

**Curso**

Transtornos Respiratórios  
em Neonatologia





## Curso

### Transtornos Respiratórios em Neonatologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/transtornos-respiratorios-neonatologia](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/transtornos-respiratorios-neonatologia)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificado

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

A neonatologia é uma especialidade médica dedicada ao cuidado de recém-nascidos, especialmente aqueles com problemas de saúde. Entre as condições mais comuns em neonatologia estão os transtornos respiratórios, que podem ser fatais para os bebês. Por esse motivo, é essencial que os profissionais de saúde sejam capacitados para detectar, diagnosticar e tratar esses distúrbios de forma eficaz. Diante disso, a TECH criou um curso com as ferramentas necessárias para aprimorar o conhecimento do diagnóstico e do tratamento de transtornos respiratórios em neonatologia. Esse programa é 100% online e permite que os participantes organizem seus recursos acadêmicos de forma flexível e adaptem sua aprendizagem ao seu próprio ritmo e disponibilidade.





“

*Deseja aprimorar suas habilidades na detecção e no tratamento de distúrbios respiratórios em recém-nascidos? Este Curso lhe dá acesso a vários recursos multimídia e à metodologia pedagógica do Relearning, para que você possa aprender no seu próprio ritmo e com flexibilidade”*

A neonatologia é um ramo da medicina que se concentra no cuidado de recém-nascidos, especialmente aqueles com condições críticas e de alto risco. Os transtornos respiratórios são uma das principais causas de mortalidade e morbidade neonatal em todo o mundo. Portanto, é essencial que os profissionais de saúde estejam preparados para manejar e tratar esses transtornos de forma eficaz e rápida. Neste contexto, surge a necessidade de um programa focado em Transtornos Respiratórios em Neonatologia que ofereça uma capacitação abrangente e atualizada sobre patologias respiratórias em recém-nascidos.

A TECH está ciente de que o atendimento especializado em neonatologia é essencial para o sucesso do tratamento e da sobrevivência dos recém-nascidos. Os transtornos respiratórios, em particular, exigem cuidados e manejo específicos, além de uma abordagem multidisciplinar. Por esse motivo, o Curso de Transtornos Respiratórios em Neonatologia da TECH oferece a oportunidade de adquirir conhecimentos especializados, habilidades e ferramentas necessárias para oferecer o melhor atendimento aos recém-nascidos.

O curso abrange tópicos como desenvolvimento pulmonar, fisiologia, patologia respiratória, suporte respiratório e ventilação mecânica, ventilação não invasiva e invasiva, administração de oxigênio, intubação endotraqueal e extubação, entre outros. Os participantes terão a oportunidade de aprender com os principais professores da área, além de usar recursos multimídia que lhes permitirão adquirir habilidades práticas e teóricas no diagnóstico, tratamento e acompanhamento de transtornos respiratórios em neonatologia.

O Curso é 100% online e será ministrado usando a metodologia *Relearning*, que incentiva a aprendizagem contínua e a participação ativa dos alunos em seu próprio processo de capacitação. Os participantes terão acesso a recursos de aprendizagem atualizados e variados, como vídeos explicativos, simulações de casos clínicos, atividades práticas e avaliações educacionais.

Este **Curso de Transtornos Respiratórios de Neonatologia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina com foco na Neonatologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais 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



*Identificar e tratar os transtornos respiratórios em neonatologia de acordo com os postulados clínicos mais recentes graças a este Curso da TECH"*

“

*Com este Curso, você adquirirá habilidades no diagnóstico e tratamento de transtornos respiratórios em neonatologia e terá acesso a oportunidades de trabalho em instituições de saúde de alto nível”*

