

Mestrado Próprio

Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência



Mestrado Próprio

Terapia Intensiva
Cardiovascular no
Departamento de Urgência

- » Modalidade: Online
- » Duração: 12 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/mestrado-proprio/mestrado-proprio-terapia-intensiva-cardiovascular-departamento-urgencia

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Competências

pág. 12

04

Direção do curso

pág. 16

05

Estrutura e conteúdo

pág. 22

06

Metodologia

pág. 28

07

Certificado

pág. 36

01

Apresentação

A patologia cardiovascular aguda constitui um grupo de doenças que muitas vezes exigem decisões complexas que não podem ser adiadas e que têm um grande impacto sobre o prognóstico do paciente. O manejo de pacientes críticos com patologia cardiovascular é comum no atendimento de urgência, assim como em unidades coronárias e de terapia intensiva e em pacientes pós-cirúrgicos com doenças cardíacas de base. Se o problema clínico do paciente é principalmente cardíaco ou uma complicação sobreposta a um processo agudo de outro órgão ou sistema, o diagnóstico e o tratamento adequados da patologia cardíaca aguda são decisivos na evolução do paciente e no seu prognóstico a curto, médio e longo prazo.



“

Melhore seus conhecimentos em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgências através deste programa de estudos, onde você encontrará o melhor material didático com casos clínicos reais. Conheça os últimos avanços desta especialidade e realize uma prática médica de qualidade"

Por outro lado, o campo da cardiologia é uma área de grande atividade de pesquisa, levando ao aparecimento frequente de novos estudos, revisões, diretrizes de prática clínica, entre outros que modificam ou deveriam modificar o manejo de pacientes com doenças cardíacas agudas. A atualização nesta área é essencial para médicos não cardiologistas que trabalham em um ambiente onde têm que tratar este perfil de paciente, para cardiologistas que não estão em contato diário com o paciente agudo, mas precisam ter competência na área, ou para cardiologistas interessados em desenvolver capacitação específica na área.

O programa é estruturado de forma clara, o que permite uma abordagem ordenada de cada tópico. Os módulos são divididos de maneira simples, enfocando cada um dos principais grupos de patologia cardíaca aguda, e são ministrados por profissionais que combinam um alto padrão acadêmico com a experiência de ensino e a experiência no manejo do paciente cardíaco crítico. As ferramentas de aprendizagem e os textos disponíveis para o aluno são totalmente atualizados e orientados ao desenvolvimento de competências diretamente aplicáveis na prática clínica.

A estrutura do Mestrado Próprio reúne conteúdos teóricos e atualizados em diagnóstico e tratamento médico, assim como conteúdos que visam facilitar a aquisição de habilidades práticas pelos alunos. Um módulo do programa de estudos é inteiramente dedicado ao desenvolvimento de habilidades práticas e ao domínio de técnicas essenciais no tratamento do paciente cardiovascular em estado crítico. Um segundo módulo visa desenvolver habilidades essenciais na realização e interpretação de ecocardiogramas e sua correlação com a situação clínica, a fim de tomar decisões sobre o tratamento e o manejo do paciente.

O programa de estudos visa melhorar e facilitar o desenvolvimento das competências essenciais no manejo de pacientes com patologia cardíaca aguda. O perfil dos alunos que serão beneficiados por este programa é aquele que precisa de capacitação ou atualização no tratamento desse tipo de paciente, principalmente intensivistas ou anestesistas que administram pacientes com doenças cardíacas, cardiologistas que não têm contato diário com pacientes agudos mas que precisam estar atualizados no manejo destes porque estão de plantão, ou ainda cardiologistas que estão interessados em aprofundar e aperfeiçoar suas habilidades no manejo de pacientes com doenças cardíacas críticas.

Este **Mestrado Próprio em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de mais de 75 casos clínicos apresentados por especialistas em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência
- ♦ Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre aquelas disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades diagnóstico-terapêuticas sobre avaliação, diagnóstico e intervenção em Terapia Intensiva Cardiovascular
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Iconografia clínica e de diagnóstico por imagem
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- ♦ Especial destaque para a medicina baseada em evidências e nas metodologias de pesquisa em Cardiologia.
- ♦ Acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Atualize seus conhecimentos através do Mestrado Próprio em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência”

“

Este Mestrado Próprio é o melhor investimento na seleção de uma capacitação por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência, você obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

O corpo docente deste programa é formado por profissionais da área de Terapia Intensiva Cardiovascular de Urgência, que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência.

