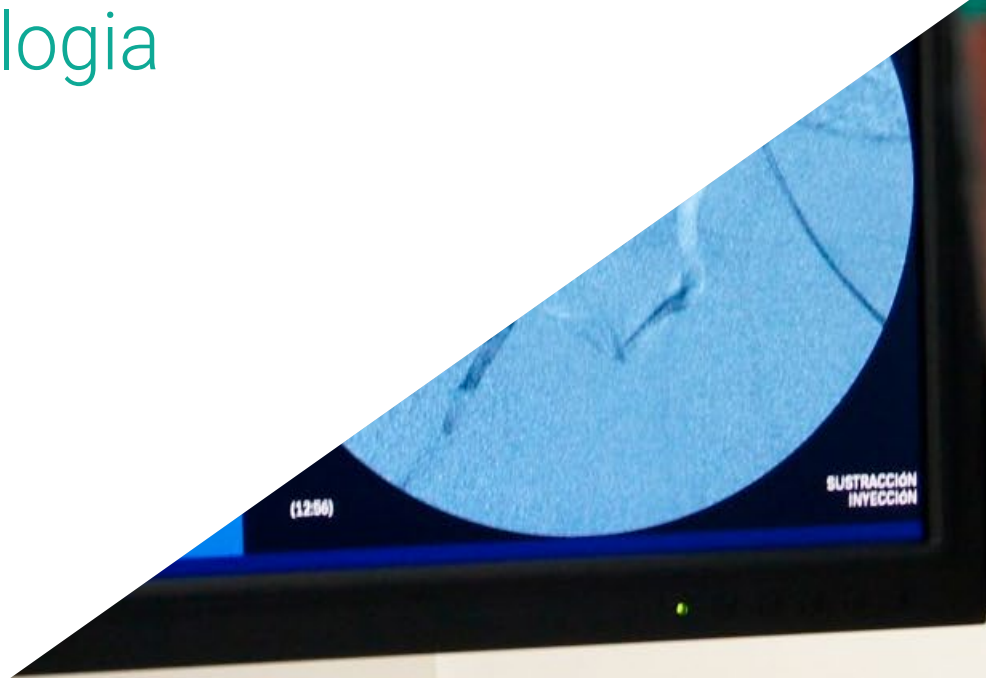


Curso

Enfermagem em Radiologia
Vascular Intervencionista
e Neurorradiologia





Curso

Enfermagem em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/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

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

As áreas de Radiologia Vascular Intervencionista evoluíram para serem consideradas salas de cirurgia de alta definição, oferecendo atendimento eficiente e minimamente invasivo que reduz o tempo de hospitalização. Por esse motivo, a gestão e a organização adequadas dos recursos humanos e materiais são essenciais, bem como a preparação da equipe de enfermagem no local. Estes profissionais da área de saúde poderão se aprofundar no assunto com esta capacitação, que os conduzirá pelo conceito de radioproteção, estabelecerá os recursos humanos necessários e suas características e se aprofundará na história da Radiologia Intervencionista. Sempre em um formato online, o aluno terá tudo o que precisa para se desenvolver nesta área de competência com os recursos do Campus Virtual.



A close-up photograph of a medical procedure. A hand is holding a thin metal catheter that is inserted into a clear plastic sheath. The sheath is connected to a purple plastic connector. A small amount of red blood is visible at the connection point. The background is blurred, showing a person in a white lab coat and blue scrubs. The image is partially obscured by a large green diagonal graphic element.

“

*Aproveite uma modalidade online
conveniente para iniciar sua carreira
no campo da Radiologia Vascul
Intervencionista e Neurorradiologia”*

A Radiologia Vascular Intervencionista e a Neurorradiologia são áreas especializadas da Radiologia que exigem alta precisão e habilidades técnicas avançadas. Em ambas as especialidades, os enfermeiros desempenham um papel importante no atendimento ao paciente, colaborando com a equipe multidisciplinar, oferecendo atendimento seguro e de alta qualidade. Por exemplo, no primeiro caso, os enfermeiros podem auxiliar no planejamento de procedimentos, na administração de medicamentos ou no monitoramento do paciente antes, durante e depois do procedimento.

