

Curso

Monitorização Respiratória
e Cardiovascular Avançada
do Doente Crítico para
Enfermagem





Curso

Monitorização Respiratória e Cardiovascular Avançada do Doente Crítico para Enfermagem

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/enfermagem/curso/monitorizacao-respiratoria-cardiovascular-avancada-doente-critico-enfermagem

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

De acordo com a Organização Mundial de Saúde, as doenças cardiovasculares são responsáveis pela morte de 17,9 milhões de pessoas por ano. Perante esta situação, os profissionais de enfermagem desempenham um papel crucial na abordagem destas patologias através da utilização do Suporte Avançado de Vida. Por exemplo, realizam uma monitorização constante para detectar alterações na função cardíaca e respondem rapidamente para prevenir complicações. No entanto, a complexidade tecnológica pode ser um desafio e dificultar a interpretação dos dados obtidos. Daí a necessidade de os profissionais desenvolverem novas competências para tomarem decisões clínicas adequadas. Por este motivo, a TECH está a desenvolver um curso online focado nas técnicas mais inovadoras de monitorização respiratória e cardíaca.



“

Com este Curso, baseado no Relearning, poderá realizar um acompanhamento mais preciso e eficaz. Contribuirás para as decisões clínicas mais informadas!”

Monitorização de doentes adultos em estado crítico A monitorização relacionada com alterações hemodinâmicas é uma parte fundamental dos cuidados de enfermagem em ambientes de cuidados críticos. Graças ao advento da Indústria 4.0 e das suas tecnologias avançadas, surgiram neste domínio novas técnicas não invasivas para garantir uma maior segurança dos doentes em estado crítico Estes procedimentos eliminam o risco de complicações como infeções, hemorragias e até danos nos tecidos. Além disso, permitem aos enfermeiros monitorizar a função hemodinâmica do doente em tempo real.

Neste contexto, a TECH implementa um programa revolucionário em Monitorização Respiratória e Cardiovascular Avançada do Doente Crítico para Enfermeiros. Concebido por especialistas de renome na área, o programa de estudos fornecerá os métodos não invasivos mais avançados, incluindo o NICOM® System para a biorressonância eléctrica torácica e a ecografia Doppler. Além disso, o curso também abordará em profundidade os cuidados a ter com os indivíduos em ventilação mecânica para prevenir as atelectasias e melhorar a expansão pulmonar. Além disso, ao longo de todo o programa educativo, os alunos desenvolverão múltiplas competências técnicas para interpretar os dados obtidos a partir de equipamentos avançados de monitorização, tais como curvas de saturação de oxigénio ou capnografia.

Por outro lado, este curso é apoiado pelo revolucionário método Relearning, baseado na repetição dos conceitos-chave. Assim, os fisioterapeutas conseguirão reduzir as longas horas de estudo e memorização, consolidando os termos mais importantes do conteúdo de forma simples. Sem dúvida, uma oportunidade única de atualização através de uma experiência académica que permite conciliar as atividades profissionais e pessoais diárias com uma proposta académica de alto nível.

Este **Curso de Monitorização Respiratória e Cardiovascular Avançada do Doente Crítico para Enfermagem** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Suporte Avançado de Vida e Monitorização de Pacientes Críticos para Enfermagem
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de auto-avaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas 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



*Estuda ao teu próprio ritmo,
desfrutando da comodidade oferecida
pelo modo 100% online da TECH”*

“

Este percurso acadêmico inclui uma ampla variedade de recursos multimídia, tais como resumos interativos, com o objetivo de te proporcionar uma experiência de aprendizagem altamente dinâmica”

A equipe de professores deste programa inclui profissionais desta área, cuja experiência é somada a esta capacitação, além de reconhecidos especialistas de conceituadas sociedades científicas 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.

Aprenderás em profundidade como utilizar e configurar um ventilador para manter uma ventilação otimizada em pacientes com dificuldades respiratórias.

