

Curso

Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo para Enfermagem





Curso

Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo 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/tecnicas-suporte-respiratorio-nao-invasivo-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

Atualmente, a ventilação mecânica não invasiva é cada vez mais usada para tratar doenças respiratórias de uma forma mais confortável para o paciente. Portanto, as técnicas usadas e os métodos para ajustá-las estão sendo constantemente aprimorados, com o objetivo de aumentar o bem-estar do indivíduo hospitalizado. Por esse motivo, é essencial que os enfermeiros se mantenham a par das evidências científicas mais recentes sobre o manejo do CPAP, BiPAP ou ventilação controlada por volume para ajudar a preservar a qualidade de vida dos pacientes. Nessa situação, a TECH desenvolveu este programa 100% online, que oferece um estudo aprofundado dessas áreas sem a necessidade de sair de casa.



“

Graças à TECH, você atualizará seus conhecimentos sobre o ajuste dos parâmetros ventilatórios em CPAP ou BiPAP”

Pesquisas científicas recentes continuam apoiando a aplicação da Ventilação Mecânica Não Invasiva em vários cenários clínicos. Por isso, seu uso ganhou popularidade na área médica nos últimos tempos. Como resultado, as técnicas usadas para sua implementação estão em constante evolução, assim como as estratégias de ajuste dos parâmetros ventilatórios ou os métodos de monitoramento de cada um deles.

Portanto, os enfermeiros têm a responsabilidade de estar cientes dos últimos avanços em Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo para Enfermagem, a fim de oferecer um atendimento de última geração a seus pacientes. Dessa forma, a TECH elaborou este programa, que permite ao aluno investigar estratégias de ponta para a instalação de ventilação com suporte de pressão ou óculos nasais de alto fluxo. O aluno também aprenderá em profundidade os procedimentos para monitorar e gerenciar complicações de CPAP e BiPAP.

Graças ao fato de o programa ser oferecido exclusivamente em um formato 100% online, os especialistas terão a flexibilidade de adaptar o processo de aprendizagem aos seus compromissos e horários diários, sem restrições de tempo. Além disso, a abordagem pedagógica do curso incorpora a aplicação do Relearning, isso garante que os alunos tenham uma compreensão sólida e duradoura dos conceitos fundamentais.

Este Curso de Técnicas de Suporte Respiratórios Não Invasivo 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 Pneumologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado.
- ♦ 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



Identifique os protocolos mais modernos para monitorar e gerenciar as complicações de diferentes tipos de suporte respiratório não invasivo"

“

Este programa lhe oferece as melhores ferramentas didáticas para que, por meio de 6 semanas de estudo intensivo, você possa obter uma atualização profissional dinâmica e decisiva”

O corpo docente do programa conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades 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, 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.

O método Relearning da TECH permitirá que o aluno otimize a sua recuperação, explorando os principais aspectos do programa de estudos no seu próprio ritmo de estudo.

Aprenda as técnicas avançadas para realizar a umidificação e o ajuste de temperatura no VNI.



02

Objetivos

O objetivo dessa qualificação é garantir a atualização profissional do enfermeiro em relação às Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo. Por meio dessa experiência educacional, os alunos aprenderão sobre as recomendações de ponta e as limitações de cada uma delas, bem como sobre os protocolos para lidar com as complicações decorrentes delas, de acordo com as evidências científicas mais recentes.





“

Obtenha um estudo aprofundado dos aspectos mais atualizados das Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo para Enfermagem em apenas 150 horas"



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

- ♦ Compreender os princípios e a mecânica da pressão positiva contínua nas vias aéreas, da pressão positiva nas vias aéreas, da ventilação com suporte de pressão, da ventilação com controle de volume e dos óculos de proteção para vias aéreas nasais de alto fluxo (GNAF)
- ♦ Identificar as indicações para o uso de cada uma dessas modalidades ventilatórias e saber como ajustar os parâmetros necessários
- ♦ Comparar as diferentes modalidades de ventilação para escolher a mais adequada para cada paciente
- ♦ Conhecer a utilidade da ventilação de alta frequência e de outros modos ventilatórios novos



A TECH Ihe oferece as melhores ferramentas didáticas para ajudá-lo a atingir seus objetivos profissionais"

03

Direção do curso

A TECH escolheu uma equipe de professores excepcional para este programa. Isso garantirá que os alunos sejam ensinados por profissionais líderes com ampla experiência na área de Pneumologia e Ventilação Mecânica Não Invasiva. Dessa forma, os enfermeiros terão a certeza de obter uma qualificação renomada que lhes proporcionará o conhecimento mais inovador do setor.





