

# Curso de Especialização Oncologia Nuclear



## Curso de Especialização Oncologia Nuclear

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtitute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-oncologia-nuclear](http://www.techtitute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-oncologia-nuclear)

# 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

---

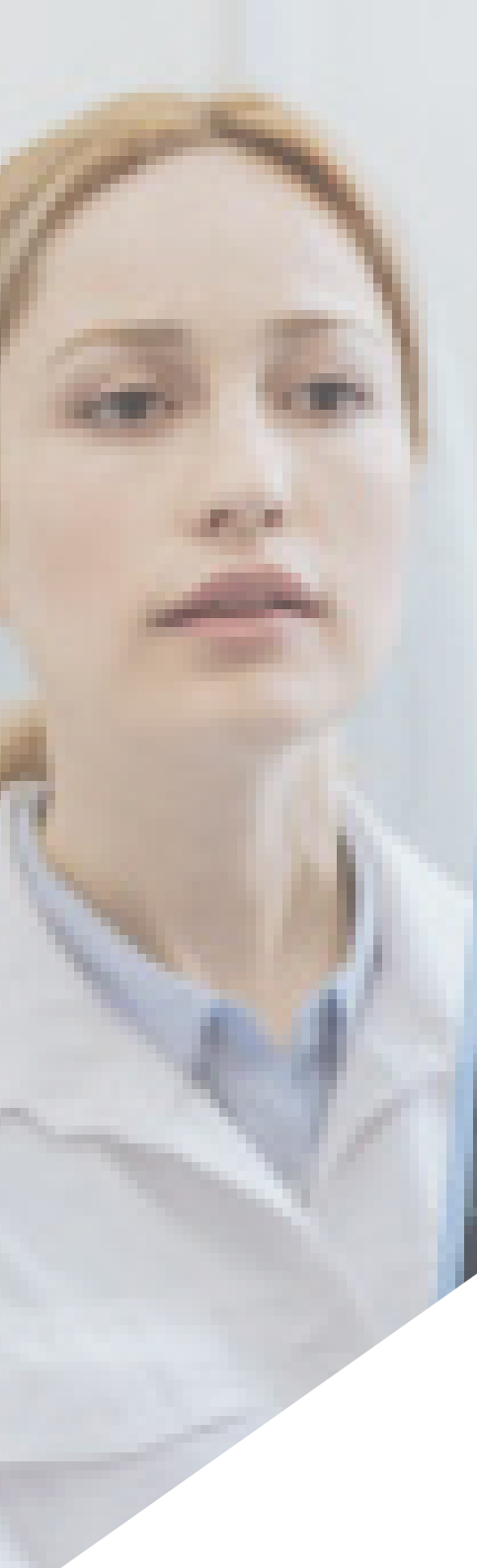
pág. 28

# 01

# Apresentação

As doenças oncológicas são patologias altamente complexas que exigem tratamentos inovadores para oferecer as melhores soluções aos pacientes. A Medicina Nuclear oferece procedimentos de diagnóstico precisos para diferentes tipos de cancro que, de outra forma, seriam indetetáveis ou muito difíceis de tratar. Por esta razão, a especialização nesta área pode ser uma grande evolução na carreira, uma vez que a aquisição destes conhecimentos pode ajudar os médicos a oferecerem as melhores técnicas aos seus pacientes, ao mesmo tempo que obtêm uma evolução profissional significativa através das suas novas competências.





“

Inscreva-se já e comece a oferecer aos seus pacientes os melhores tratamentos em Medicina Nuclear aplicada à Oncologia"

A Oncologia é um domínio social e de saúde complexo. É uma área que inclui patologias muito prejudiciais para a saúde e para as quais, por vezes, não existem tratamentos adequados. Por este motivo, é importante continuar a desenvolver técnicas e procedimentos que possam dar resposta a este tipo de doenças. Neste contexto, a Medicina Nuclear é um campo científico inovador que se desenvolveu nas últimas décadas, tornando-se um dos mais importantes e promissores para o tratamento de patologias como o cancro. Por este motivo, este Curso de Especialização em Oncologia Nuclear propõe aos seus alunos um estudo aprofundado da matéria, para que os médicos que o frequentam possam tornar-se especialistas reconhecidos neste domínio.

