

# Curso

## Cuidados de Enfermagem de Cardiologia Aguda





## Curso

# Cuidados de Enfermagem de Cardiologia Aguda

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 60 ECTS
- » Tempo dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/enfermagem/curso/cuidados-enfermagem-cardiologia-aguda](http://www.techtute.com/pt/enfermagem/curso/cuidados-enfermagem-cardiologia-aguda)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificação

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

A frequência e o risco das doenças cardíacas sempre significaram um grande esforço para o setor da saúde, sendo necessário que os profissionais responsáveis pelos cuidados e assistência aos pacientes com cardiopatias possam abordar todas as situações de um paciente com patologia cardíaca de forma precisa, especializada e atual. Este Curso centra-se precisamente nos cuidados cardíacos agudos: as diferentes patologias que abrange, as suas causas, as necessidades dos pacientes, os protocolos de tratamento, etc. Tudo isto com uma visão moderna e prática, proporcionada por especialistas na matéria. Além disso, este Curso será lecionado completamente online, com todas as ferramentas necessárias para uma qualificação perfeita do especialista.





“

*Beneficie dos conhecimentos e dos recursos acadêmicos de um Curso completo e eficiente, desenvolvido por especialistas em cardiologia que tiveram em conta as particularidades da prática da enfermagem em todos os conteúdos"*

A cardiopatia aguda é extremamente complicada, com possíveis consequências vasculares ou pulmonares. O profissional preparado para cuidar de pacientes com estas patologias deve dispor de uma sólida base teórica e de competências técnicas que lhe permitam atuar quer preventivamente e em situações de emergência, quer em períodos de estabilização e posterior reabilitação. Todos estes conhecimentos teóricos e a gestão prática devem ser apoiados por uma atualização contínua da matéria, uma vez que os desenvolvimentos nos cuidados e na gestão das patologias cardíacas são constantes.

Este Curso aborda em pormenor as diferentes condições cardíacas relacionadas com os vasos sanguíneos do coração, desde o choque cardiogénico até às taquiarritmias ventriculares. Também se debruça sobre protocolos de cuidados adequados às várias fases do tratamento dos pacientes, quer se trate de cuidados iniciais em casos de suspeita de SCA (síndrome coronária aguda), quer de cuidados pós-operatórios. Este Curso abrange, portanto, toda a gama de técnicas desenvolvidas até à data para as patologias cardíacas agudas.

O conteúdo técnico e teórico lecionado por professores especializados e as ferramentas de aprendizagem virtual oferecidas pela TECH Universidade Tecnológica tornam este Curso altamente prático para o enfermeiro. Com artigos científicos, relatos de casos reais, material audiovisual e um vasto conteúdo interativo, o profissional de enfermagem que frequente o Curso terá acesso a um conjunto de informações que, sem dúvida, contribuirá para o seu trabalho de atualização contínua.

Este **Curso de Cuidados de Enfermagem de Cardiologia Aguda** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Enfermagem de Cardiologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ♦ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Conheça as novas técnicas de cuidados e assistência ao paciente cardíaco num completo Curso que combina a mais rigorosa evidência científica com o mais alto nível de prática clínica"*

“

*Conheça, neste Curso, todos os pormenores sobre a Síndrome Coronária Aguda (SCA), a sua prevenção e os progressos no tratamento dos pacientes afetados”*

