

# Programa Avançado

VNI em Patologias Específicas  
para Enfermagem



## Programa Avançado VNI em Patologias Específicas para Enfermagem

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/enfermagem/programa-avancado/programa-avancado-vni-patologias-especificas-enfermagem](http://www.techtute.com/br/enfermagem/programa-avancado/programa-avancado-vni-patologias-especificas-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. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

A VNI demonstrou ser benéfica, de acordo com pesquisas científicas recentes, no tratamento de patologias como DPOC, SDRA e insuficiência cardíaca. Esse método possibilita a administração de suporte respiratório ao paciente sem recorrer a métodos agressivos de intubação, o que ajuda a reduzir os riscos associados a esses procedimentos. Portanto, manter-se atualizado com suas configurações de parâmetros e com o gerenciamento de complicações em diferentes contextos clínicos é essencial para o enfermeiro que deseja otimizar sua atualização profissional. Por isso, a TECH criou este curso 100% online, que oferece ao aluno conhecimentos de ponta nessas áreas, sem a necessidade do incômodo deslocamento diário para um centro de estudos.



“

*Aprofunde-se nos métodos mais modernos de ajuste dos parâmetros ventilatórios da VNI em condições como DPOC ou SDRA”*

Vários estudos científicos realizados nos últimos anos mostraram que a ventilação mecânica não invasiva tem muitas vantagens no gerenciamento de diferentes condições relacionadas à função respiratória. Conseqüentemente, pesquisas recentes têm se concentrado no desenvolvimento de técnicas de ponta e cuidados sofisticados para aumentar a eficácia e a segurança da VNI no tratamento de doenças pulmonares. Portanto, os enfermeiros que desejam se posicionar na vanguarda profissional são responsáveis por se manterem continuamente atualizados nesse campo.

Por esse motivo, a TECH elaborou este programa, por meio do qual o aluno receberá uma atualização completa sobre o uso da VNI em uma ampla variedade de contextos clínicos. Durante esse período acadêmico, o aluno estudará em profundidade os cuidados de última geração exigidos por pacientes pediátricos e adultos submetidos à Ventilação Mecânica Não Invasiva. Da mesma forma, investigará os métodos atualizados de monitoramento da VNI em condições como SDRA, DPOC ou insuficiência cardíaca.

Este Programa Avançado será oferecido em um formato 100% online, permitindo que os enfermeiros acessem os materiais educacionais a qualquer momento e em qualquer local. Além disso, será implementado o inovador do método de estudo *Relearning*, que garante a aquisição de conhecimento adaptado ao ritmo acadêmico de cada aluno.

Este **Programa Avançado de Patologias Específicas 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 cuidados respiratórios.
- ♦ 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



*Este Programa Avançado permitirá que você se aprofunde nas estratégias mais avançadas de monitoramento da VNI em diferentes contextos clínicos”*



*Atualize-se 100% online e sem ter que abrir mão de suas obrigações pessoais e profissionais”*

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.

*Obtenha uma visão aprofundada das recomendações mais recentes que devem ser levadas em conta ao administrar a VNI em pacientes pediátricos.*

*Obtenha um plano de estudos elaborado por pneumologistas com ampla experiência hospitalar no gerenciamento da VNI.*



# 02 Objetivos

O objetivo dessa qualificação é fornecer ao enfermeiro o conhecimento mais avançado sobre a aplicação da VNI em várias patologias. Dessa forma, poderá oferecer atendimento ideal e atualizado aos pacientes que necessitam desse tipo de terapia respiratória. Para isso, a TECH oferece uma série de recursos didáticos multimídia de alto nível, projetados por excelentes especialistas no uso da Ventilação Mecânica Não Invasiva.





“

*Aprimore seu perfil na área de saúde de forma dinâmica e altamente eficaz por meio de recursos educacionais, como resumos interativos e simulações de casos reais”*



## 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

---

### Módulo 1. Ventilação Mecânica Não Invasiva em Patologias Específicas

- ♦ Descrever as indicações e contraindicações da ventilação mecânica não invasiva (VNI) em várias patologias, como DPOC, insuficiência cardíaca, SDRA ou DPID, entre outras
- ♦ Analisar a seleção e o ajuste dos parâmetros ventilatórios para VNI em cada patologia específica
- ♦ Avaliar a eficácia da VNI em cada patologia específica
- ♦ Aprofundar as evidências científicas mais recentes sobre o manejo da VNI na DPID
- ♦ Compreender as complicações associadas ao uso da VNI em pacientes com obesidade e as estratégias para sua prevenção e tratamento

