paciente que sofre com as mesmas. Este curso foi criado para atualizar o especialista de uma forma prática e adaptada às suas necessidades.





“

Os novos cenários da atual ginecologia oncológica levam-nos a propor novos cursos de capacitação que respondam às necessidades reais dos profissionais experientes, para que possam incorporar os avanços na quimioterapia na sua prática diária”

Há muitos anos que o tratamento de quimioterapia constitui um dos principais pilares do tratamento de tumores ginecológicos. Os grandes avanços dos últimos anos em tratamentos, modos de administração e novos fármacos biológicos tornam necessária uma constante atualização destes aspetos.

É necessário que o médico especialista esteja a par das novas terapias em ginecologia oncológica, uma vez que a amplitude e a especificidade dos avanços que estão constantemente a ser publicados e descobertos sobre este assunto devem ser transferidos para a prática médica diária.

Esta especialização foi criada para ajudar o profissional a atualizar-se sobre a gestão destes na patologia tumoral feminina.



Incorpore os últimos desenvolvimentos sobre a gestão de novos tratamentos de quimioterapia e os seus efeitos adversos na sua prática médica e melhore o prognóstico dos seus pacientes”

Este **Curso de Bases do Tratamento de Quimioterapia, Efeitos Adversos e Novas Terapias em Ginecologia Oncológica** 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 sobre novos procedimentos terapêuticos para a patologia oncológica
- ♦ Métodos de monitorização na abordagem aos efeitos adversos da quimioterapia
- ♦ 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

“

Este Curso pode ser o melhor investimento que fará ao selecionar uma especialização de atualização por duas razões: para além de atualizar os seus conhecimentos em Bases do Tratamento de Quimioterapia, Efeitos Adversos e Novas Terapias em Ginecologia Oncológica, 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 capacitação, assim como especialistas reconhecidos de outras áreas de medicina.

O conteúdo multimédia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para capacitar através de situações reais.

A conceção deste programa centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista terá de 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 e oncologia e com ampla experiência de ensino.

Poderá aprender, através da mais recente tecnologia educacional, sobre os últimos progressos em terapias oncológicas e os seus efeitos adversos.

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 da patologia da ginecologia oncológica, assegurando que os especialistas possam atualizar os seus conhecimentos de uma forma prática, utilizando a mais recente tecnologia educacional e adaptando o processo educativo às suas necessidades reais.



“

Este curso de atualização dar-lhe-á as competências necessárias para agir com confiança na tomada de decisões durante o processo de diagnóstico e contribuirá para o seu crescimento profissional”



Objetivo geral

- Atualizar o especialista sobre novos procedimentos terapêuticos no processo oncológico, revendo as bases do tratamento de quimioterapia e a abordagem aos efeitos adversos

“

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





Objetivos específicos

- ♦ 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
- ♦ 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 fases 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

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 Internacional Convidado

Sendo um dos cirurgiões pioneiros no Brasil a introduzir técnicas de avançadas **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"

03

Estrutura e conteúdo

A estrutura do plano de estudos foi pensada por uma equipa de profissionais com conhecimento sobre as implicações da capacitação médica na terapia do processo oncológico, conscientes da relevância da especialização atual e comprometidos com um ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.





“

O Curso de Bases do Tratamento de Quimioterapia, Efeitos Adversos e Novas Terapias em Ginecologia Oncológica 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 as fases celulares
- 2.4. Fatores influenciadores no tratamento
 - 2.4.1. Características do tumor
 - 2.4.2. Tolerância do paciente
 - 2.4.3. Objetivos do tratamento
 - 2.4.4. Fatores farmacológicos e vias de administração
- 2.5. Princípios de resistência aos medicamentos
- 2.6. Terapias combinadas
- 2.7. Reajuste do tratamento ou da dosagem
- 2.8. Toxicidade dos medicamentos
- 2.9. Gestão geral dos efeitos secundários e complicações da quimioterapia



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

“

*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.***



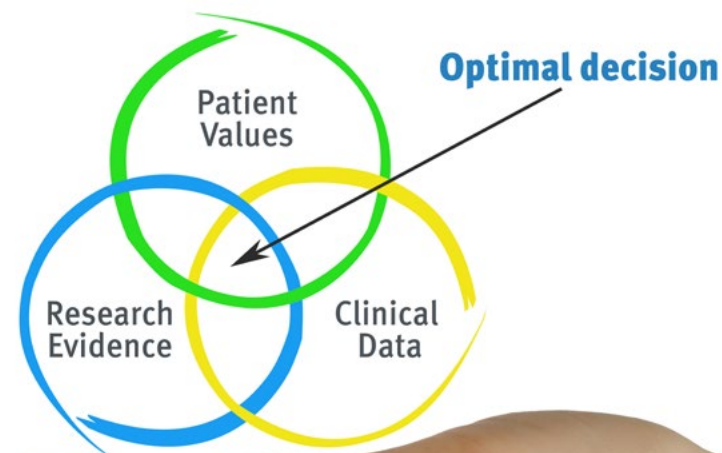
“

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.