O seu 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 de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o médico deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo da capacitação. Para isso, o médico contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos na área de Terapia Intensiva Cardiovascular de Urgência e com ampla experiência de ensino.

Seja mais confiante na tomada de decisões atualizando seus conhecimentos através deste Mestrado Próprio.

Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência e melhore seu atendimento ao paciente.



02 Objetivos

O programa de estudos em Terapia Intensiva Cardiovascular de Urgência tem como objetivo facilitar o desempenho médico no tratamento da patologia cardíaca urgente.





“

Este programa de estudos tem como objetivo atualizar o seu conhecimento em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência, utilizando a mais recente tecnologia educacional e contribuindo com qualidade e segurança na tomada de decisões, diagnóstico, tratamento e acompanhamento do paciente”



Objetivos gerais

- ♦ Ser proficiente no arsenal de diagnóstico disponível em um centro terciário para o manejo de pacientes cardiovasculares críticos
- ♦ Identificar o paciente em estado cardiovascular grave ou potencialmente grave a curto prazo
- ♦ Explicar as indicações de tratamento e opções terapêuticas em pacientes cardiovasculares críticos
- ♦ Liderar uma equipe encarregada de atender situações urgentes ou emergenciais relacionadas à causa cardiovascular aguda e orientar outros colegas no tratamento de pacientes críticos



Este programa de capacitação lhe trará segurança no desempenho da prática médica, além de contribuir para o seu crescimento profissional”



Objetivos específicos

Módulo 1. Insuficiência cardíaca e choque cardiogênico

- ♦ Explicar as alterações anatômicas e funcionais presentes na insuficiência cardíaca
- ♦ Explicar as manifestações ecocardiográficas correspondentes a estas alterações fisiopatológicas
- ♦ Correlacionar as alterações metabólicas que ocorrem na insuficiência cardíaca e a influência do tratamento médico sobre elas

Módulo 2. Síndrome coronariana aguda (SCA) no departamento de urgência

- ♦ Descrever as alterações fisiopatológicas e anatômicas na circulação coronariana que levam ao aparecimento e manifestação clínica da doença isquêmica do coração
- ♦ Explicar as recomendações contidas nas diretrizes de prática clínica relativas ao tratamento da síndrome coronariana aguda
- ♦ Administrar os recursos disponíveis, garantindo a manutenção do auto-aprendizado e a atualização regular dos conhecimentos nesta área
- ♦ Identificar possíveis complicações no contexto de uma síndrome coronariana aguda

Módulo 3. Arritmias e dispositivos de estimulação cardíaca: diagnóstico e manejo da fase aguda

- ♦ Descrever os tipos de taquicardia e seu diagnóstico diferencial com base nos achados característicos do eletrocardiograma
- ♦ Identificar opções de tratamento medicamentoso e invasivo em situações agudas, bem como a base científica que sustenta cada um deles
- ♦ Explicar as alterações elétricas esperadas e mais frequentes, dependendo do perfil do paciente e da patologia cardíaca ou extra-cardíaca de base
- ♦ Explicar os tipos de bradiarritmias e seu risco de progressão para a parada cardíaca em assistolia

Módulo 4. Ecocardiograma no paciente cardiovascular em urgência

- ♦ Descrever os planos ecocardiográficos e as estruturas a serem visualizadas em cada um deles
- ♦ Explicar os cálculos hemodinâmicos que podem ser realizados com base na tecnologia Doppler e sua importância no paciente crítico cardiovascular
- ♦ Identificar os achados ecocardiográficos mais comuns esperados em um paciente submetido à cirurgia ou à intervenção estrutural ou coronariana

Módulo 5. Procedimentos e técnicas no paciente cardiovascular de urgência

- ♦ Identificar complicações graves no paciente com infarto agudo do miocárdio
- ♦ Explicar a indicação de intubação e ventilação mecânica invasiva e não invasiva em um paciente cardiopata crítico
- ♦ Descrever o impacto hemodinâmico e respiratório de cada modo de ventilação

Módulo 6. Situações especiais. no paciente cardiovascular de urgência

- ♦ Identificar a necessidade de drenagem de um derrame pericárdico
- ♦ Saber como funciona o balão de contrapulsão e as indicações e contraindicações para sua implantação
- ♦ Definir as possíveis complicações e a evolução natural do paciente de cirurgia cardíaca

