

Curso

Neurorradiologia Diagnóstica





## Curso

### Neurroradiologia Diagnóstica

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/neurroradiologia-diagnostica](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/neurroradiologia-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 neurorradiologia está se tornando cada vez mais importante. As técnicas de radiodiagnóstico para patologias da etiologia neurológica evoluíram rapidamente nos últimos anos, devido ao desenvolvimento de novas tecnologias e 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 da Neurroradiologia Diagnóstica”*

O estudo da Neurorradiologia é uma subespecialidade radiológica que tem visto grandes avanços nos últimos anos. O diagnóstico rápido e preciso é essencial para o manejo do paciente com AVC. Além disso, o envelhecimento da população e seus hábitos de vida aumentaram a prevalência desses processos isquêmicos, bem como das demências. Neste Curso desenvolvemos uma atualização dos processos neurológicos mais importantes, começando com doenças cerebrovasculares, traumatismos, doenças desmielinizantes, demência e doenças neurodegenerativas, malformações e tumores espinhais e do SNC.

Este programa inclui as áreas mais importantes da Neurorradiologia 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).

Inclui também um módulo sobre gestão em Radiologia, com tópicos sobre organização, PACS, RIS, telerradiologia, a importância do relatório radiológico, assim como as implicações legais das ações. Apresenta também um módulo sobre "questões atuais", tais como biomarcadores de imagem, TC de dupla energia e estudos multiparamétricos em Radiologia.

Este **Curso de Neurorradiologia 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 neurológicas quanto de exames 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 em Neurorradiologia Diagnóstica
- Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalho de reflexão individual
- Acesso a todo o conteúdo desde qualquer aparelho fixo ou portátil com conexão à Internet



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

“

*Este Curso é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de um programa de estudos por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Neurroradiologia Diagnóstica, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

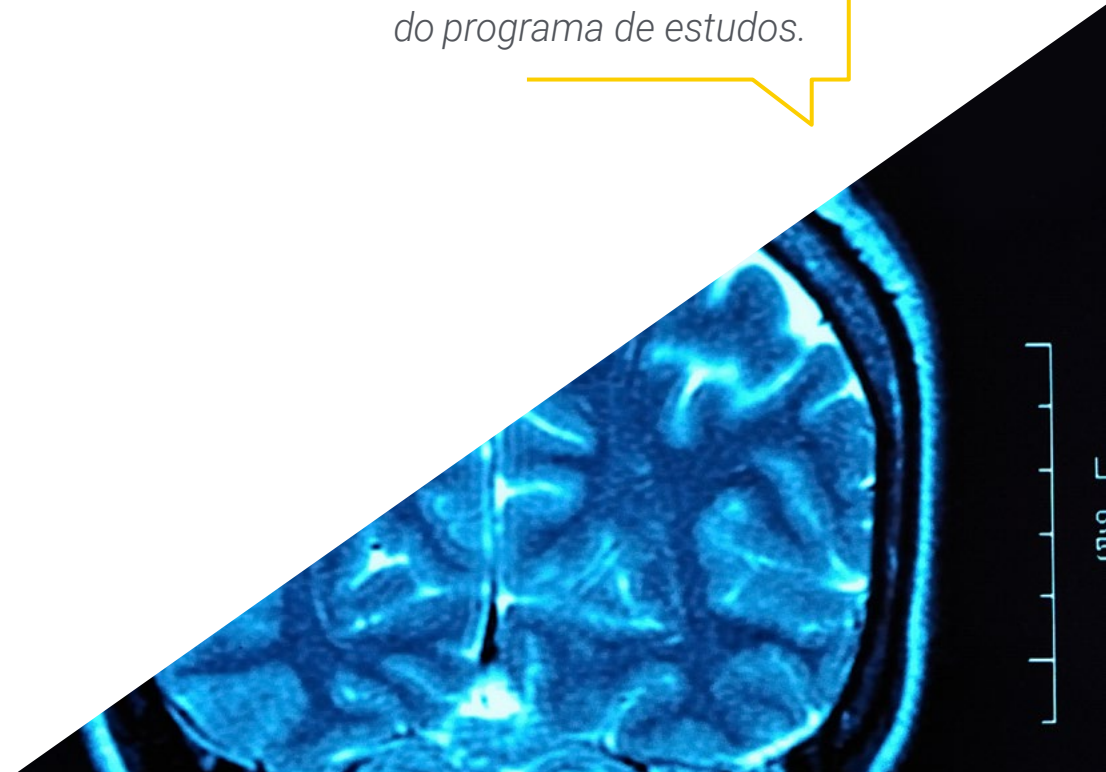
O corpo docente conta com uma equipe de radiologistas de referências que trazem a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de outras áreas da medicina.

