

Programa Avançado

Diagnóstico do Paciente com Dor Torácica





Programa Avançado Diagnóstico do Paciente com Dor Torácica

Modalidade: Online

Duração: 6 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 450h

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-diagnostico-paciente-dor-toracica

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

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

Os avanços na tecnologia trouxeram consigo uma série de vantagens no desenvolvimento de ferramentas, inclusive no campo médico. Para pacientes com dores torácicas, técnicas de imagem como ultrassom ou ressonância magnética são úteis na determinação de possíveis complicações cardíacas. Sabendo que o uso destes métodos e a interpretação de seus resultados faz parte da rotina dos médicos, esta qualificação abrange os aspectos mais inovadores e necessários para que o aluno esteja informado sobre os procedimentos e conceitos mais atualizados. Um programa desenvolvido pelos melhores especialistas do setor e com todas as facilidades oferecidas por seu modo 100% online.





“

Mantenha-se atualizado com as últimas ferramentas e técnicas para o manejo de pacientes com dores torácicas com este Programa Avançado”

A consulta de pacientes com dor torácica é bastante frequente, não apenas na área de cardiologia, mas também nos cuidados primários e no departamento de urgências. É por isso que esta condição envolve médicos de diferentes especialidades médicas, pois no caso da Síndrome Coronariana Aguda (SCA) ou qualquer outra patologia derivada de doença cardíaca, é necessária uma ação rápida e protocolar. Por este motivo, estes profissionais devem estar familiarizados com os últimos desenvolvimentos no diagnóstico e gestão destes pacientes, permitindo-lhes abordar cada caso com a garantia de saberem que possuem a melhor experiência cardíaca.

A TECH apresenta o Programa Avançado de Diagnóstico do Paciente com Dor Torácica, um programa muito completo com o qual o aluno será capaz, com a ajuda dos melhores especialistas do setor, de atualizar seus conhecimentos com base nas últimas informações sobre o manejo de pacientes que sofrem desta condição.

Este programa é dividido em 3 módulos nos quais, de forma profissional e abrangente, os diferentes aspectos do assunto serão estudados detalhadamente: desde a apresentação clínica das síndromes coronarianas e sua classificação, até testes de imagem e detecção de isquemia, com ênfase especial na ETT e outras técnicas na avaliação aguda do paciente e na fase hospitalar.

O aluno terá acesso ao conteúdo 24 horas por dia através da sala de aula virtual. Além disso, todo o material didático e adicional incluído neste programa estará disponível desde o início do Programa Avançado e pode ser baixado em qualquer dispositivo com acesso à Internet. A TECH fornece ao aluno todas as ferramentas necessárias para manter-se atualizado com os últimos desenvolvimentos no Diagnóstico de Pacientes com Dor Torácica, adaptando a experiência acadêmica à sua disponibilidade e sua própria metodologia de estudo.

Este **Programa Avançado de Diagnóstico do Paciente com Dor Torácica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Cardiologia
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Lições teóricas, perguntas aos 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



Uma capacitação que lhe ajudará a compreender melhor as possíveis causas da SCA e sua classificação de um ponto de vista operacional"

“

Será disponibilizado um material complementar na forma de vídeos detalhados, artigos de pesquisa e muito mais, o que lhe permitirá ampliar cada módulo como você desejar”

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, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Especialistas em Cardiologia apresentarão casos clínicos reais a partir de suas próprias práticas com os quais você poderá colocar em prática os conceitos desenvolvidos durante a unidade.

Este programa valoriza a ecocardiografia transtorácica no paciente SCASSST, especialmente quando ocorrem complicações mecânicas.



02

Objetivos

O lançamento deste Programa Avançado de Diagnóstico do Paciente com Dor Torácica é baseado na demanda dos médicos dos diferentes ramos da medicina de ter acesso a uma qualificação que lhes permita manter-se atualizados com os avanços científicos nesta condição, mas que ao mesmo tempo lhes proporcione a flexibilidade necessária para conciliá-la com suas vidas profissionais. É por isso que o objetivo da TECH com este programa é oferecer a você o melhor e mais completo conteúdo que lhe permitirá atualizar seus conhecimentos e lhe fornecerá todas as informações necessárias que lhe transformarão em especialista na área.





