

Curso

Parâmetros Ventilatórios em VNI para Enfermagem





Curso

Parâmetros Ventilatórios em VNI para Enfermagem

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/enfermagem/curso/parametros-ventilatorios-vni-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

A calibração adequada dos parâmetros ventilatórios é essencial para assegurar a eficácia da aplicação da Ventilação Mecânica Não Invasiva e para garantir o bem-estar do paciente que sofre de dificuldades respiratórias complexas. Consequentemente, as estratégias de otimização estão em constante evolução, exigindo que o enfermeiro se mantenha a par dos últimos avanços em pressão, volume, fluxo e titulação $Ti/Ttot$. Nesse sentido, a TECH criou esse programa 100% online, que oferece ao aluno a atualização necessária nesse campo da saúde. Além disso, lhe proporcionará o máximo de flexibilidade, permitindo que o aluno combine perfeitamente um curso de graduação com um curso de pós-graduação.



Alarma prioridad alta

Frecuencia 15 RPM

V_T 68 mL

\dot{V}_E 1.0 L/min

PIP 1 cmH₂O

Fuga Pac. 111 L/min

Activ. Pac. 0 %

Ti/T_{TOT} 33 %

Alarmas

- Desconectar línea de presión proximal
- Oxígeno no disponible
- Presión suministro O₂ baja
- Masc.:1, Puerto exh:PED
- Usar Menú para cambiar
- El filtro de bacterias debe estar instalado en la salida de gas
- Desconexión paciente

Modo activo: S/T

IPAP 12 cmH₂O

Frec. 15 RPM

T. Insp. 1.30 segs

Subida 2

OFF min

EPAP 7 cmH₂O

O₂ 30 %

Ajustes

Modos

Menú

En espera

“

Por meio desse programa, o aluno aprenderá em profundidade as técnicas mais modernas para a aplicação dos parâmetros ventilatórios da VNI”

A definição dos parâmetros ventilatórios desempenha um papel fundamental na aplicação da ventilação mecânica não invasiva. Nesse sentido, fornece informações valiosas sobre a interação entre o paciente e o dispositivo de ventilação, oferecendo a possibilidade de adaptá-lo para preservar a qualidade de vida do paciente. Como resultado, as técnicas para seu ajuste estão sendo constantemente aprimoradas para oferecer o melhor atendimento a pessoas que sofrem de várias condições respiratórias.

Portanto, manter-se atualizado nesse campo é indispensável para os enfermeiros que buscam realizar uma prática de saúde de ponta. Portanto, esses profissionais devem estar cientes das evidências científicas mais recentes sobre as recomendações relativas às configurações de pressão, volume, fluxo e $Ti/Ttot$.

Da mesma forma, são responsáveis por identificar os principais mecanismos para avaliar a tolerância e a adaptação do paciente à Ventilação Mecânica Não Invasiva.

Para isso, a TECH desenvolveu o Curso Universitário de Parâmetros Ventilatórios em VNI para Enfermagem, que será ministrado em um formato 100% online para permitir que o aluno aproveite o conteúdo didático a qualquer hora e de qualquer lugar que desejar. Além disso, eles se beneficiarão do revolucionário método de estudo Relearning, que garante a aquisição eficaz de conhecimento adaptada ao ritmo acadêmico do enfermeiro.

Este Curso de Parâmetros Ventilatórios de VNI para Enfermagem conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Pneumologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas 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 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



Com essa qualificação, você obterá uma compreensão profunda das estratégias de ponta para avaliar a tolerância e a adaptação do paciente à Ventilação Mecânica Não Invasiva”



Conclua sua atualização de saúde sem sair de casa, graças à metodologia 100% online oferecida por este programa da TECH”

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.

Refine seu conhecimento sobre os diferentes modos ventilatórios e a seleção do modo ventilatório mais adequado para cada situação clínica.

Otimize seu estudo por meio de formatos didáticos, como o resumo interativo ou o vídeo explicativo.



