

Curso

Avanços em Técnicas e Materiais de Radiologia de Intervenção





Curso

Avanços em Técnicas e Materiais de Radiologia de Intervenção

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 4 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/avancos-tecnicas-materiais-radiologia-intervencao

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificação

pág. 24

01

Apresentação

Os procedimentos de radiologia de intervenção têm evoluído rapidamente nos últimos anos devido ao desenvolvimento de novas tecnologias, da bioengenharia e de novos materiais. O conhecimento destes avanços, das técnicas e da sua implementação no processo diagnóstico e terapêutico torna essencial que o médico especialista esteja constantemente atualizado para poder proporcionar uma prática clínica de qualidade.





“

Os novos cenários da Radiologia levam-nos a propor novos cursos de especialização que vão ao encontro das necessidades reais dos profissionais experientes, para que possam incorporar os avanços nos materiais, no uso e nas técnicas na prática diária”

Os avanços nos procedimentos de radiologia de intervenção melhoram, sem dúvida, os resultados dos pacientes, reduzindo o risco de complicações nos testes de diagnóstico e terapêuticos mais complicados e melhorando o prognóstico dos pacientes.

Além disso, o conhecimento das medidas de radioproteção mais adequadas para minimizar o risco de exposição à radiação, bem como as que visam a conclusão bem-sucedida das técnicas no menor tempo possível, são a base para uma boa prática clínica em radiologia de intervenção e terapia guiada por imagem.

Este curso foi concebido para ajudar os profissionais a ficar a par das mais recentes técnicas de radiologia de intervenção, e para atualizá-los sobre os novos materiais em uso, de forma prática e com a mais recente tecnologia educativa.

Este **Curso de Avanços em Técnicas e Materiais de Radiologia de Intervenção** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em radiodiagnóstico e noutras especialidades
- Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos fornecem informação científica e auxiliar sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- Imagens reais em alta resolução de técnicas ecoguiadas e dos novos materiais utilizados
- Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- Protocolos de radioproteção e grandes avanços nas técnicas terapêuticas guiadas por imagem
- Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e trabalhos individuais de reflexão
- Acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet



Aprenderá, através da mais recente tecnologia educativa, os últimos avanços nas técnicas de radiologia de intervenção e nos seus novos materiais”

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de uma atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Técnicas e Materiais de Radiologia de Intervenção, também obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

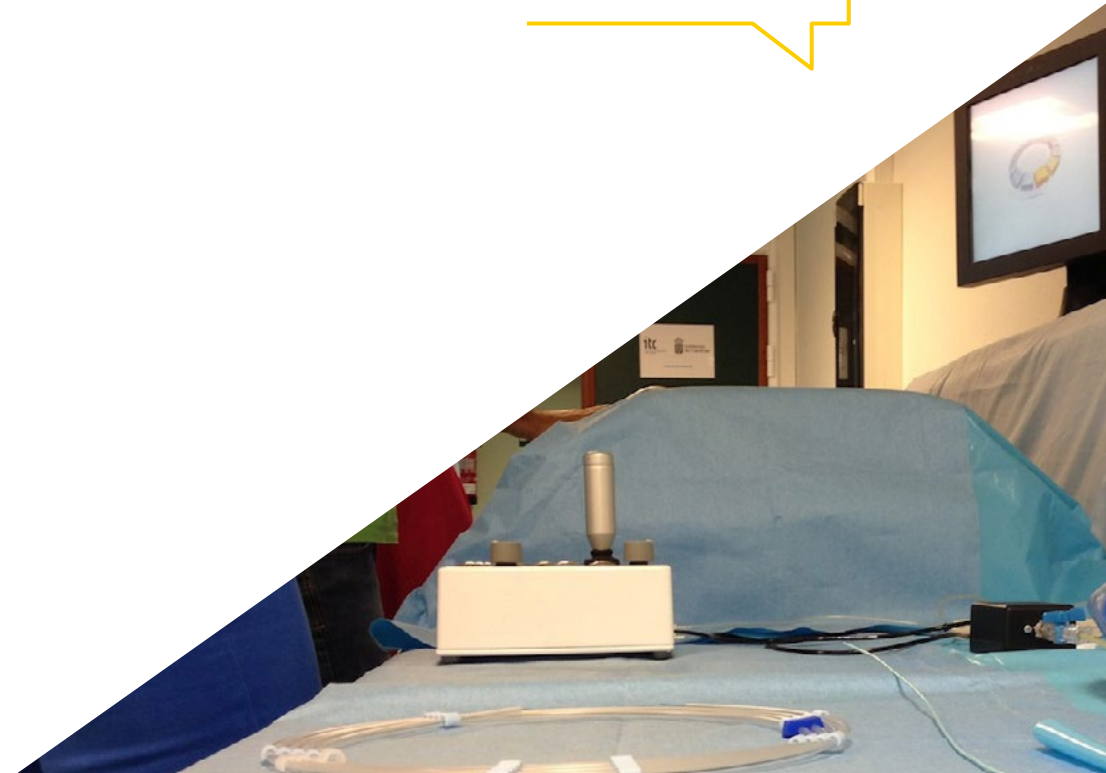
O seu corpo docente inclui uma equipa de radiólogos de renome, que trazem a sua experiência profissional para este curso, assim como especialistas reconhecidos de outras áreas da saúde.