“

Atingir seus objetivos acadêmicos, sem negligenciar seus objetivos profissionais, é possível com este programa 100% online"



Objetivos gerais

- ♦ Desenvolver uma compreensão profunda da Síndrome Coronariana Aguda (SCA) começando com sua fisiopatologia e sua importância como uma das principais causas de morte até nos países mais ricos do mundo
- ♦ Incrementar as habilidades na avaliação e diagnóstico diferencial da dor torácica no departamento de urgências compreendendo o valor das diferentes técnicas complementares disponíveis
- ♦ Classificar adequadamente o risco inicial do paciente e quais são as medidas apropriadas de tratamento e monitoramento na fase pré-hospitalar
- ♦ Internalizar as terapias de reperfusão, suas limitações, vantagens e protocolos, compreendendo a grande importância do tempo de isquemia
- ♦ Diagnosticar e administrar as complicações mecânicas e arritmicas que podem ocorrer nesta síndrome
- ♦ Implementar medidas de tratamento adequadas durante a fase hospitalar e o valor das Unidades Coronarianas
- ♦ Desenvolver o valor e a estrutura dos programas de reabilitação cardíaca
- ♦ Compreender os tratamentos que têm proporcionado muitos benefícios na prevenção secundária para estes pacientes





Objetivos específicos

Módulo 1. Apresentação clínica das síndromes coronarianas e classificação SCASSST 1. Epidemiologia Fisiopatologia e classificação

- ♦ Reconhecer as diferentes manifestações clínicas das doenças cardiovasculares
- ♦ Classificar as síndromes coronárias agudas e suas razões
- ♦ Adaptar a epidemiologia e as apresentações clínicas da SCASSST
- ♦ Analisar as diferentes manifestações eletrocardiográficas da SCASSST
- ♦ Estratificar os pacientes por risco trombótico e hemorrágico para individualizar seu tratamento
- ♦ Explorar a variante angina e vasoespasmo coronário como causa de SCA

Módulo 2. SCASSST 2. Exames de imagem e detecção de isquemia

- ♦ Avaliar corretamente os pacientes com dor torácica no departamento de urgências e o valor das unidades de dor torácica
- ♦ Verificar o uso de ultrassom transtorácico à beira do leito em pacientes com dores no peito
- ♦ Dominar o uso da ergometria e do eco do estresse na avaliação do paciente com dores no peito
- ♦ Internalizar o uso da TC na tripla exclusão (doença arterial coronária, dissecção da aorta e doença arterial coronária) da dor torácica
- ♦ Reconhecer a utilidade da RM em pacientes com dores no peito e o valor dos testes de imagem em geral no acompanhamento a longo prazo desses pacientes

Módulo 3. SCASSST 3. ETT e outros testes de imagem na avaliação do paciente agudo em fase hospitalar

- ♦ Monitorar a utilidade das técnicas de imagem na avaliação de pacientes com SCASSST com suspeita de complicações mecânicas
- ♦ Acompanhar a utilidade das técnicas de imagem na avaliação prognóstica pacientes com SCASSST a longo prazo
- ♦ Compreender os novos parâmetros ecocardiográficos que podem ser úteis na avaliação prognóstica do paciente
- ♦ Aprofundar a compreensão de MINOCA em pacientes com danos isquêmicos do miocárdio, mas sem evidência de doença obstrutiva epicárdica coronária



Você terá acesso à Sala de Aula Virtual a qualquer momento, permitindo que você organize seu dia e defina seus próprios horários"

03

Direção do curso

A TECH escolhe para todos os seus programas a melhor equipe de gestão e ensino relacionada com a disciplina. É por isso que neste Programa Avançado encontramos uma equipe de cardiologistas com uma longa carreira profissional não apenas na gestão de pacientes com doenças coronárias e diferentes tipos de condições cardíacas, mas também com experiência em ensino universitário e pesquisa. Isto proporciona ao conteúdo uma abordagem realista e prática que permitirá ao aluno obter mais proveito deste programa.