Por esse motivo, é importante que os profissionais de enfermagem se mantenham atualizados com os mais recentes desenvolvimentos em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia, e é por isso que este curso foi criado. Dessa forma, eles proporcionarão atendimento da mais alta qualidade, de acordo com os mais recentes avanços científicos neste campo. Serão abordados tópicos importantes, como proteção contra radiação, assepsia e esterilidade na sala de cirurgia, uso de anestesia e noções básicas de procedimentos vasculares e não vasculares.

Tudo isso e muito mais em uma jornada acadêmica resumida em 150 horas. Além disso, este curso é 100% online e utiliza a metodologia pedagógica *Relearning* para reduzir dezenas de horas de estudo. Além disso, o curso conta com uma equipe de professores com ampla experiência em procedimentos vasculares e não vasculares, que transmitirá todas as informações aos alunos matriculados.

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

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Enfermagem em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



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

“

Acesse um extenso catálogo digital repleto de vídeos explicativos, exercícios de autoconhecimento e estudos de caso sobre Radiologia Vasculuar Intervencionista e Neurroradiologia”

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Posicione-se como um enfermeiro especialista em Radiologia Vasculuar Intervencionista e Neurroradiologia investindo apenas 150 horas de seu tempo.

Domine os conceitos básicos de assepsia e esterilidade na sala de cirurgia com este curso.



02

Objetivos

O principal objetivo do Curso de Enfermagem em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia é preparar enfermeiros com garantias nestas áreas da Radiologia. Portanto, o conteúdo lhes proporcionará o conhecimento avançado, as competências e as habilidades necessárias para oferecer um atendimento abrangente e de qualidade aos pacientes que necessitam de procedimentos desta natureza. Inclusive, eles terão a visão mais atualizada sobre este assunto no plano de estudos, sempre de acordo com as evidências científicas mais recentes.



“

*Impulsione sua carreira com a
TECH para se tornar um enfermeiro
essencial no departamento de
radiologia dos hospitais”*



Objetivos gerais

- ◆ Promover estratégias de trabalho com base no conhecimento prático de um hospital de terceiro nível e sua aplicação em serviços de Diagnóstico por Imagem, Medicina Nuclear e Radioterapia Oncológica
- ◆ Incentivar o aprimoramento das habilidades e capacidades técnicas por meio do uso de procedimentos de atendimento e estudos de caso
- ◆ Proporcionar aos enfermeiros um processo de atualização de seus conhecimentos no campo da Radiologia
- ◆ Manter-se atualizado com a gestão de cuidados e a organização da Área de Diagnóstico e Tratamento por Imagem, a fim de otimizar o funcionamento do Departamento de Radiologia
- ◆ Desenvolver habilidades e competências nos enfermeiros para sua atuação na consulta de enfermagem no Departamento de Diagnóstico e Tratamento por Imagem (DTI)
- ◆ Ampliar o conhecimento dos enfermeiros sobre radioterapia oncológica, radiologia vascular intervencionista e neurorradiologia para melhorar o atendimento ao paciente nestas áreas específicas
- ◆ Desenvolver as habilidades dos enfermeiros na realização de procedimentos guiados por imagem, incluindo mama e braquiterapia, para melhorar a qualidade do atendimento ao paciente e otimizar os resultados clínicos





Objetivos específicos

- ♦ Aprofundar-se na história da radiologia intervencionista, no papel do enfermeiro e nas exigências da sala de cirurgia intervencionista vascular e neurorradiológica
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre os conceitos de radioproteção e as regras específicas do centro cirúrgico intervencionista
- ♦ Descrever os equipamentos humanos e materiais e suas características específicas
- ♦ Listar os cuidados derivados dos cuidados anestésicos, bem como as situações de risco de vida e como se preparar para respondê-las com capacitação prévia
- ♦ Atualizar conhecimentos sobre todos os procedimentos não vasculares, procedimentos vasculares diagnósticos e terapêuticos, procedimentos diagnósticos e terapêuticos neurorradiológicos que são realizados atualmente em um hospital de terceiro nível e o processo de assistência de enfermagem em cada um deles