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

A conceção deste curso baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo da capacitação. Para o fazer, terá a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área da Radiologia com vasta experiência de ensino.

Incorpore na sua prática médica os últimos desenvolvimentos em radiologia de intervenção e nos novos materiais utilizados, melhorando o prognóstico dos seus pacientes.

Inclui casos clínicos e imagens reais em alta-definição para aproximá-lo o mais possível da prática clínica ao longo do curso.



02 Objetivos

O principal objetivo é permitir a incorporação dos avanços que estão a ser feitos na abordagem das técnicas de radiologia de intervenção, assegurando que o especialista possa atualizar os seus conhecimentos de uma forma prática, com a mais recente tecnologia educacional e adaptando o processo educativo às suas necessidades reais.



“

Este curso de atualização irá dotá-lo das competências necessárias para tomar decisões confiantes durante o processo de diagnóstico, e irá ajudá-lo a crescer profissionalmente”



Objetivo geral

- ♦ Atualizar o médico especialista sobre os últimos procedimentos de radiologia de intervenção e os novos materiais em uso, incorporando estes últimos avanços na disciplina para aumentar a qualidade da sua prática médica diária e melhorar o prognóstico dos pacientes

“

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





Objetivos específicos

- Descrever as técnicas terapêuticas de neurointervencionismo, as suas indicações, alternativas, e gestão médica
- Abordar o tratamento de vasoespasm cerebral, AVC isquémico e MVA intracerebral
- Apontar as malformações vasculares espinhais
- Conhecer os materiais mais frequentemente utilizados no neurointervencionismo
- Conhecer e identificar materiais vasculares, oncológicos, musculoesqueléticos, de drenagem e de intervencionismo não-vascular

03

Estrutura e conteúdo

A estrutura do plano de estudos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações da especialização médica na abordagem aos procedimentos de radiologia diagnóstica, conscientes da relevância da especialização atual e empenhados no ensino de qualidade, utilizando novas tecnologias educativas.



