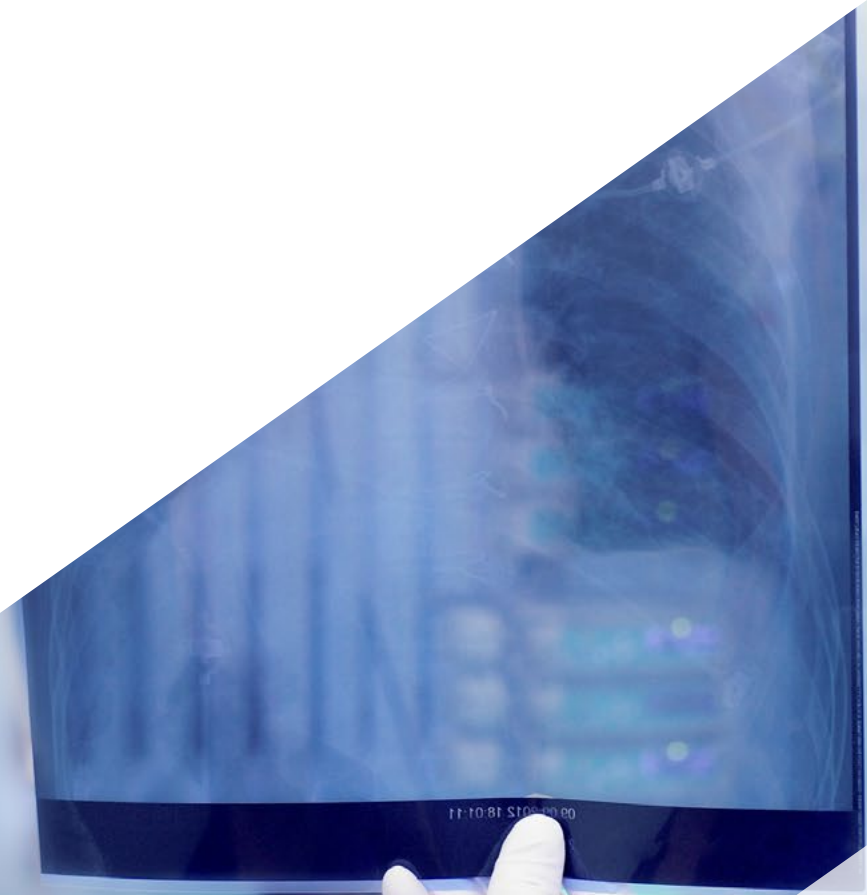


Programa Avançado

Radiologia Diagnóstica





Programa Avançado Radiologia Diagnóstica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicação: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-radiologia-diagnostica

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificado

pág. 24

01

Apresentação

A radiologia diagnóstica continua tendo uma relevância crescente na medicina atual. As técnicas de radiodiagnóstico evoluíram rapidamente nos últimos anos, devido ao desenvolvimento de novas tecnologias e da bioengenharia. O conhecimento destes avanços, técnicas, indicações e sua implementação no processo médico torna essencial que o radiologista intervencionista esteja constantemente atualizado.



“

Os novos cenários da Radiologia atual nos levam a propor novos programas de capacitação que atendam às necessidades reais dos profissionais experientes, para que eles possam incorporar os avanços no campo do radiodiagnóstico em sua prática diária"

A radiologia médica é de importância crucial no processo de diagnóstico do paciente. Os recentes avanços tecnológicos levaram a uma compreensão mais profunda da expressão de doenças em técnicas de imagem. Descobertas radiológicas devidamente interpretadas têm um grande impacto na saúde da população, ajudando no diagnóstico precoce, como um teste de triagem, estreitando o diagnóstico diferencial, avaliando a resposta ao tratamento e identificando complicações ou recorrência de um processo neoplásico.

Este programa inclui as áreas mais importantes da Radiologia organizadas por diversos sistemas, incluindo aspectos da prática diária, tais como a importância do relatório radiológico e suas implicações legais, assim como as entidades mais frequentes onde a Radiologia desempenha um papel fundamental (cabeça e pescoço, tórax, abdômen, musculoesquelético e radiologia feminina).

Além disso, inclui os últimos tópicos atuais, que estão mudando a forma de trabalho dos radiologistas, evoluindo da radiologia qualitativa para a quantitativa, com estudos multiparamétricos e biomarcadores de imagem.

