

Curso

A Realidade dos Tumores
Órfãos, Agnósticos e de
Origem Desconhecida



Curso

A Realidade dos Tumores Órfãos, Agnósticos e de Origem Desconhecida

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/realidade-tumores-orfaos-agnosticos-origem-desconhecida

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

Os tumores raros ou de baixa incidência são aqueles que afetam um escasso número de pessoas. No entanto, se se juntam os pacientes de todos os cancros deste género, os números aumentam consideravelmente. É por isso que há necessidade de especialistas nesta área, uma vez que a sua baixa incidência faz com que sejam menos conhecidos e, por isso, têm taxas de mortalidade elevadas. Assim, este Curso pretende qualificar os estudantes para reconhecer as diferentes entidades que compõem este grupo de patologias: cancros pouco frequentes, raros e ultra-raros; tumores órfãos; tumores agnósticos; e cancros de origem desconhecida.



“

Melhorar as suas competências em matéria de diagnóstico e tratamento destes cancros salvará a vida dos seus doentes. Estude na TECH e obtenha um Curso de qualidade”

No caso dos adultos, considera-se que um cancro é raro quando a sua incidência anual é inferior a seis casos por 100 000 pessoas. Estima-se que sejam responsáveis por até 24% dos cancros diagnosticados na União Europeia e por cerca de 20% dos cancros diagnosticados nos Estados Unidos. Em particular, este Curso qualifica os estudantes para reconhecer as diferentes entidades que compõem este grupo de patologias: cancros pouco frequentes, raros e ultra-raros; tumores órfãos; tumores agnósticos; e cancros de origem desconhecida.

O aluno será capaz de situar as entidades num contexto epidemiológico, especializar-se na sua incidência e prevalência, bem como a tendência dos índices a nível europeu e nacional. Além disso, poderá conhecer em profundidade os dados de sobrevivência a nível europeu e nacional, e as causas das diferenças de sobrevivência entre os tumores raros e os tumores patológicos de referência. Por outro lado, este Curso permite ao aluno adquirir uma compreensão mais profunda das questões da medicina de precisão no contexto dos tumores raros, dos tratamentos agnósticos e do cancro de origem desconhecida. Através da resolução de problemas através de diferentes experiências clínicas com medicina de precisão em tumores raros, e será capaz de aplicar a genómica no diagnóstico e tratamento desses tumores.

Neste Curso, os especialistas, todos eles referências em cada área do conhecimento, desenvolverão aspetos relacionados com o contexto deste espectro de patologias, apresentarão a visão clínica e molecular das mesmas, mostrarão as suas abordagens diagnósticas e terapêuticas e explicarão aspetos complementares às mesmas, tais como o seu ambiente de investigação e institucional ou a realidade global dos doentes que dela sofrem.

Os alunos poderão realizar o Curso ao seu ritmo, sem estar sujeitos a horários fixos nem a deslocações características do ensino presencial, podendo assim conciliá-lo com o resto das suas obrigações.

Este **Curso de A Realidade dos Tumores Órfãos, Agnósticos e de Origem Desconhecida** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Oncologia
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático destes reúne informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício profissional
- ◆ As novidades sobre os tumores órfãos, agnósticos e de origem desconhecida
- ◆ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu especial destaque nas metodologias inovadoras de diagnóstico e de tratamento dos Tumores Órfãos, Agnósticos e de Origem Desconhecida
- ◆ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual.
- ◆ Possibilidade de aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Conheça os últimos desenvolvimentos neste tipo de patologia, contribuindo para a seus diagnósticos futuros e evolui no seu trabalho diário"

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um curso de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Tumores Órfãos, Agnósticos e de Origem Desconhecida, obterá um certificado da principal Universidade online em espanhol: A TECH”