Para tal, este curso oferece conteúdos especializados em questões como a cirurgia radioguiada, as técnicas de diagnóstico por imagem como a PET/TAC e a PET/RM ou a terapia direcionada com radioligandos. Com estes novos conhecimentos, os profissionais de saúde que concluírem este curso estarão em condições de melhorar as suas carreiras profissionais, beneficiando de inúmeras opções de acesso a serviços de Medicina Nuclear nas melhores clínicas do país.

Este Curso de Especialização em Oncologia Nuclear 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 e Medicina Nuclear
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ♦ 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



Faça diagnósticos precisos de doenças oncológicas graças a este Curso de Especialização”

“

Quando terminar este curso, estará apto a gerir o Departamento de Medicina Nuclear de um hospital de prestígio no seu país”

Aplique as melhores técnicas de Medicina Nuclear com grande eficácia para tratar doentes oncológicos.

Não espere mais: inscreva-se agora e torne-se num grande especialista em Oncologia Nuclear.

O corpo docente da especialização 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.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará uma especialização imersiva programado para se capacitar em situações reais.

A elaboração desta especialização baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o instrutor deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem no seu decorrer. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.



# 02

## Objetivos

O principal objetivo deste Curso de Especialização em Oncologia Nuclear é oferecer aos estudantes as melhores ferramentas nesta área para que possam aplicar tratamentos inovadores e métodos de diagnóstico em patologias oncológicas nas suas carreiras. Desta forma, obterão um importante impulso profissional graças às suas novas competências no domínio da Medicina Nuclear aplicada aos pacientes oncológicos, alcançando, ao mesmo tempo, um grande prestígio social pelas suas contribuições neste delicado e complexo domínio da saúde.





“

Atualize os seus conhecimentos em Oncologia Nuclear e continue a aumentar o seu prestígio como médico”



