

# Curso

## Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo





**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo

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

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/medicina/curso/tecnicas-suporte-respiratorio-nao-invasivo](http://www.techtitute.com/br/medicina/curso/tecnicas-suporte-respiratorio-nao-invasivo)

# 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, cada vez mais especialistas estão optando por utilizar a ventilação mecânica não invasiva para tratar doenças respiratórias com menos agressividade e maior conforto para o paciente. Assim, as técnicas de suporte respiratório não invasivo utilizadas estão sendo continuamente aprimoradas, com a ideia de otimizar sua aplicação ao paciente e garantir sua estabilização total. Dado o impacto positivo que eles têm na preservação do bem-estar dos pacientes, o conhecimento de seus avanços é indispensável para os médicos que desejam estar na vanguarda de sua profissão. É por isso que a TECH criou este programa, que permite que o aluno se aprofunde nas mais recentes evidências científicas sobre o gerenciamento de CPAP ou BiPAP, online e sem sair de casa.



“

*Aprenda, com este curso universitário, as evidências científicas recentes sobre o gerenciamento de BiPAP e CPAP em diferentes situações clínicas”*

O uso de suporte respiratório não invasivo tem se tornado cada vez mais popular no ambiente médico nos últimos anos, pois cada vez mais pesquisas científicas apoiam seu uso em diferentes tipos de doenças respiratórias. Como resultado, as técnicas para sua aplicação estão em contínua evolução, buscando melhorar sua eficácia nos pacientes para aumentar sua qualidade de vida e garantir seu bem-estar. Portanto, manter-se atualizado nesse campo é fundamental para os pneumologistas que não querem ficar para trás em relação aos desenvolvimentos em sua área médica.

Em vista dessa situação, a TECH criou essa qualificação, que permite ao médico investigar as mais recentes evidências científicas com relação ao uso de Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo. Durante 6 semanas de estudo abrangente, o aluno se aprofundará em estratégias sofisticadas para avaliar o nível de suporte ventilatório exigido pelo paciente ou se aprofundará nas indicações atualizadas para o uso de CPAP e BiPAP. O aluno também aprenderá mais sobre métodos de ventilação de suporte de pressão de última geração e técnicas de ajuste de óculos nasais de alto fluxo.

Graças ao fato de esse Curso ser desenvolvido por meio de uma metodologia 100% online, o especialista poderá elaborar seus próprios cronogramas de estudo para obter uma atualização totalmente eficaz. Além disso, esse curso universitário foi elaborado por importantes pneumologistas que trabalharam nos principais hospitais da Espanha. Portanto, o conhecimento das técnicas de suporte respiratório não invasivo que o aluno adquirirá manterá intacta sua aplicabilidade profissional.

Este **Curso de Técnicas de Suporte Respiratórios Não Invasivo** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ventilação Mecânica Não Invasiva
- ♦ 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



*Atualize-se nessa área da Pneumologia em seu próprio ritmo de estudo, aproveitando a inovadora metodologia de Relearning da TECH”*

“

*Por meio desse programa, você aprenderá as técnicas mais recentes para ajustar os óculos nasais de alto fluxo”*

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.

*Estude por meio de formatos inovadores de aprendizagem multimídia que otimizarão seu processo de aprendizagem.*

*Com este programa, você poderá aprender mais sobre a operação dos métodos mais modernos de ventilação com suporte de pressão.*



# 02

## Objetivos

Este curso universitário foi concebido com a ideia de garantir a atualização profissional do aluno em Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo. Por meio dessa experiência acadêmica, o aluno se aprofundará nas indicações e contraindicações de cada um deles e na seleção para cada tipo de paciente com base nas evidências científicas mais recentes. Além disso, manterá o aluno atualizado, monitorando os objetivos gerais e específicos que a TECH definiu para esse programa.