02

Objetivos

Essa qualificação tem como objetivo fornecer ao enfermeiro conhecimentos de ponta na área de Parâmetros Ventilatórios em VNI. Dessa forma, o aluno estará preparado para tomar decisões clínicas com base nas evidências científicas mais recentes. Além disso, completará esse processo de atualização por meio dos formatos didáticos mais inovadores no cenário pedagógico.





“

Adote em sua prática diária os recentes avanços na definição dos parâmetros ventilatórios para a VNI”



Objetivos gerais

- ♦ Compreender a importância e o papel da Ventilação Mecânica Não Invasiva no tratamento de patologias respiratórias agudas e crônicas
- ♦ Conhecer as indicações e contraindicações atualizadas para o uso de ventilação mecânica não invasiva, bem como os diferentes tipos de dispositivos e modos de ventilação
- ♦ Adquirir habilidades e competências no monitoramento do paciente com Ventilação Mecânica Não Invasiva, incluindo a interpretação dos dados obtidos e a detecção e prevenção de complicações
- ♦ Investigar as tecnologias de última geração usadas no telemonitoramento de pacientes com Ventilação Mecânica Não Invasiva e os aspectos éticos e legais relacionados ao seu uso
- ♦ Estudar as principais diferenças na Ventilação Mecânica Não Invasiva em pediatria
- ♦ Explorar em profundidade os aspectos éticos relacionados ao manejo de pacientes que necessitam de VNI





Objetivos específicos

- ♦ Definir e esclarecer a terminologia e os conceitos básicos da VNI
- ♦ Descrever os diferentes modos ventilatórios usados na VNI, incluindo os modos espontâneo, assistido e controlado
- ♦ Identificar os diferentes tipos de interfaces usadas na VNI, explicando sua seleção e ajuste
- ♦ Aprofundar os diferentes alarmes e medidas de segurança do paciente na VNI
- ♦ Identificar pacientes adequados para VNI e explicar as estratégias para início e ajuste dos parâmetros de acordo com a evolução



Aprofunde-se em estratégias para a sincronização eficaz do paciente e do ventilador para preservar o bem-estar físico do paciente”

03

Direção do curso

Esse programa tem um corpo docente composto por especialistas reconhecidos na área de Pneumologia. Esses profissionais, que estão atuando ativamente em hospitais de prestígio, têm amplo conhecimento no gerenciamento da Ventilação Mecânica Não Invasiva. Portanto, o conhecimento que o enfermeiro adquirirá será mantido atualizado com os desenvolvimentos mais recentes na área.





“

A TECH selecionou os melhores especialistas em Pneumologia para ministrar essa qualificação, para que você obtenha conhecimentos com grande aplicabilidade prática no ajuste do VNI”

Diretor Internacional Convidado

Com uma relevante trajetória no campo da Pneumologia e da Pesquisa Clínica, o Doutor Maxime Patout se destaca como um médico e cientista de renome internacional. Assim, sua implicação e contribuição o levaram a se posicionar como Diretor Clínico na Assistência Pública em prestigiados hospitais de Paris, destacando-se por sua liderança no manejo de Doenças Respiratórias Complexas. Com isso, ressalta seu trabalho como Coordenador do Serviço de Explorações Funcionais da Respiração, do Exercício e da Dispneia no famoso Hospital Pitié-Salpêtrière.

Ao mesmo tempo, no âmbito da Pesquisa Clínica, o Doutor Patout fez valiosas contribuições em áreas de ponta como a Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica, o Câncer de Pulmão e a Fisiologia Respiratória. Dessa forma, em seu papel como Pesquisador no Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust, conduziu estudos inovadores que ampliaram e melhoraram as opções de tratamento disponíveis para os pacientes.

Nessa linha, sua versatilidade e liderança como médico lhe conferem vasta experiência em campos como Biologia, Fisiologia e Farmacologia da Circulação e da Respiração. Portanto, destaca-se notavelmente como um especialista de renome na unidade de Doenças Pulmonares e Sistêmicas. Além disso, sua reconhecida competência na unidade de Quimioterapia Antiinfecçiosa também o posiciona como uma referência destacada no campo, sendo um assessor habitual de futuros profissionais de saúde.