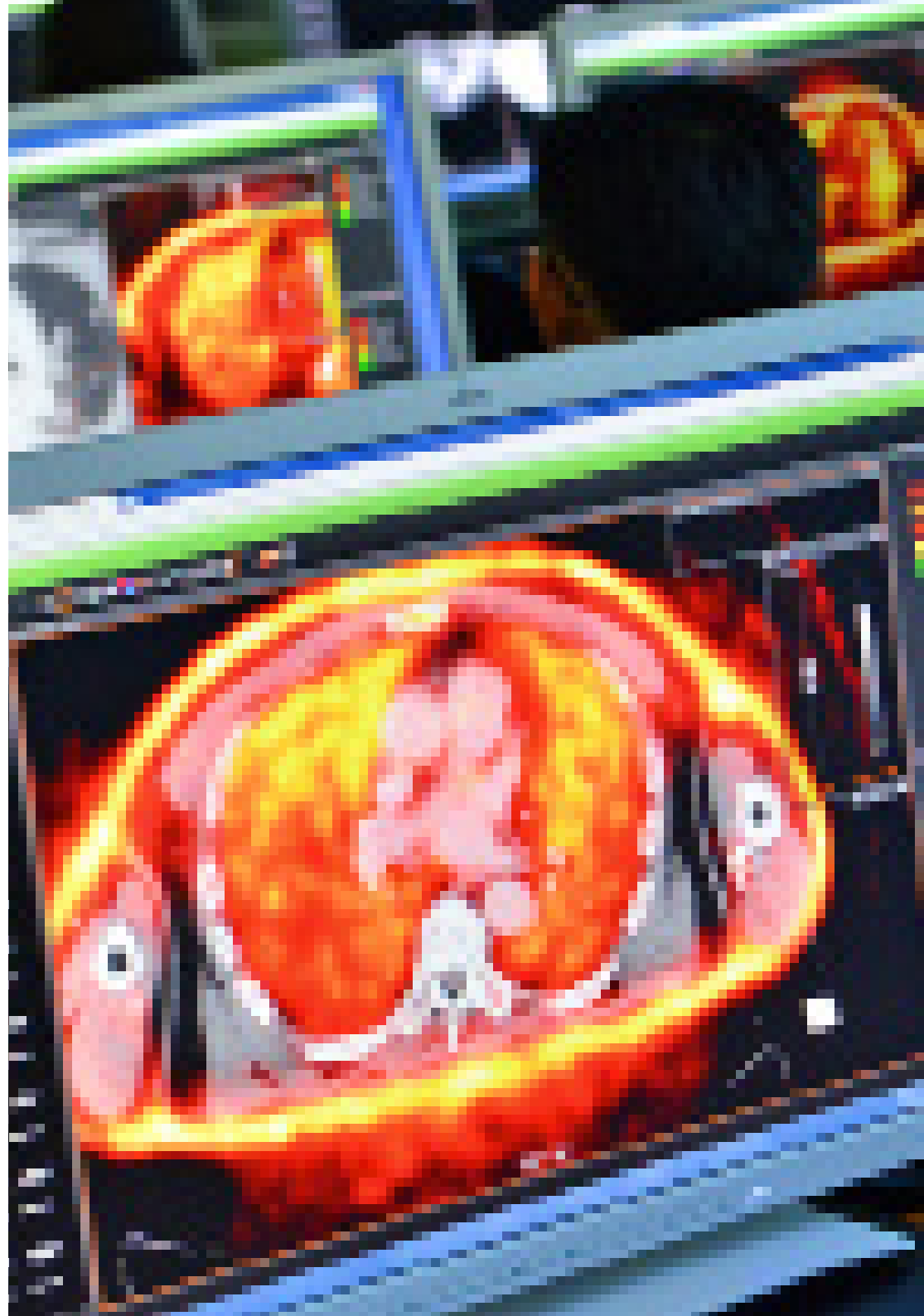
## Objetivos gerais

---

- ♦ Atualizar o especialista em Medicina Nuclear
- ♦ Realizar e interpretar testes funcionais de forma integrada e sequencial
- ♦ Conseguir uma orientação diagnóstica dos pacientes
- ♦ Ajudar a decidir qual é a melhor estratégia terapêutica, incluindo a terapia radiometabólica, para cada paciente
- ♦ Aplicar critérios clínicos e bioquímicos para o diagnóstico de infecções e inflamações
- ♦ Compreender as particularidades da Medicina Nuclear aplicada a pacientes pediátricos
- ♦ Conhecer as novas terapias da Medicina Nuclear



Ficará muito mais perto dos seus objetivos graças a este Curso de Especialização"





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Cirurgia guiada por rádio

- ♦ Estabelecer os protocolos para a execução das técnicas, bem como a sua indicação e modificações na gestão do paciente nas diferentes localizações

### Módulo 2. PET/TAC- PET/MR em orientações clínicas de oncologia

- ♦ Aprofundar o papel dos estudos PET/TAC nos tumores com maior incidência
- ♦ Conhecer o seu impacto no diagnóstico e encenação e na avaliação da resposta e acompanhamento
- ♦ Analisar a posição das diferentes sociedades científicas nas suas respetivas diretrizes clínicas

### Módulo 3. Terapia orientada com radioligandos

- ♦ Apresentar, para cada uma das diferentes patologias em que é utilizada, os protocolos de diagnóstico, seleção de pacientes, protocolos terapêuticos, cuidados do doente tratado com terapia metabólica, respostas obtidas, efeitos secundários, seu posicionamento em relação a outras terapias e possíveis linhas de investigação

03

# Direção do curso

Este Curso de Especialização em Oncologia Nuclear é lecionado por um corpo docente de excelência que poderá ensinar aos estudantes as últimas inovações nesta área, para que possam pô-las em prática na sua atividade profissional. Este corpo docente tem uma vasta experiência no domínio da Medicina Nuclear aplicada à Oncologia, permitindo aos estudantes atualizarem os seus conhecimentos e tornarem-se grandes especialistas na matéria.





“

Os grandes especialistas em Oncologia Nuclear transmitem-lhe todas as ferramentas-chave da matéria para que as possa aplicar no seu âmbito profissional”

## Diretor convidado internacional

A proeminente carreira do Dr. Stefano Fanti tem sido inteiramente dedicada à Medicina Nuclear. Há quase três décadas, que está profissionalmente ligado à Unidade PET no Policlínico S. Orsola. A sua gestão exaustiva como Diretor Médico deste serviço hospitalar permitiu um crescimento exponencial, tanto em instalações quanto em equipamentos. Nos últimos anos, a instituição realizou mais de 12.000 exames de radiodiagnóstico, tornando-se uma das mais ativas da Europa.