“

*Adote as mais recentes técnicas de suporte respiratório não invasivo em sua prática médica diária 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

“

*Aprender sobre os recentes avanços nas modalidades ventilatórias e seja capaz de escolher as mais adequadas para cada tipo de paciente”*



# 03

## Direção do curso

Graças ao compromisso incansável da TECH em elevar a qualidade de seus cursos ao mais alto nível, este programa tem uma excelente equipe de professores composta pelos melhores especialistas em Pneumologia. Todos esses médicos atuam em hospitais de prestígio. Assim, o conhecimento de Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo que eles transmitirão a seus alunos estará alinhado com os recentes avanços nesse campo.



“

*Este curso universitário é ministrado pelos principais especialistas em pneumologia para fornecer a você o conhecimento mais aplicável na prática das técnicas de suporte respiratório não invasivo”*

## 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 Anti-infecciosa 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 você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Dr. Pedro Rodríguez Landete

- ♦ ice-diretor Médico do Hospital Universitario La Princesa
- ♦ Chefe da Unidade de Cuidados Intermediários Respiratórios do Hospital de Emergências Enfermera Isabel Zendal
- ♦ Pneumologista no Hospital Universitario 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 Autónoma de Madrid

## Professores

### Dr. Santos Ferrer Espinos

- ♦ 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





Dräger Evita 2 dura

Valores medidos

Parâmetro	Valor	Unidade	Limite
PIP	30	cmH <sub>2</sub> O	10.3
PEEP	9	cmH <sub>2</sub> O	16
FiO <sub>2</sub>	0.25	%	18.0
Temp	36.1	°C	44.9
Vt	682	ml	640
V <sub>max</sub>	811	ml	13
Tr	1.3	s	1.6
I	0.16	s	0.25
PIP	15	cmH <sub>2</sub> O	69
PEEP	9	cmH <sub>2</sub> O	50
Rampa	0.25	s	-

640 Vt

13 Tr

16 I

69 PIP

15 PIP

9 PEEP

50 Trigger

0.25 Rampa

IPPV SIMV BIPAP Outros Modos

# 04

## Estrutura e conteúdo

O plano de estudos desse programa acadêmico foi elaborado com o objetivo de transferir as técnicas mais atualizadas de suporte ventilatório não invasivo para o pneumologista interessado no campo da VNI. Os recursos didáticos desse inovador curso universitário estarão disponíveis em uma ampla variedade de formatos textuais e multimídia, para que os alunos possam escolher aqueles que melhor atendam às suas necessidades de estudo. Além disso, seu modo 100% online permite que o aluno atualize seus conhecimentos quando e onde quiser.




“

*Aproveite o excelente conteúdo de aprendizagem disponível em uma ampla variedade de formatos textuais e multimídia para escolher o que melhor se adapta à sua maneira de estudar”*

## 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 usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH você irá experimentar uma forma 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 seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.



“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais 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 alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
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 profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software 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).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. 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 foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com 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 cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

