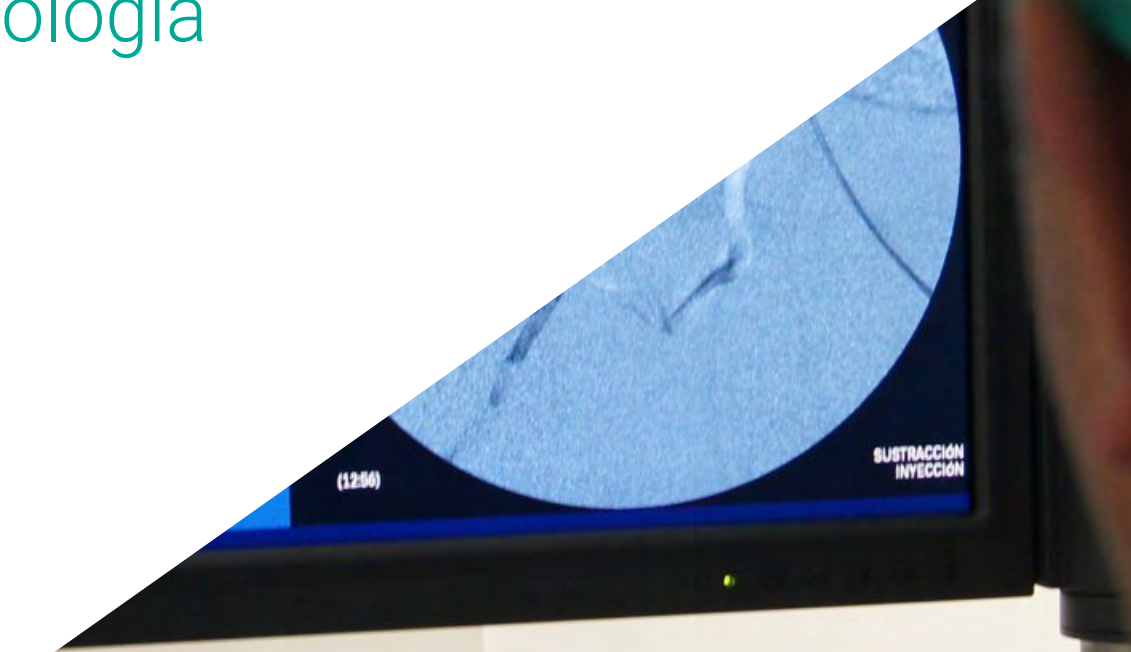


Curso

Enfermagem em Radiologia
Vascular Intervencionista
e Neurorradiologia





Curso

Enfermagem em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: a tua scelta
- » Exames: online

Acceso ao site: www.techtute.com/pt/enfermagem/curso/enfermagem-radiologia-vascular-intervencionista-neurorradiologia

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 áreas de Radiologia Vascular Intervencionista evoluíram para serem consideradas como salas de operações de alta definição, proporcionando cuidados eficientes e minimamente invasivos que reduzem o tempo de hospitalização. Por este motivo, é essencial uma gestão e organização adequadas dos Recursos Humanos e materiais, bem como a preparação do profissional de enfermagem no local. Estes profissionais de saúde poderão aprofundar o tema com este curso, que os levará a conhecer o conceito de Radioproteção, a estabelecer os recursos humanos necessários e as suas características e também a aprofundar a história da Radiologia Intervencionista. Sempre em formato online, o aluno terá tudo o que precisa para desenvolver-se nesta área de competência com os recursos do Campus Virtual.



A close-up photograph of a medical procedure. A hand is holding a thin needle, which is inserted into a white, cylindrical catheter. The catheter is connected to a clear plastic tube that leads to a small, clear plastic container. The container is held by a hand, and a small amount of red liquid is visible inside. The background is blurred, showing a blue cloth and a yellow object.