Com base nesses resultados, o especialista foi selecionado para reorganizar as operações de todos os centros metropolitanos com tecnologia de Medicina Nuclear na região de Bolonha, Itália. Após esta intensiva atividade profissional, ocupou o cargo de Responsável pela Divisão no Hospital Maggiore. Além disso, ainda responsável pela da Unidade PET, o Dr. Fanti coordenou diversas solicitações de subsídios para este centro, obtendo importantes financiamentos de instituições nacionais como o Ministério das Universidades da Itália e a Agência Regional de Saúde.

Além disso, participou de numerosos projetos de pesquisa sobre a aplicação clínica das tecnologias PET e PET/CT em Oncologia, com foco especial no Linfoma e no Cancro da Próstata. Por sua vez, liderou equipas em muitos ensaios clínicos com requisitos de Boas Práticas Clínicas (BPC). Além disso, pessoalmente, conduz análises experimentais no campo de novos radiofármacos PET, incluindo C-Colina, F-DOPA e Ga-DOTA-NOC, entre outros.

O Dr. Fanti é também colaborador da Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA), participando de iniciativas como consensos para a introdução de radiofármacos para uso clínico e atuando como consultor em outras missões. Além disso, é autor de mais de 600 artigos publicados em revistas internacionais e revisor de periódicos como The Lancet Oncology, The American Journal of Cancer, BMC Cancer, entre outros.



## Dr. Fanti, Stefano

---

- ♦ Diretor da Escola Especializada em Medicina Nuclear da Universidade de Bolonha, Itália
- ♦ Diretor da Divisão de Medicina Nuclear e da Unidade PET do Policlínico S. Orsola
- ♦ Responsável pela Divisão de Medicina Nuclear do Hospital Maggiore
- ♦ Editor Associado do Clinical and Translational Imaging, European Journal of Nuclear Medicine e Revista Espanhola de Medicina Nuclear
- ♦ Revisor de The Lancet Oncology, The American Journal of Cancer, BMC Cancer, European Urology, The European Journal of Hematology, Clinical Cancer Research e outras revistas internacionais
- ♦ Consultor da Organização Internacional de Energia Atômica (AIEA)
- ♦ Membro: Associação Europeia de Medicina Nuclear

“

Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

## Direção



### Doutora Mercedes Mitjavila

- ♦ Chefe do serviço de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda, Madrid
- ♦ Chefe de Projeto da Unidade de Medicina Nuclear do Departamento de Diagnóstico por Imagem do Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Chefe do Departamento de Medicina Nuclear do Hospital Universitario Puerta de Hierro Majadahonda Concurso BOCM
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia na Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ MIR em Medicina Nuclear Especialista pelo sistema MIR
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia na Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Médico Interino no Departamento de Medicina Nuclear do Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Doutora Interino do Departamento de Medicina Nuclear do Hospital Universitario de Getafe



## Professores

### Doutora Elena Goñi Gironés

- ♦ Chefe do serviço de Medicina Nuclear. Membro da Unidade de Mama e Melanoma do Complexo Hospitalar de Navarra-CHN
- ♦ Especialista de Área no Departamento de Medicina Nuclear do Hospital Infanta Cristina em Badajoz
- ♦ Membro do Comité de Garantia de Qualidade da Medicina Nuclear da CHN
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia
- ♦ Doutora pela Universidade Pública de Navarra
- ♦ Especialista em medicina nuclear
- ♦ Supervisora de Instalações Radioativas

### Doutor Jorge Mucientes

- ♦ Médico Especialista em Medicina Nuclear no Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Tutor Residente em Medicina Nuclear no Hospital Universitário Puerta de Hierro
- ♦ Coordenador da Qualidade do Serviço de Medicina Nuclear do Hospital Universitário de Puerta de Hierro
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia Universidade de Alcalá
- ♦ Doutor em Medicina "Cum Laude" pela Universidade Complutense de Madrid