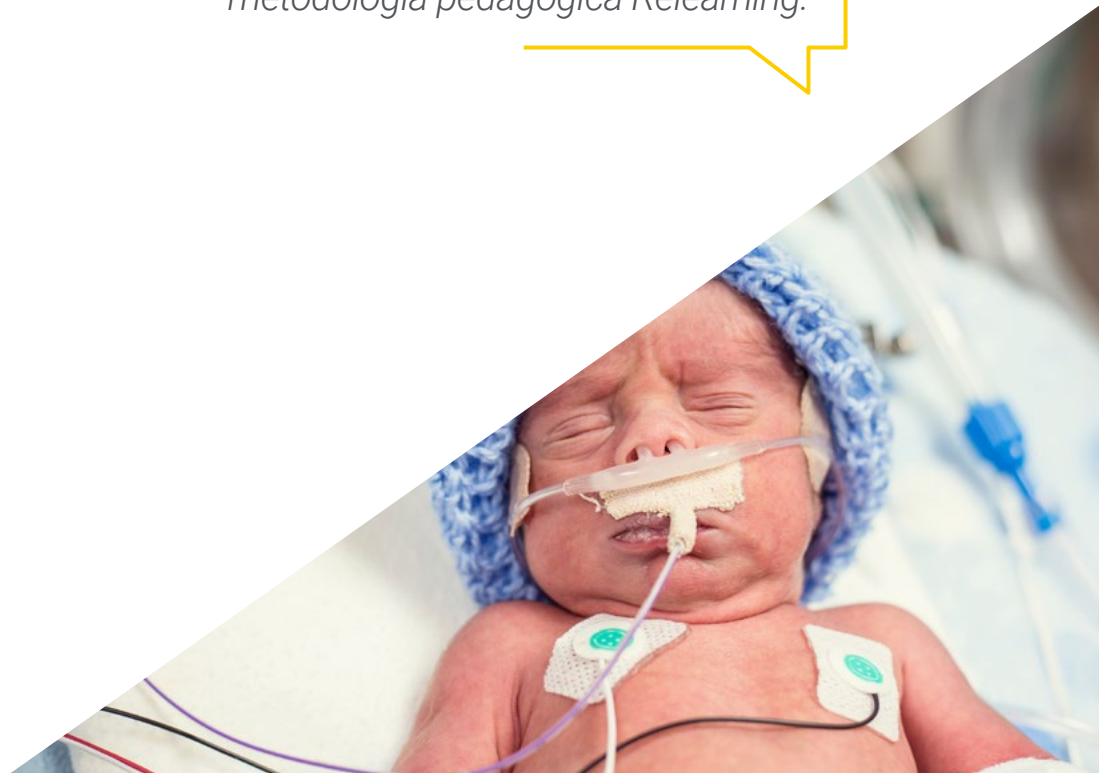
A equipe de professores deste programa inclui profissionais desta área, cuja experiência é somada a esta capacitação, além de reconhecidos especialistas de conceituadas sociedades científicas e universidades de prestígio.

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, onde o profissional deverá tentar 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.

*Esta qualificação é a melhor opção para profissionais de saúde que desejam melhorar seu desempenho no campo da Neonatologia.*

*Você aprenderá sobre os transtornos respiratórios mais comuns em recém-nascidos, desenvolverá habilidades clínicas e poderá organizar seus recursos acadêmicos de forma flexível com a metodologia pedagógica Relearning.*



# 02

## Objetivos

O estudo e a compreensão dos transtornos respiratórios em neonatologia é essencial para o cuidado e o tratamento adequados dos neonatos com problemas respiratórios. Por esse motivo, este Curso tem como objetivo oferecer aos profissionais de saúde as ferramentas necessárias para aprofundar seus conhecimentos sobre a fisiopatologia pulmonar, categorizar e descrever a patologia respiratória neonatal e desenvolver habilidades no uso da oxigenoterapia e do monitoramento neonatal. Além disso, o programa tem como objetivo oferecer uma compreensão aprofundada das diferentes modalidades de cuidados respiratórios, de modo que os alunos possam estar preparados para oferecer cuidados de qualidade a recém-nascidos com transtornos respiratórios.





“

*Se você quiser garantir seu futuro profissional em uma área especializada da medicina, este programa lhe dará a oportunidade de desenvolver suas habilidades em suporte respiratório e ventilação mecânica em recém-nascidos”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Aprofundar a compreensão dos recém-nascidos prematuros e suas implicações
- ♦ Atualizar o conhecimento sobre as indicações de prevenção em recém-nascidos doentes
- ♦ Estar ciente dos protocolos que otimizam o tratamento do neonato doente
- ♦ Descrever as principais características do recém-nascido saudável e seus cuidados básicos
- ♦ Sistematizar os principais problemas, distúrbios e doenças do recém-nascido, como ganho de peso e desenvolvimento metabólico, prematuridade, malformações congênitas, patologia respiratória ou cardíaca, distúrbios metabólicos e sanguíneos, complicações digestivas ou nutricionais
- ♦ Listar e descrever os principais procedimentos de rotina em neonatologia
- ♦ Ampliar as atividades terapêuticas nas patologias do neonato
- ♦ Estudar os aspectos básicos e específicos dos exames complementares nessa subespecialidade e como realizá-los
- ♦ Investigar o conhecimento dos diversos procedimentos de nutrição neonatal
- ♦ Analisar o acompanhamento do recém-nascido depois de ter sido monitorado no período agudo
- ♦ Ilustrar e refletir sobre os diferentes momentos de atendimento nos modelos de atendimento tanto para recém-nascidos saudáveis quanto para aqueles com patologias que exigem tratamento hospitalar
- ♦ Explicar em que consistem os vários sistemas de atendimento ao neonato doente, delimitando a continuidade entre o período neonatal de doença aguda e seu acompanhamento posterior
- ♦ Descrever todo o acompanhamento que a tecnologia significa para o monitoramento e o acompanhamento adequados dessas crianças e como ela pode ser acoplada às várias diretrizes e protocolos para finalmente obter um conceito de saúde global
- ♦ Explorar em profundidade todas as possibilidades de monitoramento presencial e até mesmo remoto para obter um desempenho precoce e ideal sobre o impacto da doença no neonato
- ♦ Aperfeiçoar todos os aspectos dos conceitos de conhecimento complementar que permitam compreender a perinatologia como uma subespecialidade completa, desde o período fetal até o acompanhamento de longo prazo em clínicas ambulatoriais
- ♦ Detalhar os parâmetros que indicarão a aquisição correta de todos os itens de desenvolvimento dos diversos órgãos e aparelhos para obter um resultado ideal em longo prazo
- ♦ Especificar todos os elementos dos quadros patológicos do neonato doente para estabelecer rotinas de trabalho com resultados em nível de excelência médica



