



## Curso

## Ética, Inovação e Pesquisa na VNI para Enfermagem

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

 $Acesso\ ao\ site: www.techtitute.com/br/enfermagem/curso/etica-inovacao-pesquisa-vni-enfermagem$ 

## Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline \text{Apresentação} & \text{Objetivos} \\ \hline 03 & 04 & 05 \\ \hline \text{Direção do curso} & \text{Estrutura e conteúdo} & \text{Metodologia} \\ \hline \end{array}$ 

06

Certificado

# 01 Apresentação

A aplicação da VNI teve um impacto significativo em uma variedade de situações clínicas nos últimos anos. Isso levou a um aumento na inovação tecnológica e na pesquisa nesse campo, bem como a atualizações sobre seu uso em diferentes contextos de saúde. Isso faz com que seja necessário que os enfermeiros que desejam evitar ficar para trás com os avanços contínuos no setor se mantenham atualizados. Portanto, a TECH elaborou este programa, que permite ao aluno investigar as recomendações éticas mais modernas para seu uso ou nos protocolos para a elaboração de estudos clínicos sobre a VNI. Tudo isso, 100% online e sem estar sujeito à rigidez de um cronograma.



## tech 06 | Apresentação

Atualmente, a ventilação mecânica não invasiva é usada em um grande número de ambientes clínicos para lidar com as dificuldades respiratórias enfrentadas por pacientes com uma variedade de características físicas. Como resultado, novas tecnologias foram incorporadas para ajudar a otimizar o atendimento a esses indivíduos, bem como recomendações éticas atualizadas para o uso da VNI em diferentes circunstâncias. Da mesma forma, foram desenvolvidas metodologias inovadoras para refinar os resultados da pesquisa sobre esse modelo de suporte ventilatório. Consequentemente, os enfermeiros que desejam se posicionar na vanguarda da assistência médica são responsáveis por adotar esses avanços em sua prática diária.

É por isso que a TECH criou este programa, por meio do qual o aluno obterá uma atualização completa sobre Ética, Inovação e Pesquisa em apenas 6 semanas. Ao longo deste período acadêmico, o aluno identificará as recomendações recentes sobre o uso da VNI em situações de emergência ou no final da vida. Da mesma forma, o aluno conhecerá as mais recentes evidências científicas sobre os cuidados necessários para pacientes com VNI domiciliar ou os métodos de ponta para a elaboração de pesquisas sobre ventilação mecânica não invasiva.

Graças ao fato de essa proposta acadêmica ser apresentada em um formato 100% online, o enfermeiro será atualizado a qualquer hora e lugar, bastando usar um dispositivo com conexão à Internet. Além disso, haverá uma variedade de materiais didáticos, incluindo leituras especializadas, vídeos e simulações de casos reais, dando aos alunos a possibilidade de escolher aqueles que melhor atendam às suas necessidades acadêmicas.

Este Curso de Ética, Inovação e Pesquisa na VNI 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
- 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 analisará as principais recomendações éticas para o uso da VNI em diferentes situações de urgência"



Atualize-se sobre Ética, Inovação e Pesquisa em VNI para Enfermagem por meio de simulações de casos reais ou vídeos explicativos"

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 prestigio.

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.

Estude de onde você quiser e 24 horas por dia por meio do modo 100% online oferecido por esse programa de atualização.

Por meio desse programa, você aprenderá sobre os cuidados de última geração exigidos pelo paciente com VNI domiciliar.