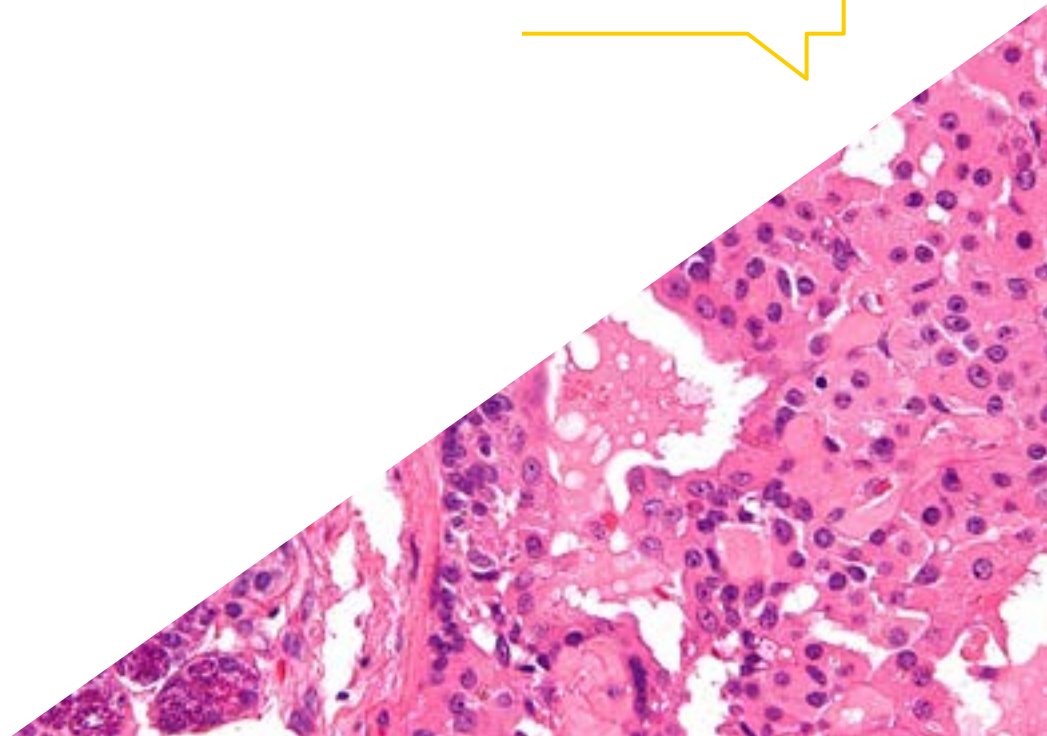
O seu corpo docente inclui profissionais da área da Oncologia, que trazem para este Curso a experiência do seu trabalho, bem como especialistas de renome de empresas líderes e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá 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 qualificação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Com este Curso, ficará a saber mais sobre as causas das diferenças de sobrevivência entre os tumores raros e a patologia tumoral de referência.

Aborde a medicina de precisão no contexto dos tumores raros, dos tratamentos agnósticos e do cancro de origem desconhecida e dinamize a sua carreira académica.



02

Objetivos

A elaboração deste Curso de A Realidade dos Tumores Órfãos, Agnósticos e de Origem Desconhecida permitirá ao estudante aprofundar o conhecimento num campo da medicina que está em constante investigação. Desta forma, atualizará o seu perfil profissional e dinamizará a sua carreira numa área de estudo em que há falta de especialistas. O Curso foi concebido por uma equipa de especialistas cujo plano de estudos permitirá ao futuro licenciado alcançar os objetivos propostos. Estará preparado para lidar com os mais recentes desenvolvimentos e os mais recentes tratamentos atualmente em Curso. Por isso, a TECH estabelece uma série de objetivos gerais e específicos para a maior satisfação do futuro aluno, sendo os seguintes:





“

*A TECH tem apenas um objetivo:
aumentar as suas possibilidades
de sucesso profissional”*



Objetivos gerais

- ◆ Adquirir conceitos e conhecimento em relação à epidemiologia, à clínica, ao diagnóstico e ao tratamento de tumores raros, os diagnósticos agnósticos e câncros de origem desconhecida
- ◆ Saber aplicar algoritmos diagnósticos e avaliar o prognóstico desta patologia
- ◆ Ser capaz de assimilar conhecimentos e lidar com a complexidade de fazer julgamentos clínicos e diagnósticos a partir da informação clínica
- ◆ Saber como aplicar os conhecimentos adquiridos e as suas capacidades de resolução de problemas em ambientes novos ou pouco familiares dentro de contextos mais amplos (ou multidisciplinares) contextos relacionados com a sua área de estudo
- ◆ Saber estabelecer planos terapêuticos complexos no contexto da patologia em causa. Conhecer detalhadamente as redes específicas de tratamento, centros de referência, ensaios clínicos
- ◆ Incorporar novas tecnologias na prática diária, conhecendo os seus avanços, limitações e potencial futuro
- ◆ Adquirir conhecimentos acerca das ferramentas de biologia molecular para o estudo destes tumores
- ◆ Conhecer e utilizar em profundidade os registos de tumores
- ◆ Conhecer e utilizar os comités moleculares presenciais ou virtuais
- ◆ Entender os aspetos fundamentais do funcionamento dos biobancos
- ◆ Especializar-se nas ferramentas de relação interprofissional para o tratamento do cancro órfão, agnóstico e de origem desconhecida e aceder a redes de especialistas nos diferentes grupos de patologias
- ◆ Saber aplicar o conhecimento na resolução de problemas clínicos e investigacionais na área da patologia pouco frequente
- ◆ Saber comunicar as conclusões, e os últimos conhecimentos e fundamentos por detrás delas, a audiências especializadas e não especializadas de forma clara e inequívoca
- ◆ Adquirir as competências de aprendizagem que permitirão continuar a estudar de forma autónoma
- ◆ Possuir conhecimentos que proporcionem uma base ou oportunidade de ser original no desenvolvimento e/ou aplicação de ideias, muitas vezes no seu contexto de investigação
- ◆ Compreender a responsabilidade social decorrente das doenças raras