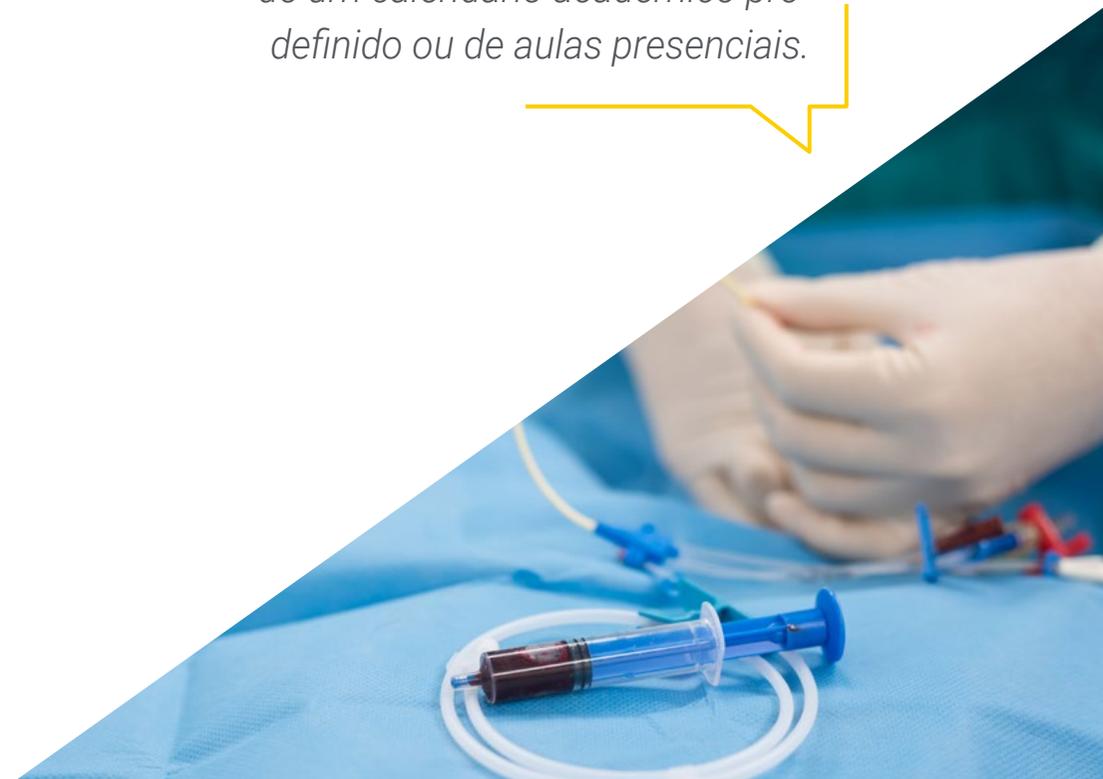
O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta qualificação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Explore a metodologia de trabalho mais eficaz, atualizada com base nos últimos postulados científicos, para o tratamento da embolia pulmonar causada por uma cardiopatia aguda.*

*Estude de uma forma prática, dinâmica e eficiente, sem os constrangimentos de um calendário académico pré-definido ou de aulas presenciais.*



# 02

## Objetivos

Este Curso foi concebido para atingir eficazmente os objetivos técnicos e teóricos, tendo em conta os últimos desenvolvimentos da cardiologia.

Através deste Curso o aluno poderá conhecer todos os pormenores dos medicamentos e instrumentos utilizados no tratamento da doença coronária, particularmente na doença cardíaca aguda, ampliando os seus conhecimentos clínicos com as mais recentes descobertas científicas.



“

*O melhor Curso para se manter atualizado acerca de todas as novidades em Ciências da Saúde, observando a metodologia de enfermagem mais eficiente posta em prática pelo corpo docente"*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Atualizar os conhecimentos no tratamento e cuidados a prestar aos pacientes diagnosticados com as principais patologias cardiovasculares, incluindo doenças do miocárdio e do pericárdio, doença coronária e arritmias
- ♦ Assegurar a atualização dos conhecimentos dos enfermeiros em cardiologia e melhorar a sua qualificação, de modo a encorajá-los no seu trabalho diário e a aumentar a sua motivação profissional
- ♦ Reforçar a capacidade dos profissionais para fazerem uma avaliação equilibrada da utilização dos recursos de saúde em relação aos benefícios individuais, sociais e coletivos que podem ser obtidos dessa utilização
- ♦ Permitir a criação de instrumentos de comunicação entre profissionais de saúde no âmbito de uma equipa multidisciplinar
- ♦ Melhorar a perceção do papel social dos profissionais de enfermagem enquanto agentes individuais num sistema geral de cuidados de saúde e as exigências éticas que isso implica





## Objetivos específicos

- ◆ Conhecer o tratamento hospitalar das principais síndromes cardiovasculares agudas, tais como as síndromes coronárias agudas, a insuficiência cardíaca esquerda e direita, as arritmias, a paragem cardíaca, as síndromes aórticas agudas e as complicações agudas das valvulopatias, do miocárdio e do pericárdio
- ◆ Adquirir os conhecimentos necessários para compreender, prevenir e gerir as complicações e comorbilidades mais comuns em pacientes com doença cardíaca crítica (hidroeletrólíticas, metabólicas, respiratórias, renais e infecciosas)
- ◆ Adquirir conhecimentos básicos sobre as técnicas e procedimentos mais utilizados nestes pacientes, tais como punções vasculares, sistemas de monitorização hemodinâmica e de suporte circulatório, sistemas de hipotermia induzida, intubação orotraqueal e ventilação mecânica invasiva e não invasiva, pericardiocentese, inserção de pacemakers e outros dispositivos elétricos e sistemas de substituição renal, bem como suporte nutricional e medicação concomitante