Aprofunde-se na história da Radiologia Intervencionista e determine a função que os enfermeiros desempenharam em sua evolução”

03

Direção do curso

A equipe de professores encarregada de ministrar o curso é formada por profissionais altamente qualificados com vasta experiência na área de Enfermagem e Radiologia. O corpo docente é formado por enfermeiros especializados em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia, com sólida preparação acadêmica e um histórico excepcional neste campo. Além disso, como são profissionais ativos, eles estão atualizados com os últimos avanços radiológicos, que serão transmitidos aos alunos por meio do Campus Virtual.



“

Uma forte equipe de professores especializados em Radiologia Intervencionista vai capacitá-lo para várias situações de risco de vida. Não é tarde demais para fazer sua matrícula!”

Direção



Sra. Carolina Viciano Fernández

- Enfermeira do Departamento de Radiodiagnóstico e Medicina Nuclear do Hospital Universitario Central de Asturias
- Formação Universitária em Enfermagem
- Mestrado em Enfermagem Pediátrica
- Especialista em Enfermagem de Urgência e Catástrofes
- Especialista em Enfermagem na Área Cirúrgica
- Licença de Operador de Instalações Radioativas em Medicina Nuclear pelo Conselho de Segurança Nuclear



Sra. Noelia García Argüelles

- Supervisora de Área de Diagnóstico e Tratamento por Imagem no Hospital Universitario Central de Asturias
- Docente do Departamento de Medicina da Universidade de Oviedo
- Docente em várias conferências e congressos, incluindo o Congresso da Sociedade de Enfermagem Radiológica
- Formação Universitária em Enfermagem
- Mestrado em Gestão da Prevenção na Empresa
- Mestrado em Urgência, Emergência e Catástrofe
- Membro do painel de auditores autorizados pela Unidade de Avaliação de Qualidade do Departamento de Saúde do Principado de Asturias
- Certificado de competência pedagógica para professores de Ensino Fundamental II
- Licença de Operador de Instalações Radioativas em Medicina Nuclear pelo Conselho de Segurança Nuclear

Professores

Sr. Jesús Castaño Pérez

- ◆ Enfermeiro do Departamento de Radiologia Vascular Intervencionista no Hospital Universitário Central de Astúrias
- ◆ Tutor de Residentes RM da Especialidade de Medicina de Família e Comunidade
- ◆ Colaborador Honorário da Universidade de Oviedo no Departamento de Medicina
- ◆ Curso de Enfermagem
- ◆ Técnico Especialista em Radiodiagnóstico
- ◆ Especialista em Enfermagem em Área Cirúrgica
- ◆ Especialista em Enfermagem de Família e Comunidade
- ◆ Licença de Operador de Instalações Radioativas pelo Conselho de Segurança Nuclear

“

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

A fim de proporcionar ao aluno todo o conforto possível, a TECH optou por um formato flexível e personalizável para este curso. Além disso, os alunos internalizarão todos os conceitos mais rapidamente graças à metodologia de ensino *Relearning*, que se baseia na reiteração direcionada de ideias por meio de recursos interativos. Isso permitirá reduzir o tempo de estudo, que poderá ser dedicado à reflexão sobre o programa de estudos, aprimorando seu pensamento crítico.