Módulo 7. Diretrizes sobre a patologia cardíaca aguda

- ♦ Explicar as alterações ecocardiográficas e hemodinâmicas presentes nos pacientes com indicação de cirurgia de emergência devido à patologia valvular aguda
- ♦ Identificar as questões-chave no tratamento da miocardite, da pericardite e do derrame pericárdico

Módulo 8. Imagens cardíacas não invasivas e testes funcionais

- ♦ Identificar de problemas cardíacos não invasivos a partir de imagens
- ♦ Explicar as alterações cardíacas não invasivas e seus testes funcionais

Módulo 9. Hipertensão pulmonar

- ♦ Identificar as principais razões para a hipertensão pulmonar e seu processo de tratamento
- ♦ Aprofundar-se sobre os processos pulmonares e seus respectivos tratamentos

Módulo 10. Base geral de arritmias na idade fetal e pediátrica

- ♦ Analisar as principais causas das arritmias na idade fetal
- ♦ Aprofundar os tratamentos que melhoram os problemas de arritmia neonatal
- ♦ Avaliar pacientes jovens e realizar uma análise

03

Competências

Após superar as avaliações do Mestrado Próprio em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência, o médico terá adquirido as competências necessárias para uma prática profissional de qualidade e atualizada, com base nas mais recentes evidências científicas.



“

Com este programa de estudos, você dominará os novos procedimentos diagnósticos e terapêuticos em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência"



Competências gerais

- Aplicar o conhecimento adquirido no diagnóstico e tratamento da patologia cardíaca aguda
- Aplicar as diretrizes e estudos clínicos mais relevantes em relação ao tratamento de insuficiência cardíaca aguda
- Desenvolver recursos e habilidades para facilitar a aprendizagem autodirigida.
- Relacionar os achados clínicos com o substrato fisiopatológico que os causa
- Escolher a melhor estratégia de tratamento em situações em que o problema clínico não esteja de acordo com as diretrizes da prática clínica.
- Integrar a base anatômica e fisiológica dos procedimentos e técnicas que podem precisar ser realizados em um paciente cardiovascular crítico na prática desses procedimentos e técnicas
- Adquirir uma abordagem sistemática ordenada para a realização de uma técnica específica.
- Conhecer as possíveis complicações derivadas do desempenho das técnicas em pacientes cardiovasculares críticos e antecipar o possível aparecimento dessas complicações.





Competências específicas

- ♦ Prescrever o tratamento adequado para um paciente com edema pulmonar agudo e avaliar adequadamente a sua resposta, a fim de adaptar a tomada de decisão adequada.
- ♦ Diferenciar os diversos tipos de choque do perfil cardiogênico.
- ♦ Manejar as principais drogas vasoativas e ajustar a administração de cada uma de acordo com a indicação com base na situação do paciente.
- ♦ Estabelecer a indicação da necessidade de suporte circulatório e escolher o apropriado de acordo com o perfil do paciente.
- ♦ Diagnosticar com precisão o perfil de um evento coronariano agudo no paciente
- ♦ Estabelecer a estratégia de tratamento adequada ao tipo de evento coronário que o paciente está sofrendo
- ♦ Antecipar e administrar adequadamente possíveis complicações que podem ocorrer no contexto de uma síndrome coronariana aguda
- ♦ Diagnosticar, com base em achados eletrocardiográficos, o tipo de arritmia que um paciente apresenta
- ♦ Indicar corretamente a necessidade de monitorar um paciente com um distúrbio de ritmo devido à possibilidade de progressão para um distúrbio mais grave.
- ♦ Estabelecer a necessidade de estimulação cardíaca transitória ou permanente em um paciente com bradicardia
- ♦ Identificar as etapas para implantar um marcapasso transitório em um paciente que necessita de estimulação urgente ou temporária
- ♦ Modificar a programação de um marcapasso e de um desfibrilador antes de uma ressonância magnética ou de uma cirurgia
- ♦ Interrogar e consultar a programação de um marcapasso e de um desfibrilador e identificar se o mesmo está funcionando corretamente
- ♦ Adquirir imagens ecocardiográficas com qualidade suficiente para identificar as estruturas e possíveis alterações
- ♦ Operar um aparelho de ecocardiograma em suas funções básicas: bidimensional, modo M, Doppler colorido, pulsado e contínuo
- ♦ Identificar um derrame pericárdico e estabelecer a indicação para sua punção percutânea de evacuação
- ♦ Aplicar uma ordem sistemática para proceder com a intubação orotraqueal
- ♦ Aplicar uma ordem sistemática para proceder com a pericardiocentese
- ♦ Aplicar uma ordem sistemática de implantação de balão de contrapulsção intra-aórtico
- ♦ Aplicar uma ordem sistemática de implantação de um marcapasso transitório
- ♦ Orientar o tratamento adequado aos pacientes com miocardite e pericardite para prevenir recidivas e suportar possíveis complicações mecânicas
- ♦ Identificar possíveis complicações pós-operatórias em um ecocardiograma
- ♦ Avaliar a gravidade do derrame pericárdico e seu impacto hemodinâmico
- ♦ Estabelecer a indicação de drenagem pericárdica