### Dr. Jorge Cardona

- ♦ Médico especialista de área (FEA) no Serviço de Medicina Nuclear do Hospital Universitário Responsável pelas áreas de Endocrinologia, tratamentos metabólicos, cirurgia radioguiada, PET-CT em endocrinologia (FDG, DOPA) e PET/CT em cancro da próstata (Colina e PSMA)
- ♦ Licenciado em Medicina e Cirurgia Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado em Estudos Avançados na Universidade Complutense de Madrid, obtida com o trabalho "Uso de la gammacámara portátil intraoperatoria en el centinela de mama"
- ♦ Doutor em Medicina Tese de doutoramento no Departamento de Radiologia e Medicina Física da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Professor do módulo de Medicina Nuclear no Centro de Formação Profissional Específica Puerta de Hierro
- ♦ Coordenador do curso "Sessões Clínicas em Medicina Nuclear" no Hospital Puerta de Hierro em Majadahonda

# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso de Especialização em Oncologia Nuclear foi criado pelos principais especialistas em Medicina Nuclear e Oncologia. Como resultado, os estudantes beneficiarão da especialização mais inovador e atualizado e poderão também aprofundar questões como a cirurgia radioguiada, os métodos de imagiologia PET/TAC e PET/RM e a terapia direcionada com radioligandos. Este conhecimento transformará os médicos que o obtiverem em verdadeiros especialistas em Oncologia Nuclear.



“

O conteúdo mais atualizado em  
Oncologia Nuclear está aqui”

## Módulo 1. Cirurgia guiada por rádio

- 1.1. Biópsia Seletiva do Nódulo Linfático Sentinela (BSNLS)
  - 1.1.1. Detecção com radiofármacos e técnicas combinadas
    - 1.1.1.1. Radiocoloides, corantes
    - 1.1.1.2. BSNLS Cancro da mama
  - 1.1.2. Preparação inicial
  - 1.1.3. Neoadjuvante
- 1.2. BSNLS Tumores Ginecológicos
  - 1.2.1. Vulva
  - 1.2.2. Cérvix
  - 1.2.3. Endométrio
  - 1.2.4. Ovário
- 1.3. BSNLS Cancro da pele
  - 1.3.1. Melanoma
  - 1.3.2. Não-melanoma
- 1.4. BSNLS Tumores na cabeça e pescoço
  - 1.4.1. Cancro da tireoide
  - 1.4.2. Cavidade oral
- 1.5. BSNLS Tumores Gastrointestinais
  - 1.5.1. Cancro do esôfago
  - 1.5.2. Cancro do estômago
  - 1.5.3. Carcinoma colorretal
- 1.6. BSNLS Cânceres Urológicos
  - 1.6.1. Pénis
  - 1.6.2. Próstata
- 1.7. Técnica combinada de BSNLS e localização de lesão oculta (SNOLL)
  - 1.7.1. Mama
  - 1.7.2. Outros locais
- 1.8. ROLL
  - 1.8.1. Radiofármacos  $^{99m}\text{Tc}$ , sementes  $^{125}\text{I}$
  - 1.8.2. Indicações: patologia tumoral e outras aplicações
- 1.9. Cirurgia radioguiada no hiperparatiroidismo primário
  - 1.9.1. Indicações
  - 1.9.2. Protocolos específicos de radiofármacos

## Módulo 2. PET/TAC - PET/RM nas Diretrizes Clínicas de Oncologia

- 2.1. Medicina nuclear em diferentes tumores
  - 2.1.1. Encenação e prognóstico
  - 2.1.2. Resposta ao tratamento
  - 2.1.3. Acompanhamento e diagnóstico de recidiva
- 2.2. Linfomas
  - 2.2.1. Linfoma de Hodgkin
  - 2.2.2. Linfoma B difuso de célula grande
  - 2.2.3. Outros linfomas
- 2.3. Cancro da mama
  - 2.3.1. Preparação inicial
  - 2.3.2. Resposta à terapia neoadjuvante
  - 2.3.3. Acompanhamento
- 2.4. Tumores ginecológicos
  - 2.4.1. Vagina cérvix: encenação, resposta ao tratamento e seguimento
  - 2.4.2. Endométrio: encenação, resposta ao tratamento e acompanhamento
  - 2.4.3. Ovário: encenação, resposta ao tratamento e acompanhamento
- 2.5. Cancro do pulmão
  - 2.5.1. Carcinoma de células não pequenas do pulmão
  - 2.5.2. Carcinoma de pequenas células do pulmão
  - 2.5.3. Avaliação da resposta: radioterapia, imunoterapia
- 2.6. Tumores digestivos
  - 2.6.1. Esôfago-gástrico
  - 2.6.2. Colorretal
  - 2.6.3. Pâncreas
  - 2.6.4. Hepatobiliar: hepatocarcinoma, colangiocarcinoma
- 2.7. Sarcomas
  - 2.7.1. Ósseos
  - 2.7.2. Tecidos moles
- 2.8. Urogenital
  - 2.8.1. Próstata
  - 2.8.2. Renais
  - 2.8.3. Bexiga
  - 2.8.4. Testículo