“

Organizar tutoriais individuais com especialistas em cardiologia e discutir com eles o presente e o futuro das técnicas e procedimentos na gestão clínica de pacientes”

Direção



Dr. Javier Botas Rodríguez

- ♦ Responsável pelo Departamento de Cardiologia da HU Fundación Alcorcón
- ♦ Diretor do Laboratório de Cateterismo Cardíaco do Hospital Universitario Fundación Alcorcón
- ♦ Cardiologista do Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Professor Associado de Cardiologia para o Curso de Medicina na Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Doutorado em Medicina (Magna Cum Laude) pela Faculdade de Medicina da Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Residência e especialização em Cardiologia no Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Pós-doutorado em Cardiologia Intervencionista pela Universidade de Stanford

Professores

Dr. David Vaqueriza Cubillo

- ♦ Especialista em Cardiologia Clínica e da Unidade Multidisciplinar de Insuficiência Cardíaca, Hospital Infanta Leonor Madri
- ♦ Especialista na Unidade de Cardiologia, Hospital Beata María Ana de Jesús Madri
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Residência no Hospital Universitário 12 de Outubro Madri
- ♦ Mestrado online de Cardiologia " Cátedra de Cardiologia" da Universidade Miguel Hernández Valência

Dra. Ana González Manzilla

- ♦ Médica Preceptora em Cardiologia no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Médica especialista no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Membro: Rede de Pesquisa Cardiovascular da Fundación de Investigación Biomédica Gregorio Marañón, Rede de Pesquisa Cardiovascular do Instituto de Salud Carlos III

Dra. Cristina de Cortina Camarero

- ♦ Especialista em Cardiologia no Hospital Infanta Leonor
- ♦ Médica preceptora no Departamento de Cardiologia, Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Cardiologista assistente no Hospital Los Madroños
- ♦ Cardiologista assistente no CECAM, Hospital San Rafael
- ♦ Pesquisadora da Área de Cardiologia Não Invasiva do Departamento de Cardiologia, Hospital Gregorio Marañón
- ♦ Professora assistente na Universidade Complutense de Madri
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Especialista em Cardiologia no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Mestre em diagnóstico por Imagem cardíaca pela Universidade Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Mestrado em Cardiologia pela Universidade Miguel Hernández de Elche

04

Estrutura e conteúdo

Este Programa Avançado foi projetado com base no mais recente e mais relevante conteúdo em cardiologia, especificamente no diagnóstico de pacientes com dores torácicas. É o resultado de meses de pesquisa e preparação do programa mais abrangente e avançado em medicina cardíaca. A equipe de especialistas que dirigem esta qualificação selecionaram cuidadosamente cada seção com base em sua experiência adquirida profissionalmente no cotidiano de sua prática.





“

Graças à metodologia pedagógica da TECH, a carga didática é reduzida, o que permite diminuir o tempo de estudo, mas possibilita o conhecimento de uma forma completa e produtiva”

Módulo 1. Apresentação clínica das síndromes coronarianas e classificação. SCASSST 1. Epidemiologia Fisiopatologia e classificação

- 1.1. Formas de apresentação da doença arterial coronariana: síndromes coronarianas crônicas e agudas
- 1.2. Classificação operacional da SCA baseada no ECG, epidemiologia da SCASSST
- 1.3. Fisiopatologia e correlação com a patologia anatômica
- 1.4. Angina instável e AMI não-Q, características clínicas
- 1.5. O ECG na SCASSST
- 1.6. Exames laboratoriais complementares de diagnóstico e RXT na SCASSST
- 1.7. Estratificação de risco, escalas de risco trombótico
- 1.8. Estratificação de risco, escalas de risco hemorrágico
- 1.9. Angina variante e vasoespasm coronariano - características clínicas
- 1.10. Testes de provocação de vasoespasm. Tratamento e prognóstico do vasoespasm

Módulo 2. SCASSST 2. Exames de imagem e detecção de isquemia

- 2.1. Diagnóstico diferencial de DT no departamento de urgências
- 2.2. Protocolos de imagem em unidades DT do departamento de urgências Avaliação e algoritmo para o diagnóstico de pacientes com DT no departamento de urgências
- 2.3. Valor da ecocardiografia transtorácica na avaliação do paciente com suspeita de SCASSST Utilidade do POCUS
- 2.4. Ergometria e eco de esforço/estresse no paciente com DT no departamento de urgências. Indicações e Técnicas
- 2.5. Testes de perfusão isotópica. Indicações e Técnicas
- 2.6. TC coronariana no paciente com DT no departamento de urgências. Indicações e Técnicas
- 2.7. Papel da ressonância magnética em pacientes com NSTEMI e dores no peito Indicações e Técnicas
- 2.8. Abordagem anatômica vs. Funcional na avaliação diagnóstica do paciente com dor torácica
- 2.9. Monitoramento a longo prazo utilizando técnicas de imagem