“

Beneficie-se de uma modalidade online confortável para impulsionar sua carreira na área de Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia”

A Radiologia Vascular de Intervenção e a Neurorradiologia são áreas especializadas da Radiologia que exigem elevada precisão e competências técnicas avançadas. Em ambas especialidades, os enfermeiros desempenham um papel importante nos cuidados prestados aos pacientes, colaborando com a equipa multidisciplinar e prestando cuidados de elevada qualidade e segurança. Por exemplo, no primeiro caso, os enfermeiros podem ajudar no planeamento de procedimentos, na administração de medicamentos o acompanhamento do paciente antes, durante e após o procedimento.

Por este motivo, é importante que os profissionais de Enfermagem mantenham-se totalmente atualizados em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia, razão pela qual foi criado este Curso. Desta forma, prestará cuidados da mais elevada qualidade, em conformidade com os últimos avanços científicos neste domínio. Serão abordados temas importantes como a proteção contra radiações, a assepsia e a esterilidade no bloco operatório, a utilização da anestesia e os princípios básicos dos procedimentos vasculares e não vasculares.

Tudo isto é muito mais num percurso académico condensado em 180 horas. Também este Curso é 100% online e utiliza a metodologia pedagógica do *Relearning* para economizar dezenas de horas de estudo. Adicionalmente, o curso dispõe de uma equipa docente com uma vasta experiência em procedimentos vasculares e não vasculares, que transmitirá todas as chaves ao aluno inscrito.

Este **Curso de Enfermagem em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Enfermagem em Radiologia Vascular de Intervencionista e Neurorradiologia
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com os que foi elaborado, fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas indispensáveis ao exercício 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
- ♦ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e trabalho de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com uma conexão à Internet



Aproveite a oportunidade para atualizar-se sobre os avanços nos procedimentos não vasculares, examinando a via renal”



Aceda a um extenso catálogo digital completo que inclui vídeos explicativos, exercícios de auto-conhecimento e estudos de caso sobre Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia”

O corpo docente do programa inclui profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Os seus conteúdos multimédia, desenvolvidos com a mais recente tecnologia educativa, permitirão ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar em situações reais.

A estrutura deste programa centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do ano letivo. Será apoiado por um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por reputados especialistas.

Posicione-se como um enfermeiro especialista em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia investindo apenas 180 horas do seu tempo.

Domine os princípios básicos da assepsia e da esterilidade no bloco operatório graças a este Curso.



02

Objetivos

O objetivo principal do Curso de Enfermagem em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia é preparar com garantias aos enfermeiros nestas áreas da Radiologia. Por conseguinte, os conteúdos proporcionar-lhe-ão os conhecimentos avançados, as competências e capacidades necessárias para prestar cuidados abrangentes e de qualidade a pacientes que necessitem de procedimentos desta natureza. De fato, contarão com a visão mais atualizada sobre esta matéria no plano de estudos, sempre alinhada com a evidência científica mais recente.



“

Impulsione a sua carreira com a TECH para tornar-se um enfermeiro indispensável no serviço de Radiologia dos hospitais”



Objetivos gerais

- ♦ Promover estratégias de trabalho baseadas no conhecimento prático de um Hospital de nível terciário e sua aplicação nos serviços de Diagnóstico por Imagem, Medicina Nuclear e Radioncologia
- ♦ Favorecer o desenvolvimento de habilidades e destrezas técnicas por meio dos procedimentos de cuidados e estudos de casos práticos
- ♦ Proporcionar aos enfermeiros um processo de atualização de conhecimentos na área da Radiologia
- ♦ Manter-se atualizado sobre a gestão de cuidados e a organização da Área de Diagnóstico e Tratamento por Imagem, a fim de otimizar o funcionamento do Serviço de Radiologia
- ♦ Desenvolver aptidões e competências nos enfermeiros para o seu desempenho na consulta de enfermagem no Departamento de Diagnóstico e Tratamento por Imagem (DTI)
- ♦ Aprofundar os conhecimentos dos enfermeiros em radioncologia, radiologia vascular de intervenção e neurorradiologia para melhorar os cuidados prestados ao paciente nestas áreas específicas
- ♦ Desenvolver as competências dos enfermeiros na realização de procedimentos guiados por imagem, incluindo Mama e Braquiterapia, para melhorar a qualidade dos cuidados prestados ao paciente e otimizar os resultados clínicos