Por tudo isso, sua destacada perícia e expertise no campo da Pneumologia o levaram a ser membro ativo de prestigiosas organizações internacionais como a European Respiratory Society e a Sociedade de Pneumologia de Língua Francesa, onde continua contribuindo para o avanço científico. Tanto é assim, que mostra uma participação ativa em simpósios que realçam sua excelência médica e atualização constante em seu campo.



Dr. Patout, Maxime

- ♦ Diretor Clínico na Assistência Pública no Hospital Pitié-Salpêtrière, Paris, França
- ♦ Pesquisador Clínico no Guy's and St Thomas' NHS Foundation Trust
- ♦ Coordenador do Serviço de Explorações Funcionais da Respiração, do Exercício e da Dispneia no Hospital Pitié-Salpêtrière
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Rouen
- ♦ Mestrado em Biologia, Fisiologia e Farmacologia da Circulação e da Respiração pela Universidade de Paris
- ♦ Especialista em Doenças Pulmonares e Sistêmicas pela Universidade de Lille
- ♦ Especialista em Quimioterapia Antiinfeciosa pela Universidade de Rouen
- ♦ Médico Especialista em Pneumologia pela Universidade de Rouen
- ♦ Membro de: European Respiratory Society, Sociedade de Pneumologia de Língua Francesa



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

Direção



Dr. Pedro Rodríguez Landete

- Vice-diretor Médico do Hospital Universitário La Princesa
- Chefe da Unidade de Cuidados Intermediários Respiratórios do Hospital de Emergências Enfermera Isabel Zendal
- Pneumologista no Hospital Universitário de La Princesa
- Pneumologista na Blue Healthcare
- Pesquisador em diversos grupos de pesquisa
- Docente em cursos de graduação e pós-graduação universitária
- Autor de numerosas publicações científicas em revistas internacionais e participante em vários capítulos de livros
- Palestrante em Congressos de Medicina de caráter internacional
- Doutor Cum Laude pela Universidade Autônoma de Madrid



Professores

Dr. Francisco Rodríguez Jerez

- ♦ Pneumologista no HUCSC
- ♦ Coordenador da Unidade de Cuidados Respiratórios Intermediários do Hospital Universitário San Cecilio
- ♦ Coordenador da Unidade de Ventilação Mecânica NÃO Invasiva do Hospital Universitário Central de Astúrias
- ♦ Especialista do Departamento de Pneumologia do Hospital Universitário Clínico San Cecilio
- ♦ Professor em cursos de graduação relacionados a Ciências da Saúde
- ♦ Coordenador do curso de habilidades em VNI e UCRI no Hospital Universitário Clínico San C]
- ♦ Membro do Grupo de Trabalho sobre Sono e Ventilação da Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica
- ♦ Revisor das revistas Respiratory Care e BRNreview



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

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo desse curso universitário oferece ao enfermeiro uma visão das últimas descobertas relacionadas à configuração de pressão, volume, fluxo e parâmetros $Ti/Ttot$, por meio de materiais didáticos disponíveis em uma extensa biblioteca virtual. Além disso, o aluno terá acesso flexível a esses recursos, pois o programa é ministrado 100% online.





“

A metodologia Relearning da TECH permitirá que você aproveite os conteúdos didáticos de acordo com seu próprio ritmo de estudo, a fim de otimizar seu processo de atualização”

Módulo 1. Ventilação Mecânica Não Invasiva e configurações de parâmetros ventilatórios em Ventilação Mecânica Não Invasiva