04

Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência e outras áreas relacionadas, que trazem à este programa de estudos a experiência do seu trabalho. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam de sua concepção e elaboração, completando o programa de estudos de forma interdisciplinar.

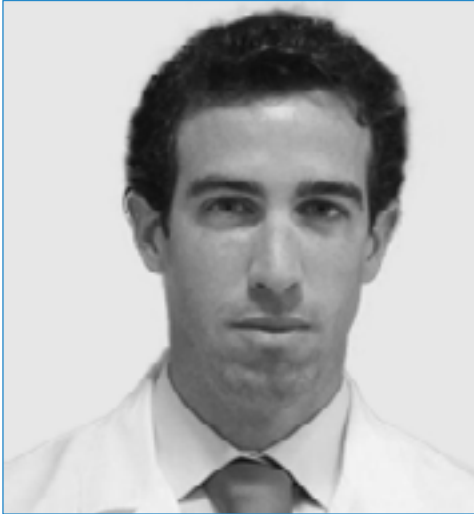




“

Aprenda com profissionais de referência os últimos avanços em procedimentos na área de Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência"

Direção



Dr. Daniel Rodríguez Muñoz

- ♦ Cardiologista especializado em Eletrofisiologia e Arritmias, Hospital Universitario Ramón y Cajal
- ♦ Doutor em Ciências da Saúde, Universidade de Alcalá
- ♦ Mestrado em Marcapassos, Desfibriladores e Ressincronizadores
- ♦ Mestrado em Educação Médica
- ♦ Mestrado em Eletrofisiologia Cardíaca Diagnóstica e Terapêutica
- ♦ Fellow da Sociedade Europeia de Cardiologia (FESC)
- ♦ Membro da Associação Europeia de Ritmia Cardíaca (EHRA)
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Cardiologia (SEC)
- ♦ Membro do Departamento de Arritmia e Eletrofisiologia da SEC

**Dr. José Luis Zamorano Gómez**

- ♦ Chefe do Departamento de Cardiologia Hospital Universitario Ramón y Cajal Madri
- ♦ Doutor em Medicina – Cum Laude
- ♦ Executive Management and Health resources (ESADE, Madri)
- ♦ Habilitação Nacional Catedrático Medicina
- ♦ Membro do Primeiro Comitê Europeu de Acreditação em Ecocardiograma da Associação Europeia de Ecocardiograma
- ♦ Honorary Fellow American Society of Echocardiography
- ♦ Presidente do Comitê de Diretrizes Clínicas da Sociedade Europeia de Cardiologia
- ♦ Presidente do Painel Nacional Cardiovascular FIS, Instituto Carlos III
- ♦ Membro do Conselho Editorial da Revista Española de Cardiología
- ♦ Membro do Conselho Editorial do European Journal of Echocardiography
- ♦ Membro do Conselho Editorial da American Society of Echocardiography
- ♦ Member, International Relations Task Force of the American Society of Echocardiography
- ♦ Editor associado do European Heart Journal Cardiovascular Imaging
- ♦ Autor de mais de 20 livros, mais de 500 artigos em periódicos científicos e mais de 400 apresentações em congressos nacionais e internacionais.
- ♦ Impact Factor > 1500. IH 84. Citaciones > 40000

Professores

Dr. Miguel Castillo Orive

- ♦ Especialista em Cardiologia na Unidade de Hospitalização e Unidade de Cardio-diabetes., Hospital Universitario Ramón y Cajal