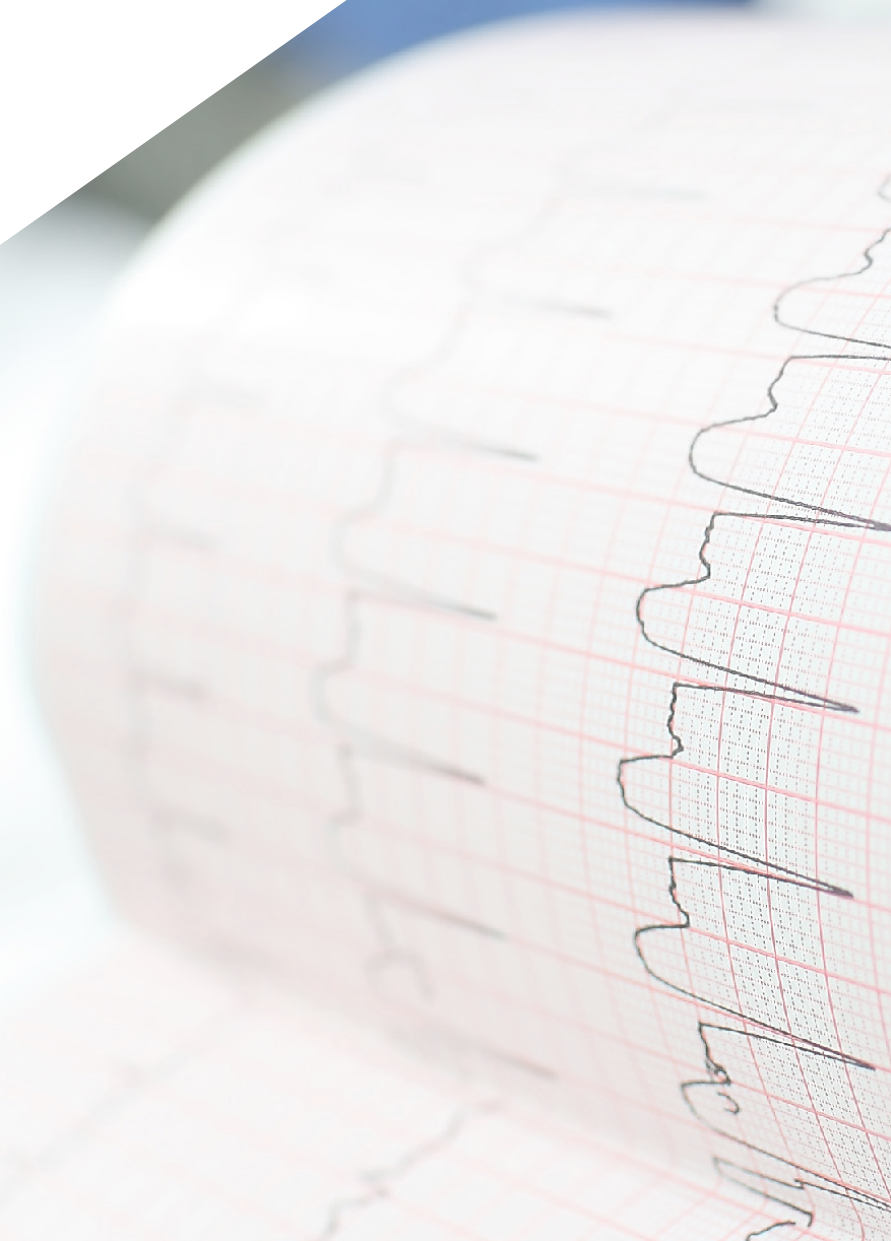
Quer especializar-se na técnica de Doppler Esofágico? Domina essa técnica através deste programa universitário em apenas 6 semanas.



02

Objetivos

Através deste programa inovador, os enfermeiros utilizarão eficazmente os dados de monitorização para efetuar avaliações exaustivas de Pacientes em Estado Crítico. Desta aprofissionais examinarão minuciosamente a função cardiovascular e hemodinâmica dos utilizadores (incluindo aspectos vitais como a frequência cardíaca e a pressão arterial). Isto irá permitir tomar decisões clínicas informadas e aplicar as técnicas mais adequadas para melhorar a estabilidade dos indivíduos. Além disso, os alunos desenvolverão competências para otimizar a ventilação e a oxigenação das pessoas.