## Objetivos específicos

---

- ♦ Estudar a fisiopatologia pulmonar
- ♦ Estabelecer a categorização da patologia respiratória neonatal
- ♦ Conhecer a oxigenoterapia
- ♦ Analisar o monitoramento em neonatos
- ♦ Descrever as modalidades de assistência respiratória



*Adquira as habilidades necessárias para enfrentar os desafios da assistência respiratória e tornar-se um especialista na área"*

03

# Direção do curso

A direção da TECH está focada em oferecer educação de qualidade aos alunos que desejam se especializar em Transtornos Respiratórios em Neonatologia. A equipe de profissionais altamente qualificados, com ampla experiência no setor, orientará os alunos durante todo o programa, fornecendo-lhes as melhores ferramentas e recursos para o desenvolvimento de suas habilidades na área. O objetivo é que os alunos adquiram conhecimentos sólidos e capacitação de alto nível que lhes permitirão se destacar no campo da saúde e abrir novas oportunidades de trabalho em âmbito nacional e internacional.





“

*Você aprenderá por meio de excelentes professores e adquirirá habilidades valiosas para sua carreira na área de saúde graças a este Curso de Transtornos Respiratórios em Neonatologia"*

## Direção



### Dr. Manuel Baca Cots

- ♦ Chefe do Departamento Pediatria e Neonatologia no Hospital Quirón Málaga
- ♦ Chefe de Neonatologia do Hospital Clínica Dr. Gálvez
- ♦ Chefe de Neonatologia do Hospital Quirón de Murcia
- ♦ Chefe do Departamento de Saúde de Andaluzia (SAS)
- ♦ Pesquisador principal de projetos multicêntricos internacionais
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Granada

## Professores

### Dra. Ana Concheiro Guisán

- ♦ Chefe de Departamento de Pediatria do Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo
- ♦ Coordenadora de Ensino Clínico para a Graduação em Medicina no Complexo Hospitalar Universitário de Vigo
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ♦ Coordenadora do Grupo de Doenças Raras e Medicina Pediátrica do Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur (IISGS)
- ♦ Membro: Vice-presidente do Conselho de Bioética da Galícia

### Dra. María José Ruiz Ramos

- ♦ Pediatra no Hospital Quirón Málaga.
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Málaga com especialização em Pediatria



# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo desse programa consiste em uma ampla variedade de tópicos apresentados em um módulo abrangente, que aborda em profundidade o desenvolvimento, a embriologia, a anatomia e a fisiologia do pulmão, bem como a patologia respiratória do recém-nascido. Além disso, são abordados tópicos relacionados a suporte respiratório e ventilação mecânica, ventilação não invasiva e invasiva, administração de oxigênio, intubação e extubação endotraqueal e o processo de extubação impossível. Tudo isso será ministrado por uma equipe de profissionais altamente qualificados e com experiência no setor, com o objetivo de fornecer aos alunos as melhores ferramentas para sua formação online e desenvolvimento profissional na área de Neonatologia.