Dr. Marcelo Sanmartín Fernández

- ♦ Chefe do Departamento de síndrome coronariana aguda do Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madri

Dr. Alessandro Sionis Green

- ♦ Diretor da Unidade de Terapia Intensiva Cardíaca, Departamento de Cardiologia, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau Barcelona

Dra. Covadonga Fernández-Golfín Lobán

- ♦ Coordenadora da Unidade de Imagem Cardíaca, Hospital Universitario Ramón y Cajal Madri





“

Nossa equipe de professores lhe proporcionará o conhecimento necessário para que você esteja em dia com as últimas informações sobre o assunto”

05

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada por uma equipe de profissionais de prestigiados hospitais e universidades, conscientes da importância de uma capacitação atualizada para poder intervir na Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência e comprometidos com a qualidade do ensino através de novas tecnologias educacionais.



“

Este Mestrado Próprio em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Insuficiência cardíaca e choque cardiogênico

- 1.1. O substrato patológico na insuficiência cardíaca
 - 1.1.1. Alterações estruturais
 - 1.1.1.1. Da anatomia ao ecocardiograma
- 1.2. Alterações fisiológicas
 - 1.2.1. A razão do tratamento crônico e seu efeito sobre o prognóstico
- 1.3. Edema agudo de pulmão
 - 1.3.1. Ferramentas de diagnóstico e prognóstico
 - 1.3.2. Tratamento agudo e ajuste no tratamento crônico
- 1.4. Choque cardiogênico
 - 1.4.1. Ferramentas de diagnóstico e prognóstico
 - 1.4.1.1. Diagnóstico diferencial de choque
 - 1.4.2. Indicação e manejo de drogas vasoativas
 - 1.4.3. Indicação e manejo de assistência circulatória

Módulo 2. Síndrome coronariana aguda (SCA) no departamento de urgência

- 2.1. O substrato patológico na síndrome coronariana aguda
 - 2.1.1. Alterações estruturais
 - 2.1.1.1. Cardiopatia isquêmica
 - 2.1.2. Síndrome coronariana aguda sem evidências de lesões coronarianas
 - 2.1.2.1. A razão do tratamento crônico e seu efeito sobre o prognóstico
- 2.2. SCA sem elevação do segmento ST
 - 2.2.1. Manejo agudo
 - 2.2.1.1. Diagnóstico
 - 2.2.1.2. Tratamento nas primeiras 24 horas
- 2.3. Complicações esperadas e gerenciamento crônico no SCASEST
- 2.4. SCA com elevação do segmento ST
 - 2.4.1. Manejo agudo
 - 2.4.1.1. Diagnóstico
 - 2.4.1.2. Tratamento nas primeiras 24 horas
 - 2.4.2. Complicações esperadas e tratamento crônico

Módulo 3. Arritmias e dispositivos de estimulação cardíaca: diagnóstico e manejo da fase aguda

- 3.1. Taquiarritmias supraventriculares
 - 3.1.1. *Flutter* atrial comum e atípico
 - 3.1.2. Fibrilação atrial
 - 3.1.3. Taquicardia supraventricular paroxística
- 3.2. Taquiarritmias ventriculares
 - 3.2.1. Taquicardia ventricular no paciente isquêmico
 - 3.2.2. Taquicardia ventricular no paciente não isquêmico
 - 3.2.3. Taquicardia ventricular idiopática
 - 3.2.4. Taquicardia ventricular polimórfica e fibrilação ventricular
- 3.3. Bradiarritmias
 - 3.3.1. Disfunção sinusal
 - 3.3.2. Distúrbios de condução atrioventricular
- 3.4. SCA com elevação do segmento ST

Módulo 4. Ecocardiograma no paciente cardiovascular de urgência

- 4.1. Habilidades básicas em ecocardiograma
 - 4.1.1. Planos ecocardiográficos
 - 4.1.2. Restrições em situações agudas
 - 4.1.3. Cálculos hemodinâmicos
- 4.2. Situações especiais.
 - 4.2.1. Ecocardiograma direcionado na avaliação inicial do paciente
 - 4.2.1.1. O paciente em choque e o ecocardiograma como ferramenta de diagnóstico
 - 4.2.2. Ecocardiograma no laboratório de hemodinâmica
 - 4.2.3. Ecocardiograma na sala de cirurgia cardíaca
 - 4.2.4. Complicações agudas no infarto do miocárdio