## tech 10 | Objetivos



## 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 éticos no uso da VNI, bem como os padrões e regulamentos relevantes e a responsabilidade civil e criminal do pessoal de saúde
- Obter um entendimento aprofundado das considerações éticas e legais na tomada de decisões em pacientes com capacidade limitada de tomada de decisões e em pacientes no final da vida
- Investigar novas tecnologias em ventilação mecânica, VNI na apneia do sono e VNI em casa
- Aprofundar as pesquisas mais recentes sobre o gerenciamento da VNI



Explore os procedimentos atualizados para o uso da VNI em pacientes com obesidade mórbida e patologias neuromusculares avançadas"









#### **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 Antiinfecciosa 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 Antiinfecciosa 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"

## tech 16 | Direção do curso

### 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

#### Dra. Cristina Muñoz Corroto

- Doutora e professora colaboradora
- Médica Especialista em Pneumologia no Hospital Universitário Reina Sofía
- Professora colaboradora de estudos universitários de medicina
- Palestrante em congressos nacionais e internacionais de pneumologia
- Especialista em Ultrassom Torácico pela Universidade de Barcelona



Aproveite para se atualizar sobre os últimos desenvolvimentos em Ética, Inovação e Pesquisa na VNI para Enfermagem"





## tech 20 | Estrutura e conteúdo

#### Módulo 1. Ética, inovação e pesquisa

- 1.1. Ética e legalidade na Ventilação Mecânica Não Invasiva
  - 1.1.1. Princípios éticos na Ventilação Mecânica Não Invasiva
  - 1.1.2. Confidencialidade e privacidade do paciente
  - 1.1.3. Responsabilidade profissional e legal da equipe de saúde
  - 1.1.4. Normativas e regulamentações sobre a Ventilação Mecânica Não Invasiva
  - 1.1.5. Responsabilidade civil e penal na Ventilação Mecânica Não Invasiva
- 1.2. Uso de VNI em situações de emergência
  - 1.2.1. VNI em situações de emergência: avaliação dos riscos e benefícios no contexto da pandemia
  - 1.2.2. Seleção de pacientes para VNI em situações de emergência: como escolher os pacientes mais adequados?
  - 1.2.3. VNI em situações de emergência: aspectos práticos e logísticos em um ambiente de alta demanda
  - 1.2.4. Papel da equipe de enfermagem na aplicação e monitoramento de VNI em situações de emergência
  - 1.2.5. Considerações éticas e legais na aplicação de VNI em situações de emergência durante e após a pandemia
- 1.3. Uso de VNI em pacientes com capacidade de decisão limitada
  - 1.3.1. Considerações éticas na tomada de decisões em pacientes com capacidade de decisão limitada em VNI
  - 1.3.2. Papel da equipe multidisciplinar na avaliação e decisão
  - 1.3.3. Importância da comunicação eficaz com familiares ou cuidadores na tomada de decisões
  - 1.3.4. Avaliação da qualidade de vida do paciente e sua capacidade de tolerar a VNI
  - 1.3.5. Análise das possíveis consequências da VNI em pacientes com capacidade de decisão limitada e seu impacto na tomada de decisões médicas
- 1.4. Uso de Ventilação Mecânica Não Invasiva em pacientes no final da vida
  - 1.4.1. O papel da equipe de cuidados paliativos na decisão de usar VNI no final da vida
  - 1.4.2. Considerações éticas no uso de VNI em pacientes no final da vida
  - 1.4.3. Impacto psicológico em pacientes e familiares ao usar VNI no final da vida
  - 1.4.4. Identificação de pacientes candidatos a VNI no final da vida
  - 1.4.5. Alternativas à VNI em cuidados paliativos