Módulo 3. SCASSST 3. ETT e outros testes de imagem na avaliação do paciente agudo em fase hospitalar

- 3.1. RXT em SCASSST
- 3.2. Valor da ultrassonografia transtorácica na avaliação do paciente com suspeita de SCASSST
- 3.3. Avaliação da ultrassonografia transtorácica nas complicações mecânicas da SCASSST
- 3.4. Avaliação ecocardiográfica do paciente em insuficiência cardíaca ou choque cardiogênico
- 3.5. Utilidade das técnicas de imagem na avaliação prognóstica pacientes com SCASSST
Avaliação diagnóstica da isquemia residual e viabilidade miocárdica
- 3.6. Novas técnicas de deformação miocárdica em SCASSST
- 3.7. MINOCA Causas e prognósticos
- 3.8. Utilidade da RM em pacientes com lesão miocárdica sem doença coronariana epicárdica
- 3.9. Avaliação da perfusão miocárdica por ecocardiografia de contraste. Correlação com resultados angiográficos

“*Torne-se um profissional qualificado em diagnóstico de pacientes com dor torácica em apenas 6 meses e no conforto de sua casa com a maior universidade online do mundo*”

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 escolas médicas mais prestigiadas do mundo e é considerado um dos mais eficazes pelas principais revistas, como o *New England Journal of Medicine*.



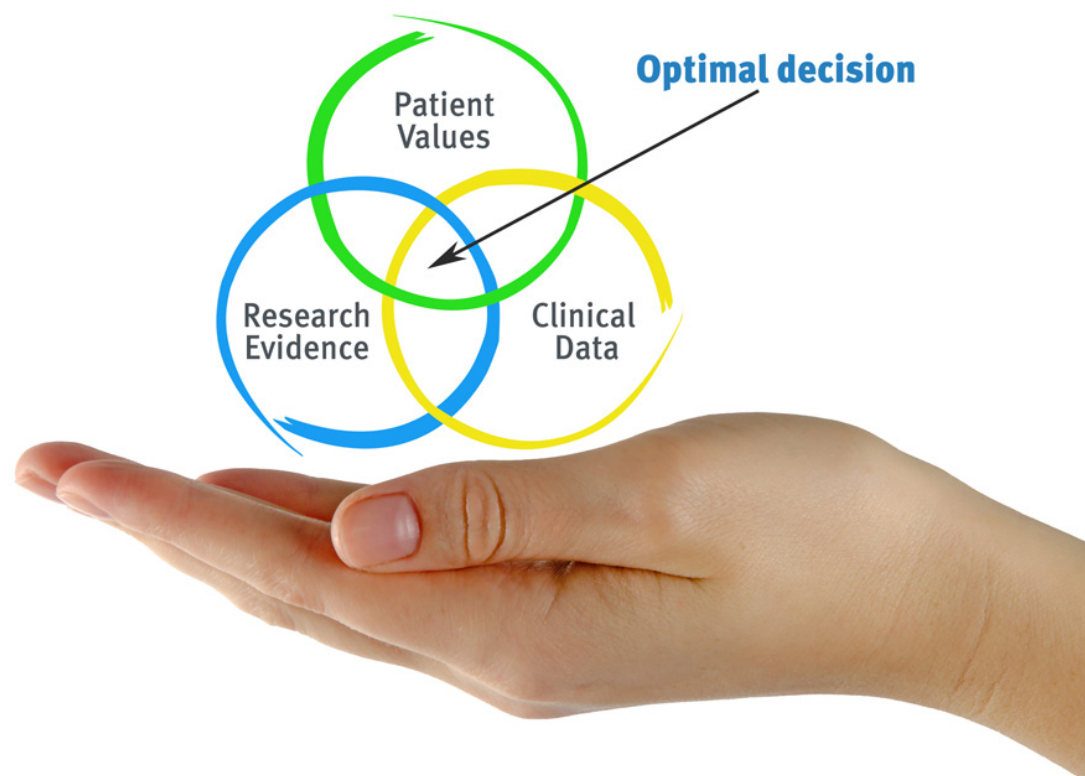
“

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 tem provado sua enorme eficácia, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os estudantes irão se deparar com inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes 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 da prática profissional do médico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para estudantes de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações realmente complexas para que estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 se estabeleceu como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