Aproveite a oportunidade e atualize-se relativamente aos últimos desenvolvimentos em A Realidade dos Tumores Órfãos, Agnósticos e de Origem Desconhecida”



Objetivos específicos

- ♦ Ser capaz de situar as entidades em estudo num contexto epidemiológico, conhecer a sua incidência e prevalência, bem como a tendência dos índices a nível europeu e nacional
- ♦ Aprofundar o conhecimento dos dados de sobrevivência a nível europeu e nacional e das causas das diferenças de sobrevivência entre os tumores raros e os tumores patológicos de referência
- ♦ Adquirir uma compreensão mais profunda das questões da medicina de precisão no contexto dos tumores raros, dos tratamentos agnósticos e do cancro de origem desconhecida
- ♦ Gerir os diferentes modelos de cuidados para os tumores raros, bem como os conceitos no seu domínio, como os registos de tumores, as redes de especialistas, as unidades de referência e de tumores *Board Review*
- ♦ Obter qualificação acerca dos biobancos e o seu papel na investigação clínica
- ♦ Familiarizar-se com os aspetos metodologia da investigação de tumores de baixa incidência
- ♦ Especializar-se no quadro legislativo europeu em relação aos tumores de baixa incidência, no papel das agências reguladoras e nas particularidades do acesso a fármacos.
- ♦ Estar consciente das implicações para a experiência do doente e do impacto psicológico e social da doença.

03

Direção do curso

Na sua máxima de oferecer uma educação de elite para todos, a TECH conta com profissionais de prestígio para que o aluno adquira um conhecimento sólido na especialidade de saúde deste Curso académico. Por este motivo, este Curso conta com uma equipa altamente qualificada e com uma vasta experiência no setor, que oferecerá as melhores ferramentas para os estudantes desenvolverem as suas competências durante a qualificação. Desta forma, os estudantes têm as garantias necessárias para se especializarem num domínio onde ainda há muito por descobrir, catapultando-os para o sucesso profissional e contribuindo também para o desenvolvimento das suas capacidades de investigação.



“

Tenha sucesso com os melhores e adquira os conhecimentos e competências de que necessita para uma compreensão aprofundada da casuística dos tumores órfãos, agnósticos e de origem desconhecida”

Direção



Dra. Carmen Beato

- ♦ Médica Oncologista Hospital Universitário Virgen Macarena. Unidade de Tumores Urológicos, Raros e de Origem Desconhecida
- ♦ Especialista em Imuno-oncologia
- ♦ Mestrado em Cuidados Paliativos
- ♦ Especialista em Ensaio Clínicos
- ♦ Vogal do Grupo Espanhol de Tumores Órfãos e Raros (GETHI)
- ♦ Secretária Grupo Espanhol Cancro Origem Desconhecida (GECOD)

Professores

Dr. Jesús García-Donas Jiménez

- ♦ Médico Oncologista Unidade de Tumores Urológicos, Ginecológicos e Dermatológicos
- ♦ Diretor do Laboratório de Oncologia Translacional
- ♦ Especialista em Imuno-oncologia
- ♦ Centro Integral Oncología Clara Campal
- ♦ Tesoureiro do Grupo Espanhol de Tumores Órfãos e Raros (GETHI)

Dra. Isaura Fernández Pérez

- ♦ Médico Oncologista Unidade de Cancro da Mama, Ginecológico, Origem Desconhecida e Sistema Nervoso Central Complexo Hospitalar Universitário de Vigo - Hospital Álvaro Cunqueiro
- ♦ Vogal do Grupo Espanhol Cancro Origem Desconhecida (GECOD)