“

Além disso, os alunos desenvolverão competências para otimizar a ventilação e a oxigenação das pessoas”



Objetivos gerais

- ♦ Fundamenta os aspectos mais relevantes da Monitorização do Doente Crítico Adulto
- ♦ Identifica os diferentes tipos de dispositivos de Monitorização Respiratória e de Monitorização Hemodinâmica
- ♦ Utilizar a Monitorização Respiratória e Cardiovascular como ferramentas para avaliar o estado hemodinâmico e respiratório do paciente crítico, para identificar sinais de deterioração
- ♦ Sensibilizar para a importância da Monitorização Respiratória e Cardiovascular no doente crítico





Objetivos específicos

- ◆ Estabelecer a importância da monitorização hemodinâmica invasiva e não invasiva no paciente crítico
- ◆ Determinar as formas de suporte respiratório no doente crítico e as suas formas de Identificar a importância da monitorização do acesso vascular no paciente crítico
- ◆ Identificar a importância da monitorização e seguimento do acesso vascular administrando medicamentos e fluidos para a enfermagem
- ◆ Avalia os dispositivos avançados invasivos e não invasivos nas alterações hemodinâmicas do doente crítico em Enfermagem

“

Um programa universitário que dará à sua carreira profissional o impulso necessário para se destacar numa área de especialização muito procurada pelas instituições de saúde”

03

Direção do curso

Uma das principais características distintivas da TECH é a elevada qualidade dos seus programas universitários. Isto é possível graças ao esforço que faz para reunir os melhores especialistas em cada disciplina para a conceção e entrega das suas formações. Neste sentido, para este Curso conta com referências reais no campo do Suporte Avançado de Vida e da Monitorização do Paciente Crítico. Estes profissionais destacam-se pela sua vasta experiência profissional, onde fizeram parte de prestigiados hospitais. Comprometidos com o ensino, desenvolveram conteúdos didáticos de alto nível que serão plenamente aplicáveis aos alunos.





“

Uma equipe pedagógica especializada acompanhará o seu processo de aprendizagem e responderá a todas as tuas perguntas”

Direção



Dra. Carmen Amaia Ramírez Torres

- Enfermeira da Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Universitário La Paz (Madrid)
- Enfermeira da Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Universitário La Paz (Madrid)
- Enfermeiro de Radiodiagnóstico na Alliance Medical
- Enfermeira na Residência de Idosos de La Rioja
- Enfermeira Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Universitário La Paz
- Mestrado em Ciências da Enfermagem pela Universidade Jaume I
- Mestrado em Direção de Unidades Clínicas pela Universidade de Múrcia
- Mestrado Próprio em Enfermagem Cirúrgica por Grupo de Prática Médica
- Graduação em Enfermagem pela Universidade de Autônoma de Madrid

Professores

Sra. Andrea Soto Pérez de Burgos

- ◆ Enfermeira Instrumentista na Área Cirúrgica do Hospital Viamed Los Manzanos.
- ◆ Enfermeira assistencial na Associação Igual a Ti, Logroño
- ◆ Enfermeira assistencial na Central Nuclear de Santa María de Garoña, Logroño
- ◆ Enfermeira no Centro de Atenção Integral ao Idoso de San Prudencio.
- ◆ Enfermeira do Centro de Cuidados Paliativos da Organização, Médica Vitoria
- ◆ Enfermeira da Unidade de Reanimação do Hospital Regional Santiago Apóstol.
- ◆ Mestrado em Cuidados Proativos na Enfermagem pela Universidade Católica de Ávila
- ◆ Programa Avançado de Instrumentação Cirúrgica em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia em Enfermagem
- ◆ Especialista em Urgências, Emergências e Cuidados de Enfermagem do Paciente Crítico pela FUDEN
- ◆ Graduada Universitária em Enfermagem pela Universidade de León