1. Os estudantes que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar o conhecimento
2. O aprendizado se consolida em habilidades práticas, permitindo ao aluno uma melhor integração no mundo real.
3. A assimilação de idéias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pelo aprendizado e um aumento do 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 diferentes elementos didáticos em cada lição.

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. Estas simulações são realizadas utilizando 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, de acordo com os indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo em língua espanhola (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250.000 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 universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais na sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

No nosso programa, o aprendizado não é um processo linear, mas acontece em espiral (aprendemos, desaprendemos, esquecemos e reaprendemos). 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 os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado pelos especialistas que irão ministrar o curso, especialmente para o curso, fazendo 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 avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas Cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas das técnicas médicas atuais. Tudo isso, rigorosamente explicado e detalhado, contribuindo para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você poderá assistir quantas vezes quiser.



Resumos interativos

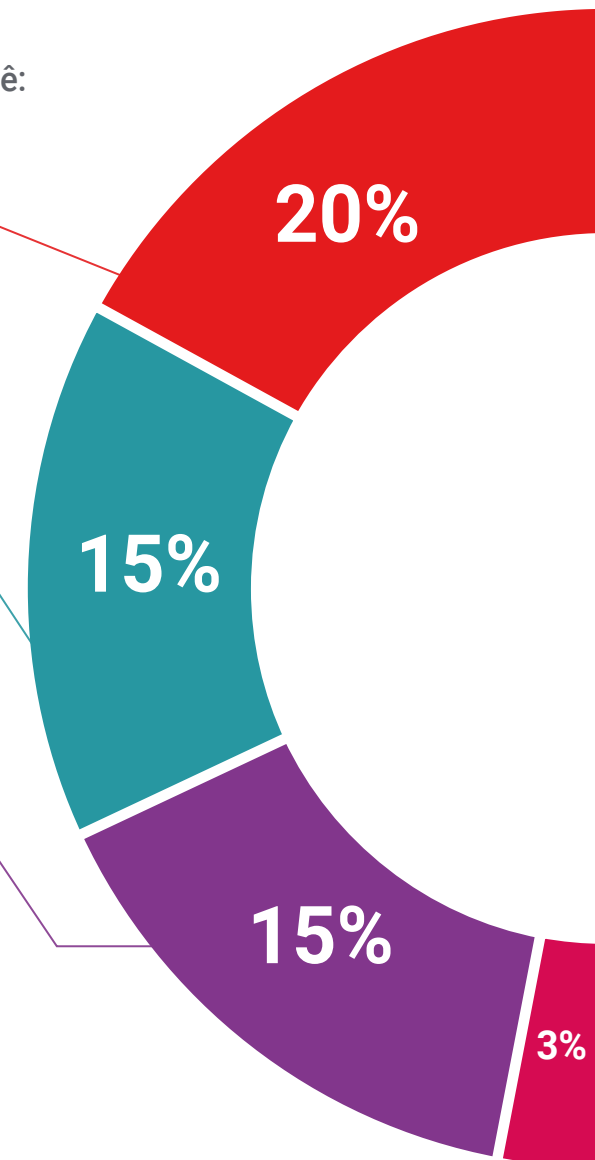
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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



Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias 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

O aprendizado efetivo deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento do atendimento 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 seu conhecimento ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que você 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 de ação rápida

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 no aprendizado.



06

Certificado

O Programa Avançado de Diagnóstico do Paciente com Dor Torácica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Diagnóstico do Paciente com Dor Torácica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Programa Avançado de Diagnóstico do Paciente com Dor Torácica**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



*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

situação

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Diagnóstico do Paciente
com Dor Torácica

Modalidade: Online

Duração: 6 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 450h

Programa Avançado

Diagnóstico do Paciente
com Dor Torácica