“

*Com a orientação da TECH, dentro desse Curso, os alunos poderão contar com as garantias necessárias para alcançar o sucesso profissional em suas carreiras”*

## Módulo 1. Fisiopatologia respiratória e distúrbios respiratórios em neonatologia

- 1.1. Desenvolvimento, embriologia, anatomia e fisiologia do pulmão
  - 1.1.1. O desenvolvimento do pulmão
  - 1.1.2. A embriologia do pulmão
  - 1.1.3. A fisiologia do pulmão
  - 1.1.4. Adaptação extrauterina
- 1.2. Patologia respiratória do recém-nascido
  - 1.2.1. Insuficiência respiratória aguda
  - 1.2.2. Apnéias
  - 1.2.3. Hipertensão pulmonar
  - 1.2.4. Pulmão crônico
- 1.3. Suporte respiratório e ventilação mecânica
  - 1.3.1. Indicações
  - 1.3.2. Métodos de ventilação mecânica
  - 1.3.3. Complicações
  - 1.3.4. A extubação
- 1.4. Ventilação não invasiva (VNI)
  - 1.4.1. Indicações
  - 1.4.2. Métodos de ventilação não invasivas
  - 1.4.3. Complicações
  - 1.4.4. Acompanhamento
- 1.5. Ventilação invasiva
  - 1.5.1. As diferentes patologias
  - 1.5.2. Metas gasométricas
  - 1.5.3. Ventilação de alta frequência
  - 1.5.4. Resultados
- 1.6. Administração de oxigênio
  - 1.6.1. Indicações
  - 1.6.2. Forma de administração
  - 1.6.3. Complicações
  - 1.6.4. Acompanhamento





- 1.7. Intubação endotraqueal
  - 1.7.1. Material e método para intubação
  - 1.7.2. Indicações
  - 1.7.3. O cuidado com crianças intubadas
  - 1.7.4. Complicações
- 1.8. Extubação endotraqueal
  - 1.8.1. Material e método para extubação
  - 1.8.2. Formas
  - 1.8.3. O cuidado com crianças extubadas
  - 1.8.4. Resultados
- 1.9. Processo de extubação impossível
  - 1.9.1. Atitude em relação à criança que não pode ser extubada
  - 1.9.2. Cuidados com a criança cronicamente intubada
  - 1.9.3. Outros cuidados com a criança traqueostomizada
  - 1.9.4. Síndrome de Ondine
- 1.10. Cricotireoidotomia e traqueotomia
  - 1.10.1. Indicações para traqueostomia
  - 1.10.2. Cuidados da Traqueostomia
  - 1.10.3. Diversas patologias e traqueotomia
  - 1.10.4. Cuidado domiciliar

“*Deseja se formar em uma das especialidades médicas mais procuradas? Este Curso é para você! Oferece a você a oportunidade de aprender com professores excepcionais e com a metodologia Relearning*”



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

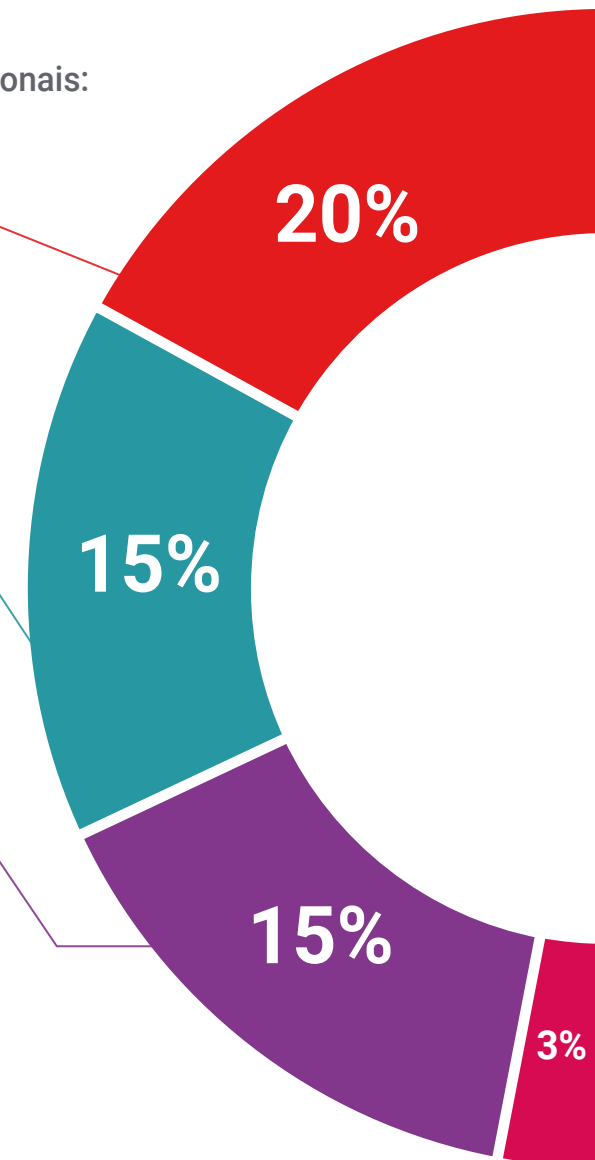
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