Sra. Janire Homobono Urabayen

- ◆ Enfermeira da Unidade de Cuidados Intensivos da Clínica Viamed Los Manzanos.
- ◆ Enfermeira no Serviço de Saúde de La Rioja
- ◆ Enfermeira especialista em Gestão de Serviços Residenciais
- ◆ Mestrado Próprio em Gestão de Cuidados de Saúde pela Universidade Europeia Miguel de Cervantes
- ◆ Graduação em Enfermagem pela Universidade de La Rioja

Dra. Ester Sapiña Beltrán

- ◆ Enfermeira especialista em Ciências da Saúde e Investigação Biomédica
- ◆ Enfermeira da Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Universitário La Paz (Madrid)
- ◆ Enfermeira da Unidade de Pneumologia e Cuidados Intensivos do Hospital Universitário de San Pedro.
- ◆ Pesquisadora do Instituto de Pesquisa Biomédica de Lleida
- ◆ Principal pesquisador no Centro de Pesquisa Biomédica em Rede de Doenças Hepáticas e Digestivas
- ◆ Enfermeiro no Hospital Clínico de Valência
- ◆ Doutorado em Saúde pela Universidade de Lleida
- ◆ Mestrado em Pesquisa Biomédica pela Universidade de Lleida
- ◆ Formada em Enfermagem pela Universidade de Lleida



Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

Este curso proporcionará aos enfermeiros uma visão abrangente da fisiologia respiratória e cardiovascular, bem como as competências para operar equipamentos de Monitorização Avançada. O itinerário acadêmico abordará a monitorização em Cuidados Intensivos através de técnicas não invasivas, o que reduzirá o risco de complicações como a hemorragia. Da mesma forma, o programa de estudos aprofundará a administração de medicamentos, prestando atenção às diferentes vias de administração, bem como a preparação de fluidos. Os alunos aprenderão também as técnicas mais inovadoras para o cuidado do paciente crítico durante os procedimentos de intubação.





“

Um programa de alto nível que abrange os últimos postulados científicos para evitar o aparecimento de efeitos adversos em pacientes com acesso venoso ou arterial”

Módulo 1. Monitorização Respiratória e Cardiovascular Avançada do Doente Crítico para Enfermagem

- 1.1. Monitorização de cuidados intensivos em adultos para Enfermagem
 - 1.1.1. Monitoramento não invasivo
 - 1.1.2. Monitorización invasiva (PIA, PVC)
 - 1.1.3. Testes complementares
- 1.2. Monitorização do doente adulto em estado crítico em ventilação mecânica para enfermeiros
 - 1.2.1. Ventilação mecânica não invasiva (VMNI)
 - 1.2.2. Cuidados a prestar ao doente com VFM
 - 1.2.3. Ventilação mecânica invasiva (VMI)
- 1.3. Monitorização do doente adulto em estado crítico em ventilação mecânica para enfermeiros
 - 1.3.1. Gestão e instalação de um respirador
 - 1.3.2. Monitorização das pressões do ventilador
 - 1.3.3. Cuidados durante a intubação e extubação
- 1.4. Monitorização do paciente adulto crítico relacionados com alterações respiratórias para Enfermagem
 - 1.4.1. Monitorização de gases anestésicos
 - 1.4.2. Saturação venosa mista SvO₂
 - 1.4.3. Saturação venosa central
- 1.5. Monitorização do Doente Adulto com Acessos Venosos e/ou Arteriais para Enfermagem
 - 1.5.1. Tipos e técnicas de vias de administração
 - 1.5.2. Manutenção das vias de administração
 - 1.5.3. Recomendações para evitar a aparição de efeitos adversos relacionados com a canalização e manipulação
- 1.6. Monitorização do paciente adulto crítico durante a administração de fármacos e fluidos para Enfermagem
 - 1.6.1. Outras vias de administração: Outras vias de administração: Vía Enteral, Retal, Intramuscular, Subcutânea
 - 1.6.2. Preparação e administração de fármacos e fluidos
 - 1.6.3. Segurança do Paciente para a administração





