

# Curso

## Deteção e Prevenção do Cancro Cutâneo





## Curso

### Deteção e Prevenção do Cancro Cutâneo

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

Acesso ao site: [www.techitute.com/pt/medicina/curso/detecao-prevencao-cancro-cutaneo](http://www.techitute.com/pt/medicina/curso/detecao-prevencao-cancro-cutaneo)

# 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*

06

Certificação

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

Estudos recentes confirmam que um elevado número de pessoas em todo o mundo é atualmente diagnosticado com Cancro Cutâneo todos os anos. É por isso que é essencial que os profissionais de saúde se mantenham atualizados sobre os últimos avanços na deteção e prevenção desta doença. Consequentemente, a TECH desenvolveu este Curso que oferece ao especialista clínico a possibilidade de atualizar os seus conhecimentos em genética do cancro da pele, do cancro da pele não melanoma e da dermatoscopia. Tudo isso através de um formato pedagógico 100% online, que dá ao profissional a possibilidade de realizar as suas atividades diárias sem estar sujeito a um horário pré-estabelecido.



A close-up photograph of a mole on human skin, showing its dark brown, irregular shape and the surrounding skin texture. The image is positioned on the left side of the slide, partially overlapping a blue geometric background.

“

*Com este Curso, atualizará os seus conhecimentos sobre a anatomia, as funções e a estrutura da pele em apenas 6 semanas”*

O Cancro Cutâneo tornou-se um importante problema de saúde pública devido à sua elevada incidência e à necessidade de abordar eficazmente a sua deteção e prevenção. Perante esta situação, é de importância vital que os médicos estejam devidamente atualizados sobre os últimos avanços na deteção e prevenção do cancro da pele. Além disso, a identificação precoce de lesões suspeitas e o tratamento adequado dos doentes são essenciais para conseguir uma boa recuperação e reduzir a morbilidade e mortalidade associadas a esta doença.

Neste contexto, a TECH concebeu um Curso que proporciona ao médico uma atualização completa sobre as últimas evidências científicas que lhe permitirão aplicar técnicas de diagnóstico e de avaliação para detetar este tipo de patologia de forma mais eficaz e precoce.

Desta forma, o profissional estudará em profundidade a anatomia, as funções, as características estruturais, a epiderme, a derme, a hipoderme e os anexos cutâneos, a análise, a hereditariedade e o risco associado a este tipo de cancro e os genes e síndromes associados. Também irá aprofundar os seus conhecimentos sobre os diferentes fatores que podem aumentar as possibilidades de desenvolver cancro da pele, tais como os fotótipos da pele, a exposição a radiação ou a determinados químicos.

Um Curso que se desenvolve com o apoio de recursos multimédia inovadores, que ficarão alojados numa biblioteca virtual, acessível a qualquer momento, sem restrições. Além disso, a metodologia implementada nesta capacitação inclui o sistema *Relearning*, que garante com a flexibilidade necessária ao médico especialista, para compatibilizar as suas responsabilidades profissionais com uma proposta universitária de alto nível.

Este **Curso de Deteção e Prevenção do Cancro Cutâneo** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As características que mais se destacam são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Dermatologia, Oncologia e Cirurgia Plástica e Reconstructiva
- ♦ 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
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As 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



*Irá aprofundar a análise dos genes associados, da hereditariedade e do risco de Cancro Cutâneo e das técnicas mais adequadas para a sua abordagem"*

“

*Em apenas 6 semanas, irá aprofundar os avanços na deteção rápida e eficaz do cancro da pele”*

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Terá acesso a uma literatura científica rigorosa sobre a prevenção do Cancro Cutâneo.*

*Graças à TECH, estará a par dos sintomas que indicam um possível Cancro Cutâneo e atuará de acordo com o protocolo para cada patologia.*