Este **Programa Avançado de Radiologia Diagnóstica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em radiodiagnóstico e outras especialidades
- ♦ Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ♦ Imagens reais em alta resolução, tanto de patologias, quanto de testes diagnósticos de imagem
- ♦ Apresentação de oficinas práticas sobre procedimentos e técnicas
- ♦ Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- ♦ Protocolos de ação com os avanços mais importantes na especialidade
- ♦ Tudo isso será complementado por aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalho de reflexão individual
- ♦ Destaque especial para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa no processo diagnóstico
- ♦ Acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Você irá aprender, através da mais recente tecnologia educacional, os últimos avanços em Radiologia Diagnóstica"



Este Programa Avançado é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de uma capacitação por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Radiologia Diagnóstica, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica"

O corpo docente conta com uma equipe de radiologistas de referências que trazem a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de outras áreas da medicina.

O conteúdo multimídia 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 qualificar através de situações reais.

Este programa tem como fundamento a Aprendizagem Baseada em Problemas, pela qual o especialista deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do programa. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos na área de Radiologia e com ampla experiência de ensino.

Incorpore os últimos avanços em Radiologia Diagnóstica em sua prática médica e melhore o prognóstico de seus pacientes.

Este curso inclui casos clínicos e imagens reais em alta definição para aproximar ao máximo a prática clínica ao desenvolvimento do programa de estudos.



02

Objetivos

O principal objetivo é permitir a incorporação dos avanços alcançados na abordagem sobre os procedimentos de Radiologia Diagnóstica, garantindo que o aluno atualize seus conhecimentos de forma prática, através da tecnologia educacional mais moderna e adaptando este processo às suas reais necessidades.



“

Este programa de atualização irá proporcionar segurança na tomada de decisões durante o processo de diagnóstico e contribuirá para o seu crescimento profissional”



Objetivo geral

- ♦ Atualizar os conhecimentos do médico especialista sobre os procedimentos e técnicas utilizadas no processo diagnóstico, incorporando os últimos avanços na disciplina para aumentar a qualidade de sua prática médica diária e melhorar o prognóstico do paciente



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



Objetivos específicos

Módulo 1. Gestão em Radiologia

- ♦ Entender como administrar um departamento de radiologia
- ♦ Revisar a importância do laudo radiológico e a evolução para o laudo estruturado
- ♦ Analisar as implicações médicas e legais na prática radiológica
- ♦ Reconhecer os avanços radiológicos na doença cerebrovascular e protocolar em tempo hábil as ações do radiologista no código para acidente vascular cerebral
- ♦ Analisar os resultados das imagens nos traumatismos cranioencefálico
- ♦ Identificar a semiologia das doenças desmielinizantes por ressonância magnética e avaliar a resposta ao tratamento
- ♦ Descrever os aspectos radiológicos em demências e doenças neurodegenerativas
- ♦ Conhecer os aspectos básicos das malformações cerebrais e avaliar os tipos de hidrocefalia
- ♦ Avaliar doenças infecciosas com envolvimento de neuroeixo
- ♦ Reconhecer os sinais patológicos do eixo hipotálamo-hipofisário
- ♦ Avaliar os resultados da TC e RM de neoplasias do SNC
- ♦ Compreender os diferentes sistemas de avaliação da resposta ao tratamento das neoplasias do SNC
- ♦ Diferenciar entre a resposta ao tratamento, pseudoresposta, pseudoprogressão e progressão da doença

Módulo 2. Neurorradiologia

- ♦ Analisar os resultados das técnicas de diagnóstico radiológico em patologia oftalmológica
- ♦ Descrever a semiologia radiológica traumática do osso temporal
- ♦ Identificar os sinais nas diferentes técnicas radiológicas para uso em patologia nasossinusal
- ♦ Saber realizar radiologicamente as neoplasias faríngeas e laringeas

Módulo 3. Órgãos dos sentidos

- ♦ Reconhecer nas diferentes técnicas radiológicas a patologia que afeta o espaço aéreo, o mediastino e a pleura
- ♦ Diagnosticar e estadiar o câncer de pulmão com técnicas radiológicas
- ♦ Avaliar a resposta ao tratamento do câncer de pulmão