- 1.1. VNI
 - 1.1.1. Terminologia em VNI
 - 1.1.2. O que cada parâmetro utilizado na VNI mede?
- 1.2. Indicações e contraindicações
 - 1.2.1. Indicações na insuficiência respiratória aguda hipoxêmica
 - 1.2.2. Indicações na insuficiência respiratória aguda global/hipercapnica
 - 1.2.3. Indicações na insuficiência respiratória crônica
 - 1.2.4. Outras indicações de VNI
 - 1.2.5. Contraindicações da VNI
- 1.3. Modos ventilatórios
 - 1.3.1. Modo espontâneo
 - 1.3.2. Modo assistido
 - 1.3.3. Modo controlado
- 1.4. Interfaces: tipos, seleção e ajuste
 - 1.4.1. Máscara facial
 - 1.4.2. Máscara nasal
 - 1.4.3. Interface bucal
 - 1.4.4. Interface oronasal
 - 1.4.5. Helmet
- 1.5. Parâmetros ventilatórios: pressão, volume, fluxo e Ti/T_{tot}
 - 1.5.1. Ajuste da pressão inspiratória e expiratória
 - 1.5.2. Ajuste da frequência respiratória
 - 1.5.3. Ajuste do Ti/T_{tot}
 - 1.5.4. Ajuste da PEEP
 - 1.5.5. Ajuste da FiO_2
- 1.6. Ciclos respiratórios e disparadores
 - 1.6.1. Ajuste do disparador e da sensibilidade do ventilador
 - 1.6.2. Ajuste do volume corrente e do tempo inspiratório
 - 1.6.3. Ajuste do fluxo inspiratório e expiratório





- 1.7. Sincronização paciente-ventilador
 - 1.7.1. Atraso no gatilho
 - 1.7.2. Autodisparo
 - 1.7.3. Esforços inspiratórios ineficazes
 - 1.7.4. Desajuste no tempo inspiratório entre o paciente e o ventilador
 - 1.7.5. Disparo duplo
- 1.8. Alarmes e segurança do paciente
 - 1.8.1. Tipos de alarmes
 - 1.8.2. Gerenciamento de alarmes
 - 1.8.3. Segurança do paciente
 - 1.8.4. Avaliação da eficácia da VNI
- 1.9. Seleção de pacientes e estratégias de início
 - 1.9.1. Perfil de paciente
 - 1.9.2. Parâmetros iniciais de VNI no paciente agudo
 - 1.9.3. Parâmetros iniciais no paciente crônico
 - 1.9.4. Ajuste de parâmetros conforme evolução
- 1.10. Avaliação da tolerância e adaptação do paciente à Ventilação Mecânica Não Invasiva
 - 1.10.1. Critérios de boa resposta clínica
 - 1.10.2. Critérios de má resposta clínica
 - 1.10.3. Ajustes para melhorar a tolerância
 - 1.10.4. Dicas para melhorar a adaptação

“ Inscreva-se neste programa e aproveite os conteúdos didáticos mais atualizados do panorama educacional sobre Parâmetros Ventilatórios em VNI para Enfermagem”

04

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.



