

## Curso

Arritmias, Valvulopatias  
e Comprometimento  
Pericárdico Relacionados  
com Cardiotoxicidade no  
Paciente Oncológico





## Curso

Arritmias, Valvulopatias  
e Comprometimento  
Pericárdico Relacionados  
com Cardiotoxicidade no  
Paciente Oncológico

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/arritmias-valvulopatias-comprometimento-pericardico-relacionados-cardiotoxicidade-paciente-oncologico](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/arritmias-valvulopatias-comprometimento-pericardico-relacionados-cardiotoxicidade-paciente-oncologico)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

As arritmias, as valvulopatias e o comprometimento pericárdico resultantes da cardiotoxicidade são patologias frequentes em pessoas com câncer. A detecção precoce é fundamental para o prognóstico e o bem-estar futuro do paciente. Este curso tem como objetivo atualizar os conhecimentos do especialista em relação aos últimos avanços e técnicas na área, a fim de proporcionar a melhor prática médica aos seus pacientes. Por este motivo, a TECH desenvolveu um completo programa dedicado ao manejo das Arritmias, Valvulopatias e Comprometimento Pericárdico, seus protocolos e suas consequências para as pessoas afetadas. Tudo isso por meio de uma modalidade 100% online, perfeita para se capacitar sem ter que abrir mão de suas outras tarefas diárias.



“

*Amplie seus conhecimentos em Cardio-Oncologia através deste curso, no qual você encontrará o melhor material didático com casos práticos reais”*

A toxicidade cardíaca (TC) ocorre em até 30% dos milhões de pacientes tratados hoje em dia devido ao câncer. É uma “complicação séria que geralmente se inicia como insuficiência cardíaca e afeta negativamente o prognóstico” dos pacientes. A ocorrência e gravidade da TC relacionada ao tratamento do câncer é variável, dependendo principalmente da suscetibilidade individual do paciente, do mecanismo de ação da terapia, da capacidade de detecção precoce e da implementação de tratamento direcionado.

Cardiologistas, oncologistas e hematologistas com especial interesse nesta área têm a oportunidade de completar e atualizar seus conhecimentos em Cardio-Oncologia com este curso. O objetivo final deste curso é que os alunos aprendam as bases fisiopatológicas da gênese da TC, assim como as formas de detecção e tratamento. Os estudantes adquirirão conhecimento, compreensão e aplicação das últimas técnicas de diagnóstico, medidas preventivas e terapêuticas específicas para a TC em pacientes oncológicos.

Assim, o aluno tem uma excelente oportunidade de obter as informações mais completas e recentes sobre o tratamento de Arritmias, Valvulopatias e Comprometimento Pericárdico em um formato acadêmico conveniente e eficaz. Dessa forma, será necessário apenas um dispositivo eletrônico com conexão à internet para acessar o plano de estudos deste programa. Além disso, o estudante pode gerenciar sua carga horária de acordo com suas necessidades e critérios, facilitando ainda mais a conciliação de um curso com trabalho e/ou responsabilidades pessoais.

Este **Curso de Arritmias, Valvulopatias e Comprometimento Pericárdico Relacionados com Cardiotoxicidade no Paciente Oncológico** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Cardio-Oncologia
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações rigorosas e práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Exercícios práticos nos quais o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Lições 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



*Conheça aqui os últimos avanços desta área e realize uma prática médica de qualidade”*

“

*Este Curso é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de um programa de aperfeiçoamento por duas razões: além de atualizar o seu conhecimento em Arritmias, Valvulopatias e Comprometimento Pericárdico Relacionados com Cardiotoxicidade no Paciente Oncológico, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

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 instituições 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.

*Inclui casos clínicos visando aproximar ao máximo o desenvolvimento do programa à realidade do atendimento médico.*

*Conte com o apoio de profissionais do setor que orientarão você durante todo o processo educacional.*



# 02

## Objetivos

Esta capacitação tem como objetivo preparar profissionais altamente qualificados para o mercado de trabalho. Além disso, este objetivo é complementado, de forma global, com o impulso do desenvolvimento humano que determina as bases para uma sociedade melhor. Isso se reflete em ajudar os profissionais da área médica a atingir um nível muito mais alto de competência e controle. Uma meta que, em apenas 2 meses, o aluno poderá alcançar, com um curso universitário de alta intensidade e precisão..