Objetivos específicos

- ♦ Aprofundar a história da radiologia de intervenção, o papel do enfermeiro e as exigências do bloco operatório vascular e neurorradiológico
- ♦ Aprofundar os conceitos de radioproteção e as regras específicas do bloco operatório de intervenções
- ♦ Descrever o equipamento humano e material e as suas especificidades
- ♦ Enumerar os cuidados derivados dos cuidados de anestesia, bem como as situações de risco de vida e como estar preparado para lhes responder com treino prévio
- ♦ Atualizar conhecimentos sobre todos os procedimentos não vasculares, procedimentos vasculares diagnósticos e terapêuticos, e procedimentos diagnósticos e terapêuticos neurorradiológicos que atualmente são realizados em um hospital de terceiro nível e o processo de cuidados de enfermagem em cada um deles



Mergulhe na história da Radiologia Intervencionista e determine o papel que os enfermeiros desempenharam na sua evolução”

03

Direção do curso

A equipa docente responsável de lecionar o Curso é composta por profissionais altamente qualificados e com uma vasta experiência no domínio da Enfermagem e da Radiologia. Este corpo docente é composto por enfermeiros especializados em Radiologia Vascular de Intervenção e Neurorradiologia, com uma sólida formação académica e um percurso excecional neste domínio. Além disso, como são profissionais em exercício, mantêm-se atualizados sobre os últimos avanços radiológicos, que transmitirão aos alunos através de do Campus Virtual.



“

Uma forte equipa docente especializada em Radiologia Intervencionista irá prepará-lo para várias situações de risco de vida. Ainda não é demasiado tarde para inscrever-se!”

Direção



Sra. Carolina Rodríguez Fernández

- Enfermeira no Departamento de Radiodiagnóstico e Medicina Nuclear do Hospital Universitario Central das Astúrias
- Curso em Enfermagem
- Mestrado Universitário em Enfermagem Pediátrica
- Especialista Universitária em Enfermagem de Emergência e Catástrofe
- Especialista Universitário em Enfermagem na Área Cirúrgica
- Licença de Operadores de Instalações Radioativas em Medicina Nuclear pelo Conselho de Segurança Nuclear



Sra. Noelia García Argüelles

- Supervisora da Área de Diagnóstico e Tratamento por Imagem do Hospital Universitario Central das Astúrias
- Professora do Departamento de Medicina da Universidade de Oviedo
- Professora em numerosas Jornadas e Congressos, entre os quais o Congresso da Sociedade de Enfermagem Radiológica
- Curso em Enfermagem
- Mestrado em Gestão da Prevenção na Empresa
- Mestrado em Urgência, Emergência e Catástrofe
- É membro do painel de auditores autorizados pela Unidade de Avaliação da Qualidade do Serviço de Saúde do Principado das Astúrias
- Certificado de Aptidão Pedagógica para professores do Ensino Secundário.
- Licença de Operadores de Instalações Radioativas em Medicina Nuclear pelo Conselho de Segurança Nuclear

Professores

Sr. Jesús Castaño Pérez

- ♦ Enfermeiro do Serviço de Radiologia Vascular de Intervenção do Hospital Universitário Central de Astúrias
- ♦ Orientador de Residentes MIR na Especialidade de Medicina Familiar e Comunitária
- ♦ Colaborador Honorário da Universidade de Oviedo, vinculado ao Departamento de Medicina
- ♦ Formação Universitária em Enfermagem
- ♦ Técnico Especialista em Radiodiagnóstico
- ♦ Curso de Especialização em Enfermagem na Área Cirúrgica
- ♦ Especialista em Enfermagem Familiar e Comunitária
- ♦ Licença de Operadores de Instalações Radioativas pelo Conselho de Segurança Nuclear



Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos desenvolvimentos neste domínio e aplicá-los à sua prática quotidiana

04

Estrutura e conteúdo

A fim de proporcionar aos estudantes todo o conforto que possam imaginar, a TECH apresentou um formato flexível e personalizável neste Curso. Além disso, o aluno interiorizará mais rapidamente todos os conceitos graças à metodologia pedagógica do *Relearning*, que baseia-se na reiteração orientada de ideias através de recursos de natureza interativa. Isto permitir-lhe-á economizar tempo de estudo, que poderá dedicar à reflexão sobre o programa, melhorando o seu pensamento crítico.



“

Determine o papel do angiógrafo e a composição da sala de Radiologia Vascular Intervencionista com a comodidade de um formato online”

Módulo 1. Enfermagem em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia

- 1.1. Intervenção
 - 1.1.1. História da Radiologia de Intervenção
 - 1.1.2. A enfermagem na Radiologia de Intervenção
 - 1.1.3. O Bloco Operatório de Radiologia Vascular Intervencionista (IVR)
- 1.2. Proteção Radiológica e características da sala de IVR
 - 1.2.1. Proteção radiológica
 - 1.2.2. Sala IVR, composição
 - 1.2.3. O Angiógrafo
- 1.3. Assepsia e esterilidade no bloco Operatório de Radiologia Vascular Intervencionista (IVR)
 - 1.3.1. Conceito de Assepsia
 - 1.3.2. Conceito de Esterilidade
 - 1.3.3. Circulação no bloco operatório
 - 1.3.4. Ventilação da sala de IVR
- 1.4. Anestesia
 - 1.4.1. Carrinho de anestesia
 - 1.4.2. Monitorização do paciente
 - 1.4.3. Anestesia Geral
 - 1.4.4. Reações alérgicas
 - 1.4.5. Medicação
 - 1.4.6. Conhecimento das manobras básicas e avançadas de RCP
- 1.5. Cuidados de enfermagem em Radiologia Intervencionista
 - 1.5.1. Revisão da História Clínica
 - 1.5.2. Receção do paciente no serviço
 - 1.5.3. Vigilância e cuidados do paciente no bloco operatório
 - 1.5.4. Registo dos cuidados de enfermagem (Processo de Atenção de Enfermagem PAE)
 - 1.5.5. Transferência para a Enfermaria Hospitalar