Módulo 5. Procedimentos e técnicas no paciente cardiovascular de urgência

- 5.1. Intubação e ventilação mecânica invasiva
 - 5.1.1. Intubação orotraqueal
 - 5.1.1.1. Técnica e ferramentas disponíveis
 - 5.1.2. Ventilação mecânica
 - 5.1.2.1. Modos de ventilação
 - 5.1.2.2. Ajuste de acordo com o estado hemodinâmico e respiratório do paciente
- 5.2. Pericardiocentese
 - 5.2.1. Indicações
 - 5.2.2. Técnicas
 - 5.2.3. Alternativas à drenagem pericárdica
- 5.3. Canulação arterial e venosa central
 - 5.3.1. Indicações
 - 5.3.2. Técnicas
- 5.4. Balão de contrapulsção
 - 5.4.1. Indicações
 - 5.4.2. Técnica de implante
- 5.5. Marcapasso transitório
 - 5.5.1. Indicações
 - 5.5.2. Técnica de implante

Módulo 6. Situações especiais. no paciente cardiovascular de urgência

- 6.1. O paciente antes, durante e após a cirurgia cardíaca
 - 6.1.1. Aspectos a serem observados
 - 6.1.2. Evolução
 - 6.1.3. Complicações esperadas
 - 6.1.4. Indicações para cirurgia vascular
 - 6.1.5. Indicações para cirurgia coronariana de urgência
- 6.2. Patologia valvular aguda
 - 6.2.1. Endocardite
 - 6.2.2. Outras indicações para cirurgia de urgência
- 6.3. Miocardite
 - 6.3.1. Certezas e controvérsias no manejo agudo
- 6.4. Pericardite, derrame pericárdico e tamponamento cardíaco
 - 6.4.1. Opções de tratamento agudo e crônico em pericardite

Módulo 7. Diretrizes sobre a patologia cardíaca aguda

- 7.1. SCA-CEST
- 7.2. SCA-SEST
- 7.3. Revascularização e DAPT
- 7.4. Insuficiência cardíaca
- 7.5. Arritmias Ventriculares e MSC - Critérios de Implantação do DAI
- 7.6. Síncope

Módulo 8. Imagens cardíacas não invasivas e testes funcionais

- 8.1. Bases gerais do ecocardiograma Equipamentos
- 8.2. Ecocardiograma transtorácico, transesofágico
- 8.3. TAC cardíaco
- 8.4. Ressonância Magnética
- 8.5. Exames funcionais

Módulo 9. Hipertensão pulmonar

- 9.1. Hipertensão pulmonar pediátrica: epidemiologia, classificação e características clínicas
- 9.2. Protocolo de diagnóstico de HTP em crianças Avaliação do grau funcional
- 9.3. Cateterismo cardíaco em hipertensão pulmonar. Tratamento percutâneo
- 9.4. Tratamento medicamentoso convencional e específico da hipertensão pulmonar
- 9.5. Tratamento cirúrgico do HTP Shunt de Potts Transplante pulmonar

Módulo 10. Base geral de arritmias na idade fetal e pediátrica

- 10.1. Bases gerais: eletrofisiologia celular e cardíaca Anatomia e embriologia do sistema de condução ECG normal e patológico. Mudanças no desenvolvimento O paciente normal Com o coração estruturalmente anormal e o PO
- 10.2. Canalopatias
- 10.3. Genética dos distúrbios arrítmicos
- 10.4. Pré-excitação. Manejo clínico
- 10.5. Taquicardia Supraventricular I (reentrada AV e intranodal)
- 10.6. Taquicardias supraventriculares II (atrial focal, por reentrada e fibrilação atrial)
- 10.7. Taquicardias ventriculares
- 10.8. Bradicardias e bloqueios
- 10.9. EEF invasivo, registros endocavitários Equipamento: mapeamento eletro-anatômico, ablação RF, crioablação
- 10.10. Síncope e morte súbita
- 10.11. Farmacologia antiarrítmica
- 10.12. Arritmias perioperatórias
- 10.13. Estimulação temporária e definitiva
- 10.14. DAI Teste de desfibrilação





“

Uma experiência única, essencial e decisiva para impulsionar seu desenvolvimento profissional”