“

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

Módulo 1. Enfermagem em Radiologia Vasculare Intervencionista e Neurrorradiologia

- 1.1. Intervencionista
 - 1.1.1. História da radiologia intervencionista
 - 1.1.2. A enfermagem na radiologia intervencionista
 - 1.1.3. Sala de cirurgia de radiologia vascular intervencionista (RVI)
- 1.2. Proteção Radiológica e características da sala de RVI
 - 1.2.1. Proteção radiológica
 - 1.2.2. Sala de RVI, composição
 - 1.2.3. O Angiógrafo
- 1.3. Assepsia e esterilidade na sala cirúrgica de Radiologia Vascular Intervencionista (RVI)
 - 1.3.1. Conceito de Assepsia
 - 1.3.2. Conceito de Esterilidade
 - 1.3.3. Circular na sala de cirurgia
 - 1.3.4. Ventilação sala de RVI
- 1.4. Anestesia
 - 1.4.1. Carrinho de anestesia
 - 1.4.2. Monitoramento do paciente
 - 1.4.3. Anestesia geral
 - 1.4.4. Reação alérgica
 - 1.4.5. Medicamento
 - 1.4.6. Conhecimento de manobras básicas e avançadas de RCP.
- 1.5. Cuidados de enfermagem em radiologia intervencionista
 - 1.5.1. Revisão do histórico médico
 - 1.5.2. Recepção do paciente no serviço
 - 1.5.3. Vigilância e cuidado do paciente no centro cirúrgico
 - 1.5.4. Registro de cuidados de enfermagem (Processo de Assistência de Enfermagem PAE)
 - 1.5.5. Transferência para ala de internação



- 1.6. Procedimento não vasculares
 - 1.6.1. Via Renal
 - 1.6.1.1. Nefrostomia percutânea
 - 1.6.1.2. Troca de catéter de nefrostomia
 - 1.6.1.2.1. Simples
 - 1.6.1.2.2. Misto
 - 1.6.2. Via biliar
 - 1.6.2.1. Drenagens do ducto biliar
 - 1.6.2.2. Dilatação Via biliar
 - 1.6.2.3. Prótese do ducto biliar
 - 1.6.2.4. Escovação e biópsia do ducto biliar
 - 1.6.2.5. Medindo pressão 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 Diagnósticos
 - 1.7.1. Arteriografia diagnóstica
 - 1.7.2. Fistulografia
 - 1.7.3. Flebografia
 - 1.7.4. Biópsia transjugular-hepática
 - 1.7.5. Medindo pressões na veia cava
 - 1.7.6. Extração de amostra de veia adrenal
- 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 artérias MMII
 - 1.8.4.2. Angioplastia artérias viscerais (Renal, Hepática)
 - 1.8.5. Colocação de próteses (Stent)
 - 1.8.6. Filtro da veia cava Implantação e retirada
 - 1.8.7. Shunt portocava
 - 1.8.8. Embolização Sangramento ativo
 - 1.8.8.1. Hemoptise
 - 1.8.8.2. Embolização Prostática
 - 1.8.8.3. Sangramento uterino 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. Trombectomia pulmonar
 - 1.8.14. Angioplastia Fistulografia
 - 1.8.15. Angioplastia do Território Cava Superior
- 1.9. Procedimentos de diagnósticos Neurorradiologia
 - 1.9.1. Arteriografia cerebral
 - 1.9.1.1. Arteriografia cerebral por 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. Teste de seios petrosos
- 1.10. Procedimentos Terapêuticos Neurorradiologia
 - 1.10.1. Epistaxe
 - 1.10.2. Embolização Carótida Externa
 - 1.10.3. Vasoespasmo
 - 1.10.4. Embolização Hemorragia subaracnoidea (aneurisma)
 - 1.10.5. Embolização MAV
 - 1.10.6. Embolização FAV
 - 1.10.7. AVC
 - 1.10.8. Stents
 - 1.10.8.1. Stent carótida interna
 - 1.10.8.2. Stent Derivador de Fluxo (flow diverter)
 - 1.10.8.3. Stent Intracranial
 - 1.10.9. Vertebroplastia

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.