### Módulo 2. Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria

- ♦ Compreender as diferenças fisiológicas e anatômicas entre pacientes pediátricos e adultos em termos de Ventilação Mecânica Não Invasiva
- ♦ Conhecer as indicações e contraindicações da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
- ♦ Ajustar corretamente a Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria de acordo com as necessidades individuais do paciente.
- ♦ Aprofundar as técnicas atualizadas de monitoramento e ajuste da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
- ♦ Gerenciar as principais patologias respiratórias pediátricas que requerem Ventilação Mecânica Não Invasiva com base nas evidências científicas mais recentes

### Módulo 3. Monitoramento na VNI crônica domiciliar

- ♦ Conhecer as indicações recentes para o uso de VNI em pacientes crônicos em casa
- ♦ Explorar o telemonitoramento como uma ferramenta para monitoramento e avaliação de pacientes em VNI
- ♦ Identificar estratégias atualizadas para a prevenção e o gerenciamento da ansiedade e da depressão em pacientes com Ansiedade e Depressão em pacientes em VNI
- ♦ Explorar as oportunidades e os desafios da tele-educação e do e-learning na VNI



*Conclua sua atualização clínica em apenas 6 semanas e aproveite a melhor metodologia educacional do cenário acadêmico”*

# 03

## Direção do curso

Para manter a excelente qualidade acadêmica que distingue os cursos da TECH, este programa é dirigido por excelentes especialistas na área de Pneumologia. Esses profissionais, ao longo de sua carreira hospitalar, adquiriram grandes habilidades no gerenciamento da Ventilação Mecânica Não Invasiva. Dessa forma, eles compartilharão com os alunos uma variedade de conhecimentos que são totalmente aplicáveis em suas experiências clínicas hospitalares.





“

*Esse programa é ministrado por uma equipe de professores de grande prestígio, composta pelos melhores especialistas no uso de Ventilação Mecânica Não Invasiva”*

## Direção



### Dr. Pedro Rodríguez Landete

- Chefe da Unidade de Cuidados Intermediários Respiratórios, Hospital Emergencias Enfermeira Isabel Zendal
- Vice-coordenador da Unidade Básica de Ventilação do Hospital Universitário de La Princesa
- Pneumologista no Hospital Universitário de La Princesa
- Pneumologistas no Blue Healthcare
- Pesquisador em vários grupos de pesquisa
- Professor de cursos de graduação e pós-graduação universitária
- Autor de inúmeras publicações científicas em periódicos internacionais e colaborador de vários capítulos de livros
- Palestrante em congressos médicos internacionais
- Doutor *Cum Laude* em Medicina pela Universidade Complutense de Madri

## Professores

### Dr. Daniel López Padilla

- ◆ Especialista em pneumologia e pesquisador
- ◆ Especialista na Unidade de Cuidados Respiratórios Intermediários do Hospital Geral Gregorio Marañón
- ◆ Professor em cursos de graduação relacionados a Ciências da Saúde
- ◆ Coordenador do Grupo Emergente de Ventilação Mecânica e Cuidados Respiratórios Críticos da Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica
- ◆ Membro do Programa Integrado de Pesquisa em Ventilação Não Invasiva e Unidades de Cuidados Respiratórios Intermediários da Sociedade Espanhola de Pneumologia e Cirurgia Torácica
- ◆ Editor-chefe da revista de patologia respiratória
- ◆ Autor de inúmeras publicações em revistas científicas
- ◆ Doutor em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri

### Dra. Violeta Esteban Ronda

- ◆ Especialista em Pneumologia
- ◆ Chefe do Departamento de Ventilação Mecânica Não Invasiva do Hospital Universitário de Sant Joan
- ◆ Pneumologista do Hospital Universitário de Sant Joan
- ◆ Mestrado em Avanços no Diagnóstico e Tratamento dos Distúrbios do Sono pela Universidade Católica San Antonio de Murcia
- ◆ Mestrado Universitário em Pesquisa Biomédica na Universidade de Valência
- ◆ Membro: SEPAR e Sociedade Valenciana de Pneumologia

### Dra. Marta Bascuas Arribas

- ◆ Especialista em Pediatria
- ◆ Especialista em Pneumologia Pediátrica no Hospital Universitário Infantil Niño Jesús
- ◆ Membro do Comitê de Mucopolissacaridose do Hospital Universitário Infantil Menino Jesus
- ◆ Autora de várias publicações científicas relacionadas à sua especialidade



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

# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Programa Avançado abrange os conceitos mais relevantes e inovadores no campo da Ventilação Mecânica Não Invasiva. Dessa forma, o enfermeiro aprenderá em profundidade as técnicas de ajuste da VNI em pacientes pediátricos e adultos com diferentes condições, bem como as particularidades da ventilação mecânica domiciliar. Tudo isso enquanto desfruta de um modo 100% online que permitirá que o aluno seja atualizado 24 horas por dia.