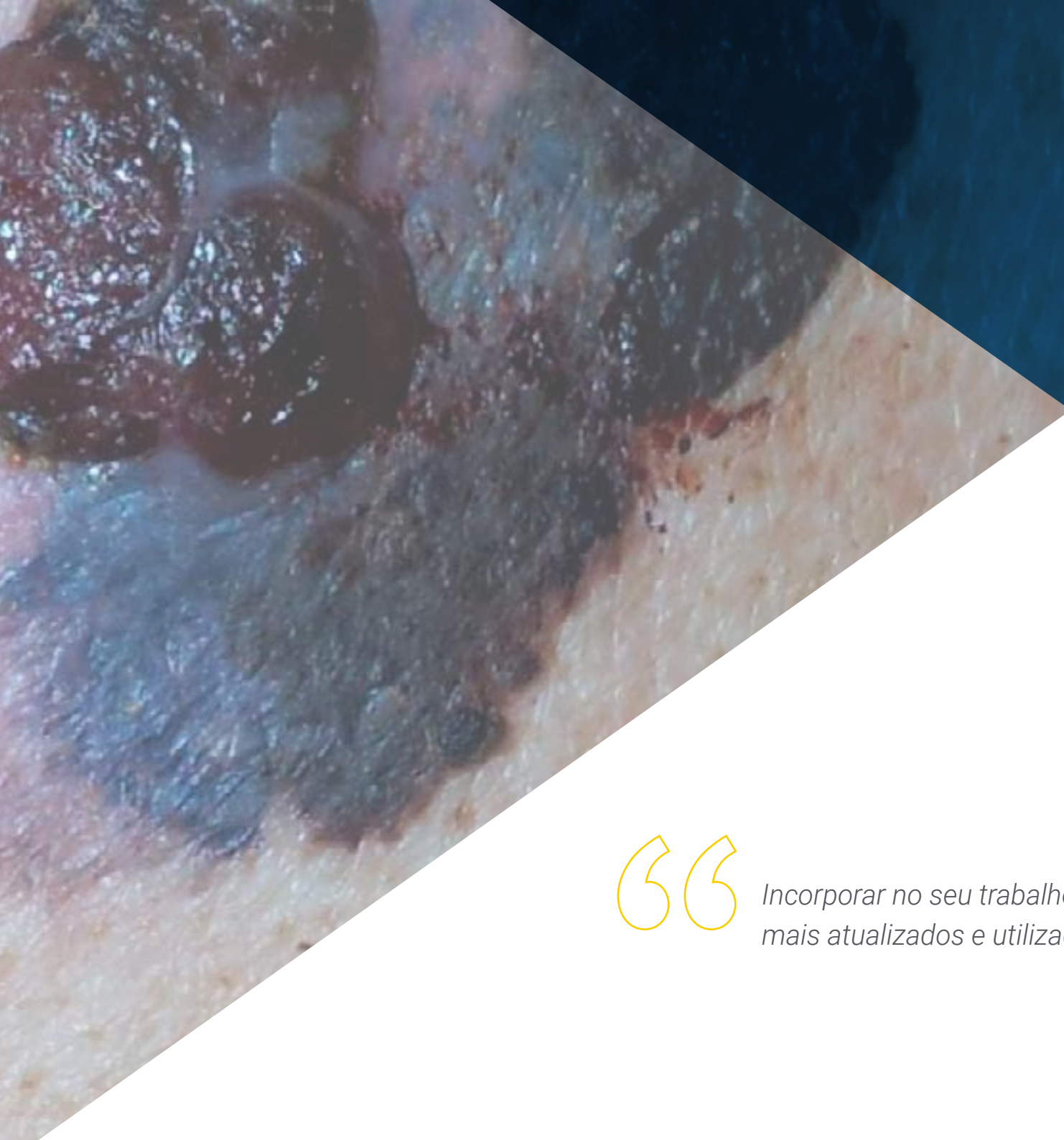
# 02

## Objetivos

O objetivo deste Curso é fornecer ao médico uma atualização dos conhecimentos necessários para detetar e prevenir o Cancro Cutâneo.