*Desenvolva as suas competências e atualize os seus conhecimentos em cuidados cardíacos agudos"*

# 03

## Direção do curso

O corpo docente que desenvolveu este Curso possui uma vasta experiência acadêmica e profissional, que coloca à disposição dos profissionais de enfermagem interessados nesta área. São especialistas em atividade, com todas as competências necessárias para ajudar a fortalecer o exercício dos cuidados de saúde no dia a dia profissional. Os professores serão apoiados por ferramentas virtuais oferecidas pela TECH, técnicas de educação virtual totalmente testadas que fazem deste o Curso ideal para atualizar os seus conhecimentos na matéria.



“

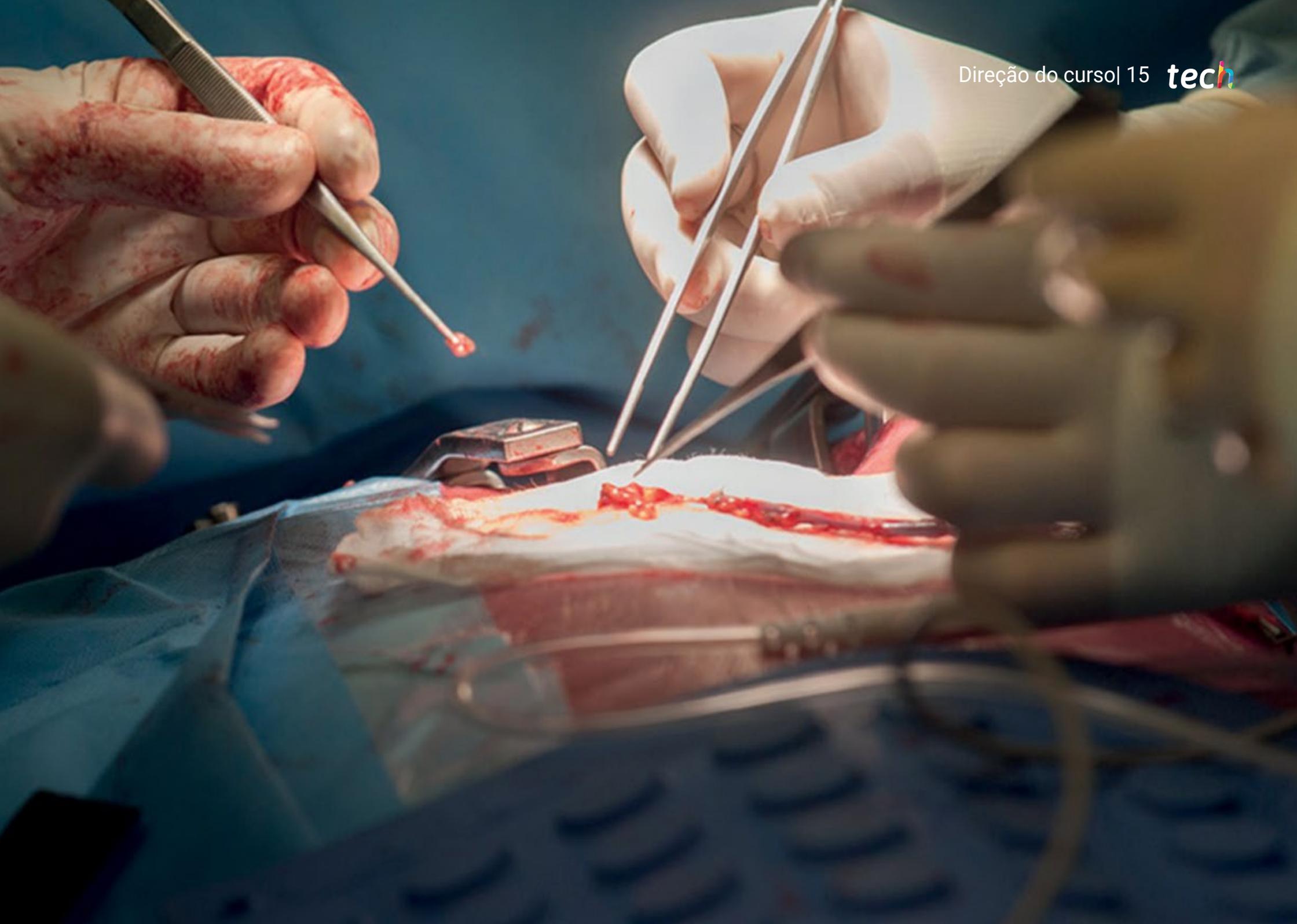
*Confie em profissionais que conhecem em primeira mão as condições cardíacas agudas mais preocupantes, fornecendo-lhe os conhecimentos essenciais que poderá aplicar imediatamente na sua prática diária”*