Módulo 4. Abdômen

- ♦ Descrever a ortografia abdominal e arteriografia, suas indicações, alternativas e manejo o médico
- ♦ Descrever a arteriografia dos troncos viscerais digestivos, suas indicações, alternativas e conduta médica
- ♦ Estadiar e avaliar a resposta ao tratamento do câncer de pâncreas
- ♦ Analisar a semiologia radiológica das lesões esplênicas
- ♦ Diagnosticar e avaliar a resposta ao tratamento com técnicas radiológicas na doença inflamatória intestinal

Módulo 5. Tórax

- ♦ Identificar as principais técnicas para a realização de radiografias
- ♦ Analisar os diferentes tipos de patologias que existem no tórax
- ♦ Analisar o DPOC, o DPID e as doenças gerais
- ♦ Realizar um diagnóstico preciso para identificar possíveis tumores na área
- ♦ Identificar as principais patologias vasculares e seus possíveis tratamentos médicos

Módulo 6. Sistema musculoesquelético (MSK)

- ♦ Analisar os achados radiológicos da patologia discal e articular da coluna vertebral
- ♦ Identificar as mudanças produzidas pela patologia vertebral traumática e neoplásica
- ♦ Avaliar a semiologia radiológica (raio-X, ultrassom e ressonância magnética) da patologia do manguito rotador
- ♦ Reconhecer lesões secundárias à luxação glenoumeral usando técnicas radiológicas

Módulo 7. Mama

- ♦ Revisar os avanços tecnológicos no estudo da patologia mamária (elastografia, tomossíntese e mamografia de contraste)
- ♦ Sistematizar a leitura radiológica e o relato do câncer de mama com Bi-RADS
- ♦ Sistematizar a amostragem percutânea com FNA ou BAG na patologia mamária
- ♦ Analisar os resultados para a correta encenação local do câncer de mama
- ♦ Avaliar a resposta ao tratamento do câncer de mama com técnicas radiológicas

Módulo 8. Ginecológico

- ♦ Descrever o funcionamento da radiologia de patologia benigna do útero e anexos
- ♦ Compreender e tratar o estágio do câncer uterino e cervical
- ♦ Aprender sobre as diferentes técnicas de imagem no câncer de ovário

Módulo 9. Tendências

- ♦ Saber como estabelecer e reconhecer biomarcadores em imagens
- ♦ Realizar estudos de TC de dupla energia e multiparamétricos em Radiologia

03

Estrutura e conteúdo

A estrutura do plano de estudos foi elaborada por uma equipe de profissionais conscientes da importância da capacitação médica na abordagem do processo de diagnóstico, da relevância da atualização e comprometidos com o ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.



“

*Este Programa Avançado de Radiologia
Diagnóstica conta com o conteúdo científico
mais completo e atualizado do mercado”*

Módulo 1. Gestão em Radiologia

- 1.1. O relatório radiológico
- 1.2. Aspectos médicos e legais em radiologia
- 1.3. PACS. RIS. Telerradiologia
- 1.4. Gestão do departamento de radiologia

Módulo 2. Neurorradiologia

- 2.1. Doença cerebrovascular
- 2.2. Traumatismo cranioencefálico
- 2.3. Doenças desmielinizantes
- 2.4. Demências e doenças neurodegenerativas
- 2.5. Aspectos básicos das má-formações cerebrais Hidrocefalia
- 2.6. Infecções
- 2.7. Estudo da hipófise
- 2.8. Lesão da medula espinhal
- 2.9. Tumor do Sistema Nervoso Central (SNC)
- 2.10. Acompanhamento e avaliação da resposta de tumores do SNC
- 2.11. Técnicas avançadas de neurorradiologia