Desta forma, o especialista poderá orientar os pacientes sobre como proteger a sua pele dos danos causados pela exposição solar e outros fatores de risco conhecidos. Por este motivo, esta capacitação é oferecida num formato 100% online, o que lhe permitirá aceder a todos os conteúdos multimédia armazenados numa biblioteca virtual a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet.





“

*Incorporar no seu trabalho médico os testes de diagnóstico mais atualizados e utilizados no cancro da pele”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Identificar e classificar os diferentes tipos de Cancro Cutâneo, incluindo o melanoma, o carcinoma basocelular, o carcinoma espinocelular, o carcinoma espinocelular e outros subtipos menos comuns
- ♦ Compreender os fatores de risco associados ao desenvolvimento do Cancro Cutâneo e a sua importância na prevenção e deteção precoce
- ♦ Efetuar uma avaliação clínica exaustiva dos doentes com cancro da pele, incluindo a história clínica, o exame físico e a interpretação de exames complementares
- ♦ Aplicar técnicas de diagnóstico adequadas para confirmar ou excluir a presença de Cancro Cutâneo, como a dermatoscopia, a biopsia e a citologia
- ♦ Desenvolver competências na gestão terapêutica dos diferentes tipos de Cancro Cutâneo, incluindo cirurgia, radioterapia, terapia fotodinâmica e utilização de terapias sistémicas
- ♦ Avaliar e gerir as complicações e os efeitos secundários associados aos tratamentos do Cancro Cutâneo, tais como infeções, cicatrizes e perturbações da pigmentação
- ♦ Prestar aconselhamento genético aos doentes e às suas famílias em casos de Cancro Cutâneo hereditário ou de genodermatoses predisponentes
- ♦ Promover a prevenção do Cancro Cutâneo através da educação e sensibilização para os métodos de proteção solar e para a deteção precoce de lesões suspeitas
- ♦ Participar em equipas multidisciplinares de cuidados oncológicos, colaborando com oncologistas, dermatologistas, cirurgiões e outros profissionais de saúde na gestão global dos doentes
- ♦ Atualizar constantemente os conhecimentos sobre os últimos avanços e investigação no domínio do Cancro Cutâneo, a fim de prestar cuidados baseados na evidência científica





### Objetivos específicos

---

- ♦ Identificar e descrever os diferentes tipos de Cancro Cutâneo, incluindo o melanoma, o carcinoma basocelular, o carcinoma espinocelular e outros subtipos menos comuns
- ♦ Compreender os fatores de risco associados ao desenvolvimento do Cancro Cutâneo e a sua relação com a exposição solar, a história familiar e as condições genéticas
- ♦ Atualizar-se sobre as características clínicas e dermatoscópicas das lesões cutâneas suspeitas de cancro e diferenciá-las das lesões benignas
- ♦ Conhecer os novos desenvolvimentos nos métodos de deteção precoce do Cancro Cutâneo, incluindo o autoexame da pele e a utilização da dermatoscopia



*Obterá uma atualização eficaz da análise das lesões hiperpigmentadas e dos parâmetros dermatoscópicos no algoritmo BLINCK"*

03

# Direção do curso

Com o objetivo de preservar a qualidade acadêmica que caracteriza as capacitações da TECH, este Curso tem um corpo docente constituído por especialistas reconhecidos na área da Radioncologia. Estes profissionais, que atualmente exercem a sua atividade em hospitais de referência, possuem amplas competências no diagnóstico e tratamento de vários tipos de cancro, bem como nos cuidados e assistência correspondentes. Desta forma, os conhecimentos que o médico especialista atualizará estarão de acordo com as últimas evidências científicas neste campo.