“

*Desenvolva suas competências e habilidades em Cardiologia Oncológica com este programa cientificamente rigoroso”*



## Objetivos gerais

---

- Atualizar os conhecimentos do especialista Cardiologista, Oncologista e Hematologista na área de cardio-oncologia
- Promover estratégias de trabalho baseadas na abordagem integral do paciente como um modelo de referência para alcançar a excelência no atendimento
- Favorecer a aquisição de habilidades e competências técnicas, através de um sistema audiovisual poderoso, e da possibilidade de desenvolvimento através de oficinas de simulação online e/ou capacitação específica
- Incentivar o estímulo profissional através da capacitação contínua e da pesquisa





## Objetivos específicos

---

- Conhecer o risco de desenvolver arritmias ventriculares e seu tratamento específico
  - Identificar estratégias para evitar o prolongamento do intervalo QT do eletrocardiograma
  - Definir as implicações do prolongamento do intervalo QT do eletrocardiograma e a ocorrência de arritmias ventriculares sobre a continuidade do tratamento específico
  - Reconhecer a relevância clínica e os mecanismos das taquiarritmias atriais, especialmente a fibrilação atrial no paciente oncológico
  - Aprender sobre tratamentos de câncer que promovem o desenvolvimento da fibrilação atrial
  - Analisar a necessidade de anticoagulação e seus riscos e benefícios no paciente oncológico com fibrilação atrial
  - Revisar as opções terapêuticas na fibrilação atrial no contexto da cardiotoxicidade
  - Reconhecer a importância clínica das bradiarritmias relacionadas ao tratamento do câncer
  - Aprender sobre as terapias oncológicas que favorecem o desenvolvimento de bradiarritmias e suas implicações terapêuticas
  - Ampliar o conhecimento em relação ao paciente oncológico que apresenta arritmias e necessita de dispositivos implantáveis (marcapassos, desfibriladores)
  - Compreender os efeitos tóxicos potenciais dos tratamentos oncológicos a nível valvular
- Atualizar o conhecimento sobre a atitude em relação ao paciente valvular crônico e ao paciente com válvula protética que recebe tratamento oncológico
  - Compreender os efeitos tóxicos potenciais dos tratamentos oncológicos a nível do pericárdio
  - Aprender a estratégia de tratamento para o paciente com derrame pericárdico secundário à toxicidade cardíaca
  - Reconhecer o papel específico da radioterapia no desenvolvimento da doença pericárdica
  - Definir a avaliação do envolvimento do pericárdio metastático