Módulo 3. Órgãos dos sentidos

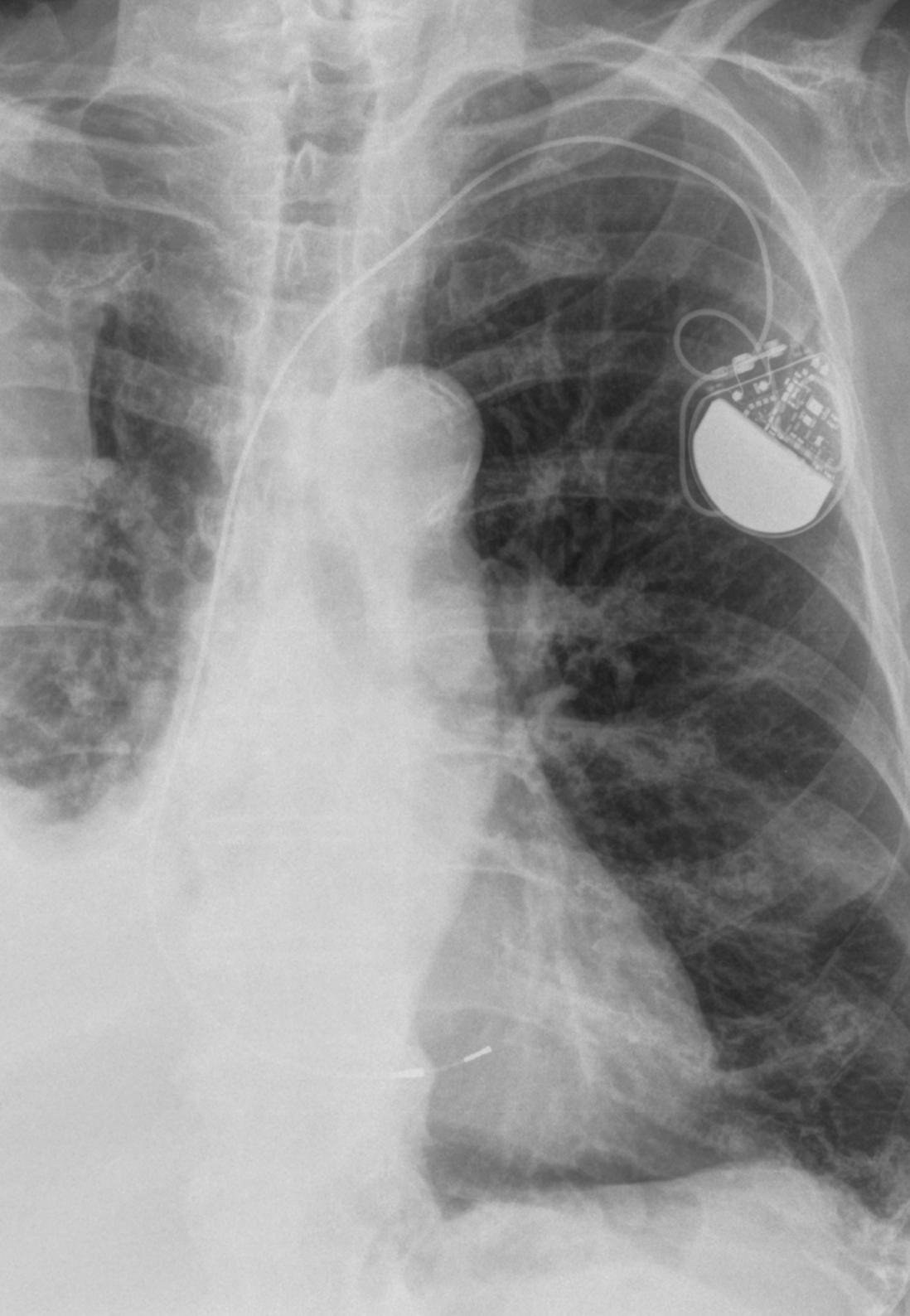
- 3.1. Patologia oftalmológica
- 3.2. Estudo da base do crânio
- 3.3. Patologia nasossinusal
- 3.4. Neoplasias otorrinolaringológicas

Módulo 4. Abdômen

- 4.1. Contrastes iodados, gadolínios (Gd) e enterais
- 4.2. Lesão hepática focal
- 4.3. Doenças hepáticas difusas
- 4.4. Manejo de cirrose hepática
- 4.5. Estudo e patologia do trato biliar
- 4.6. Pancreatite
- 4.7. Câncer pancreático
- 4.8. Lesões esplênicas
- 4.9. Doença inflamatória intestinal
- 4.10. Carcinomatose peritoneal
- 4.11. Estadiamento e avaliação da resposta no câncer de reto
- 4.12. Técnica e indicações Colono-TC
- 4.13. Defecografia: técnica e indicações
- 4.14. Câncer renal, ureteral e da bexiga
- 4.15. Estudo multiparamétrico do câncer de próstata
- 4.16. Câncer de testículo