06

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

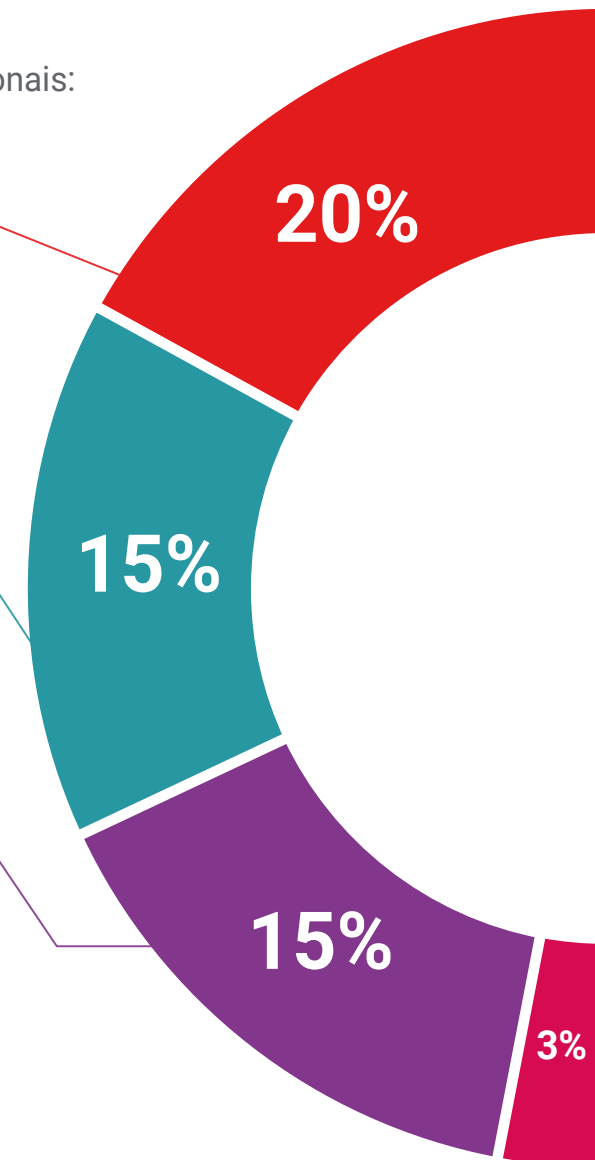
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

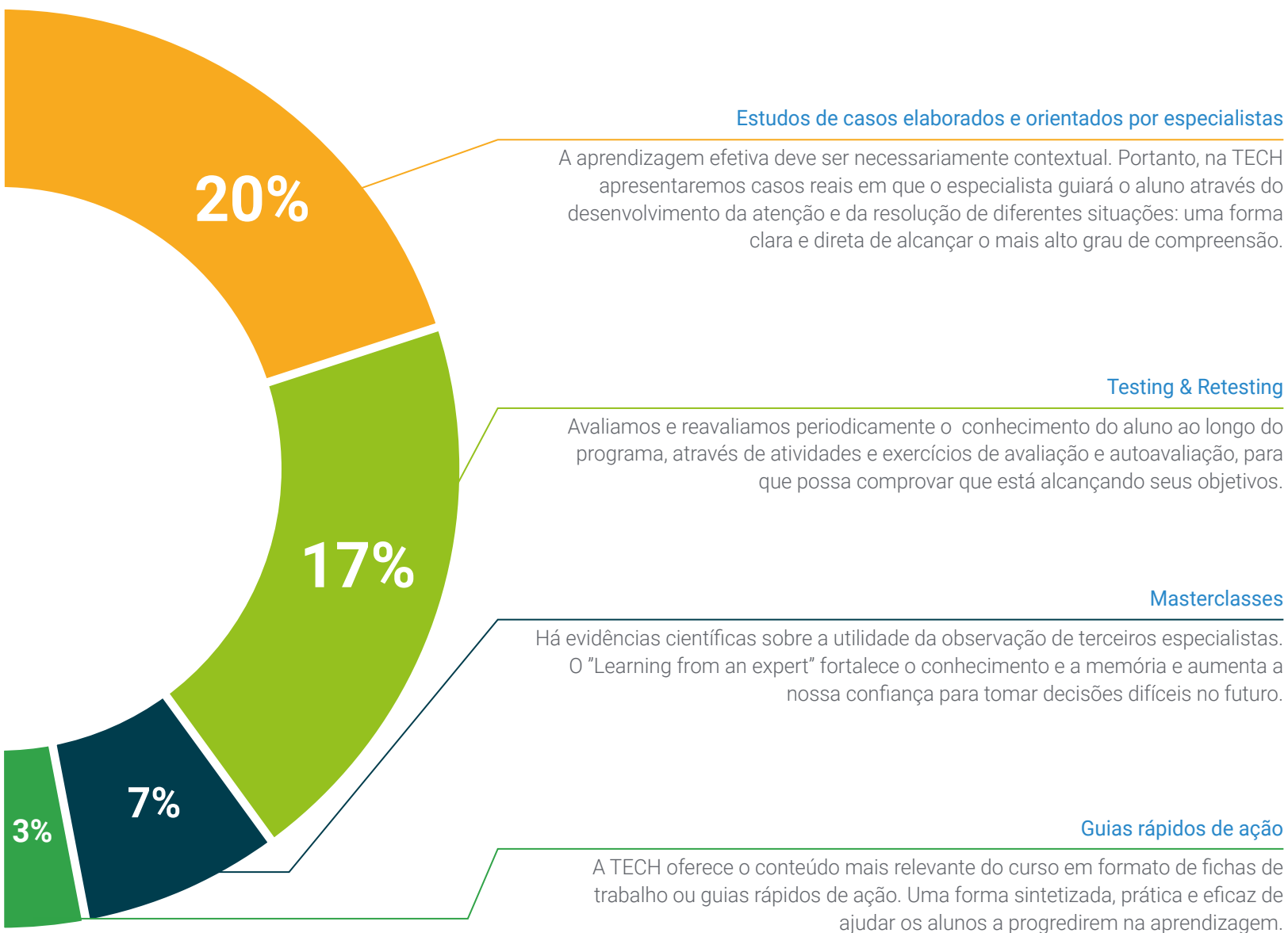
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.





