

Curso

Cirurgia Radioguiada





tech universidade
tecnológica

Curso

Cirurgia Radioguiada

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso/cirurgia-radioguiada

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

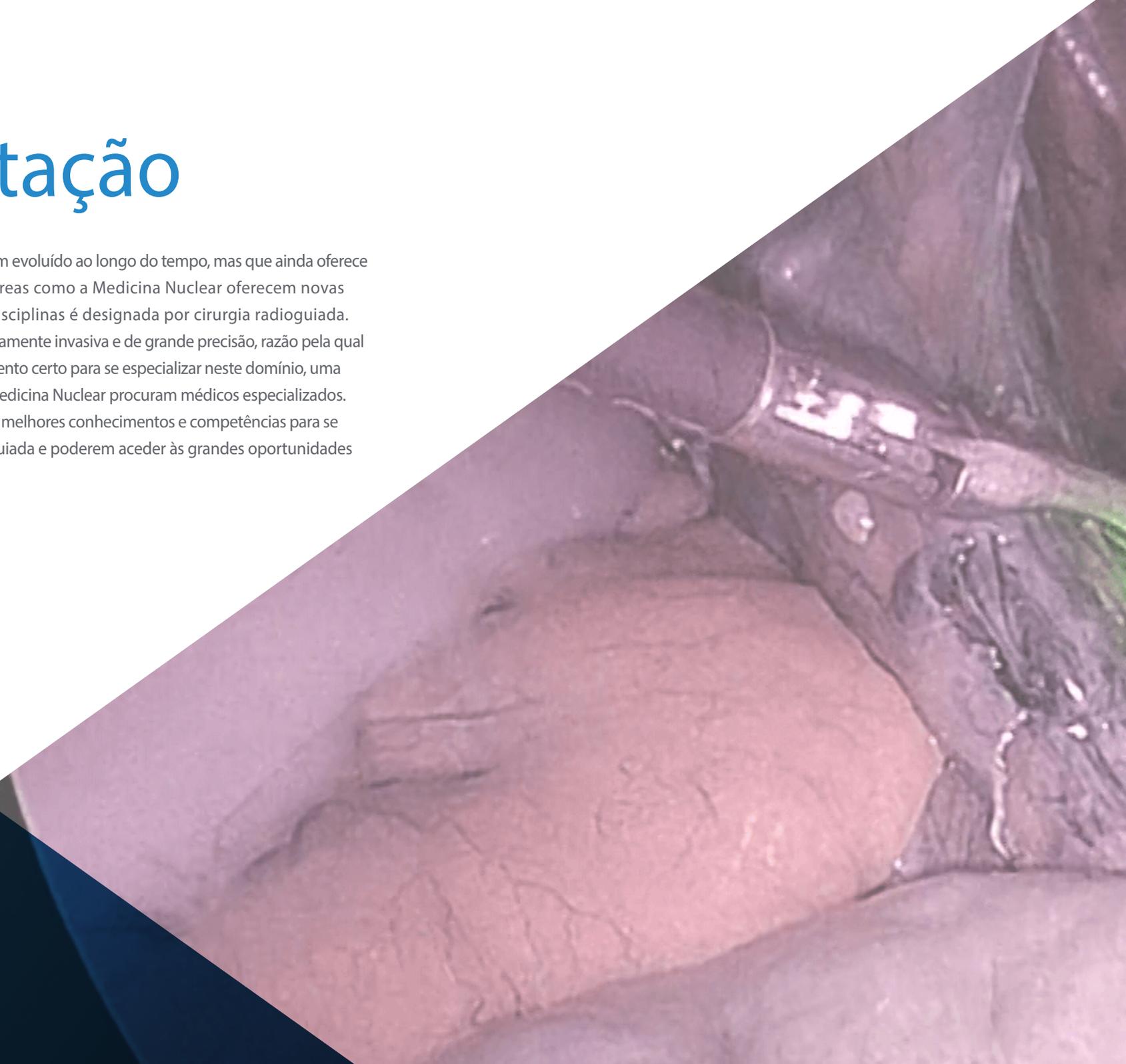
Certificação

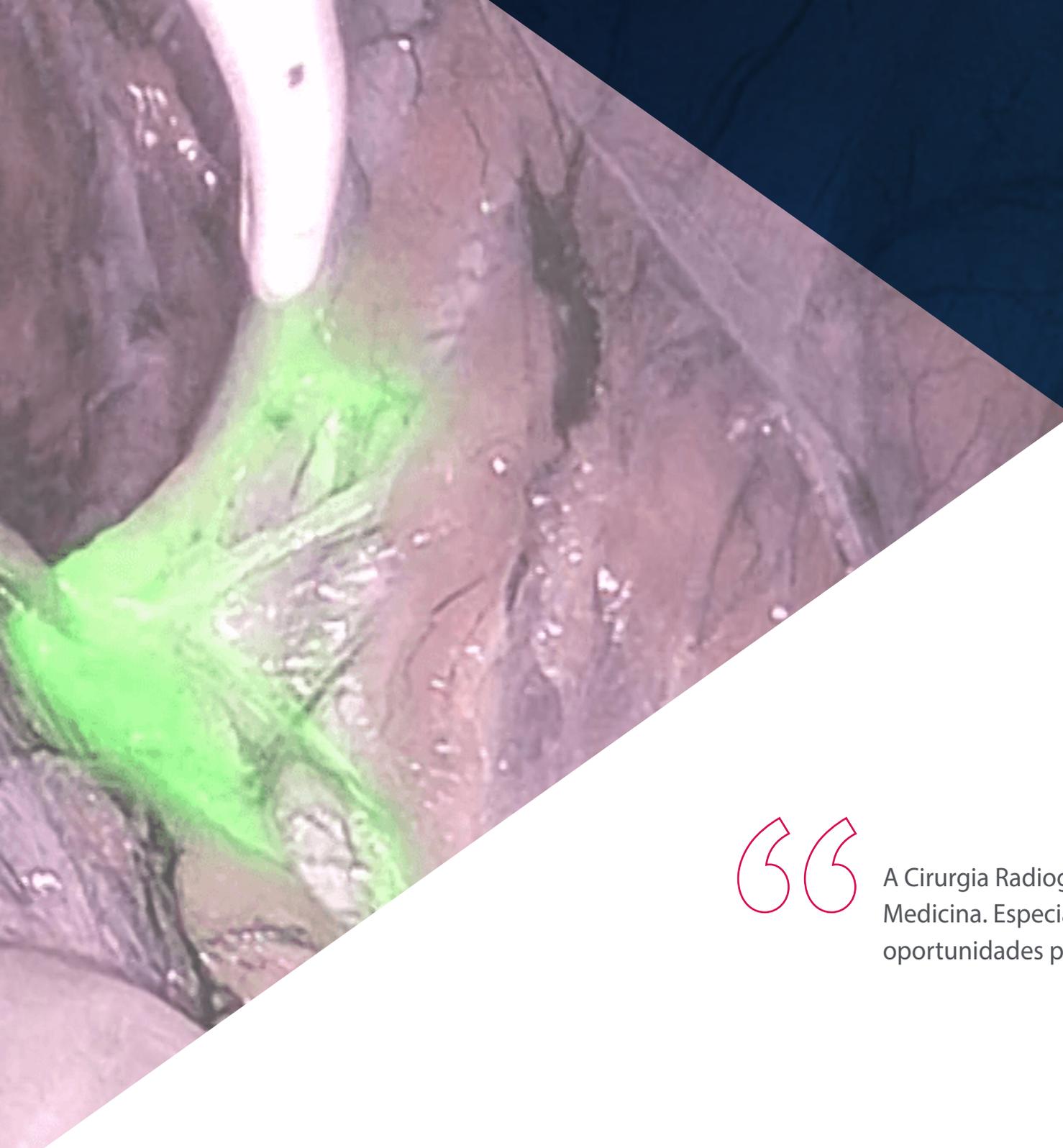
pág. 28

01

Apresentação

A cirurgia é um tipo de intervenção que tem evoluído ao longo do tempo, mas que ainda oferece uma grande margem para melhorias. Áreas como a Medicina Nuclear oferecem novas possibilidades e a união de ambas as disciplinas é designada por cirurgia radioguiada. Esta disciplina permite uma cirurgia minimamente invasiva e de grande precisão, razão pela qual é tão valorizada atualmente. Este é o momento certo para se especializar neste domínio, uma vez que muitos serviços de cirurgia e de Medicina Nuclear procuram médicos especializados. Esta certificação fornece aos estudantes os melhores conhecimentos e competências para se tornarem especialistas em cirurgia radioguiada e poderem aceder às grandes oportunidades profissionais que existem no setor.