Dr. Ramón De las Peñas Batller

- ♦ Consórcio Hospitalar Provincial de Castellón. Unidade de Tumores do Sistema Nervoso Central, Pulmão, Sarcomas e Tumores Raros

Doutora Raquel Calero Domínguez

- ♦ Doutorada em Psicologia pela UCM
- ♦ Psicóloga Geral de Saúde
- ♦ Especialista em Psico-Oncologia e Cuidados Paliativos
- ♦ Responsável da Psicologia no Centro Médico MAPFRE



04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso foi concebido com base nas exigências da medicina aplicada à Realidade de certos tumores, uma especialização escassa no mercado educativo e de vital importância. Por isso, é fundamental que os profissionais da área médica se debrucem mais sobre o assunto, contribuindo para a investigação das condições que originam estes casos. Desta forma, o conteúdo do Curso foi organizado em dez temas que incluem toda a informação necessária para o aluno, incorporando todos os elementos que podem intervir no desenvolvimento das suas funções destinadas ao tratamento de Tumores Órfãos, Agnósticos e de Origem Desconhecida.





“

A TECH selecionou os melhores para desenvolver o plano de estudos do presente Curso, para lhe fornecer conteúdos de qualidade”

Módulo 1 A Realidade dos Tumores Órfãos, Agnósticos e de Origem Desconhecida

- 1.1. Cancro de baixa incidência
 - 1.1.1. Cancro pouco frequente, raro e ultra-raro
 - 1.1.2. Tumores órfãos
 - 1.1.3. Tumores agnósticos
 - 1.1.4. Cancro de origem desconhecida (COD)
- 1.2. Epidemiologia do cancro raros
 - 1.2.1. Incidência e prevalência de tumores raros
 - 1.2.2. Evolução dos índices a nível europeu e nacional
- 1.3. Sobrevivência em tumores raros
 - 1.3.1. Dados de sobrevivência a nível europeu e nacional
 - 1.3.2. Causas das diferenças de sobrevivência
- 1.4. Medicina de precisão e tumores raros
 - 1.4.1. Medicina de precisão
 - 1.4.2. Justificação para a medicina de precisão nos tumores raros
 - 1.4.3. Experiências clínicas com a medicina de precisão em tumores raros
 - 1.4.4. Aplicação da genómica no diagnóstico e tratamento de tumores raros
- 1.5. Modelos de cuidados para tumores raros
 - 1.5.1. Registo de tumores
 - 1.5.2. Redes de especialistas
 - 1.5.3. Unidades de referência
 - 1.5.4. Tumor *Board Review*
- 1.6. Papel do Biobanco na Investigação Clínica
 - 1.6.1. Biobancos
 - 1.6.2. Regulamento legislativo
 - 1.6.3. O biobanco no tratamento de tumores raros





- 1.7. Aspectos metodológicos da investigação clínica em tumores raros
 - 1.7.1. Importância da investigação clínica em tumores raros
 - 1.7.2. Dificuldades de investigação em tumores raros
 - 1.7.3. Novos modelos de ensaios clínicos
 - 1.7.4. Inferência *Bayesiana*
 - 1.7.5. Nanociência aplicada aos tumores raros ou bioinformática e novos modelos matemáticos para o estudo dos tumores raros
- 1.8. Legislação
 - 1.8.1. Quadro europeu
 - 1.8.2. Agências reguladoras
- 1.9. Acesso a fármacos
 - 1.9.1. Acesso a fármacos
 - 1.9.2. Terapias *off Label*
- 1.10. Aspectos psicológicos e sociais dos tumores de baixa incidência
 - 1.10.1. Aspectos psicológicos deste espectro de patologia
 - 1.10.2. Questões sociais que afetam os doentes com cancro raro

“

Dominar os aspetos psicológicos e sociais dos tumores de baixa incidência”

05

Metodologia

Este curso oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica: **o Relearning**.

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo, sendo considerado um dos mais eficazes por grandes publicações, tais como o ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o guiar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se revelou extremamente eficaz, especialmente com matérias que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.