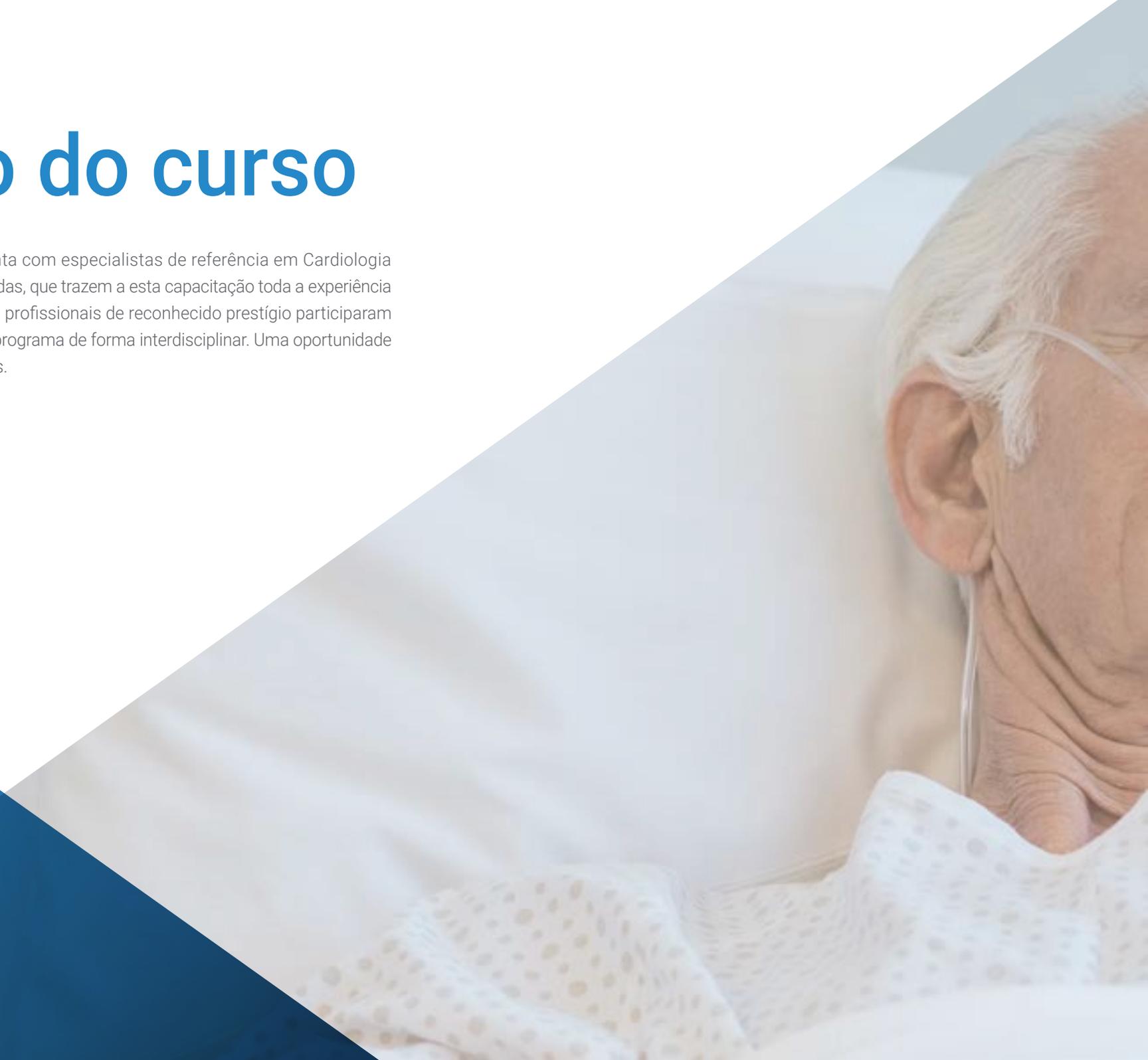


*Aprenda novos procedimentos diagnósticos e terapêuticos com especialistas da área"*

# 03

## Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Cardiologia Oncológica e outras áreas relacionadas, que trazem a esta capacitação toda a experiência do seu trabalho. Além disso, outros profissionais de reconhecido prestígio participaram da sua elaboração, completando o programa de forma interdisciplinar. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

*Aprenda com profissionais de referência,  
os últimos avanços nos procedimentos  
na área da Cardiologia Oncológica”*

## Diretor convidado internacional

O Doutor Arjun Ghosh é reconhecido no setor de saúde por seus múltiplos esforços para elevar a qualidade assistencial do Hospital Universitário de Londres (UCLH) e do Barts Heart Centre. Ambas instituições se tornaram referências internacionais em Cardiologia, área em que este médico é considerado uma verdadeira eminência.

Desde sua posição como Chefe do Departamento Clínico do UCLH, o especialista tem dedicado grandes esforços ao cuidado de pacientes com câncer e à redução dos efeitos cardíacos secundários que podem derivar de tratamentos agressivos como Quimioterapia, Radioterapia e Cirurgia. Graças à sua vasta experiência nesse campo, ele atua como consultor especialista da Unidade de Acompanhamento a Longo Prazo, criada para supervisionar a evolução de pessoas que sobreviveram a tumores.