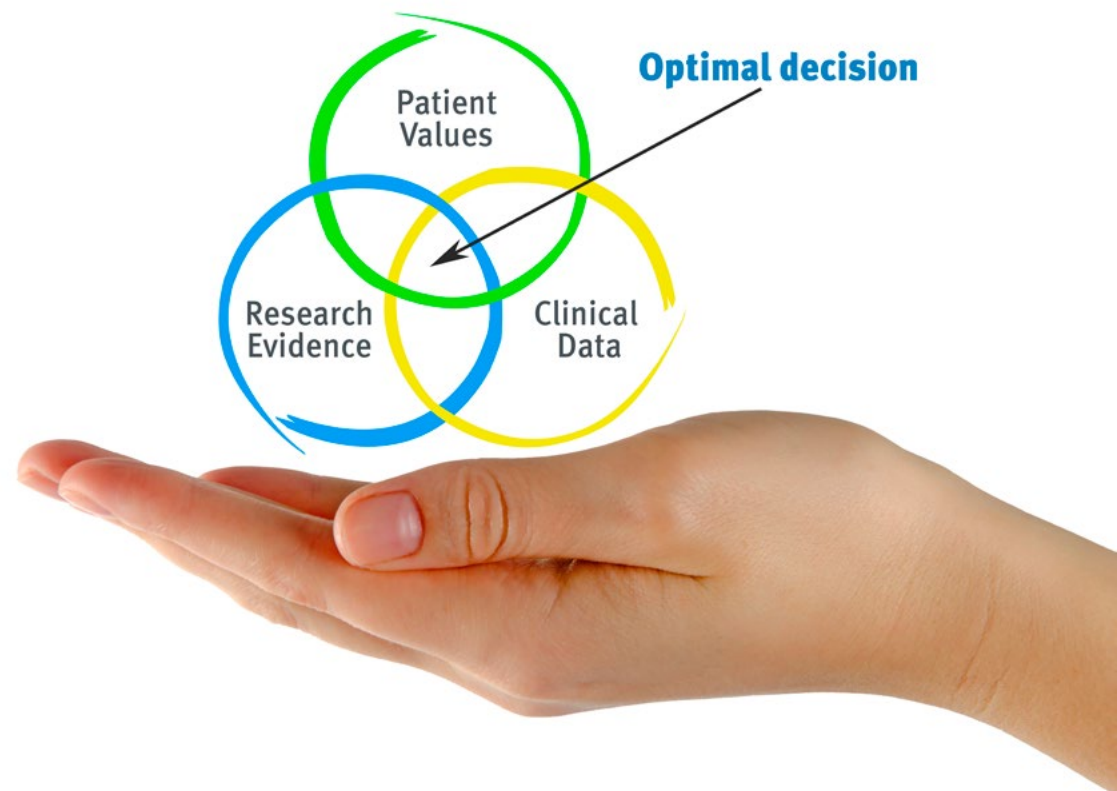
“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH Nursing School usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma situação concreta, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa, os alunos irão se deparar com diversos casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH os enfermeiros experimentam uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais na prática da enfermagem profissional.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