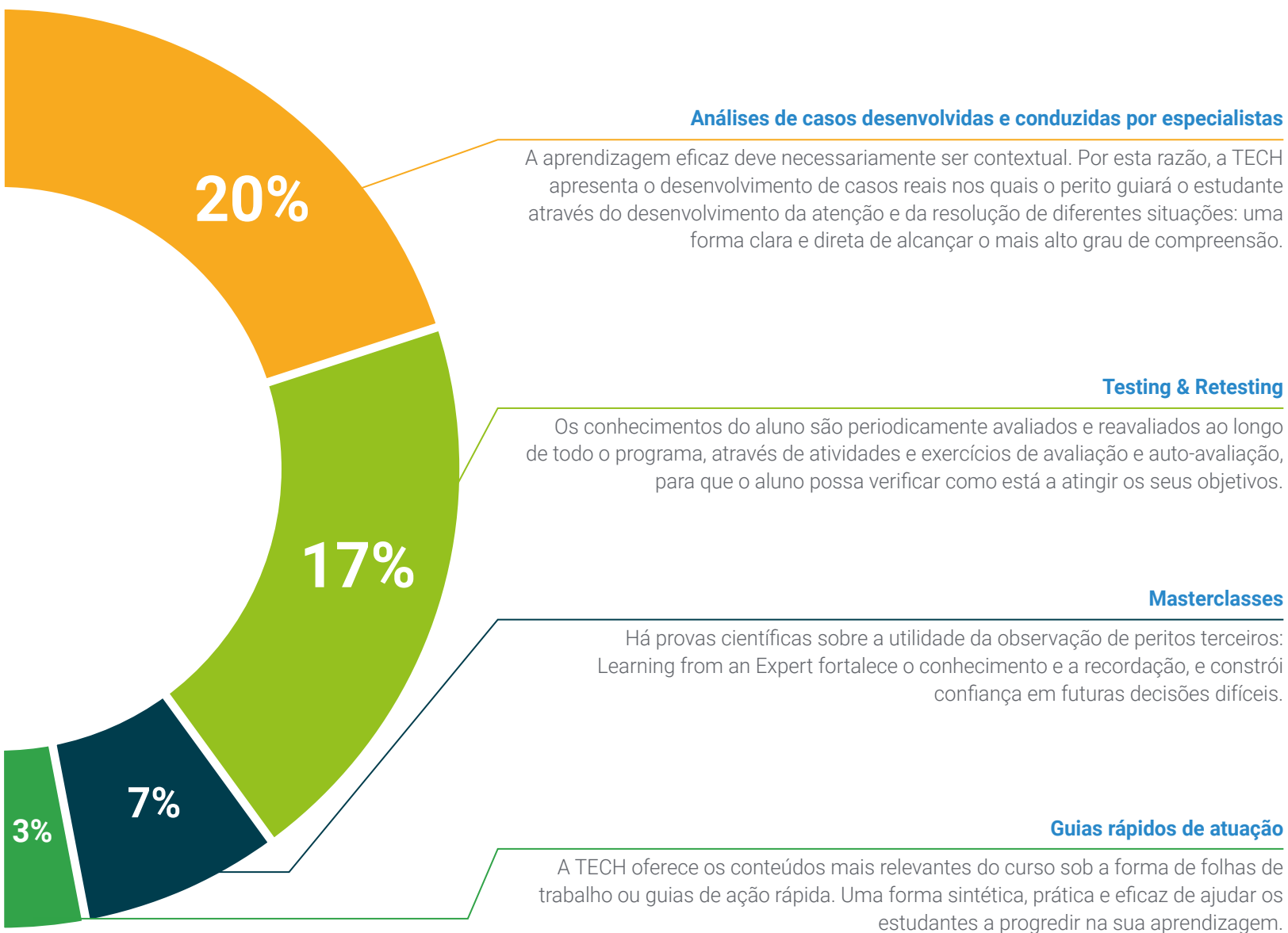
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



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





06

Certificação

O Curso de Bases do Tratamento de Quimioterapia, Efeitos Adversos e Novas Terapias em Ginecologia Oncológica 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 Bases do Tratamento de Quimioterapia, Efeitos Adversos e Novas Terapias em Ginecologia Oncológica** 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 Bases do Tratamento de Quimioterapia, Efeitos Adversos e Novas Terapias em Ginecologia Oncológica**

ECTS: **8**

Carga horária: **200 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

Bases do Tratamento
de Quimioterapia, Efeitos
Adversos e Novas Terapias
em Ginecologia Oncológica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 8 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Bases do Tratamento de Quimioterapia,
Efeitos Adversos e Novas Terapias em
Ginecologia Oncológica

b