“

Esse corpo docente é formado por especialistas com ampla experiência no campo da pneumologia, com os quais você poderá atualizar seus conhecimentos nesse ramo da 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. Santos Ferrer Espinos

- ♦ Pneumologista
- ♦ Assistente do Departamento de Pneumologia da Unidade de Tratamento Respiratório do Hospital Clínico Universitario de Valencia
- ♦ Membro do Grupo Emergente de Ventilação Mecânica Não Invasiva e Cuidados Respiratórios da SEPAR
- ♦ Mestrado Universitário em Pesquisa Biomédica na Universidade de Valência



04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos desse programa acadêmico foi elaborado para fornecer ao enfermeiro o conhecimento mais atualizado no campo da Ventilação Mecânica Não Invasiva e as mais recentes técnicas de suporte respiratório disponíveis. Os recursos educacionais desse inovador curso universitário serão apresentados em diversos formatos, como casos reais simulados ou resumos interativos. Além disso, como é 100% online, os alunos podem atualizar seus conhecimentos na hora e no local que preferirem.





“

A metodologia 100% online deste curso universitário permite que você estude sem sair de casa"

Módulo 1. Técnicas de suporte respiratório não invasivo

- 1.1. Avaliação do nível de suporte ventilatório necessário
 - 1.1.1. Avaliação da indicação clínica
 - 1.1.2. Interpretação da gasometria arterial
 - 1.1.3. Avaliação da mecânica respiratória
 - 1.1.4. Determinação do nível de suporte ventilatório necessário
 - 1.1.5. Mudança de modalidade ventilatória
- 1.2. Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas (CPAP)
 - 1.2.1. Princípios e mecânica do CPAP
 - 1.2.2. Indicações para o uso de CPAP
 - 1.2.3. Ajuste dos parâmetros de CPAP
 - 1.2.4. Monitorização e manejo das complicações de CPAP
 - 1.2.5. Comparação de CPAP com outras modalidades ventilatórias
- 1.3. Pressão positiva nas vias aéreas (BiPAP)
 - 1.3.1. Princípios e mecânica do BiPAP
 - 1.3.2. Indicações para o uso de BiPAP
 - 1.3.3. Ajuste dos parâmetros de BiPAP
 - 1.3.4. Monitorização e manejo das complicações de BiPAP
 - 1.3.5. Comparação de BiPAP com outras modalidades ventilatórias
- 1.4. Ventilação com pressão de suporte
 - 1.4.1. Convencional (PSV)
 - 1.4.2. Proporcional (PPSV)
 - 1.4.3. Adaptativo (ASV)
 - 1.4.4. Adaptativo inteligente (iVAPS)
- 1.5. Ventilação controlada por volume
 - 1.5.1. Princípios e mecânica da VNI por volume
 - 1.5.2. Indicações para o uso de VNI por volume
 - 1.5.3. Como ajustar os parâmetros em volume
 - 1.5.4. Monitorização e manejo das complicações em modo de volume
 - 1.5.5. Comparação do modo de volume com outras modalidades ventilatórias





- 1.6. Cânulas nasais de alto fluxo (GNAF)
 - 1.6.1. Princípios e mecânica das GNAF
 - 1.6.2. Indicações para o uso de GNAF
 - 1.6.3. Ajuste dos parâmetros de GNAF
 - 1.6.4. Monitorização e manejo das complicações de GNAF
 - 1.6.5. Comparação de GNAF com outras modalidades ventilatórias
- 1.7. Ventilação combinada (pressão positiva (CPAP/BiPAP) + GNAF)
 - 1.7.1. Princípios e mecânica da terapia combinada
 - 1.7.2. Indicações para o uso de terapia combinada
 - 1.7.3. Como iniciar a terapia combinada, simultaneamente ou escalonada?
 - 1.7.4. Ajuste dos parâmetros da terapia combinada
 - 1.7.5. Monitorização e manejo das complicações da terapia combinada
 - 1.7.6. Comparação da terapia combinada com outras modalidades ventilatórias
- 1.8. Ventilação com alta frequência
 - 1.8.1. Indicações para o uso de VNI com alta frequência
 - 1.8.2. Ajuste dos parâmetros
 - 1.8.3. Utilidade no paciente agudo
 - 1.8.4. Utilidade no paciente crônico
 - 1.8.5. Monitorização e manejo das complicações
 - 1.8.6. Comparação com outras modalidades ventilatórias
- 1.9. Outros modos ventilatórios
 - 1.9.1. Ventilação com pressão de suporte com controle de fluxo mandatório (MFC)
 - 1.9.2. Ventilação com alta velocidade através de cânulas nasais
 - 1.9.3. Outras modalidades ventilatórias inovadoras
- 1.10. Ajuste da umidificação e temperatura em VNI
 - 1.10.1. Importância da umidificação e temperatura adequadas em VNI
 - 1.10.2. Tipos de sistemas de umidificação em VNI
 - 1.10.3. Indicações para adicionar um umidificador no paciente agudo
 - 1.10.4. Indicações de umidificador no paciente crônico
 - 1.10.5. Métodos de monitorização da umidificação em VNI
 - 1.10.6. Ajuste da temperatura em VNI
 - 1.10.7. Monitorização e manejo das complicações relacionadas com a umidificação e temperatura em VNI