- 1.7. Monitorização do paciente adulto crítico relacionados com alterações respiratórias para Enfermagem Monitorização com Catéter Swan-Ganz, Sistema PICCO® (Pulsion) e Sistema LiDCO
 - 1.7.1. Monitorização do paciente com catéter Swan-Ganz
 - 1.7.2. Monitorização com sistema PICCO® (Pulsion)
 - 1.7.3. Monitorização com sistema LiDCO Plus
- 1.8. Monitorização do paciente adulto crítico relacionados com alterações respiratórias para Enfermagem Monitorização do paciente adulto crítico relacionados com alterações hemodinâmicas para Enfermagem
 - 1.8.1. Monitorização com sistema FloTrac®/Vigileo®
 - 1.8.2. Monitorização com ProAqt® (Pulsion)
 - 1.8.3. Monitorização com sistema MostCare®
- 1.9. Monitorização do paciente adulto crítico relacionados com alterações respiratórias para Enfermagem Monitorização do paciente adulto crítico relacionados com alterações hemodinâmicas para Enfermagem
 - 1.9.1. Monitorização com sistema Modelflow-Nexfin®
 - 1.9.2. Monitorização com sistema MostCare®
 - 1.9.3. Monitorização com sistema NICO®
- 1.10. Monitorização do paciente adulto crítico relacionados com alterações respiratórias para Enfermagem
 - 1.10.1. Sistema de biorressonância eléctrica torácica NICOM
 - 1.10.2. Ultrassonografia Doppler (sistema USCOM®)
 - 1.10.3. Doppler esofágico

“ A TECH oferece a você acesso a uma das melhores bibliotecas virtuais, para impulsionar a tua atualização contínua. O que está esperando para se inscrever?”

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***.