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 se centra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o aluno deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo da capacitação. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos e com ampla experiência de ensino na área de Radiologia.

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

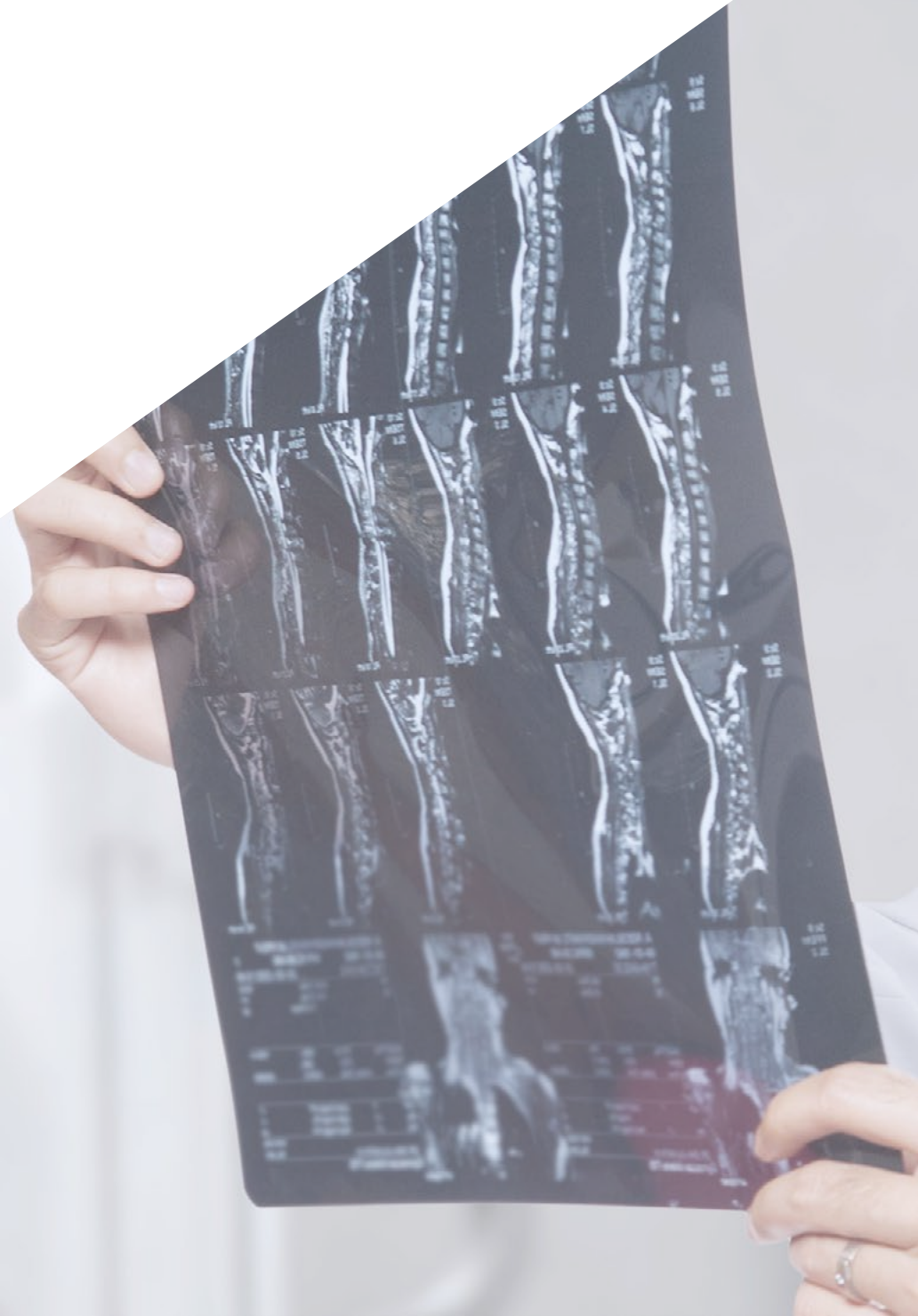
*Este curso inclui casos clínicos e imagens reais em alta definição para aproximar ao máximo a prática clínica ao desenvolvimento do programa de estudos.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo é permitir a incorporação dos avanços alcançados na abordagem sobre os procedimentos de Neurorradiologia 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 lhe proporcionará habilidades para tomar decisões com segurança durante o processo de diagnóstico, contribuindo para o seu crescimento profissional”*