“

*Graças ao método Relearning, você otimizará seu tempo de estudo, concentrando-se de forma eficiente nos conceitos mais relevantes, evitando longas horas de dedicação”*

## Módulo 1. Ventilação Mecânica Não Invasiva em Patologias Específicas

- 1.1. Ventilação Mecânica Não Invasiva na Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC)
  - 1.1.1. Indicações e contraindicações em pacientes com DPOC
  - 1.1.2. Seleção e ajuste dos parâmetros ventilatórios na DPOC
  - 1.1.3. Avaliação da eficácia
  - 1.1.4. Estratégias de desmame da VNI em pacientes com DPOC
  - 1.1.5. Critérios de VNI na alta hospitalar
- 1.2. Ventilação Mecânica Não Invasiva na Insuficiência Cardíaca
  - 1.2.1. Efeitos da Ventilação Mecânica Não Invasiva na hemodinâmica do paciente com Insuficiência Cardíaca
  - 1.2.2. Monitorização do paciente com Insuficiência Cardíaca durante a Ventilação Mecânica Não Invasiva
  - 1.2.3. Ventilação Mecânica Não Invasiva em pacientes com Insuficiência Cardíaca aguda descompensada
  - 1.2.4. Ventilação Mecânica Não Invasiva em pacientes com Insuficiência Cardíaca crônica e seu impacto na qualidade de vida do paciente
- 1.3. Ventilação Mecânica Não Invasiva na Síndrome do Desconforto Respiratório Agudo (SDRA)
  - 1.3.1. Definição e critérios diagnósticos do SDRA
  - 1.3.2. Indicações e contraindicações da VNI em pacientes com SDRA
  - 1.3.3. Seleção e ajuste dos parâmetros ventilatórios em pacientes com SDRA em VNI
  - 1.3.4. Monitorização e avaliação da resposta à VNI em pacientes com SDRA
  - 1.3.5. Comparação da VNI com a VMI em pacientes com SDRA
- 1.4. Ventilação Mecânica Não Invasiva em doenças pulmonares intersticiais difusas (DPID)
  - 1.4.1. Fisiopatologia das doenças pulmonares intersticiais difusas (DPID)
  - 1.4.2. Evidência científica no manejo de VNI em DPID
  - 1.4.3. Indicações de VNI em pacientes com DPID
  - 1.4.4. Avaliação da eficácia da VNI em pacientes com DPID
- 1.5. Ventilação Mecânica Não Invasiva na obesidade
  - 1.5.1. Fisiopatologia da obesidade e sua relação com a VNI
  - 1.5.2. Indicações e contraindicações em pacientes obesos
  - 1.5.3. Ajustes específicos da VNI em pacientes obesos
  - 1.5.4. Estratégias para a prevenção e tratamento de complicações
  - 1.5.5. VNI em pacientes com apneia obstrutiva do sono
  - 1.5.6. Síndrome de hipoventilação na obesidade