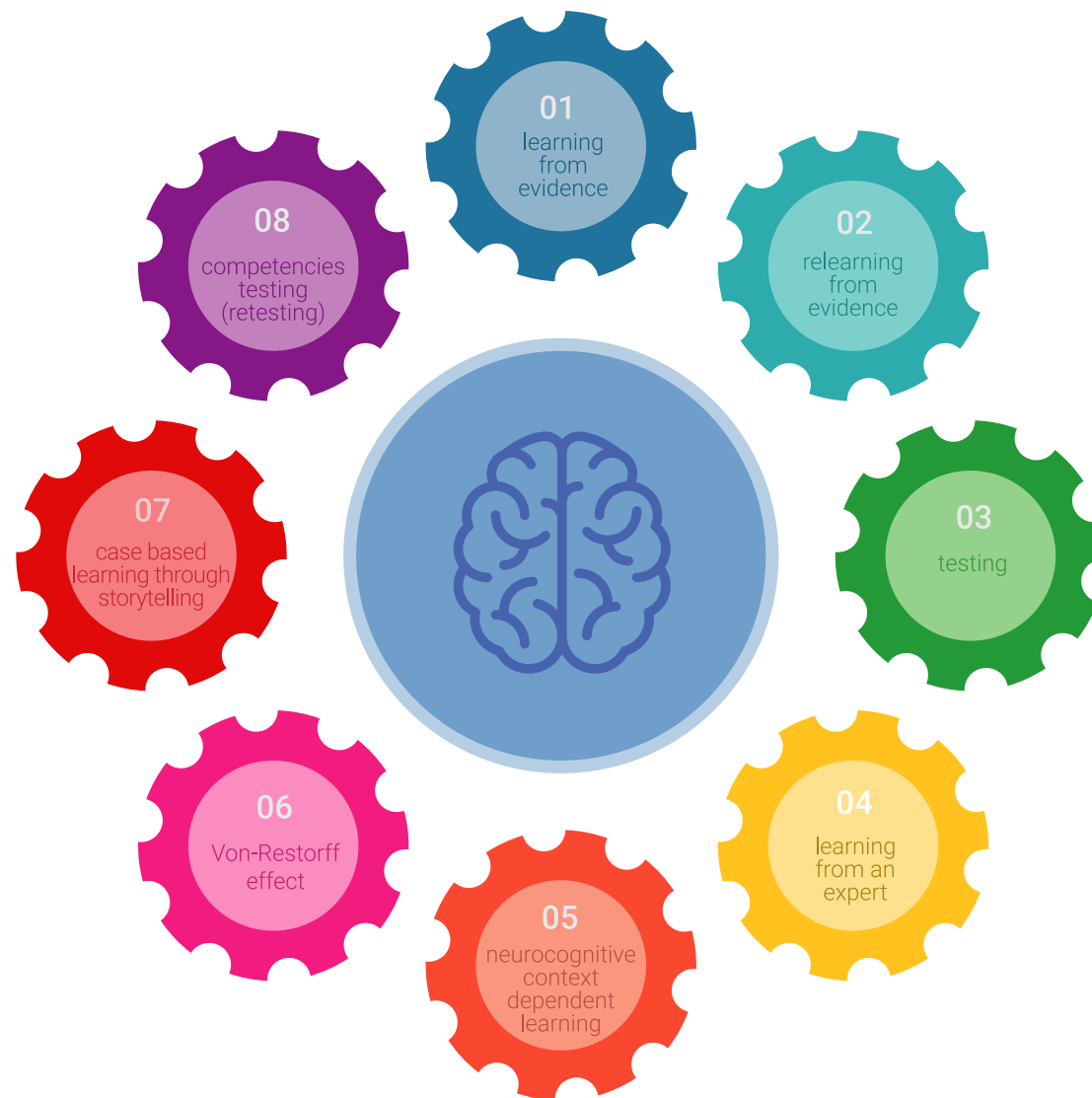


Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante.