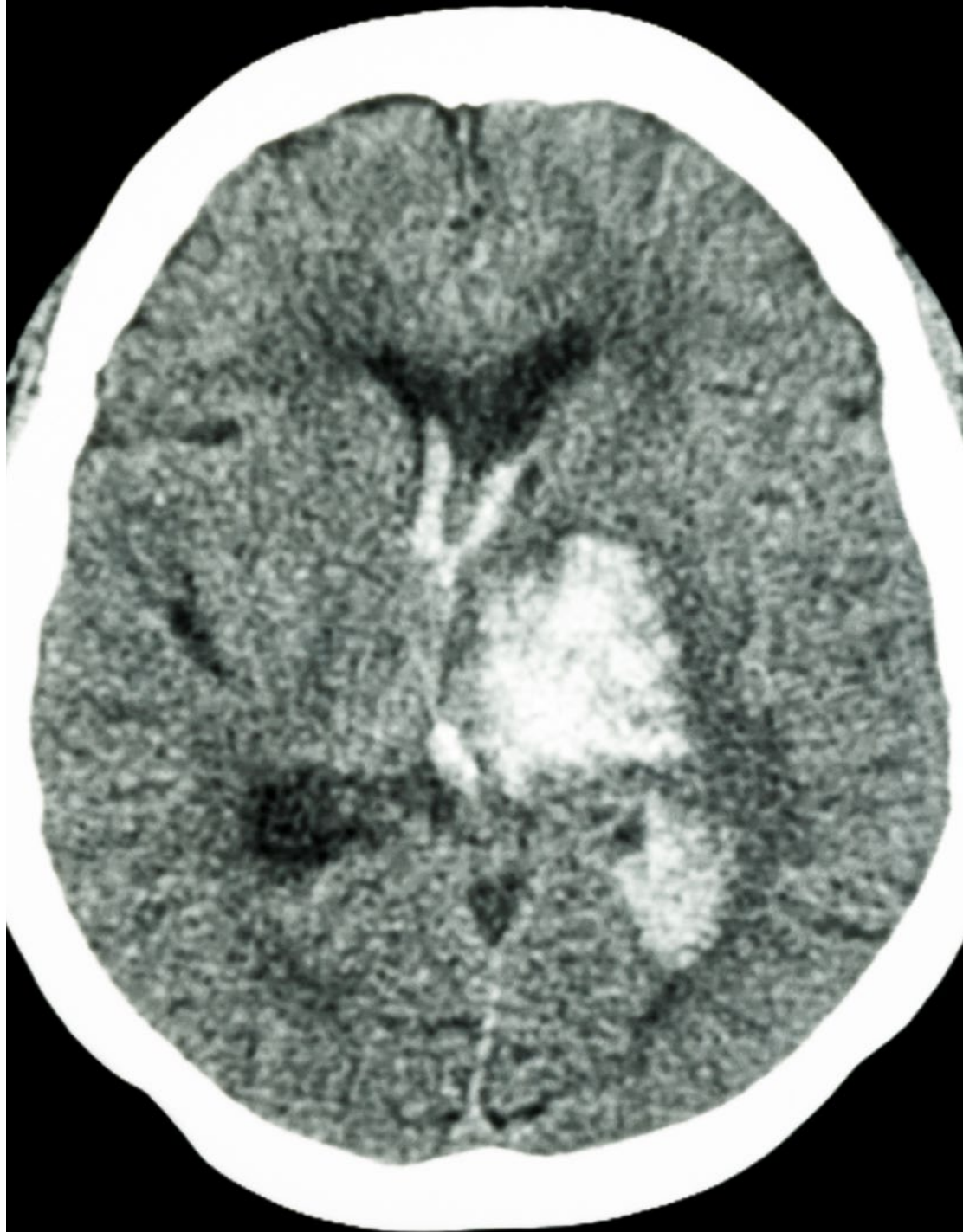
### Objetivo geral

---

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



*Atualize-se sobre os últimos avanços em Neurorradiologia Diagnóstica"*





## Objetivos específicos

---

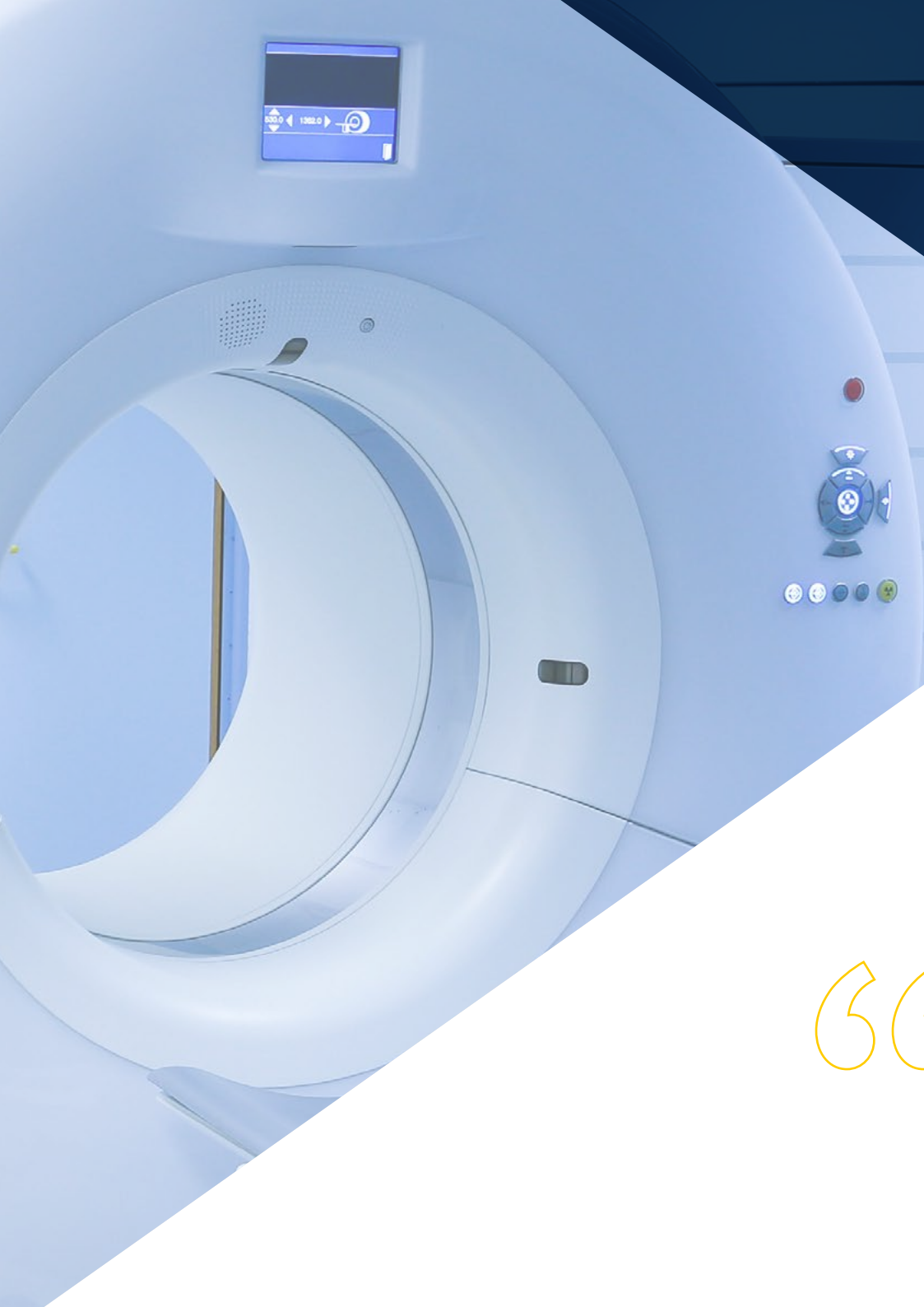
- ♦ Entender como administrar um departamento de radiologia
- ♦ Revisar a importância do laudo radiológico e a evolução para o laudo estruturado
- ♦ Analisar as implicações médicas e legais na prática radiológica
- ♦ Reconhecer os avanços radiológicos na doença cerebrovascular e protocolar as ações do radiologista no código do acidente vascular cerebral de forma oportuna
- ♦ 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 a resposta ao tratamento, pseudoresposta, pseudoprogessão e progressão da doença
- ♦ 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 laríngeas
- ♦ 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 diagnóstico, da relevância da atualização e comprometidos com o ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.