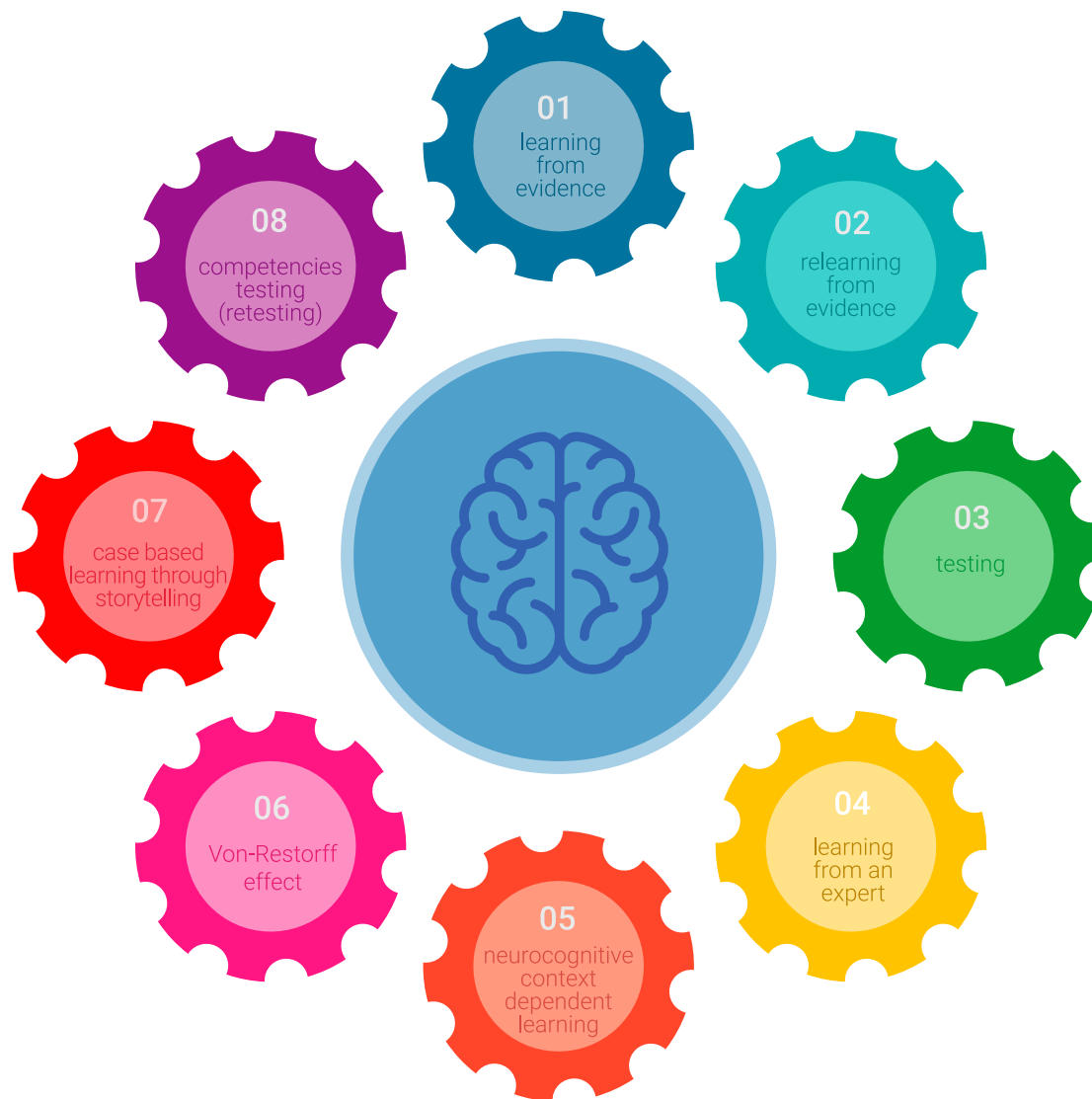
1. Os enfermeiros que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, permitindo que o profissional de enfermagem integre melhor o conhecimento no ambiente hospitalar ou no atendimento primário.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos 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 simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de softwares de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Essa metodologia já capacitou mais de 175 mil enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independente da carga prática. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi desenvolvido especialmente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas de enfermagem atuais. Tudo isso com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você pode vê-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