- 1.6. Ventilação Mecânica Não Invasiva na doença neuromuscular e na caixa torácica
  - 1.6.1. Indicações
  - 1.6.2. Principais doenças neuromusculares e da caixa torácica
  - 1.6.3. Seleção dos modos ventilatórios
  - 1.6.4. Ajuste dos parâmetros ventilatórios
  - 1.6.5. Avaliação da eficácia e tolerância da VNI
  - 1.6.6. Indicações de traqueostomia
  - 1.6.7. Abordagem das complicações
- 1.7. Ventilação Mecânica Não Invasiva em pacientes com COVID-19
  - 1.7.1. Indicações de VNI em pacientes com COVID-19
  - 1.7.2. Ajuste dos parâmetros ventilatórios
  - 1.7.3. Considerações de segurança na VNI em COVID-19
  - 1.7.4. Avaliação da eficácia
  - 1.7.5. Estratégias de desconexão
- 1.8. Ventilação Mecânica Não Invasiva na Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêmica
  - 1.8.1. Definição da insuficiência respiratória de novo
  - 1.8.2. Indicações e contraindicações do uso de VNI em Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêmica
  - 1.8.3. Parâmetros e ajustes na VNI em pacientes com Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêmica
  - 1.8.4. Complicações associadas ao uso de VNI na Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêmica
  - 1.8.5. Avaliação da eficácia da VNI na melhora da oxigenação e na redução do trabalho respiratório na Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêmica
  - 1.8.6. Comparação da VNI com a ventilação mecânica invasiva em pacientes com Insuficiência Respiratória Aguda Hipoxêmica
- 1.9. Ventilação Mecânica Não Invasiva no paciente asmático em exacerbação
  - 1.9.1. Indicações da VNI em crises asmáticas
  - 1.9.2. Parâmetros ventilatórios a serem ajustados
  - 1.9.3. Monitorização do paciente asmático exacerbado durante a VNI
  - 1.9.4. Dados de alarme de má resposta à VNI
- 1.10. Ventilação Mecânica Não Invasiva na preparação pré-intubação
  - 1.10.1. Benefícios, riscos e limitações
  - 1.10.2. Gerenciamento da VNI na transição para a ventilação mecânica invasiva

## Módulo 2. Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria

- 2.1. Diferenças entre Ventilação Mecânica Não Invasiva em adultos e em Pediatria
  - 2.1.1. Fisiologia pulmonar no paciente pediátrico
  - 2.1.2. Principais diferenças no manejo da via aérea infantil
  - 2.1.3. Patologias respiratórias comuns em Pediatria que requerem VNI
  - 2.1.4. Manejo da colaboração do paciente na VNI pediátrica
- 2.2. Indicações e contraindicações da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
  - 2.2.1. Indicações de VNI em Pediatria
  - 2.2.2. Contraindicações absolutas para VNI em Pediatria
  - 2.2.3. Contraindicações relativas para VNI em Pediatria
- 2.3. Equipamentos e modos de Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
  - 2.3.1. Modos de VNI em Pediatria
  - 2.3.2. Equipamentos de suporte ventilatório em Pediatria
  - 2.3.3. Acessórios e circuitos para a Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
  - 2.3.4. Monitorização e ajuste da ventilação em Pediatria
- 2.4. Ajuste da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
  - 2.4.1. Ajuste das pressões de suporte e PEEP
  - 2.4.2. Ajuste do fluxo de ar
  - 2.4.3. Ajuste da frequência respiratória
  - 2.4.4. Ajuste do tempo inspiratório
- 2.5. Monitorização e ajuste da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
  - 2.5.1. Avaliação clínica
  - 2.5.2. Avaliação da gasometria arterial
  - 2.5.3. Avaliação da oximetria de pulso
  - 2.5.4. Avaliação da capnografia
- 2.6. Ventilação Mecânica Não Invasiva em patologias respiratórias pediátricas
  - 2.6.1. Prematuridade
  - 2.6.2. Bronquiolite
  - 2.6.3. Fibrose cística
  - 2.6.4. Displasia broncopulmonar
  - 2.6.5. Insuficiência respiratória neonatal
  - 2.6.6. Traqueostomia
  - 2.6.7. Doenças neuromusculares
  - 2.6.8. Desconexões intubação orotraqueal