“

*Este Curso de Neurrorradiologia Diagnóstica conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

### Módulo 1. Gestão em Radiologia

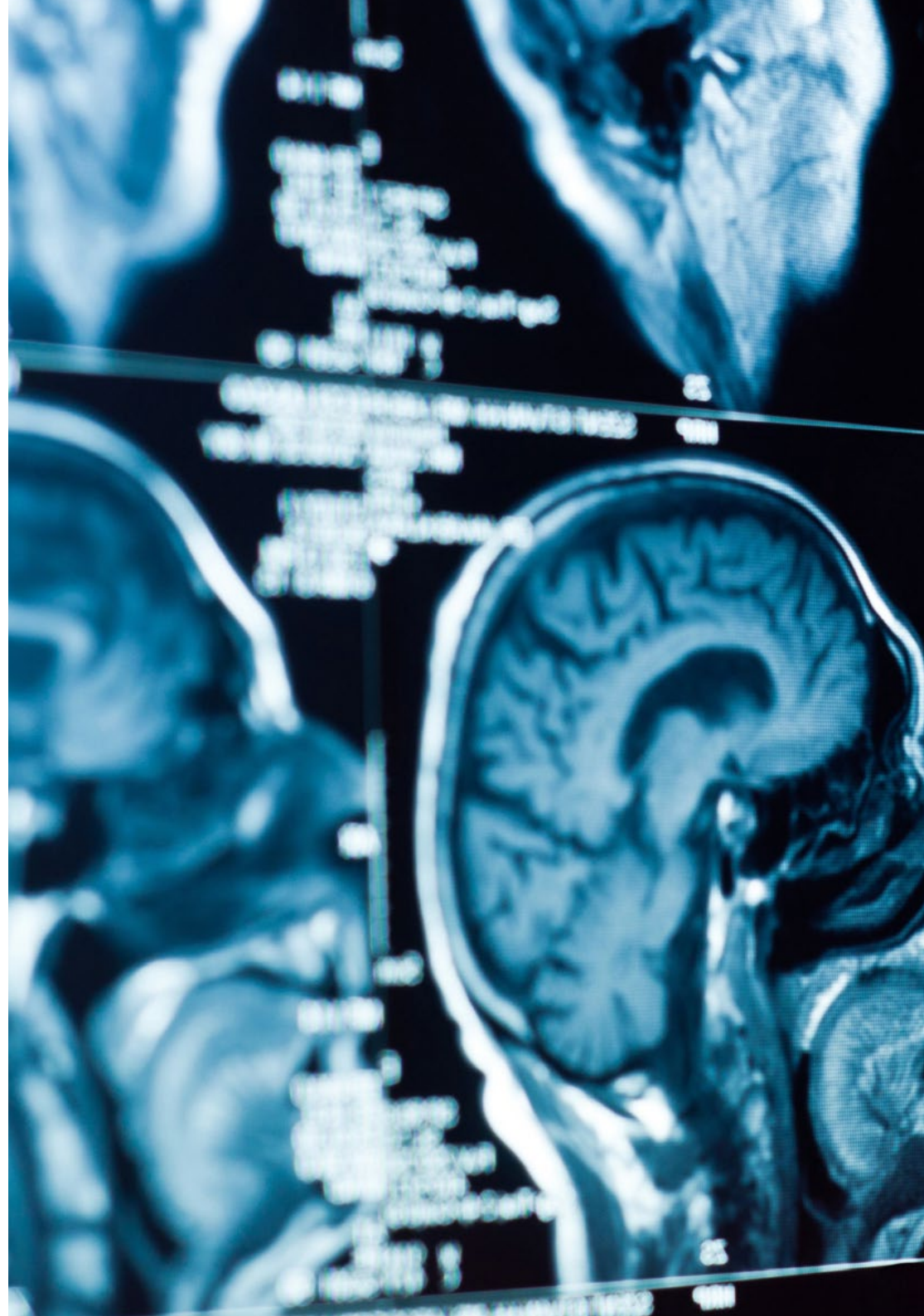
- 1.1. O relatório radiológico
- 1.2. Aspectos médico e legais em Radiologia
- 1.3. PACS. RIS. Telerradiologia
- 1.4. Gestão do departamento de Radiologia

### Módulo 2. Neurrorradiologia

- 2.1. Doença cerebrovascular
- 2.2. Traumatismo cranioencefálico
- 2.3. Doenças desmielinizantes
- 2.4. Demências e doenças neurodegenerativas
- 2.5. Aspectos básicos das malformações 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 neurrorradiologia

### Módulo 3. Tendências

- 3.1. Biomarcadores em imagem
- 3.2. TC de dupla energia
- 3.3. Estudos multiparamétricos em Radiologia



“*Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional*”

# 04

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning***.