“

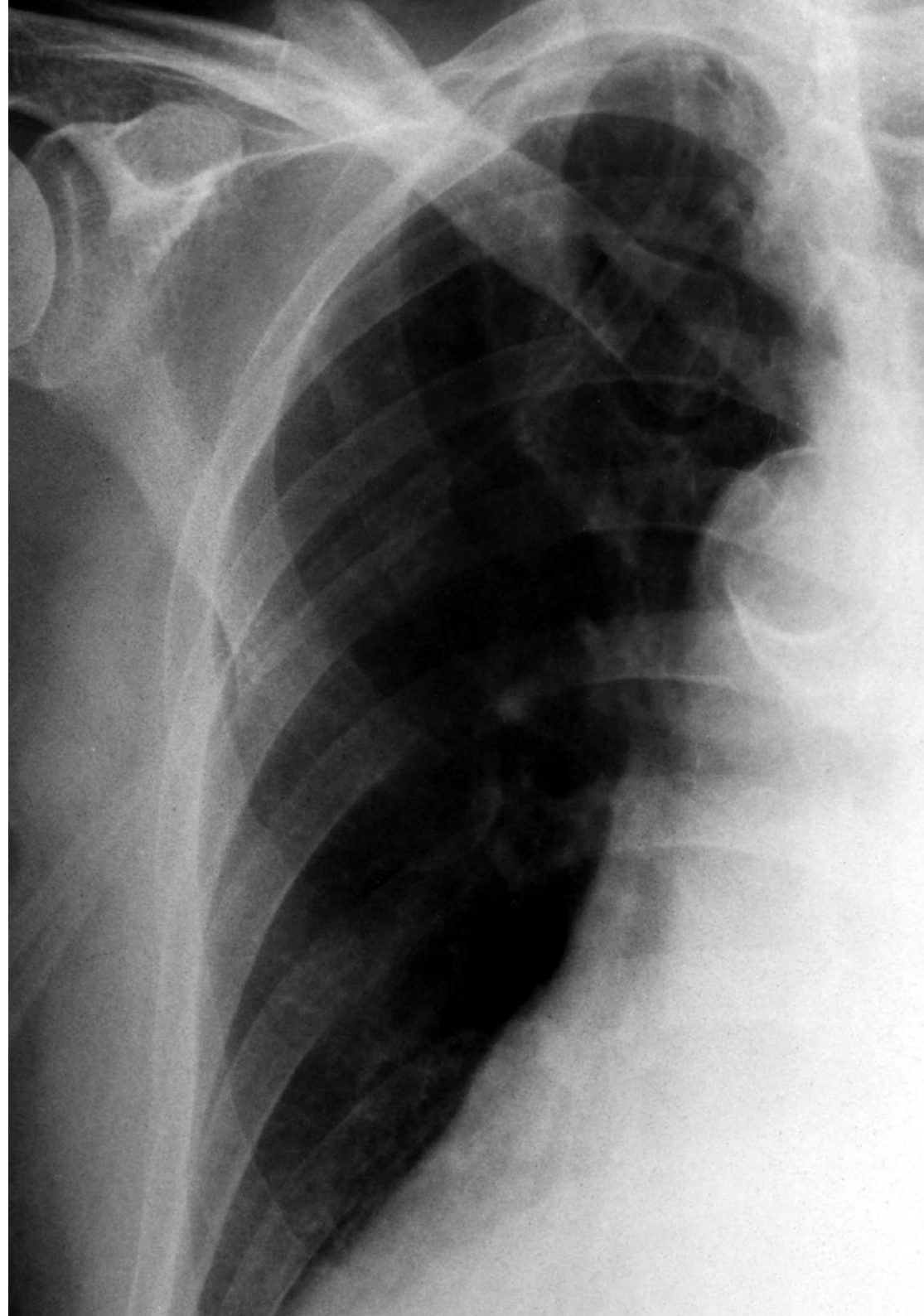
Este Curso de Avanços em Técnicas e Materiais de Radiologia de Intervenção conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