- 1.6. Procedimentos não vasculares
 - 1.6.1. Via Renal
 - 1.6.1.1. Nefrostomia percutânea
 - 1.6.1.2. Substituição do cateter de nefrostomia
 - 1.6.1.2.1. Simples
 - 1.6.1.2.2. Misto
 - 1.6.2. Via biliar
 - 1.6.2.1. Drenagem Duto biliar
 - 1.6.2.2. Dilatação do Duto biliar
 - 1.6.2.3. Prótese da via biliar
 - 1.6.2.4. Escovagem e biopsia da via biliar
 - 1.6.2.5. Medição de pressões da via biliar
 - 1.6.3. Via Gástrica
 - 1.6.3.1. PEG (Gastrostomia)
 - 1.6.3.2. Manobra Alfa
 - 1.6.3.3. Rendez Vous
- 1.7. Procedimentos Vasculares de Diagnóstico
 - 1.7.1. Arteriografia de diagnóstico
 - 1.7.2. Fistulografia
 - 1.7.3. Flebografia
 - 1.7.4. Biópsia hepática transjugular
 - 1.7.5. Obtenção da pressão da veia cava
 - 1.7.6. Amostragem da veia suprarrenal
- 1.8. Procedimentos Vasculares Terapêuticos
 - 1.8.1. Hickman
 - 1.8.2. Shaldon
 - 1.8.3. Reservatório
 - 1.8.4. Angioplastia arterial
 - 1.8.4.1. Angioplastia das artérias MMII
 - 1.8.4.2. Angioplastia das artérias viscerais (Renal, Hepática)
 - 1.8.5. Colocação de prótese (Stent)
 - 1.8.6. Implantação e remoção de filtros da veia cava
 - 1.8.7. Shunt porto-cava
 - 1.8.8. Embolização Hemorragia ativa
 - 1.8.8.1. Hemoptise
 - 1.8.8.2. Embolização Prostática
 - 1.8.8.3. Hemorragia uterina pós-parto
 - 1.8.9. Embolizações Tumorais (TACE, TARE)
 - 1.8.10. Varicocele
 - 1.8.11. Embolização renal
 - 1.8.12. Fibrinólise
 - 1.8.13. Trombetomia pulmonar
 - 1.8.14. Angioplastia Fistulografia
 - 1.8.15. Angioplastia do Território da Cava Superior
- 1.9. Procedimentos de Diagnóstico Neurorradiologia
 - 1.9.1. Arteriografia cerebral
 - 1.9.1.1. Arteriografia cerebral, acesso radial, benefícios
 - 1.9.1.2. Arteriografia medular
 - 1.9.1.3. Arteriografia T.SA
 - 1.9.1.4. Teste de Oclusão
 - 1.9.1.5. Exame do seio petroso
- 1.10. Procedimentos Terapêuticos Neurorradiologia
 - 1.10.1. Epistaxis
 - 1.10.2. Embolização da Carótida Externa
 - 1.10.3. Vasoespasmo
 - 1.10.4. Embolização de Hemorragia Subaracnoide (Aneurisma)
 - 1.10.5. Embolização MAV
 - 1.10.6. Embolização FAV
 - 1.10.7. ICTUS
 - 1.10.8. Stents
 - 1.10.8.1. Stent Carotídeo Interno
 - 1.10.8.2. Stent de desvio de fluxo (flow diverter)
 - 1.10.8.3. Stent Intracraniano
 - 1.10.9. Vertebroplastia

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*.