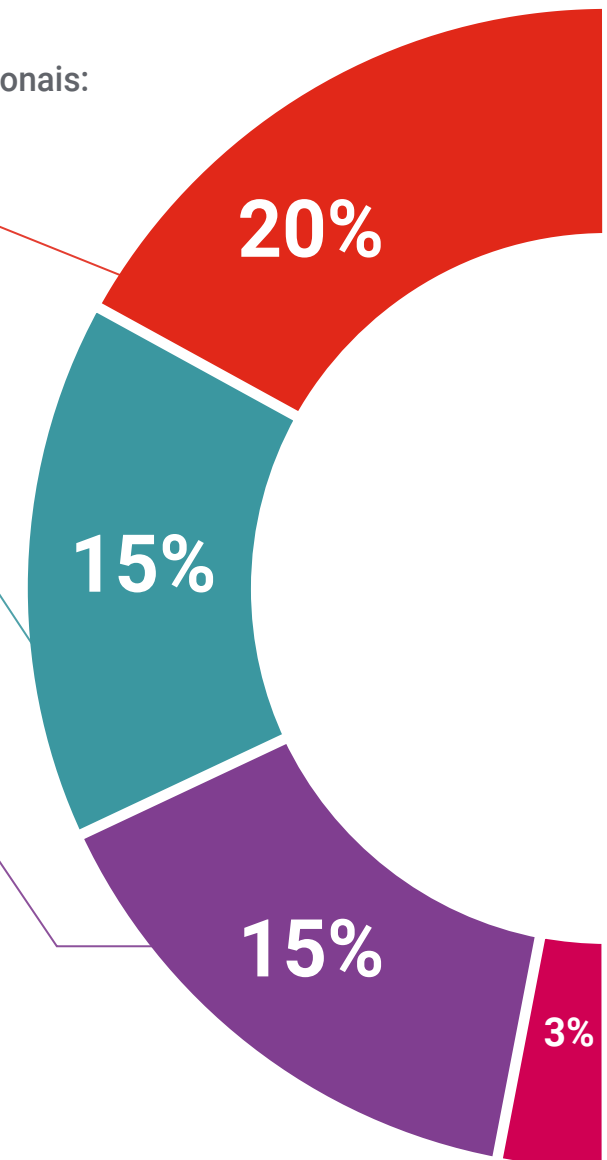
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

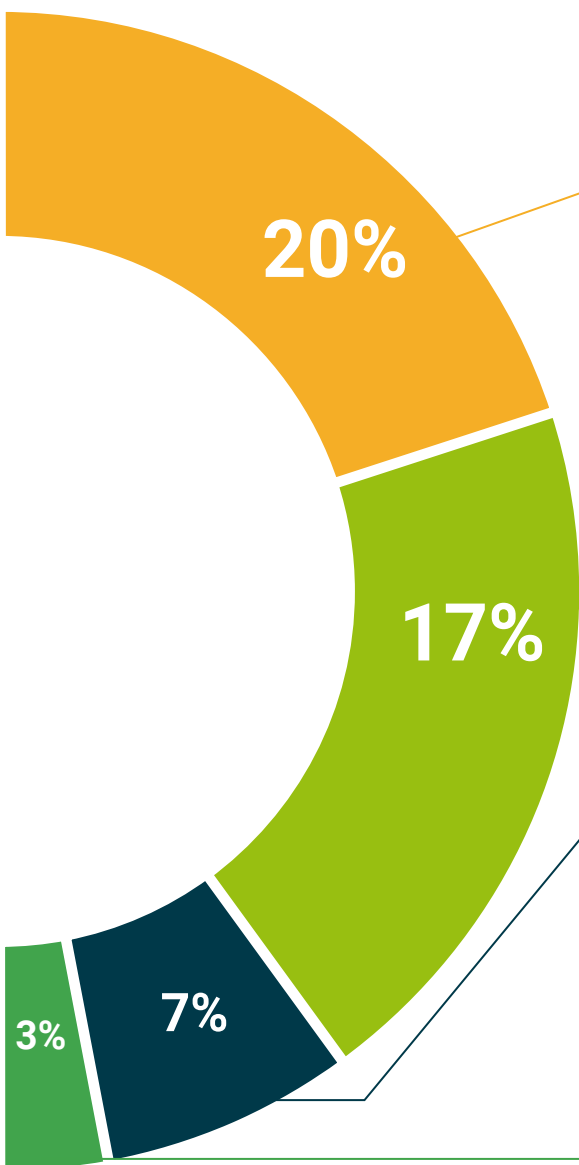
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo do programa através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Curso de Enfermagem em Radiologia Vasculare Intervencionista e Neurorradiologia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Enfermagem em Radiologia Vascular Intervencionista e Neurorradiologia** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

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

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



Curso
Enfermagem em Radiologia
Vascular Intervencionista
e Neurorradiologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Enfermagem em Radiologia
Vascular Intervencionista e
Neurorradiologia