“

*Atualize-se através de um plano de estudos concebido pelos melhores especialistas em Radioncologia com uma vasta experiência em Cancro Cutâneo”*

## Direção



### **Dra. Stephanyie Payano Hernández**

- Radioncologista, Hospital Universitario Rey Juan Carlos
- Radioncologista, Hospital Universitario Madrid Sanchinarro
- Especialista de Área do Serviço de Radioncologia, Genesis Care
- Especialista da Área do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitario Rey Juan Carlos de Móstoles
- Professora e Tutora Honorária do Departamento de Medicina, Área de Oncologia, Universidade Rey Juan Carlos
- Professora do Mestrado Próprio em Malformação Arteriovenosa, TECH Global University
- Licenciatura em Medicina, Universidade Iberoamericana
- Membro de SEOR, ESTRO, ILROG, ICAPEM



### **Doutora Pilar Samper**

- ♦ Chefe do Serviço de Radioncologia, Hospital Universitário Rey Juan Carlos
- ♦ Médica na Área de Radioncologia, Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Especialista de Área, Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla
- ♦ Professora da Fundação Universitária San Pablo CEU do Ciclo: Técnica Superior em Radioterapia
- ♦ Professora Associada em Ciências da Saúde, Departamento de Especialidades Médicas.  
Área: Radiologia e Medicina Física, Universidade de Alcalá de Henares.
- ♦ Professora e Tutora Honorária do Departamento de Medicina, Área de Oncologia da Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Professora da Escola Espanhola de Radioncologia
- ♦ Doutoramento em Medicina, Universidade de Alicante
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Alicante
- ♦ Membro de SEOR, GOECP, URONCOR, GEPT, GICOR, ESTRO

04

# Estrutura e conteúdo

Esta capacitação fornece as informações mais relevantes sobre a detecção e a prevenção do Cancro Cutâneo. Desta forma, o profissional de Medicina tem a garantia de um conhecimento aprofundado dos diferentes fatores que podem aumentar as probabilidades de sofrer de cancro da pele. Além disso, alargará as suas competências técnicas na análise dos fatores de risco associados a esta doença. Tudo isto, para além disso, com uma abordagem teórico-prática, disponível 7 dias por semana, 24 horas por dia.



“

*Com o método Relearning, otimizará o seu tempo de estudo, concentrando-se eficazmente nos conceitos mais relevantes”*

## Módulo 1. Cancro cutâneo

- 1.1. Biologia avançada da pele
  - 1.1.1. Anatomia da pele
  - 1.1.2. Funções da pele
  - 1.1.3. Características estruturais da pele
  - 1.1.4. Epiderme, Derme, Hipoderme, Anexos cutâneos
- 1.2. Genética do cancro cutâneo
  - 1.2.1. Análise da genética do cancro cutâneo
  - 1.2.2. Hereditariedade e risco
  - 1.2.3. Genes associados ao cancro cutâneo
  - 1.2.4. Síndromes associadas ao cancro cutâneo
  - 1.2.5. Outros genes com possível suscetibilidade no melanoma
- 1.3. Fatores de risco
  - 1.3.1. Descrição dos fatores de risco
  - 1.3.2. Fotótipos de pele
  - 1.3.3. Exposição a radiações
  - 1.3.4. Exposição a determinados químicos
- 1.4. Prevenção do cancro da pele
  - 1.4.1. Avaliação da prevenção do cancro da pele
  - 1.4.2. Fotoproteção
  - 1.4.3. Protetores solares
  - 1.4.4. Outras medidas
- 1.5. Classificação
  - 1.5.1. Cancro da pele não melanoma
  - 1.5.2. Carcinoma de células basais
  - 1.5.3. Carcinoma de células escamosas da pele
  - 1.5.4. Melanoma
- 1.6. Clínica: sinais e sintomas
  - 1.6.1. Sinais e sintomas do carcinoma de células basais
  - 1.6.2. Sinais e sintomas do carcinoma espinocelular
  - 1.6.3. Sinais e sintomas do melanoma
  - 1.6.4. Sinais e sintomas de tipos menos comuns de cancro da pele