- 2.9. Endócrino
  - 2.9.1. Tireoide
  - 2.9.2. Suprarrenais
- 2.10. Planeamento da radioterapia
  - 2.10.1. Aquisição da exploração
  - 2.10.2. Delimitação do volume

### Módulo 3. Terapia orientada com radioligandos

- 3.1. Teragnose
  - 3.1.1. Implicações clínicas e terapêuticas
- 3.2. Tireoide
  - 3.2.1. Hipertiroidismo
  - 3.2.2. Carcinoma diferenciado de tiroides
  - 3.2.3. Bócio
- 3.3. Tumores neuroendócrinos, gastro-entero-pancreáticos e outros tumores: peptídeos radiolabelados
  - 3.3.1. Indicações
  - 3.3.2. Administração
- 3.4. Feocromocitoma e paragangliomas: 131I-MIBG
  - 3.4.1. Indicações e seleção de pacientes
  - 3.4.2. Protocolos de administração
  - 3.4.3. Resultados
- 3.5. Metástases ósseas
  - 3.5.1. Fisiopatologia das metástases ósseas
  - 3.5.2. Base da terapia radiometabólica
  - 3.5.3. Radiofármacos utilizados: indicações e resultados
- 3.6. Radioterapia Interna Seletiva (SIRT): microesferas marcadas
  - 3.6.1. Base da terapia da microesfera radiomarcada
  - 3.6.2. Dispositivos disponíveis: características diferenciais
  - 3.6.3. Cálculo da atividade a administrar e avaliação dosimétrica, dependendo do dispositivo
  - 3.6.4. Hepatocarcinoma: aplicação e resultados
  - 3.6.5. Metástases hepáticas: aplicação e resultados em carcinoma colorretal, tumores neuroendócrinos e outros tumores
  - 3.6.6. Contribuições do SIRT para a cirurgia hepática
  - 3.6.7. Paciente potencialmente ressecável
  - 3.6.8. Hipertrofia do lobar hepático
- 3.7. Sinoviotese
  - 3.7.1. Base fisiopatológicas do tratamento
  - 3.7.2. Radiofármacos utilizados
  - 3.7.3. Indicações e experiência clínica nas diferentes localizações e patologias: artrite reumatoide, outras artrites, sinovite vilonodular
  - 3.7.4. Aplicações em pediatria: pacientes hemofílicos
- 3.8. Cancro da próstata metastizado 177Lu-PSMA
  - 3.8.1. Bases fisiopatológicas
  - 3.8.2. Seleção de pacientes
  - 3.8.3. Protocolos e resultados da administração
- 3.9. Linfomas: radioimunoterapia
  - 3.9.1. Bases fisiopatológicas
  - 3.9.2. Indicações
  - 3.9.3. Protocolos de administração
- 3.10. Futuro
  - 3.10.1. A procura de novos ligandos e radioisótopos
  - 3.10.2. Investigação translacional
  - 3.10.3. Linhas de investigação



Tome a iniciativa de se atualizar com as últimas novidades em Oncologia Nuclear”