07

Certificado

O Mestrado Próprio em Terapia Intensiva Cardiovascular de Urgência garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio 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 **Mestrado Próprio em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

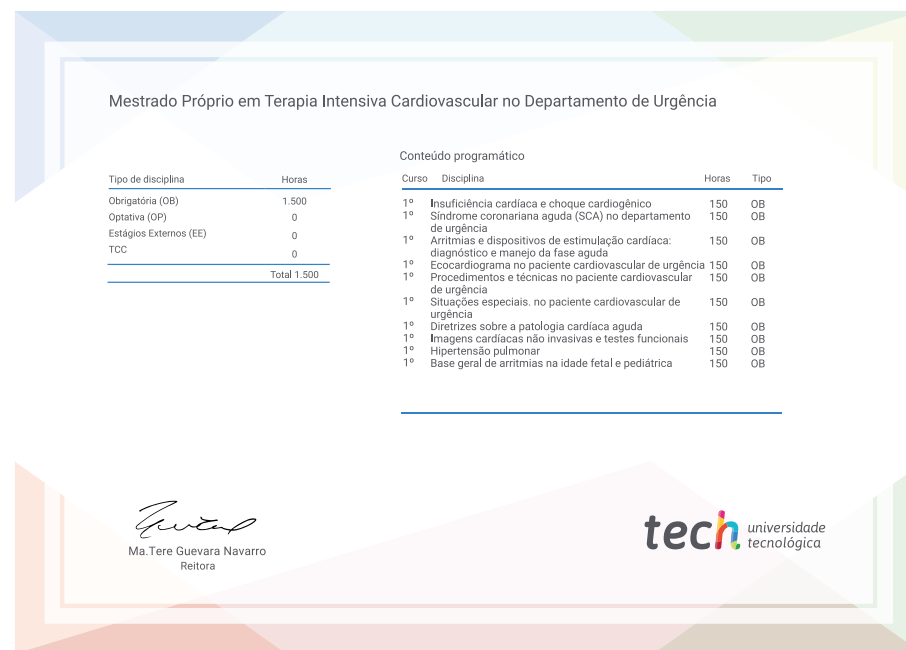
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Mestrado Próprio** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Mestrado Próprio em Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência**

Modalidade: **online**

Duração: **12 meses**



*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 site

tech universidade
tecnológica

Mestrado Próprio

Terapia Intensiva
Cardiovascular no
Departamento de
Urgência

- » Modalidade: Online
- » Duração: 12 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Mestrado Próprio

Terapia Intensiva Cardiovascular no Departamento de Urgência