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine***.





“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH empleamos el Método del Caso

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos clínicos simulados, basados en pacientes reales en los que deberán investigar, establecer hipótesis y, finalmente, resolver la situación. Existe abundante evidencia científica sobre la eficacia del método. Los especialistas aprenden mejor, más rápido y de manera más sostenible en el tiempo.

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo.*



Según el Dr. Gérvas, el caso clínico es la presentación comentada de un paciente, o grupo de pacientes, que se convierte en «caso», en un ejemplo o modelo que ilustra algún componente clínico peculiar, bien por su poder docente, bien por su singularidad o rareza. Es esencial que el caso se apoye en la vida profesional actual, intentando recrear los condicionantes reales en la práctica profesional del médico.

“

*¿Sabías que este método fue desarrollado en 1912, en Harvard, para los estudiantes de Derecho? El método del caso consistía en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y justificasen cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard”*

#### La eficacia del método se justifica con cuatro logros fundamentales:

1. Los alumnos que siguen este método no solo consiguen la asimilación de conceptos, sino un desarrollo de su capacidad mental, mediante ejercicios de evaluación de situaciones reales y aplicación de conocimientos.
2. El aprendizaje se concreta de una manera sólida en capacidades prácticas que permiten al alumno una mejor integración en el mundo real.
3. Se consigue una asimilación más sencilla y eficiente de las ideas y conceptos, gracias al planteamiento de situaciones que han surgido de la realidad.
4. La sensación de eficiencia del esfuerzo invertido se convierte en un estímulo muy importante para el alumnado, que se traduce en un interés mayor en los aprendizajes y un incremento del tiempo dedicado a trabajar en el curso.



## Relearning Methodology

TECH aúna de forma eficaz la metodología del Estudio de Caso con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina 8 elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos el Estudio de Caso con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*El profesional aprenderá mediante casos reales y resolución de situaciones complejas en entornos simulados de aprendizaje. Estos simulacros están desarrollados a partir de software de última generación que permiten facilitar el aprendizaje inmersivo.*



Situado a la vanguardia pedagógica mundial, el método Relearning ha conseguido mejorar los niveles de satisfacción global de los profesionales que finalizan sus estudios, con respecto a los indicadores de calidad de la mejor universidad online en habla hispana (Universidad de Columbia).

Con esta metodología, se han capacitado más de 250.000 médicos con un éxito sin precedentes en todas las especialidades clínicas con independencia de la carga en cirugía. Nuestra metodología pedagógica está desarrollada en un entorno de máxima exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, se combinan cada uno de estos elementos de forma concéntrica.

La puntuación global que obtiene el sistema de aprendizaje de TECH es de 8.01, con arreglo a los más altos estándares internacionales.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Técnicas quirúrgicas y procedimientos en vídeo

TECH acerca al alumno las técnicas más novedosas, los últimos avances educativos y al primer plano de la actualidad en técnicas médicas. Todo esto, en primera persona, con el máximo rigor, explicado y detallado para contribuir a la asimilación y comprensión del estudiante. Y lo mejor de todo, pudiéndolo ver las veces que quiera.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.





#### Análisis de casos elaborados y guiados por expertos

El aprendizaje eficaz tiene, necesariamente, que ser contextual. Por eso, TECH presenta los desarrollos de casos reales en los que el experto guiará al alumno a través del desarrollo de la atención y la resolución de las diferentes situaciones: una manera clara y directa de conseguir el grado de comprensión más elevado.



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos. El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



#### Guías rápidas de actuación

TECH ofrece los contenidos más relevantes del curso en forma de fichas o guías rápidas de actuación. Una manera sintética, práctica y eficaz de ayudar al estudiante a progresar en su aprendizaje.



05

# Certificado

O Curso de Neurorradiologia Diagnóstica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.





“

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

Este **Curso de Neurroradiologia 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 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 Neurroradiologia Diagnóstica**

N.º de Horas Oficiais: **125h**



\*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 comunidade  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualificação  
desenvolvimento simulação

**tech** universidade  
tecnológica

**Curso**  
Neurroradiologia  
Diagnóstica

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

Curso

# Neurorradiologia Diagnóstica