## Estrutura e conteúdo | 21 tech

- 1.5. Comunicação eficaz na Ventilação Mecânica Não Invasiva
  - 1.5.1. Importância da comunicação eficaz na assistência à saúde
  - 1.5.2. Técnicas de comunicação eficaz com o paciente e sua família
  - 1.5.3. Comunicação não verbal na Ventilação Mecânica Não Invasiva
  - 1.5.4. Comunicação eficaz no planejamento da alta do paciente com VNI crônica
- Educação e treinamento da equipe de saúde para pacientes e familiares no manejo da VNI domiciliar
- 1.7. Situações conflitantes no manejo da Ventilação Mecânica Não Invasiva
  - 1.7.1. Dificuldades na aplicação de VNI em pacientes com obesidade mórbida
  - 1.7.2. Situações de intolerância à Ventilação Mecânica Não Invasiva: causas e alternativas
  - 1.7.3. Abordagem da VNI em pacientes com patologia neuromuscular avançada
- 1.8. VNI no cuidado do paciente no contexto de cuidados paliativos
  - 1.8.1. Indicações e considerações éticas
  - 1.8.2. VNI em pacientes com doenças terminais: quando iniciar e quando interromper
- 1.9. Inovação em Ventilação Mecânica Não Invasiva
  - 1.9.1. Novas tecnologias em VNI: ventiladores avançados e modos de ventilação
  - 1.9.2. VNI na apneia do sono: avanços e desafios
  - 1.9.3. VNI em casa: implicações e recomendações para autocuidado
- 1.10. Pesquisa no manejo da Ventilação Mecânica Não Invasiva
  - 1.10.1. Elaboração de estudos no manejo da Ventilação Mecânica Não Invasiva
  - 1.10.2. Pesquisa
    - 1.10.2.1. Eficácia e segurança da VNI
    - 1.10.2.2. Qualidade de vida e satisfação do paciente
    - 1.10.2.3. Implementação e divulgação das diretrizes e recomendações para o manejo da VNI



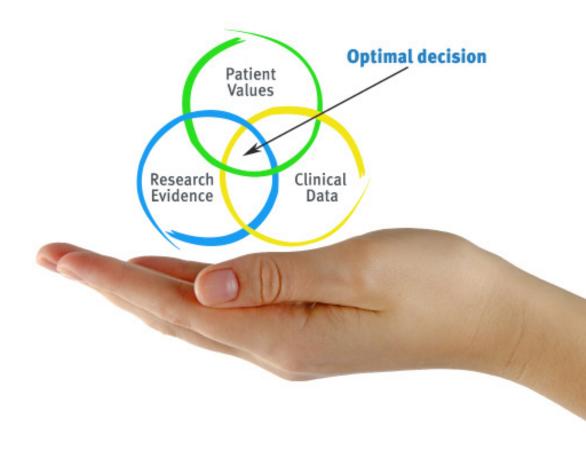




#### Na TECH Nursing School usamos o Método de Estudo de Caso

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.



### Metodologia | 27 tech

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

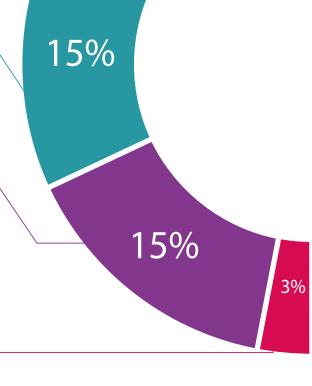
A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas de enfermagem atuais. Tudo isso com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você pode vê-los quantas vezes quiser.



#### 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.

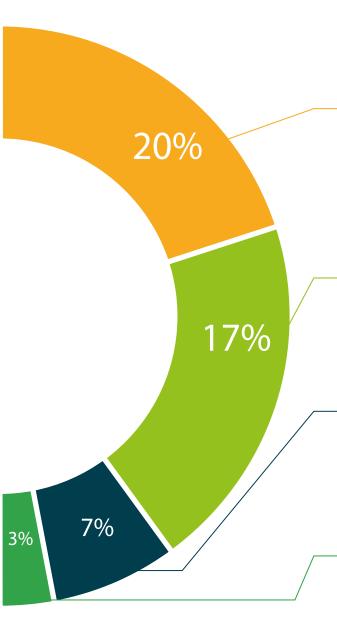
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".





#### 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.







## tech 32 | Certificado

Este Curso de Ética, Inovação e Pesquisa na VNI 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 Ética, Inovação e Pesquisa na VNI para Enfermagem

Modalidade: online Duração: 6 semanas



#### **CURSO**

#### Ética, Inovação e Pesquisa na VNI para Enfermagem

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 150 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro

Ma.Tere Guevara Navarro Reitora

código único TECH: AFWOR23S techtitute.co

<sup>\*</sup>Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

tech universidade tecnológica Ética, Inovação e Pesquisa na VNI para Enfermagem » Modalidade: online » Duração: 6 semanas » Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