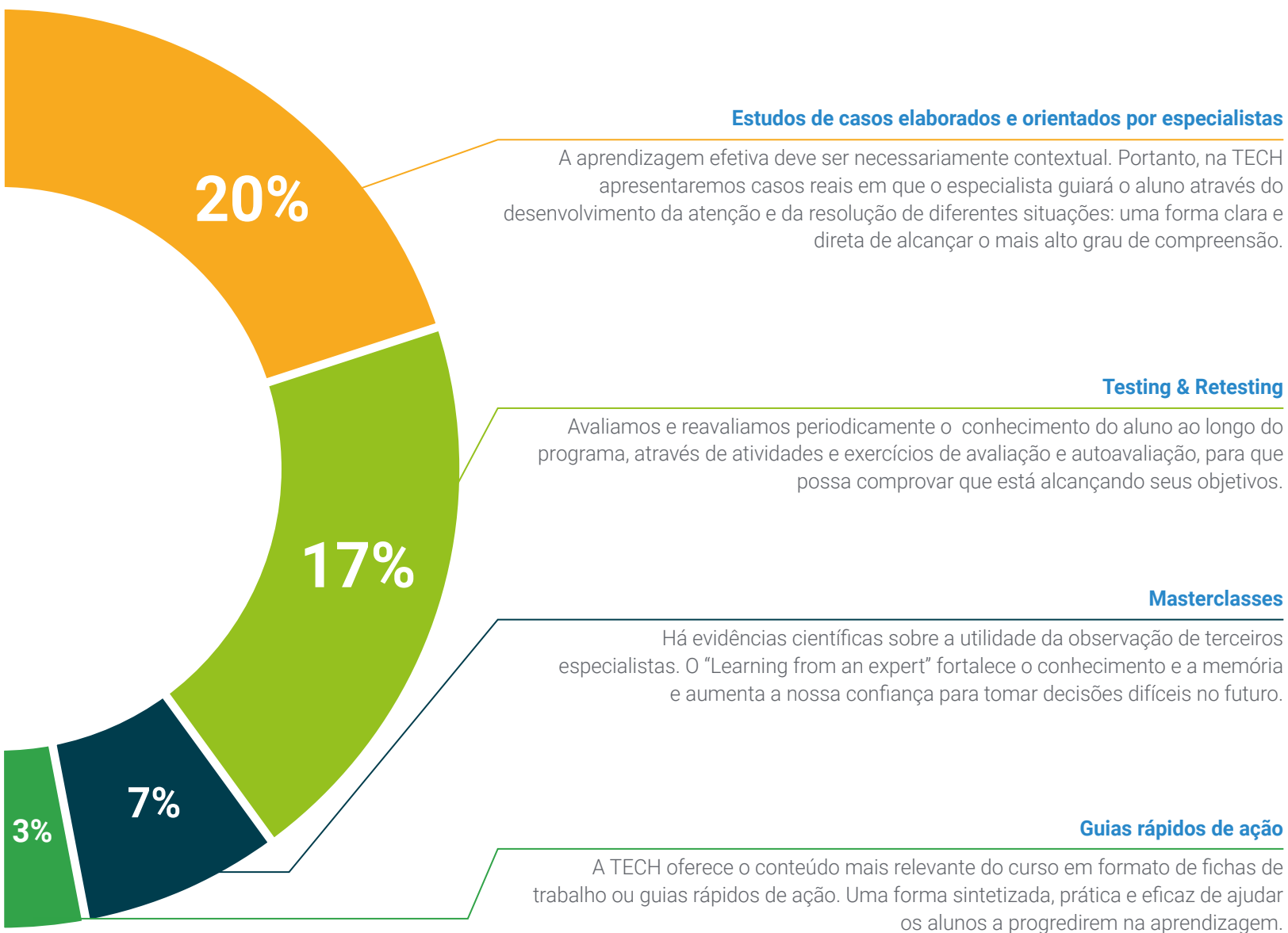
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



#### 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.







06

# Certificado

O Curso de Transtornos Respiratórios em Neonatologia 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 Transtornos Respiratórios de Neonatologia** 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 **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 Transtornos Respiratórios de Neonatologia**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



\*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 sustentabilidade



## Curso

### Transtornos Respiratórios em Neonatologia

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

**Curso**

# Transtornos Respiratórios em Neonatologia