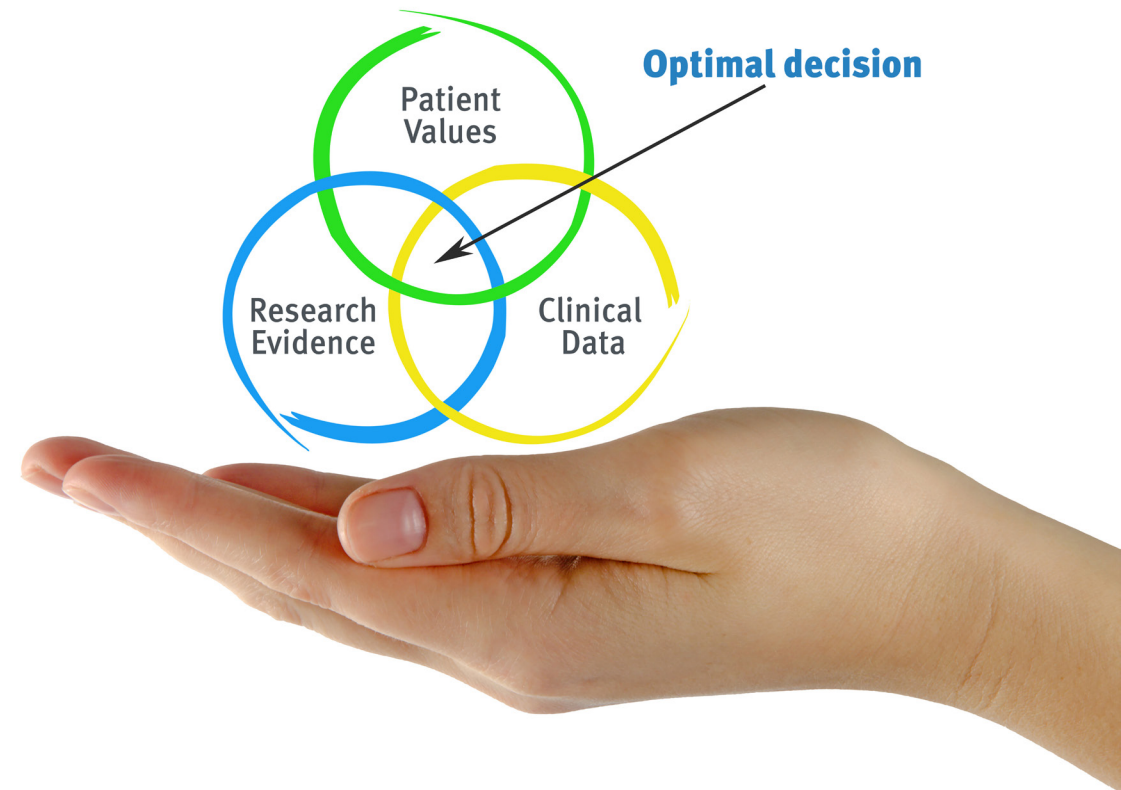
“

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 Nursing School usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma situação concreta, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa, os alunos irão se deparar com diversos 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 enfermeiros aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH os enfermeiros experimentam uma maneira 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 estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais na prática da enfermagem profissional.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas 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 enfermeiros que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, permitindo que o profissional de enfermagem integre melhor o conhecimento no ambiente hospitalar ou no atendimento primário.
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 enfermeiro aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de softwares 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).

Essa metodologia já capacitou mais de 175 mil enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independente da carga prática. 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 didático foi desenvolvido especialmente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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 e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas de enfermagem atuais. Tudo isso com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você pode vê-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.

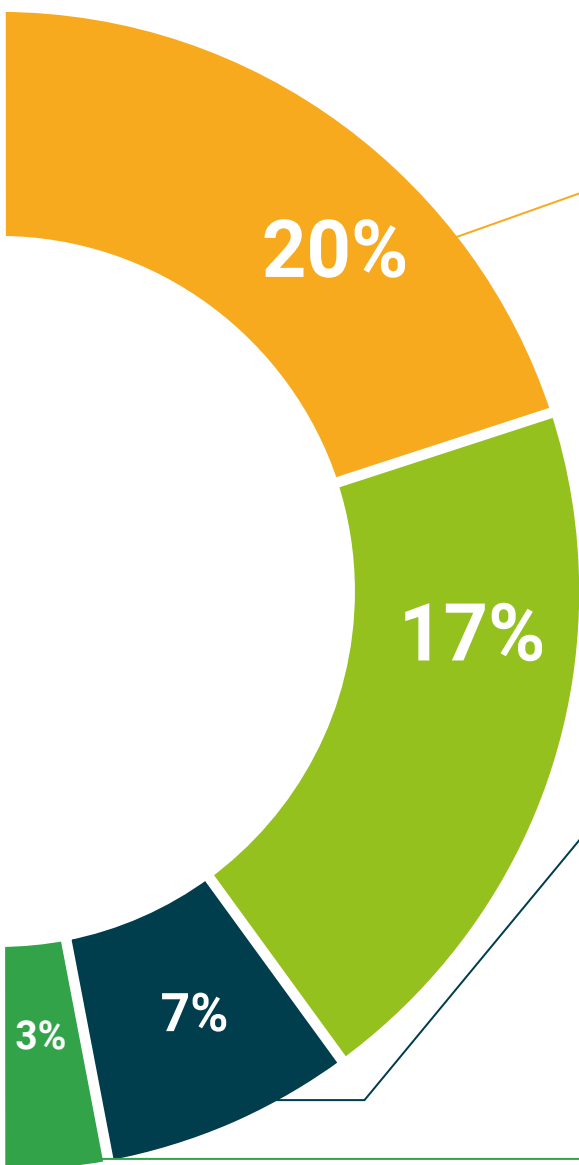
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 seus conhecimentos ao longo do programa através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, 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, além de gerar segurança para a tomada de 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 Monitorização Respiratória e Cardiovascular Avançada do Doente Crítico para Enfermagem 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 seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Monitorização Respiratória e Cardiovascular Avançada do Doente Crítico para Enfermagem** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **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 Monitorização Respiratória e Cardiovascular Avançada do Doente Crítico para Enfermagem**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*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 sustentabilidade



Curso

Monitorização Respiratória
e Cardiovascular
Avançada do Doente
Crítico para Enfermagem

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

Curso

Monitorização Respiratória e Cardiovascular Avançada do Doente Crítico para Enfermagem