As pesquisas do Doutor Ghosh têm estado na vanguarda da inovação clínica ao longo de sua trajetória profissional. Seu Doutorado, por exemplo, foi defendido no Imperial College de Londres e, posteriormente, apresentado no Parlamento Britânico. Este mérito é plausível apenas para estudos que realizam contribuições incontestáveis para a sociedade e para as ciências. Além disso, a tese recebeu inúmeros prêmios nacionais e internacionais. Também foi validada por meio de palestras em diversos congressos ao redor do mundo.

O renomado cardiologista, além disso, é especialista em técnicas avançadas de Diagnóstico por Imagem, utilizando ferramentas de última geração: Ressonância Magnética e Ecocardiografia. Ele também tem uma ampla vocação acadêmica que o levou a concluir um Mestrado em Educação Médica, obtendo credenciais do Real Colégio de Médicos do Reino Unido e da University College de Londres.

Além disso, o Doutor Ghosh é Diretor do Programa da Fundação do St Bartholomew's Hospital e ocupa diversos cargos em sociedades locais e internacionais, como o Colégio Americano de Cardiologia.



## Dr. Ghosh, Arjun

---

- ♦ Chefe do Departamento Clínico do University College London Hospitals NHS, Londres, Reino Unido
- ♦ Especialista em Cardiologia Oncológica e Imagem Cardiológica Avançada
- ♦ Cardiologista Consultor no Barts Heart Centre
- ♦ Diretor do Programa da Fundação do St Bartholomew's Hospital
- ♦ Doutorado em Cardiologia no Imperial College de Londres
- ♦ Mestrado em Educação Médica pelo Real Colégio de Médicos do Reino Unido e pela University College de Londres
- ♦ Membro: Colégio Americano de Cardiologia, Sociedade Cardiovascular Britânica, Royal Society of Medicine, Sociedade Internacional de Cardio-Oncologia

“

*Graças à TECH, você poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Dra. Ester Macía Palafox

- ♦ Responsável clínica da Unidade de Cardiologia Oncológica do Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz de Madri
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Especialista em Cardiologia no Hospital Universitario La Paz, em Madri
- ♦ Mestrado em Arritmologia Clínica ( Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Eletrofisiologia Diagnóstica e Terapêutica na Universidade Complutense de Madri
- ♦ Fellowship em Arritmologia Investigativa na Universidade de Columbia, Nova York.
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Cardiologia Grupo de Trabalho em Cardio-Oncologia



### Dr. Jesús García Foncillas

- ♦ Diretor do Oncohealth Institute
- ♦ Diretor da Cátedra de Medicina Individualizada Molecular da Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Diretor do Departamento de Oncologia do Hospital Universitario Fundação Jiménez Díaz
- ♦ Diretor da Divisão de Oncologia Translacional do Instituto de Pesquisa de Saúde (FJD-UAM)
- ♦ Especialista em Oncologia
- ♦ Professor Titular de Oncologia na Universidade Autónoma de Madri



### **Dr. Borja Ibáñez Cabeza**

- ♦ Chefe da Unidade de Pesquisa em Cardiologia da Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Diretora do Departamento de Pesquisa Clínica do Centro Nacional de Pesquisa Cardiovascular Carlos III (CNIC)
- ♦ Cardiologista Intervencionista no Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Especialista em Cardiologia da Fundación Jiménez Díaz
- ♦ Fellowship de pós-doutorado no Mount Sinai de Nova York
- ♦ Prêmio “Jovem Talento” na 6ª edição dos Prêmios Constantes y Vitales para a Pesquisa biomédica e Prevenção na saúde
- ♦ Presidente das diretrizes da prática clínica para o tratamento do infarto agudo do miocárdio pela Sociedade Europeia de Cardiologia

## **Professores**

### **Dr. Andreu Porta Sánchez**

- ♦ Cientista do Laboratório de Cardiologia Molecular do Centro Nacional de Pesquisa Cardiovascular Carlos III (CNIC)
- ♦ Especialista em Cardiologia na Unidade de Arritmia do Hospital Clínico de Barcelona
- ♦ Cardiologista do Hospital Universitário Quirónsalud Madri
- ♦ Doutor em Taquicardias Ventriculares pela Universidade de Barcelona
- ♦ Mestrado em Metodologia de Pesquisa: Planejamento e Estatística em Ciências da Saúde pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Barcelona