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

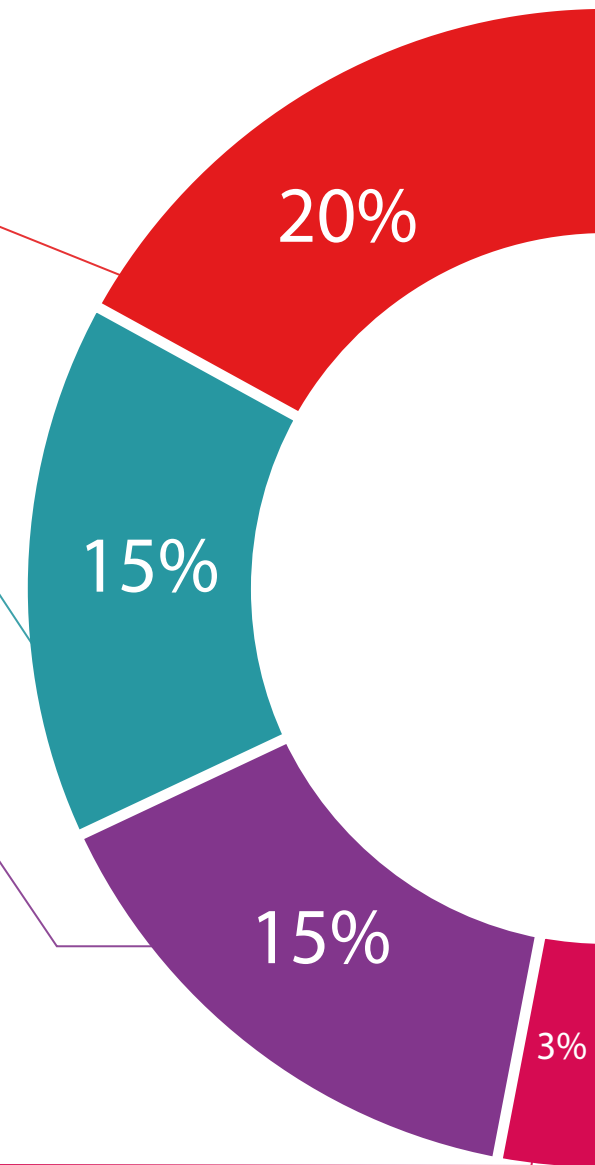
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

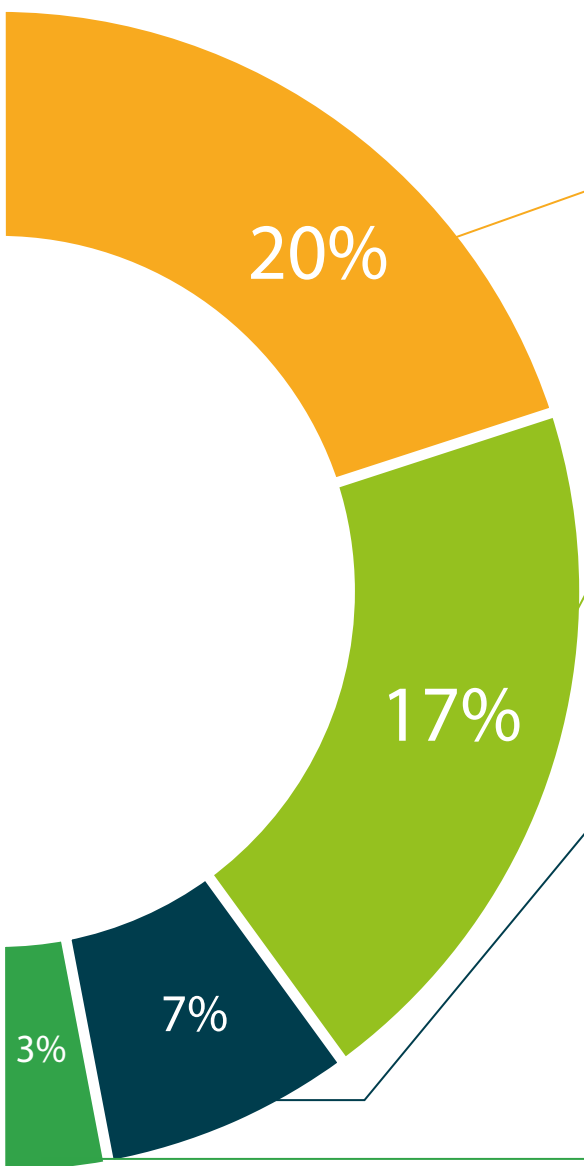
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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.





#### 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

a especialização de Especialização em Oncologia Nuclear garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso de Especialização 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 Especialização em Oncologia Nuclear conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado\* correspondente ao título de Curso de Especialização 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 Especialização em Oncologia Nuclear

ECTS: 18

Carga horária: 450



\*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 de Especialização Oncologia Nuclear

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização Oncologia Nuclear