## Direção



### Dra. María Luz Capote Toledo

- Coordenadora do Serviço de Hemodinâmica e Arritmia no Hospital Universitário Príncipe de Astúrias e Hospital Universitário Severo Ochoa
- Supervisora de Insuficiência Cardíaca, Reabilitação Cardíaca, Exames Cardiopulmonares como Imagiologia, Ergometria e Holter e Consultas de Cardiologia de Alta Resolução no Hospital Clínico San Carlos. Madrid
- Supervisora de Hemodinâmica e Eletrofisiologia no Hospital Clínico San Carlos
- Licenciatura em Enfermagem pela Universidade Complutense de Madrid
- Mestrado em Qualidade dos Cuidados de Saúde pela Universidade Rey Juan Carlos de Madrid em colaboração com a Agência Laín Entralgo



# 04

## Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso está cuidadosamente organizado para abranger todos os pormenores anatómicos e processuais da doença cardíaca aguda e dos seus cuidados por parte dos enfermeiros. Este Curso está dividido em dez temas que resumem os últimos desenvolvimentos em cardiologia e condições agudas aplicadas à prática da Enfermagem. Um Curso com uma abordagem altamente prática e absolutamente funcional para o Serviço de Enfermagem atual.



“

*Um plano de estudos que lhe dará as melhores ferramentas para os cuidados cardíacos, com as mais recentes novidades em cardiopatias agudas”*

## Módulo 1. Cuidados Cardíacos Agudos

- 1.1. Gestão inicial de doentes com suspeita de SCA
  - 1.1.1. Pacientes com SCASST (Síndrome Coronário Agudo sem supradesnivelamento ST)
  - 1.1.2. Diagnóstico, estratificação do risco e tratamento
  - 1.1.3. Prevenção e gestão das complicações
  - 1.1.4. Fármacos hipolipemiantes e outras medidas de prevenção secundária
  - 1.1.5. Gestão inicial de doentes com SCACST (Síndrome Coronário Agudo com supra desnivelamento ST)
  - 1.1.6. Diagnóstico, estratificação do risco e tratamento
  - 1.1.7. Prevenção e gestão das complicações
  - 1.1.8. Fármacos antitrombóticos para a SCA
- 1.2. Insuficiência cardíaca e edema pulmonar
  - 1.2.1. Descompensação das cardiopatias congénitas
  - 1.2.2. Terapia farmacológica da insuficiência cardíaca aguda
  - 1.2.3. Ventilação não invasiva e invasiva
- 1.3. Choque Cardiogénico
  - 1.3.1. Monitorização Hemodinâmica
  - 1.3.2. Suporte circulatório mecânico
- 1.4. Paragem Cardíaca
  - 1.4.1. Tratamento inicial da Paragem Cardíaca
  - 1.4.2. Proteção neurológica e avaliação prognóstica
- 1.5. Arritmias
  - 1.5.1. Fibrilhação auricular e taquiarritmias supraventriculares
  - 1.5.2. Taquiarritmias ventriculares e disfunção do CDI
  - 1.5.3. Bradiarritmias. Implantação de pacemakers. Disfunção de pacemakers
- 1.6. Síndromes Vasculares, Miocárdicas, Pericárdicas e Valvulares Agudas
  - 1.6.1. Síndrome aórtica aguda
  - 1.6.2. Embolia pulmonar
  - 1.6.3. Pericardite aguda, miocardite, cardiomiopatia induzida pelo stress (síndrome de Takotsubo)
  - 1.6.4. Derrame pericárdico grave. Tamponamento cardíaco. Pericardiocentese
  - 1.6.5. Doença valvular aguda infecciosa e não infecciosa