- 1.7. Testes de diagnóstico do cancro da pele
  - 1.7.1. Análise dos testes de diagnóstico do cancro da pele
  - 1.7.2. Microscopia confocal de reflectância
  - 1.7.3. Biópsias
  - 1.7.4. Ecografia cutânea
- 1.8. Dermatoscopia
  - 1.8.1. Análise dermatoscópica de lesões hiperpigmentadas
  - 1.8.2. Descrição dos parâmetros dermatoscópicos utilizados na regra dos 3 pontos e no algoritmo BLINCK
  - 1.8.3. Procedimento de diagnóstico dermatoscópico
  - 1.8.4. Regra dos 3 pontos
- 1.9. Método de exame das margens
  - 1.9.1. Considerações sobre as margens de ressecção lateral e profunda em amostras de excisão de tumores cutâneos
  - 1.9.2. Avaliação das margens cirúrgicas no Carcinoma Basocelular
  - 1.9.3. Avaliação das margens do melanoma
- 1.10. Técnicas de biologia molecular
  - 1.10.1. Avaliação das técnicas de biologia molecular
  - 1.10.2. A biologia molecular no diagnóstico em Dermatologia
  - 1.10.3. Recolha de ADN/ARN
  - 1.10.4. Técnicas de hibridação de ácidos nucleicos



*Com esta capacitação 100% online, ficará a par das técnicas de hibridação de ácidos nucleicos no diagnóstico do Cancro Cutâneo"*

# 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

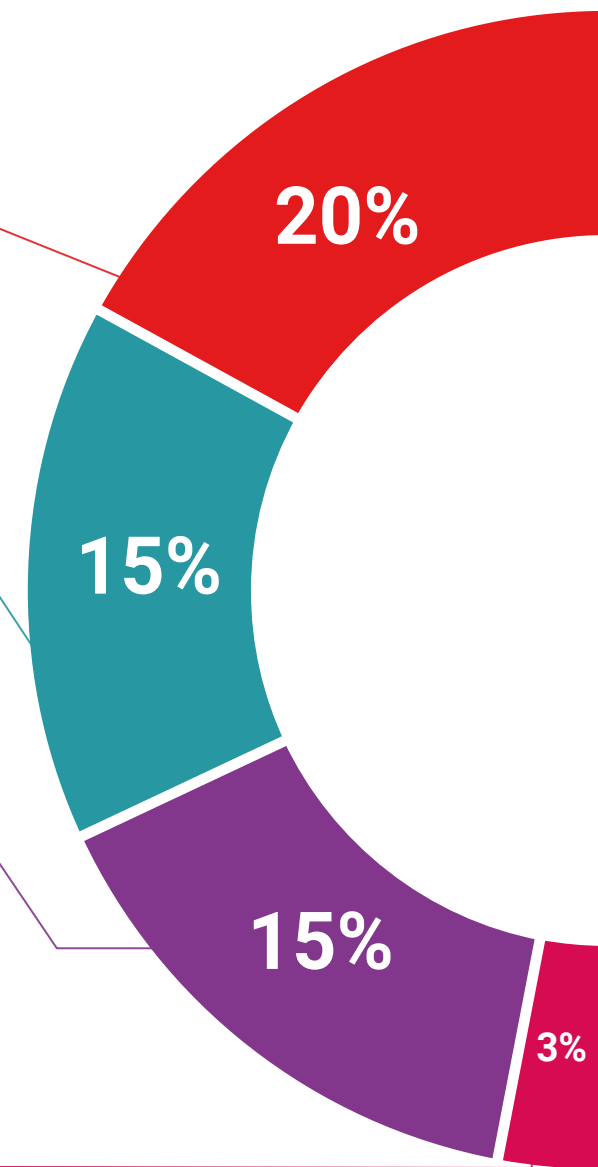
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