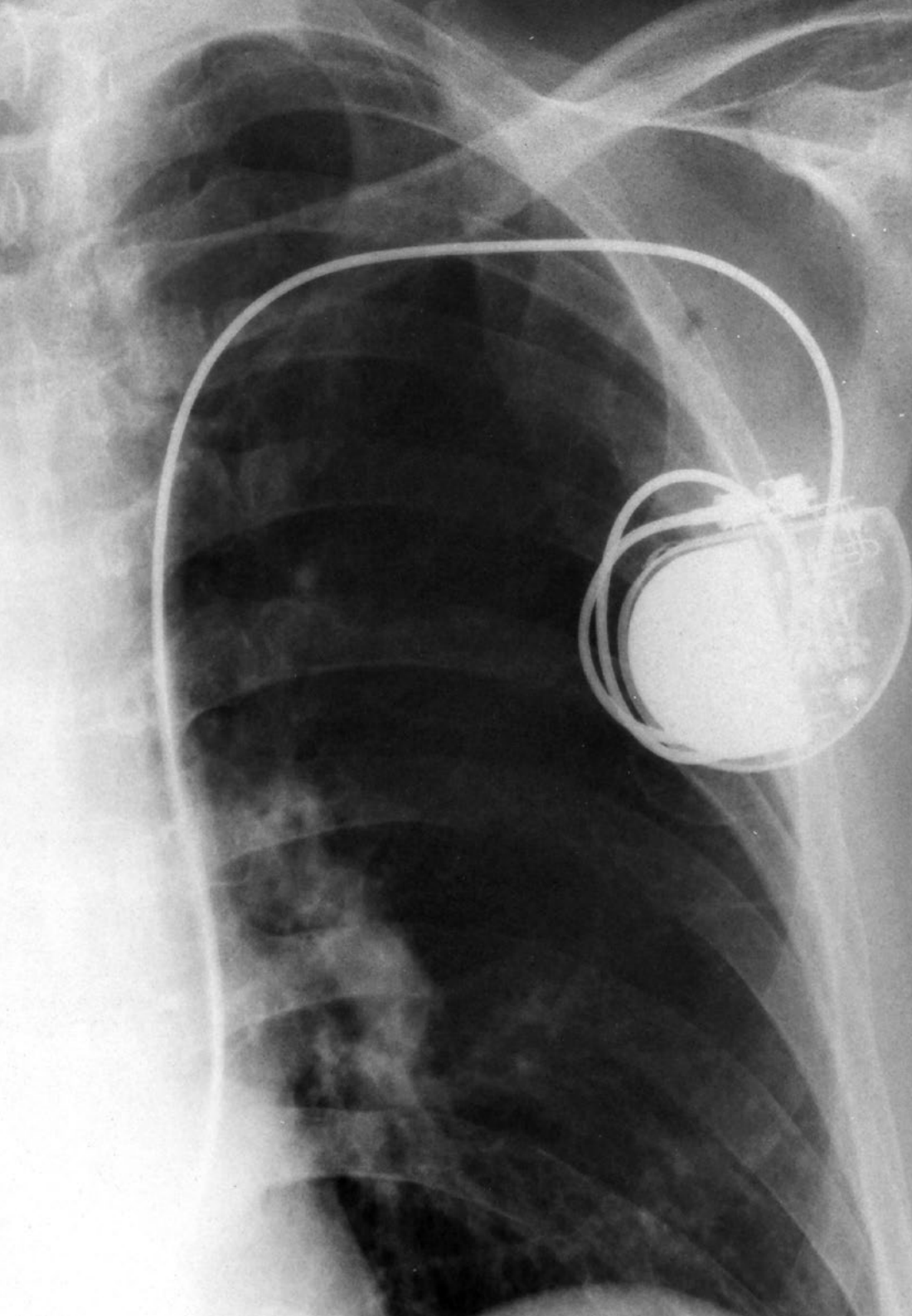
Módulo 1. Base do intervencionismo

- 1.1. Proteção contra as radiações na medicina de intervenção
- 1.2. Punção arterial e venosa para acesso em procedimentos de intervenção - Técnica de Seldinger e Trócar
- 1.3. Punção por ultrassom para acesso vascular
- 1.4. Compressão dos locais de punção e cuidados

Módulo 2. Materiais da intervenção

- 2.1. Materiais no neurointervencionismo
- 2.2. Materiais no intervencionismo vascular
- 2.3. Materiais no intervencionismo oncológico
- 2.4. Materiais no intervencionismo musculoesquelético
- 2.5. Materiais de drenagem e não-vasculares





“

*Uma experiência acadêmica única,
fundamental e decisiva para impulsionar
o seu desenvolvimento profissional”*

04

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.