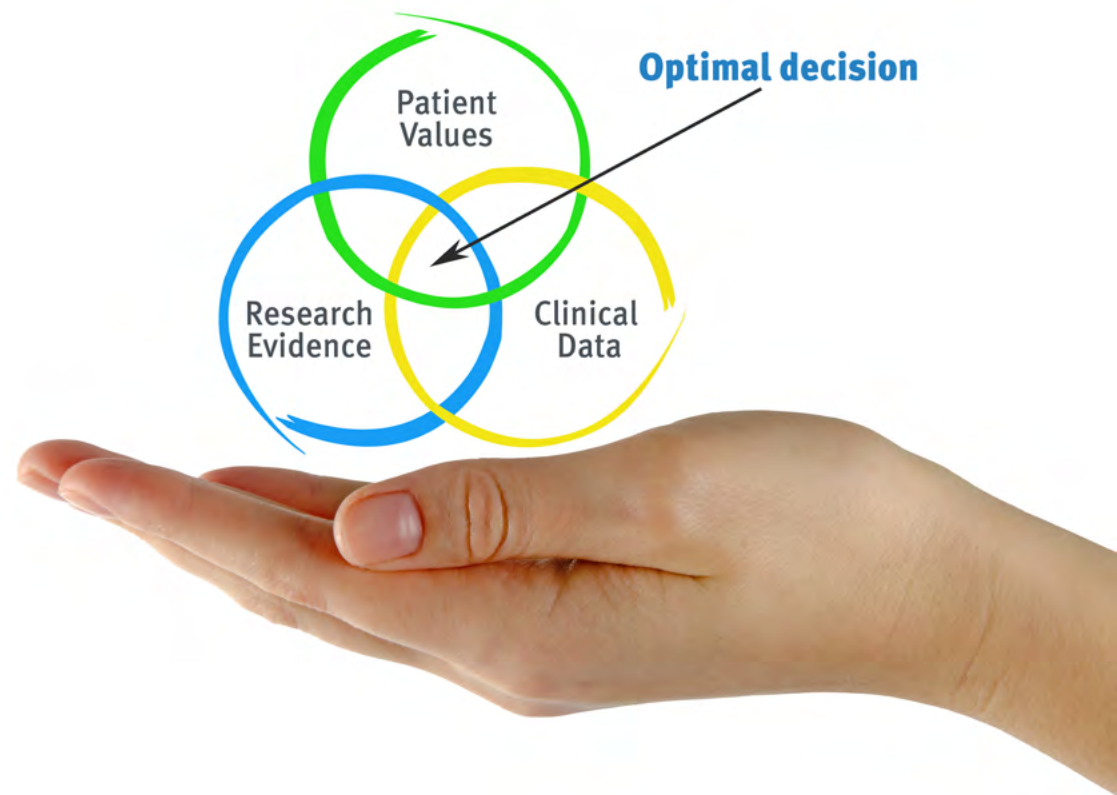
“

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 Escola de Enfermagem da 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 enfermeiros 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 se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

“

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 enfermeiros 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 enfermeiro 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).

Esta metodologia já formou mais de 175.000 enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independentemente da carga prática. 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 e procedimentos de enfermagem 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

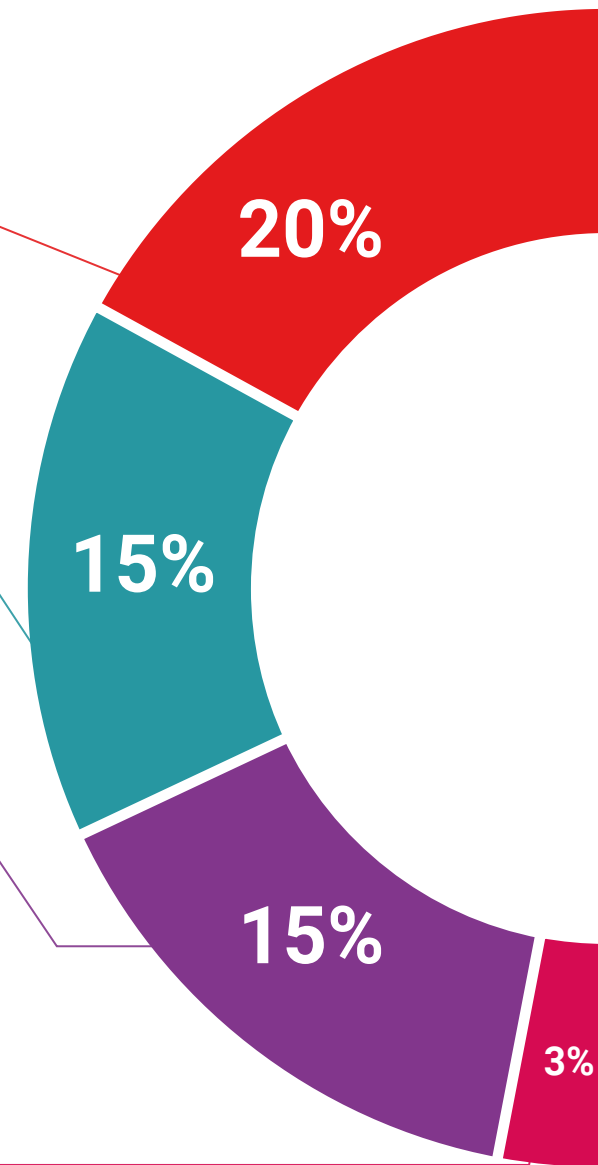
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