Módulo 5. Tórax

- 5.1. Radiografia do tórax. Interpretação e semiologia básica
- 5.2. Pleura, parede torácica e diafragma
- 5.3. DPI Vasculite
- 5.4. DPOC Asma. Via aérea grande e pequena
- 5.5. Infecções no paciente imunocompetente e imunocomprometido
- 5.6. Câncer de pulmão e outras neoplasias torácicas
- 5.7. Tumores do mediastino
- 5.8. Patologia vascular
- 5.9. Traumatismo torácico
- 5.10. Imagem cardíaca



Módulo 6. Sistema musculoesquelético

- 6.1. Patologia do manguito rotador
- 6.2. Instabilidade glenoumeral
- 6.3. Patologia degenerativa do punho
- 6.4. Patologia traumática do punho
- 6.5. Patologia degenerativa da coluna vertebral
- 6.6. Patologia meniscal
- 6.7. Patologia ligamentar do joelho
- 6.8. Cartilagem e artropatia do joelho
- 6.9. Lesões traumáticas no tornozelo
- 6.10. Lesões nos músculos e nos tendões

Módulo 7. Mama

- 7.1. Triagem do câncer de mama e o sistema BI-RADS
- 7.2. PAAF e BAG mamário
- 7.3. Estadiamento do câncer de mama
- 7.5. Acompanhamento e avaliação da resposta no câncer de mama

Módulo 8. Ginecológico

- 8.1. Radiologia da patologia benigna do útero e anexos
- 8.2. Estadiamento do câncer de útero e colo do útero
- 8.3. Técnicas de imagem em câncer de ovário

Módulo 9. Tendências

- 9.1. Biomarcadores em imagem
- 9.2. TC de dupla energia
- 9.3. Estudos multiparamétricos em Radiologia

04 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 usamos o Método do Caso

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

Com a TECH você irá experimentar uma forma 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 seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais 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 alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
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 profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software 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).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. 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 foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, 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 cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

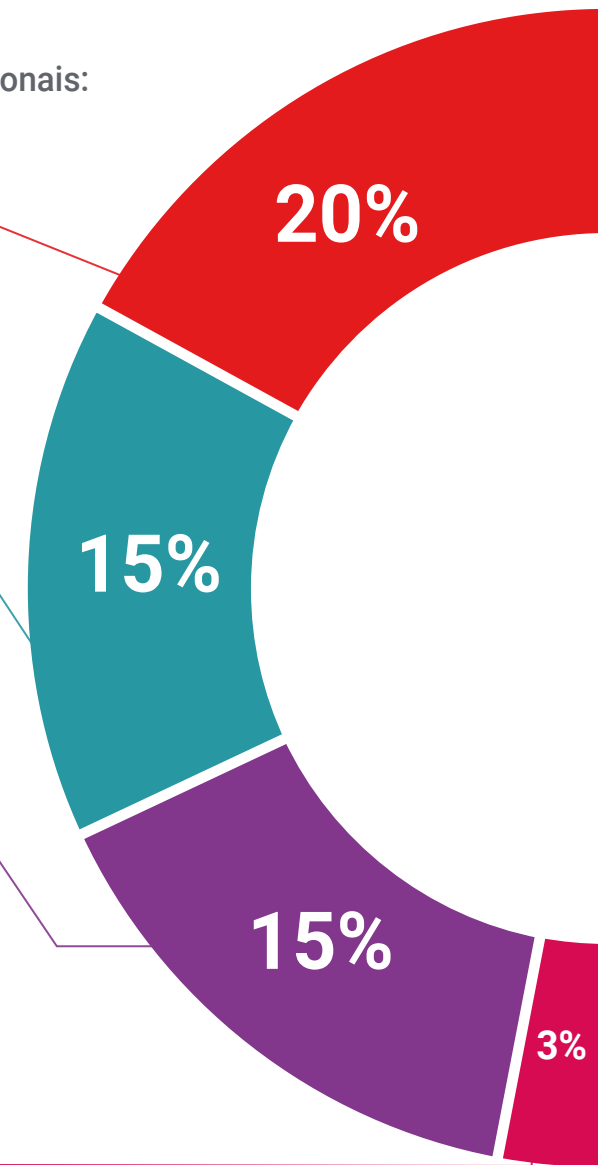
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