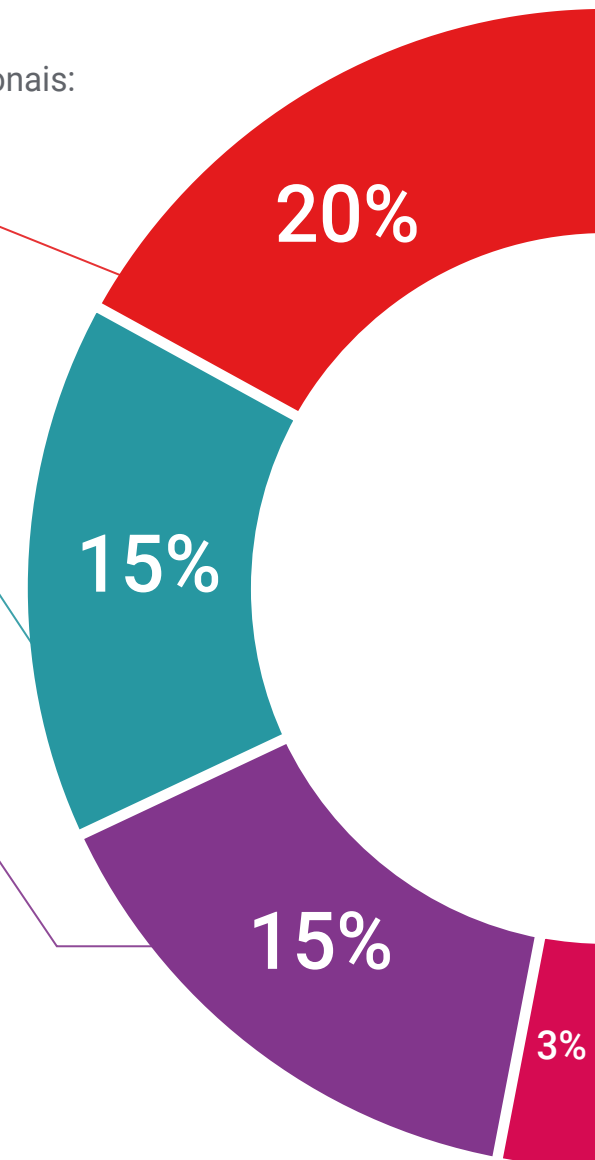
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

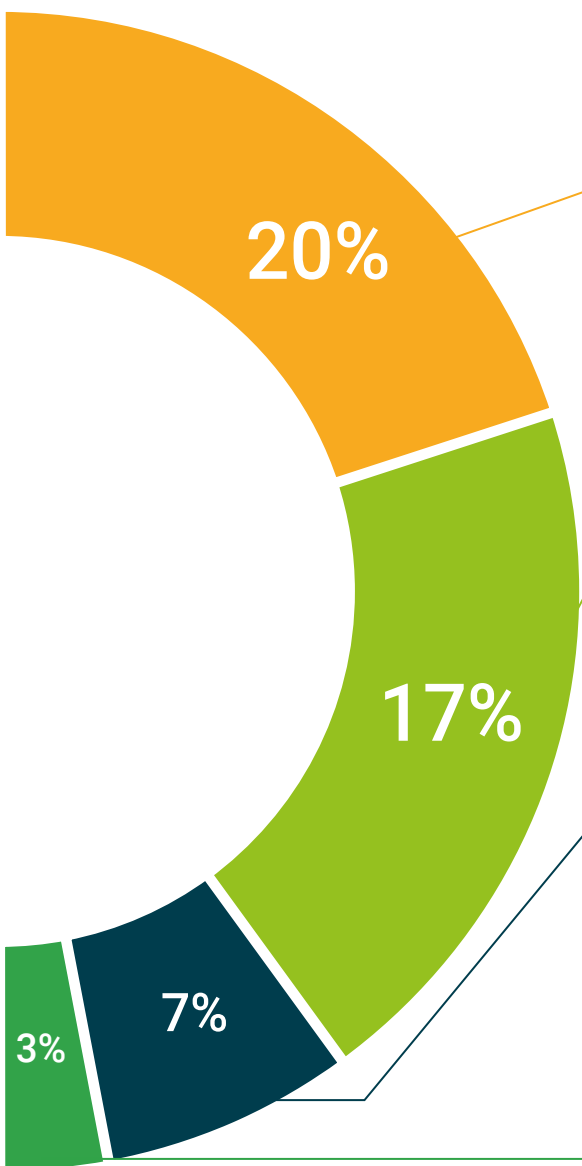
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que 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 e aumenta a nossa confiança para tomar 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 Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

Este **Curso de Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo** conta com o conteúdo científico 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 Respiratório Não Invasivo**

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 situação

**tech** universidade  
tecnológica

**Curso**  
Técnicas de Suporte  
Respiratório Não  
Invasivo

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

# Curso

## Técnicas de Suporte Respiratório Não Invasivo