- 1.7. Princípios gerais dos cuidados a prestar ao doente cardiovascular em estado crítico
  - 1.7.1. Profilaxia, nutrição, acompanhamento no fim da vida
  - 1.7.2. Cuidados pós-operatórios da cirurgia cardíaca
  - 1.7.3. Síndrome do desconforto respiratório agudo
  - 1.7.4. Insuficiência renal aguda e terapia de suporte renal
- 1.8. Gestão da Diabetes
  - 1.8.1. Perturbações da glicémia
  - 1.8.2. Perturbações eletrolíticas e do equilíbrio ácido-base
  - 1.8.3. Hemorragias, anemia e transfusão de sangue
  - 1.8.4. Complicações infecciosas nos cuidados intensivos cardíacos
- 1.9. Cuidados de enfermagem nas diferentes técnicas e procedimentos que se realizam na Unidade Coronária
  - 1.9.1. Cuidados de enfermagem na canulação vascular
  - 1.9.2. Intubação orotraqueal e traqueostomia
- 1.10. Acompanhamento de pacientes terminais na Unidade Coronária

“*Descarregue todo o material didático e aceda a um guia de referência fundamental para a prática de enfermagem na assistência a pacientes com patologias cardíacas agudas*”

05

# Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



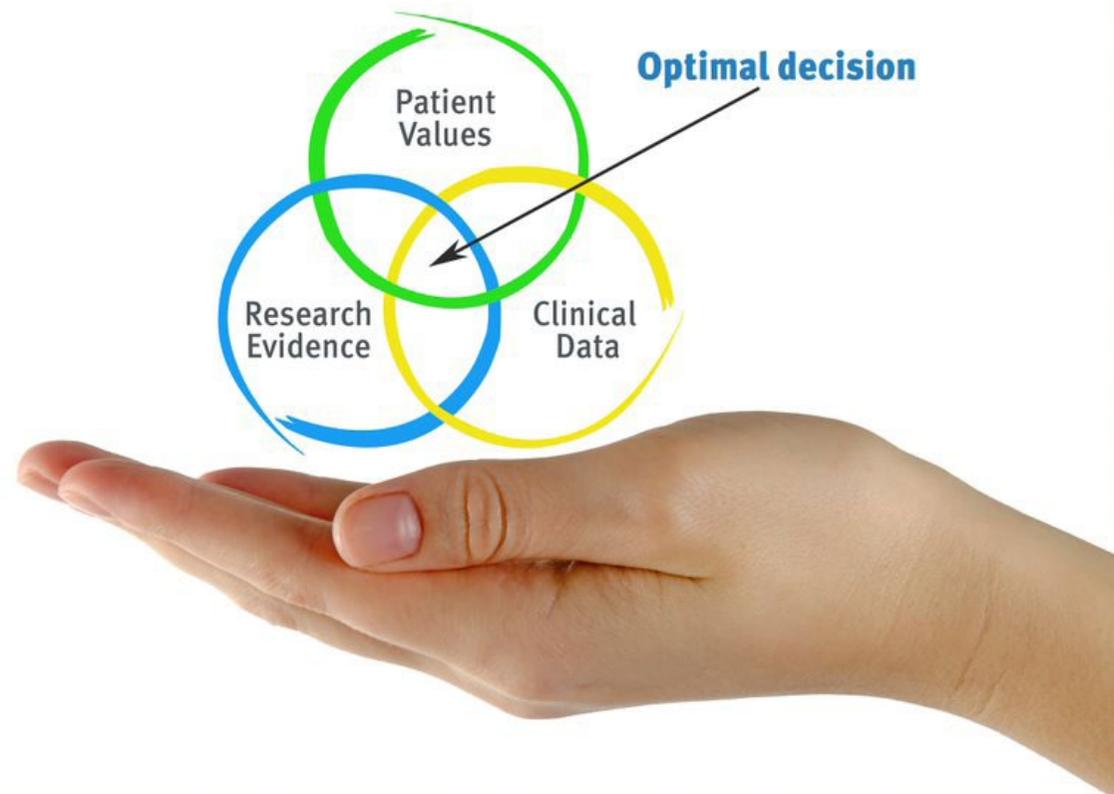
“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"*

## Na Escola de Enfermagem da TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os enfermeiros que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



## Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



*O enfermeiro aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 175.000 enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independentemente da carga prática. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