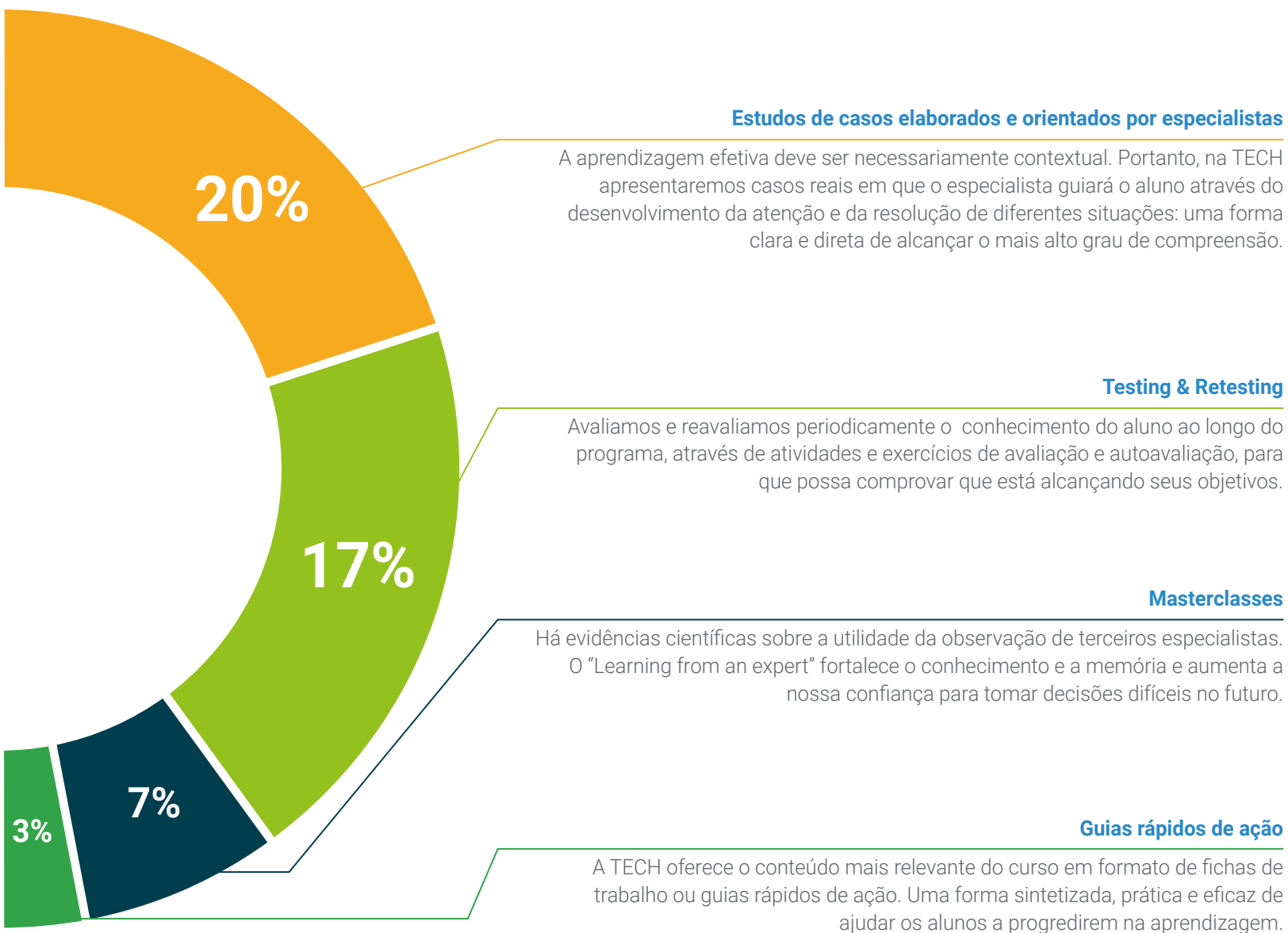
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.





05 Certificado

O Programa Avançado de Radiologia Diagnóstica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Radiologia Diagnóstica** 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 título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Programa Avançado de Radiologia Diagnóstica**

N.º de Horas Oficiais: **600h**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que 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 sucesso

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Radiologia Diagnóstica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Radiologia Diagnóstica