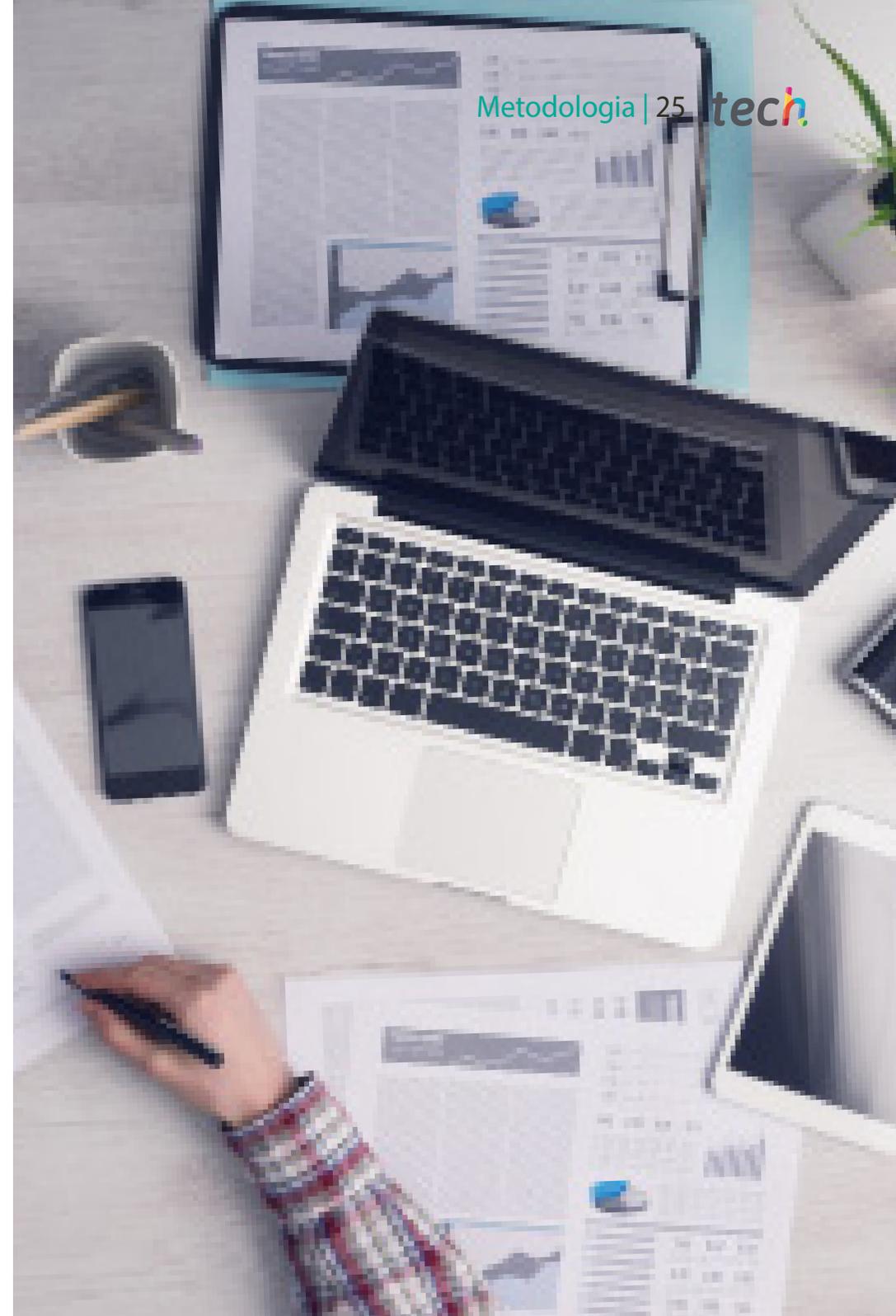
Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso estudado seja 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.



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



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi desenvolvido especificamente para o programa pelos especialistas que irão ministra-lo, o que permite 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 todo o material 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

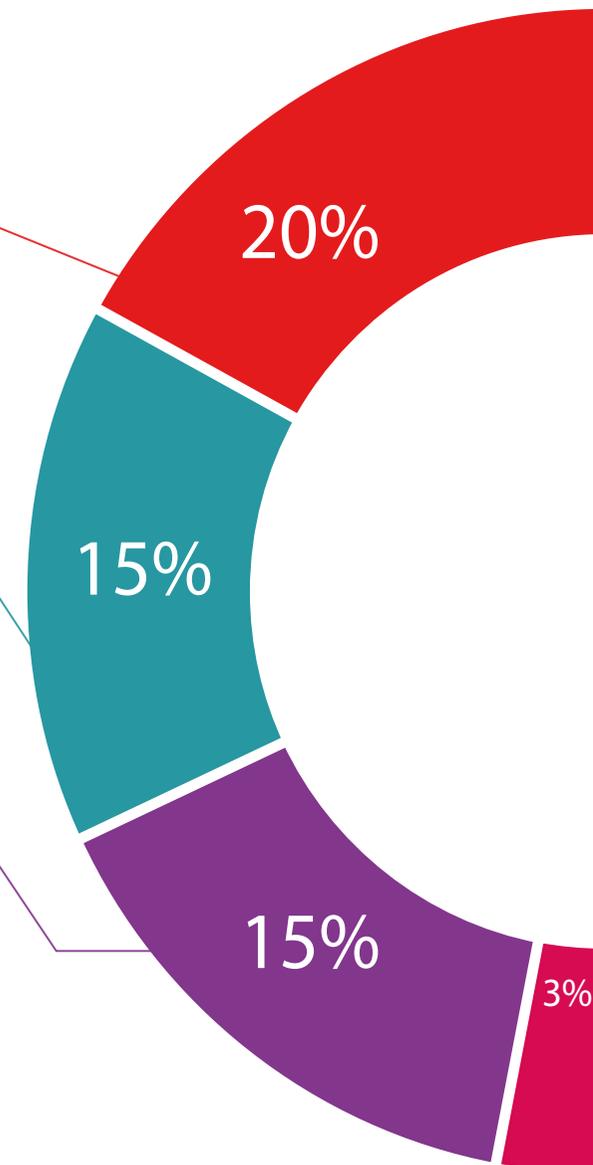
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica, através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