“

A Cirurgia Radioguiada é o presente e o futuro da Medicina. Especialize-se e beneficie de inúmeras oportunidades profissionais neste domínio”

De entre os inúmeros procedimentos médicos existentes, as cirurgias são dos mais complexos. São invasivas e incómodas para os pacientes e deixam frequentemente cicatrizes muito visíveis e, por vezes, não apresentam muita precisão.

No entanto, a cirurgia radioguiada resolve vários destes problemas. É menos invasiva, tem um período pós-operatório mais curto ou inexistente e é mais precisa. É por isso que é tão atrativa: elimina pela raiz muitos dos problemas da cirurgia tradicional, razão pela qual cada vez mais serviços hospitalares a adotam.

Assim, graças ao crescimento que registou nos últimos anos, é uma área em expansão que oferece numerosas oportunidades profissionais. Assim sendo, atualmente, a especialização nesta área representa um passo fundamental, e este Curso de Cirurgia Radioguiada ajudará os alunos a aceder aos melhores serviços de Medicina Nuclear e de cirurgia no seu meio, bem como a atualizar os seus conhecimentos numa área em constante transformação.

Para tal, este curso oferece aos seus alunos conteúdos especializados através dos quais podem aprofundar temas como as intervenções em tumores ginecológicos, cancro da pele ou cancros urológicos, tudo graças a uma metodologia de ensino 100% online que se adapta à realidade de cada aluno.

Este Curso de Cirurgia Radioguiada 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 cirurgia 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



As melhores clínicas estão à procura de especialistas em cirurgia radioguiada: não os deixe à espera"

“

Este Curso é tudo o que precisa para obter o progresso que tem procurado no domínio da Medicina Nuclear"

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.

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

A elaboração deste curso baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o orientador 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.

A Medicina Nuclear é uma área em constante transformação. Atualize os seus conhecimentos com este excelente curso.

Especialize-se e beneficie das inúmeras oportunidades profissionais que procura"



02

Objetivos

O principal objetivo deste Curso de Cirurgia Radioguiada é transformar seus alunos em grandes especialistas nesta área, para que possam ter acesso aos melhores serviços de Medicina Nuclear e cirurgia em hospitais de prestígio. Para tal, oferece-lhes conteúdos inovadores ministrados por um corpo docente de excelência, tudo isto transmitido através de uma metodologia de ensino inovadora que permitirá aos estudantes conciliar os seus estudos com a sua carreira e a sua vida pessoal.





“

Será o médico mais prestigiado do seu serviço quando concluir esta certificação”



Objetivos gerais

- ♦ Atualizar o especialista em Medicina Nuclear
- ♦ Realizar e interpretar testes funcionais de forma integrada e sequencial
- ♦ Conseguir uma orientação diagnóstica dos doentes
- ♦ Conhecer as novas terapias da Medicina Nuclear





Objetivos específicos

- ♦ Estabelecimento de protocolos para a execução de técnicas cirúrgicas
- ♦ Gestão correta dos procedimentos cirúrgicos orientados por técnicas nucleares