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



Resumos interativos

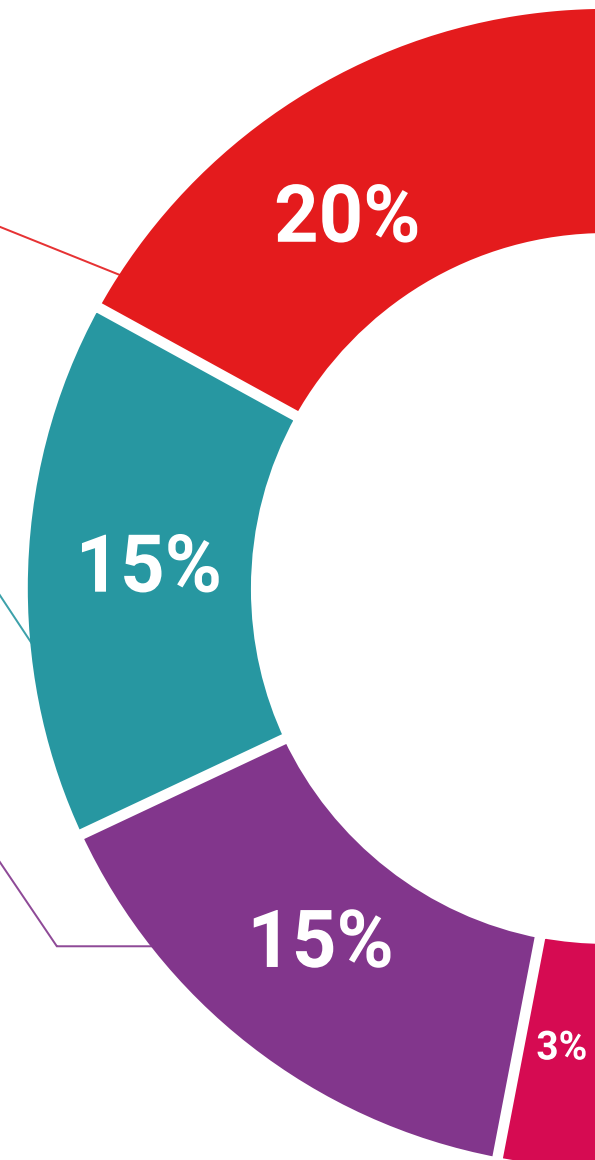
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

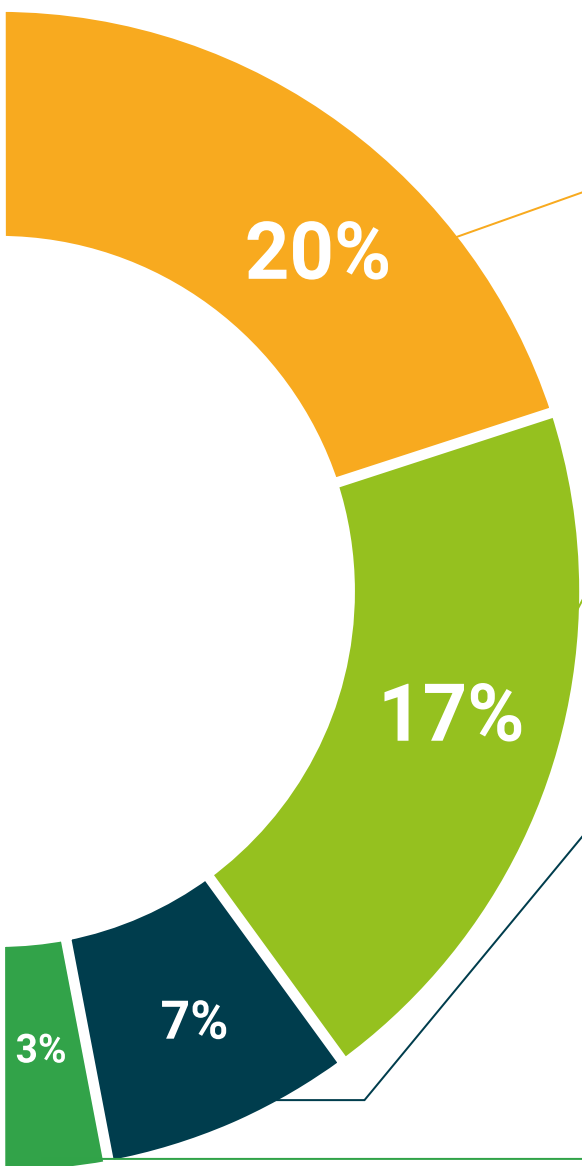
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

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





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

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



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de A Realidade dos Tumores Órfãos, Agnósticos e de Origem Desconhecida garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 A Realidade dos Tumores Órfãos, Agnósticos e de Origem Desconhecida** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **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 A Realidade dos Tumores Órfãos, Agnósticos e de Origem Desconhecida**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

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

tech universidade
tecnológica

Curso

A Realidade dos Tumores
Órfãos, Agnósticos e de
Origem Desconhecida

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

Curso

A Realidade dos Tumores
Órfãos, Agnósticos e de
Origem Desconhecida