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

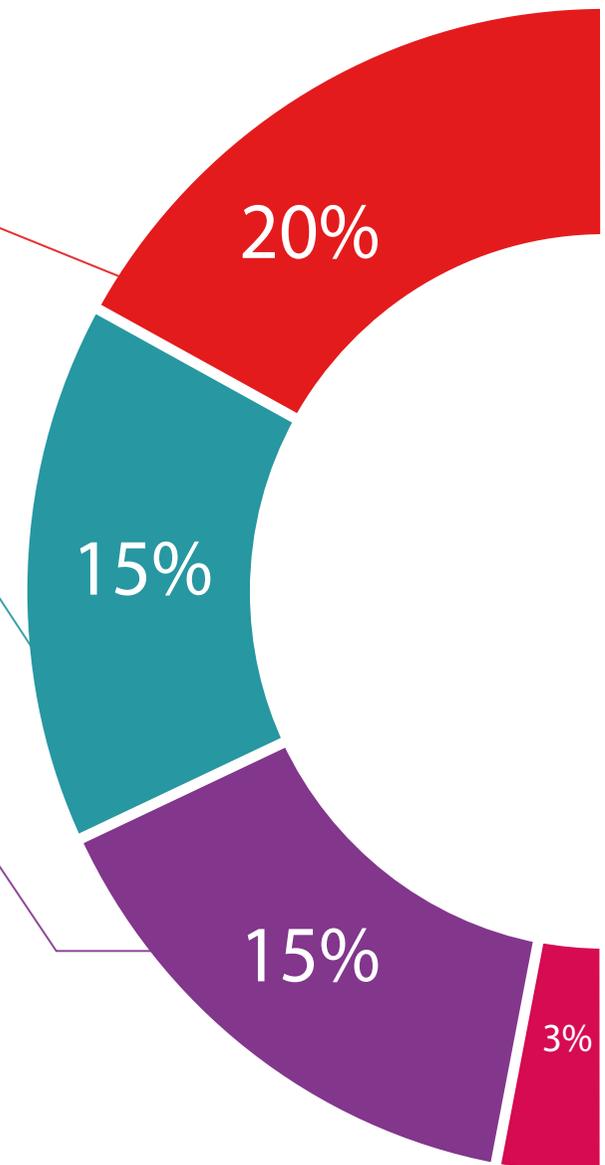
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

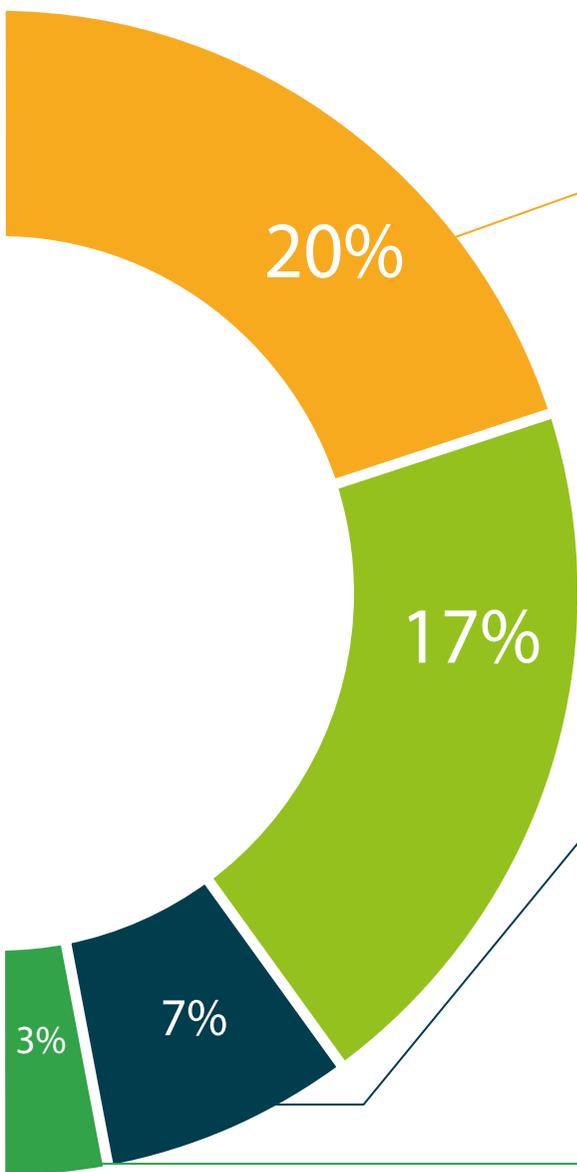
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Técnicas de Suporte Respiratórios Não Invasivo 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este Curso de Técnicas de Suporte Respiratórios Não Invasivo para Enfermagem conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do 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 Técnicas de Suporte Respiratórios Não Invasivo 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 sustentável

tech universidade
tecnológica

Curso

Técnicas de Suporte
Respiratório Não Invasivo
para Enfermagem

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

Curso

Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo para Enfermagem