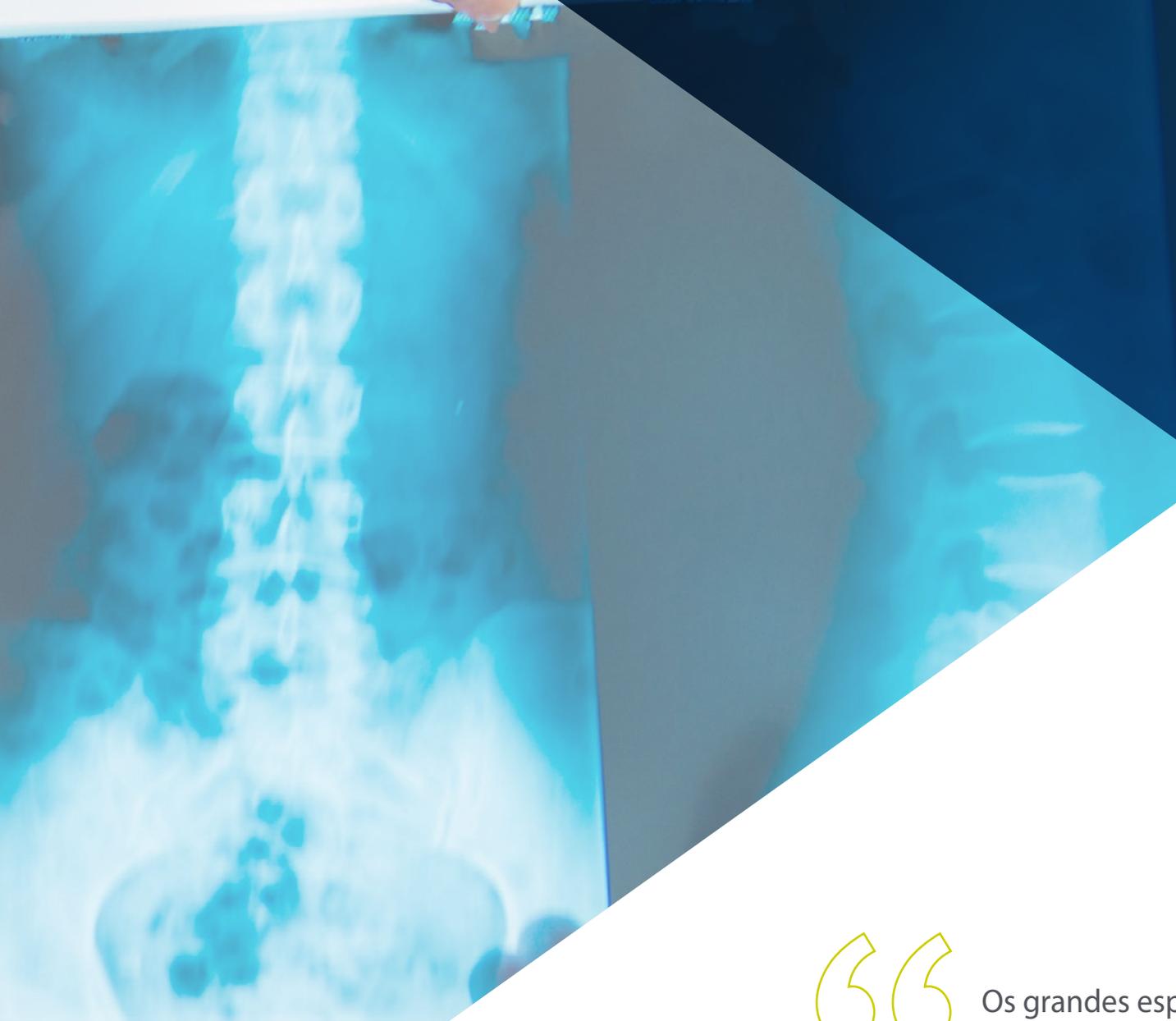
“

Este Curso conduzi-lo-á ao sucesso enquanto profissional especializado em Medicina Nuclear”

03

Direção do curso

O corpo docente deste Curso de Cirurgia Radioguiada tem uma vasta experiência nesta área e transmitirá todos os seus conhecimentos diretamente aos alunos. Aprenderão todos os elementos-chave da especialidade e aplicá-los-ão depois às suas próprias práticas médicas e serviços cirúrgicos, assegurando que possuem as competências mais recentes nesta área para prestar os melhores cuidados aos seus pacientes.



“

Os grandes especialistas em cirurgia radioguiada dão-lhe todas as suas dicas para que as possa aplicar no seu trabalho”

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
- ♦ Médica Interina no Departamento de Medicina Nuclear do Hospital Ramón y Cajal
- ♦ Médica Interina 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 Medicina e Cirurgia
- ♦ Doutora pela Universidade Pública de Navarra
- ♦ Especialista em medicina nuclear
- ♦ Supervisora de Instalações radioativas



04

Estrutura e conteúdo

Os conteúdos deste Curso de Cirurgia Radioguiada foram criados e projetados por especialistas de referência na área da cirurgia e da Medicina Nuclear, de modo a que o curso responda às necessidades atuais da profissão. Desta forma, os alunos aprenderão todos os elementos essenciais para poderem efetuar este tipo de intervenção com sucesso, oferecendo os melhores procedimentos nos seus serviços cirúrgicos.



“

O melhor conteúdo sobre cirurgia radioguiada pode ser encontrado neste Curso . Não espere mais e inscreva-se”

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 esófago
 - 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}Tc , sementes ^{125}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





“

Este curso aprofundado e especializado em cirurgia radioguiada está à sua espera. Não perca a oportunidade de evoluir profissionalmente”