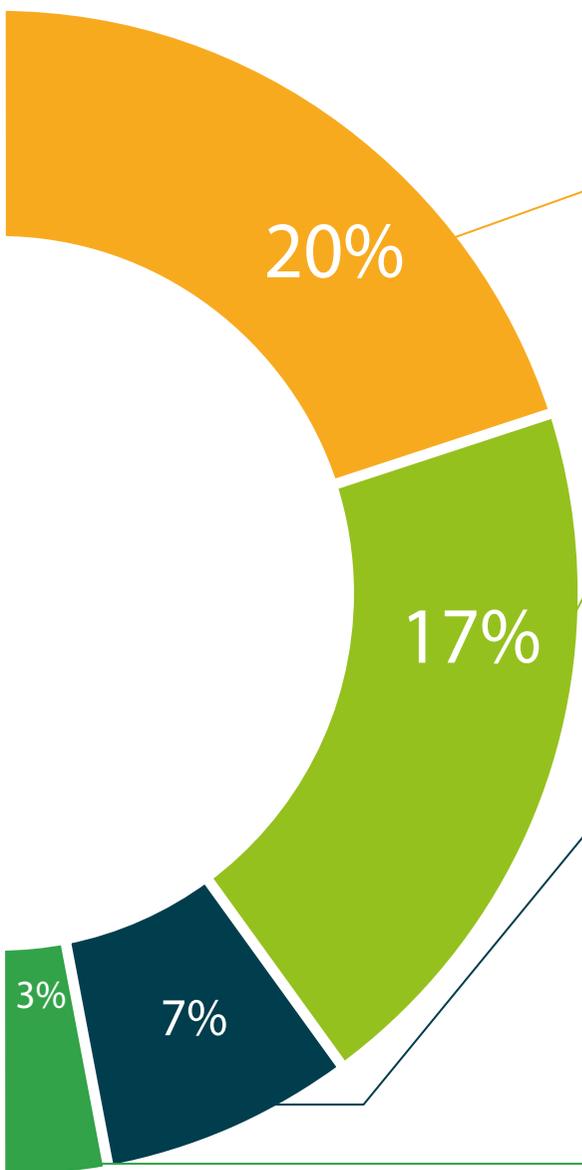
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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, apresentamos casos reais em que o especialista guia 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 chamado "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

Este programa permitirá a obtenção do certificado de Curso de Parâmetros Ventilatórios em VNI para Enfermagem garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Global University.



“

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Global University”

Este Curso de Parâmetros Ventilatórios em VNI para Enfermagem reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A TECH Global University, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([boletim oficial](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da TECH Global University, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: Curso de Parâmetros Ventilatórios em VNI para Enfermagem

Modalidade: online

Duração: 6 semanas

Créditos: 6 ECTS



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento situação



Curso
Parâmetros Ventilatórios
em VNI para Enfermagem

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Global University
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Parâmetros Ventilatórios em VNI para Enfermagem