- 2.7. Interfaces na VNI em paciente pediátrico
  - 2.7.1. Máscara nasal
  - 2.7.2. Máscara oronasal
  - 2.7.3. Máscara facial
  - 2.7.4. Helmet
  - 2.7.5. Considerações especiais no uso de interfaces de VNI em Pediatria
- 2.8. Complicações da Ventilação Mecânica Não Invasiva em Pediatria
  - 2.8.1. Pneumotórax
  - 2.8.2. Hipotensão
  - 2.8.3. Hipoxemia
  - 2.8.4. Dessaturação durante a retirada do suporte
- 2.9. VNI domiciliar em Pediatria
  - 2.9.1. Indicações de VNI domiciliar
  - 2.9.2. Seleção dos pacientes adequados
  - 2.9.3. Treinamento dos cuidadores
  - 2.9.4. Monitoramento doméstico
- 2.10. Técnicas de retirada da VNI em Pediatria
  - 2.10.1. Retirada gradual da VNI
  - 2.10.2. Avaliação da tolerância à retirada da VNI
  - 2.10.3. Uso da oxigenoterapia após a retirada da VNI
  - 2.10.4. Avaliação do paciente após a retirada da VNI
- 3.3. Telemonitorização no paciente com ventilação crônica domiciliar
  - 3.3.1. Definição
  - 3.3.2. Vantagens e desvantagens
  - 3.3.3. Tecnologias utilizadas
  - 3.3.4. Aspectos éticos e legais
- 3.4. Organização de consultas no paciente com ventilação crônica domiciliar
  - 3.4.1. Definição da organização de consultas no paciente com ventilação crônica domiciliar
  - 3.4.2. Métodos de organização das consultas
  - 3.4.3. Avaliação da eficácia da organização das consultas
- 3.5. Cuidados de enfermagem no paciente com ventilação crônica domiciliar
  - 3.5.1. Papel da enfermagem no manejo
  - 3.5.2. Cuidados de enfermagem
  - 3.5.3. Educação do paciente e cuidador
  - 3.5.4. Prevenção e manejo de complicações
- 3.6. Manejo da esfera psiquiátrica no paciente com ventilação crônica domiciliar
  - 3.6.1. Prevalência da ansiedade e depressão
  - 3.6.2. Manifestações clínicas da ansiedade e depressão
  - 3.6.3. Estratégias para o manejo da ansiedade e depressão
  - 3.6.4. Prevenção da ansiedade e depressão
- 3.7. Teleconsulta em Ventilação Mecânica Não Invasiva: benefícios e limitações
  - 3.7.1. Vantagens e limitações da teleconsulta em VNI
  - 3.7.2. Uso de tecnologias da informação em VNI durante a pandemia
  - 3.7.3. Impacto da teleconsulta na qualidade da atenção em VNI
  - 3.7.4. Fatores que influenciam na eficácia da teleconsulta em VNI
  - 3.7.5. Necessidade de protocolos e guias para a teleconsulta em VNI
- 3.8. Telessaúde em VNI
  - 3.8.1. Teleeducação e teleformação: oportunidades e desafios
  - 3.8.2. Aspectos legais e éticos
- 3.9. Telemedicina e VNI em diversos contextos
  - 3.9.1. A pandemia COVID-19
  - 3.9.2. Zonas rurais e de difícil acesso: estratégias e soluções
  - 3.9.3. Em países em desenvolvimento: desafios e oportunidades

### Módulo 3. Monitoramento na VNI crônica domiciliar

- 3.1. Ventilação crônica domiciliar
  - 3.1.1. Definição da ventilação crônica domiciliar
  - 3.1.2. Indicações para a ventilação crônica domiciliar
  - 3.1.3. Tipos de ventilação crônica domiciliar
  - 3.1.4. Benefícios da ventilação crônica domiciliar
- 3.2. Monitorização do paciente com ventilação crônica domiciliar
  - 3.2.1. Parâmetros a serem monitorizados
  - 3.2.2. Métodos de monitorização
  - 3.2.3. Interpretação dos dados obtidos durante a monitorização
  - 3.2.4. Técnicas de acompanhamento e avaliação



- 3.10. Avaliação econômica e financeira da telemedicina em Ventilação Mecânica Não Invasiva: custo-efetividade e sustentabilidade
  - 3.10.1. Conceitos básicos de avaliação econômica em telemedicina
  - 3.10.2. Custo-efetividade da telemedicina em VNI
  - 3.10.3. Análise de custos da teleconsulta em VNI
  - 3.10.4. Sustentabilidade financeira da telemedicina em VNI
  - 3.10.5. Limitações e desafios na avaliação econômica da telemedicina em VNI

“*Aproveite os conhecimentos mais atualizados sobre a VNI em patologias específicas para enfermeiros, inscrevendo-se neste programa avançado*”