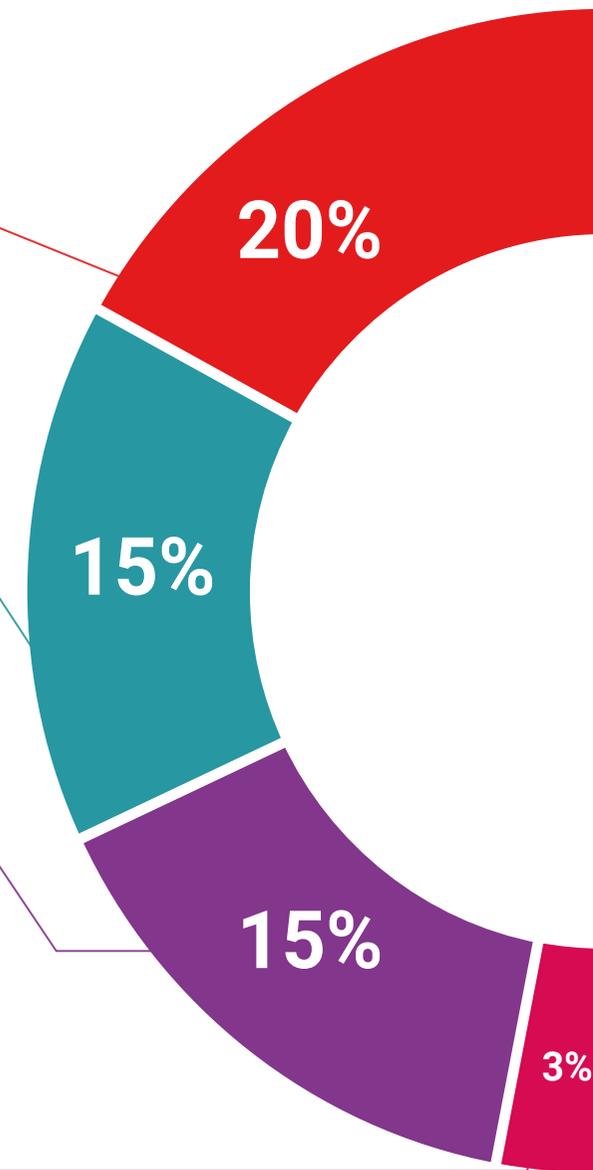
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

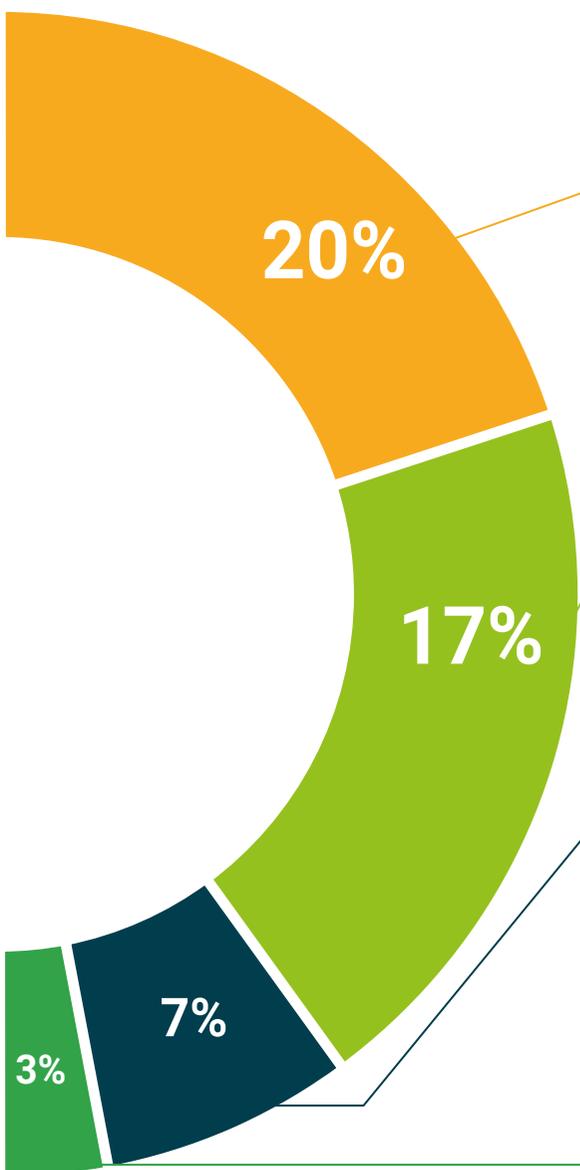
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 necessita para completar a sua capacitação.





#### Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



#### Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada. O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Cuidados de Enfermagem de Cardiologia Aguda garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Cuidados de Enfermagem de Cardiologia Aguda** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado\* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Cuidados de Enfermagem de Cardiologia Aguda**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o 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 qualificação  
desenvolvimento sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Cuidados de Enfermagem  
de Cardiologia Aguda

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 60 ECTS
- » Tempo dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Cuidados de Enfermagem  
de Cardiologia Aguda