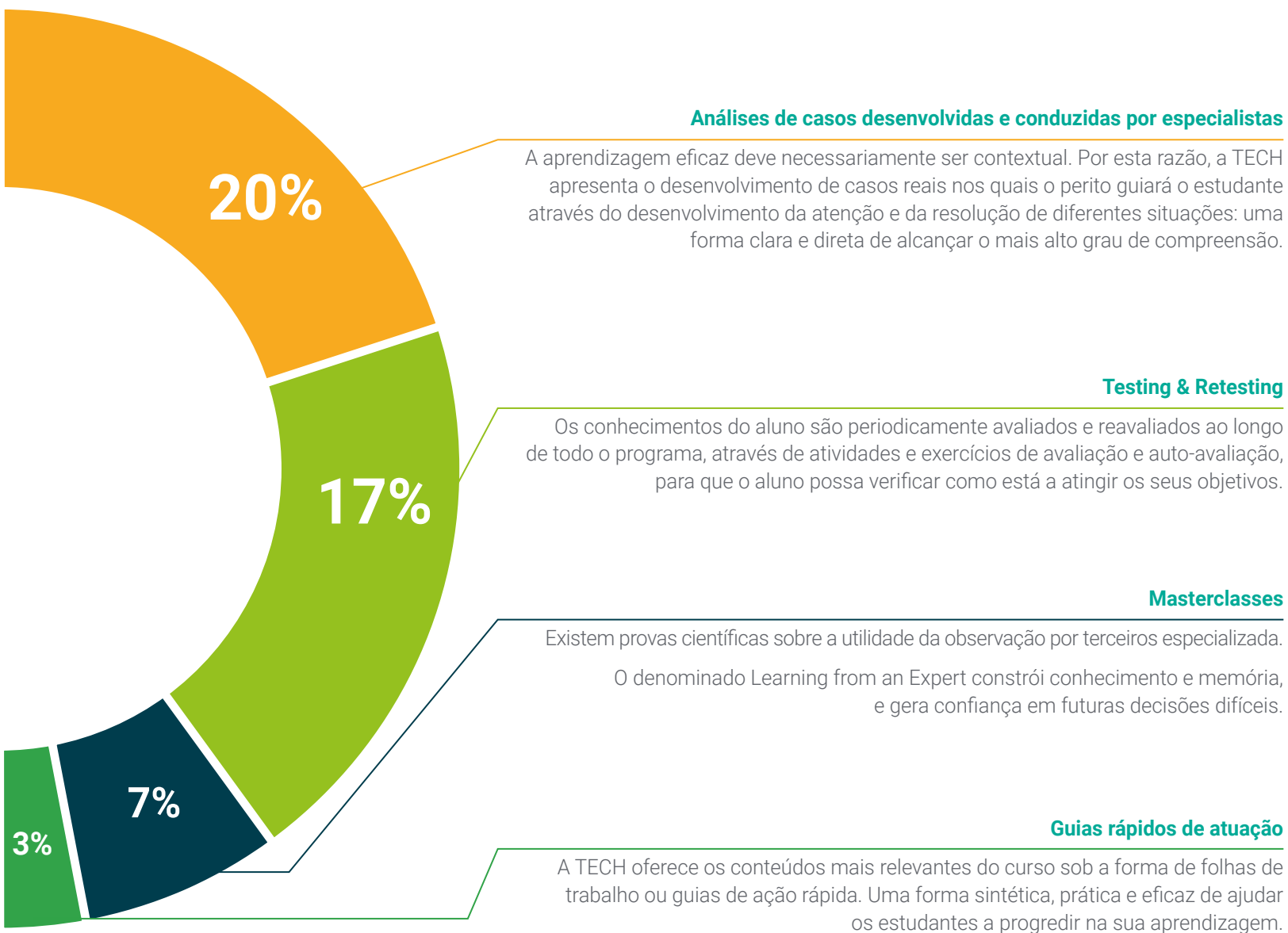
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Enfermagem em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, 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 próprio de **Curso de Enfermagem em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia** 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 dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

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

Título: **Curso de Enfermagem em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**





Curso

Enfermagem em Radiologia
Vascular Intervencionista
e Neurorradiologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: a tua scelta
- » Exames: online

Curso

Enfermagem em Radiologia
Vascular Intervencionista
e Neurorradiologia