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

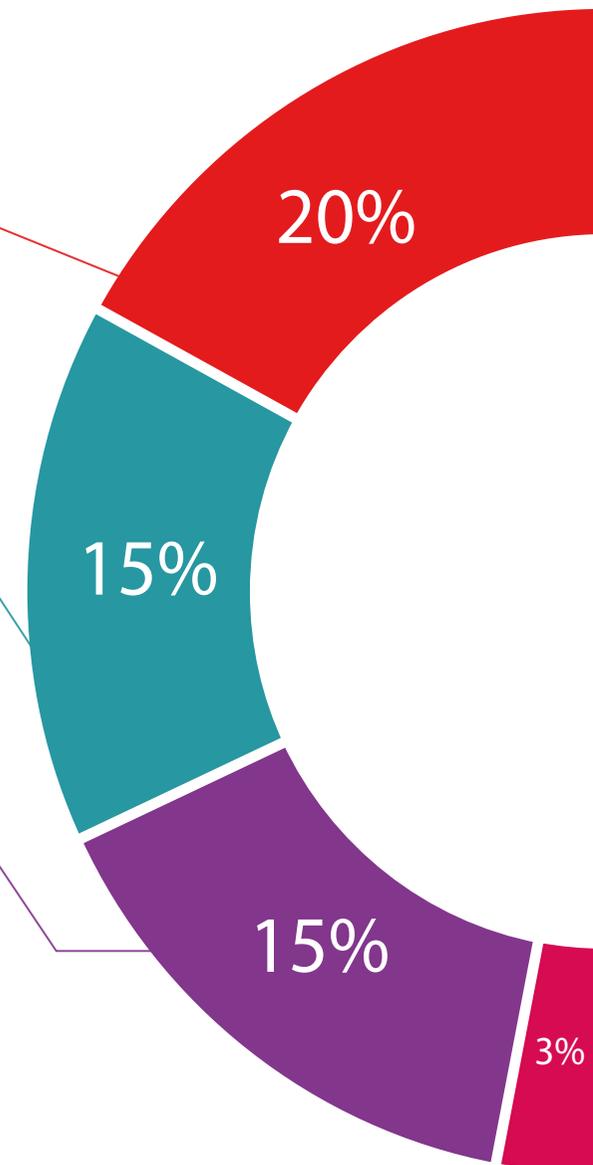
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

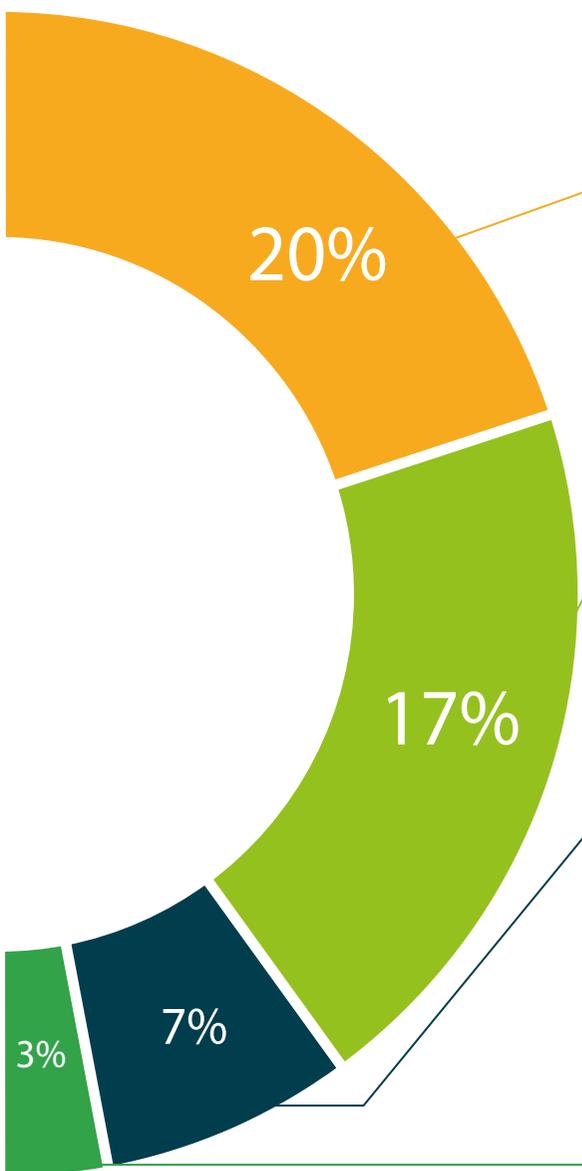
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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

O Curso de Cirurgia Radioguiada garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um 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 Cirurgia Radioguiada 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 de 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 Cirurgia Radioguiada

ECTS: 6

Carga horária: 150 horas



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Cirurgia Radioguiada

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

Curso

Cirurgia Radioguiada