# 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

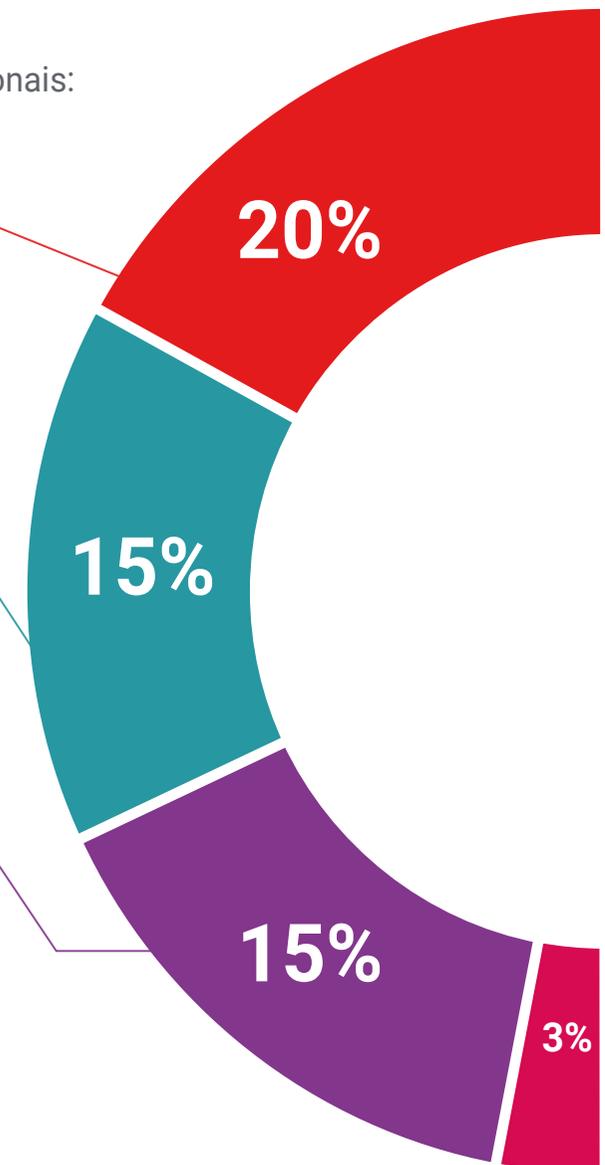
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

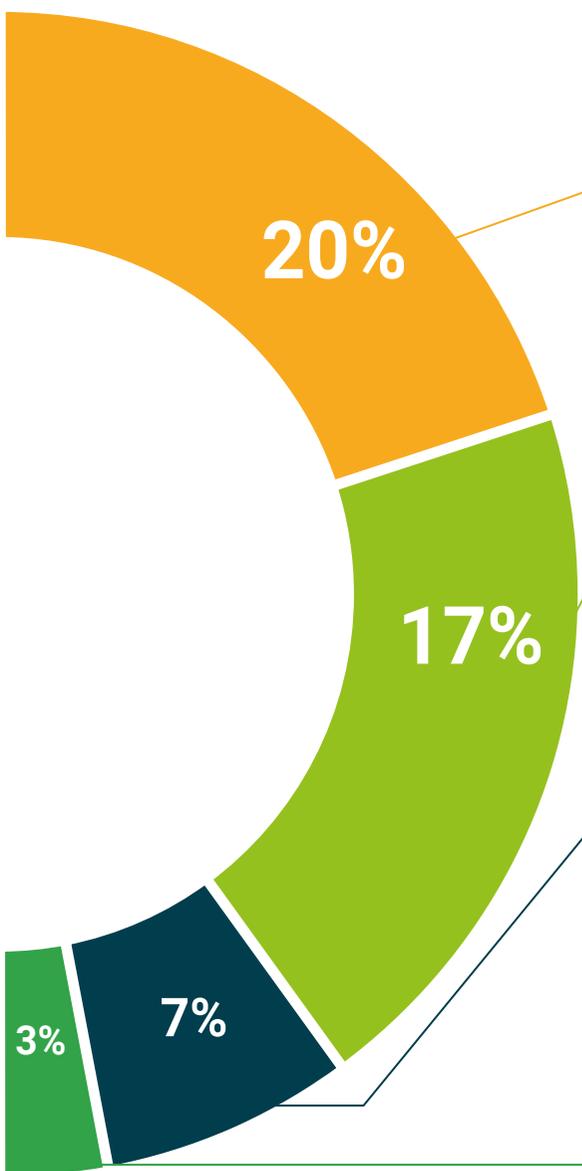
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Programa Avançado de VNI em Patologias Específicas para Enfermagem garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Direito do Trabalho e Deontologia em Enfermagem** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Programa Avançado de VNI em Patologias Específicas para Enfermagem**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



\*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 comunidade  
atenção personalizada  
conhecimento  
presente  
desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

**Programa Avançado**  
VNI em Patologias Específicas  
para Enfermagem

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

# Programa Avançado

VNI em Patologias Específicas  
para Enfermagem