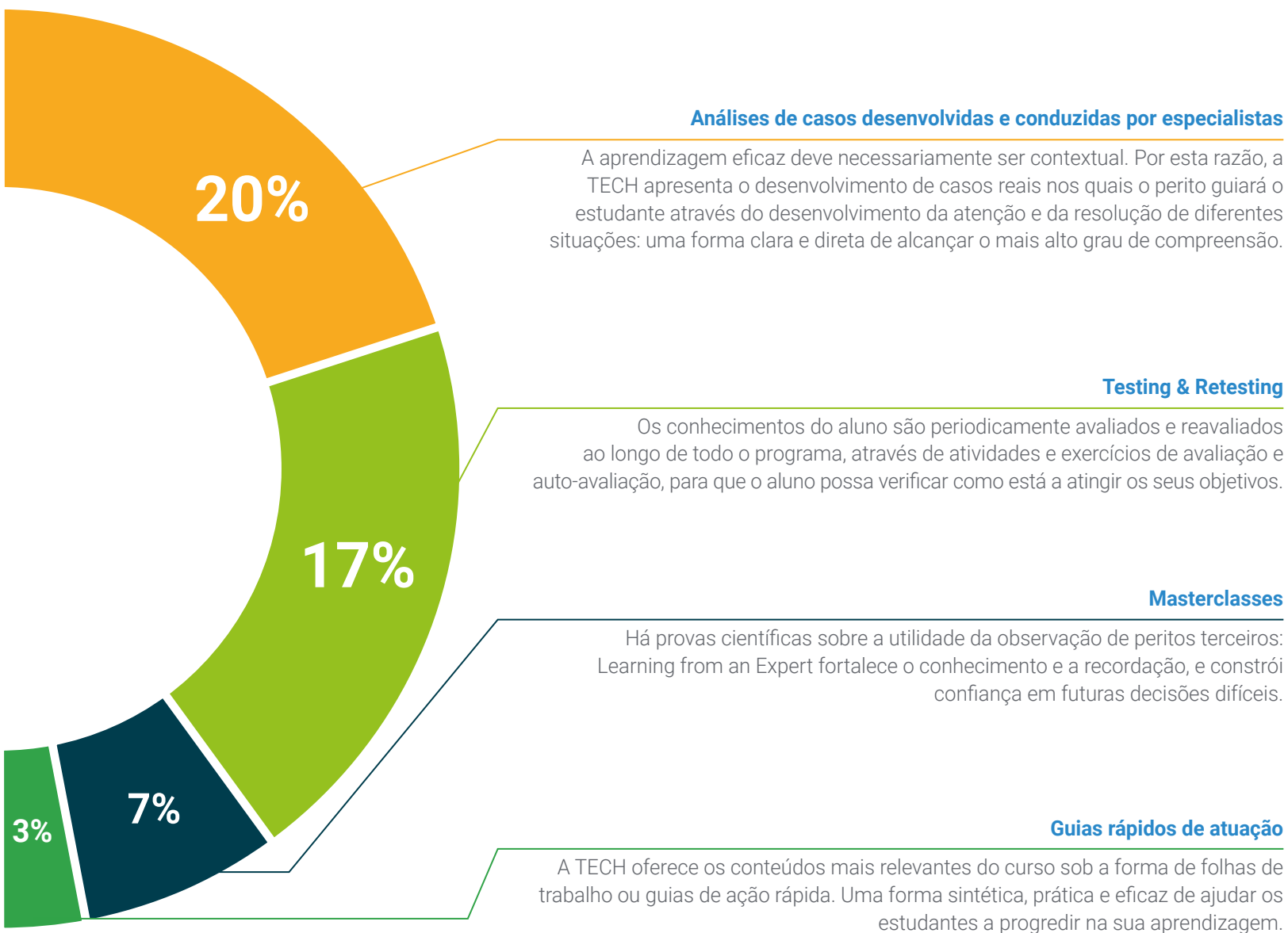
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Detecção e Prevenção do Cancro Cutâneo garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado do **Curso de Deteção e Prevenção do Cancro Cutâneo** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University** é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da **TECH Global University** é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

**Certificação: Estudio in Nombre del Programa**

**Modalidade: online**

**Duração: 6 semanas**

**Créditos: 6 ECTS**



futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualificação  
desenvolvimento simulação



## Curso

Deteção e Prevenção  
do Cancro Cutâneo

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

# Curso

## Deteção e Prevenção do Cancro Cutâneo