### **Dra. María Carmen Gómez Rubín**

- ♦ Cardiologista no Complexo Hospitalar Ruber Juan Bravo
- ♦ Cardiologista no Hospital Universitário La Paz
- ♦ Médica Especialista do Hospital Quirón San Camilo
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Salamanca

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi desenvolvida por uma equipe de profissionais dos melhores hospitais e universidades do território nacional, conscientes da relevância da educação atual para poder intervir na prevenção, diagnóstico e tratamento de infecções em pacientes oncológicos mediante a Cardio-Oncologia, e comprometidos com um ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.





“

*Capacite-se com profissionais renomados, que lhe oferecerão seu conhecimento e experiência em Cardio-Oncologia”*

## Módulo 1. Arritmias e cardiotoxicidade

- 1.1. Incidência e fisiopatologia das arritmias cardíacas relacionadas ao tratamento do câncer
- 1.2. Prolongamento de intervalo QT: medicamentos e fatores de risco associados
- 1.3. Critérios diagnósticos e estratificação de risco para arritmias ventriculares
- 1.4. Prolongamento de intervalo QT: estratégias de prevenção e implicações para a continuidade do tratamento específico
- 1.5. Fibrilação atrial: incidência, fatores de risco e apresentação clínica
- 1.6. Fibrilação atrial: tratamentos oncológicos implicados em sua gênese
- 1.7. Fibrilação atrial: tratamento anticoagulante
  - 1.7.1. Avaliação de risco trombótico e hemorrágico
  - 1.7.2. Anticoagulação com heparina
  - 1.7.3. Anticoagulação com dicumarínicos
  - 1.7.4. Anticoagulantes de ação direta
- 1.8. Estratégia terapêutica em fibrilação atrial: controle de taxa e de ritmo
- 1.9. Bradiarritmias relacionadas ao tratamento do câncer
  - 1.9.1. Disfunção sinusal
  - 1.9.2. Bloqueio atrioventricular
  - 1.9.3. Implicações terapêuticas



## Módulo 2. Comprometimento valvar e pericárdico relacionado à cardiotoxicidade

- 2.1. Tratamentos oncológicos que favorecem o desenvolvimento da valvulopatia
  - 2.1.1. Farmacológicos
  - 2.1.2. Radioterapia torácica
- 2.2. Manejo do paciente valvar crônico que recebe tratamento oncológico
  - 2.2.1. Valvulopatia mitral
  - 2.2.2. Valvulopatia da aorta
  - 2.2.3. Próteses de válvulas
- 2.3. Tratamentos farmacológicos que promovem o desenvolvimento de doenças pericárdicas
  - 2.3.1. Incidência e fisiopatologia
  - 2.3.2. Formas de apresentação clínica e diagnóstico
  - 2.3.3. Gestão do derrame pericárdico secundário ao tratamento
- 2.4. Radioterapia torácica e doença pericárdica
  - 2.4.1. Pericardite aguda
  - 2.4.2. Pericardite crônica
- 2.5. Avaliação do paciente com envolvimento do pericárdio metastático



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

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 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.





#### 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 o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que 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 e aumenta a nossa confiança para tomar 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 Arritmias, Valvulopatias e Comprometimento Pericárdico Relacionados com Cardiotoxicidade no Paciente Oncológico 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 Arritmias, Valvulopatias e Comprometimento Pericárdico Relacionados com Cardiotoxicidade no Paciente Oncológico** conta com o conteúdo científico 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 Arritmias, Valvulopatias e Comprometimento Pericárdico Relacionados com Cardiotoxicidade no Paciente Oncológico**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica 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 sustentável

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Arritmias, Valvulopatias  
e Comprometimento  
Pericárdico Relacionados  
com Cardiotoxicidade no  
Paciente Oncológico

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

## Curso

Arritmias, Valvulopatias  
e Comprometimento  
Pericárdico Relacionados  
com Cardiotoxicidade no  
Paciente Oncológico