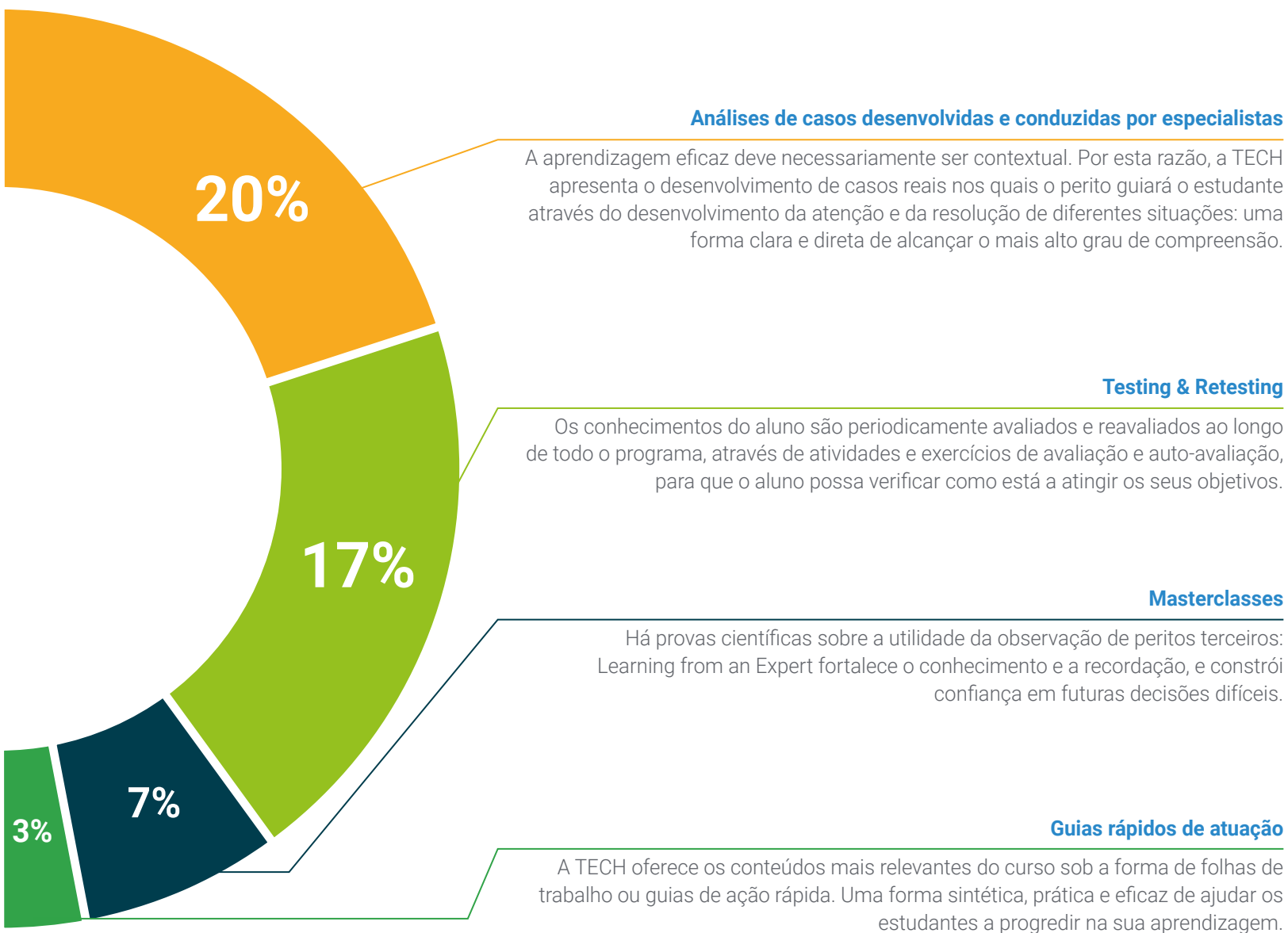
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



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





05

Certificação

O Curso de Avanços em Técnicas e Materiais de Radiologia de Intervenção 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 Avanços em Técnicas e Materiais de Radiologia de Intervenção** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Avanços em Técnicas e Materiais de Radiologia de Intervenção**

ECTS: **4**

Carga horária: **100 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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Avanços em Técnicas
e Materiais de Radiologia
de Intervenção

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 4 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Avanços em Técnicas e Materiais de Radiologia de Intervenção

