

**Curso**

Transtornos Hematológicos  
em Neonatologia



## Curso

# Transtornos Hematológicos 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-hematologicos-neonatologia](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/transtornos-hematologicos-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 hematologia é um ramo da medicina que se concentra no estudo do sangue e de seus distúrbios, e é fundamental para o diagnóstico e o tratamento de várias doenças. No caso dos recém-nascidos, os distúrbios hematológicos podem ser especialmente críticos, pois seu sistema imunológico ainda está em desenvolvimento e sua capacidade de produzir e regular as células sanguíneas é limitada. Por esse motivo, é essencial que os profissionais que trabalham com cuidados neonatais tenham uma sólida compreensão do assunto. Para isso, a TECH busca oferecer esse entendimento de forma completa e atualizada com uma qualificação 100% online, que tem foco no atendimento em unidades de cuidados críticos neonatais.



“

*Aprenda a medir e tratar a hiperbilirrubinemia em neonatos graças a este Curso. Onde você adquire habilidades práticas para identificar diferentes modalidades de neonatos ictericos e aplicar tratamentos eficazes para melhorar sua saúde”*

A assistência médica neonatal é uma das áreas mais complexas e sensíveis da medicina e, nela, os distúrbios hematológicos representam um grande desafio. A hematologia neonatal trata do estudo dos distúrbios sanguíneos em recém-nascidos, incluindo o desenvolvimento do sistema hematopoiético, a adaptação extrauterina e as alterações que podem ocorrer no período neonatal.

A necessidade de um Curso de Distúrbios Hematológicos em Neonatologia é justificada pela complexidade do atendimento médico nessa área, bem como pela importância de ter profissionais capacitados para o diagnóstico e o tratamento adequados. Esse programa da TECH oferecerá aos profissionais de saúde a oportunidade de aprofundar seus conhecimentos no cuidado de recém-nascidos com distúrbios hematológicos, desde a classificação e o diagnóstico da anemia até o tratamento da icterícia e dos distúrbios de sangramento e coagulação.

O curso abrange uma ampla variedade de tópicos, desde hematologia geral e o desenvolvimento do sistema hematopoiético no feto até transfusão de sangue e seus derivados e imunodeficiências. A metodologia pedagógica do *Relearning*, juntamente com a flexibilidade de organização dos recursos acadêmicos, permitirá que os alunos adquiram conhecimento de forma eficaz e eficiente, por meio de uma plataforma 100% online. Além disso, os alunos contarão com o apoio e a orientação de profissionais altamente capacitados e com experiência em cuidados médicos neonatais.

Este **Curso de Distúrbios Hematológicos em 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
- 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



*Deseja aprofundar seus conhecimentos em Hematologia Neonatal? Inscreva-se neste curso e aprenda a interferir em diferentes estados de saúde e doença, aplicando os mais recentes avanços no campo"*

“

*Deseja aprimorar suas habilidades no atendimento a pacientes neonatais? Inscreva-se neste Curso e saiba como intervir em momentos críticos usando elementos do sangue”*

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

*Descubra a sistematização dos diferentes momentos de intervenção e torne-se um profissional integral, capaz de melhorar a vida dos recém-nascidos.*

*Você tem interesse na transfusão de elementos biológicos do sangue para o recém-nascido? Amplie seu conhecimento sobre o assunto graças aos melhores recursos para se manter atualizado com as últimas tendências da área.*



# 02

## Objetivos

Com o objetivo de aprofundar a hematologia como base fundamental para a abordagem de diferentes estados de saúde e doença em neonatos. Este Curso tem como objetivo fornecer aos profissionais de saúde uma compreensão dos elementos que compõem o sangue e sua intervenção no tratamento de pacientes neonatais, incluindo a transfusão de elementos biológicos e a medição da hiperbilirrubinemia. Além disso, o curso tem como objetivo descrever as diferentes modalidades de neonatos ictericos e ampliar o conhecimento sobre esse importante tópico no cuidado neonatal.





“

*O objetivo da TECH é você, por isso oferecemos uma capacitação 100% online e completa com ferramentas e conhecimentos atualizados para melhorar o atendimento de pacientes neonatais com distúrbios hematológicos”*



## 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

---

- ♦ Aprimorar a compreensão da hematologia como base para a suposição de diferentes condições de saúde
- ♦ Investigar a hematologia como base para a melhoria de diversos estados de doença
- ♦ Indicar a sistematização dos diversos momentos de intervenção por meio dos elementos componentes do sangue
- ♦ Expandir ainda mais os dados sobre o que está atualmente envolvido na transfusão de elementos biológicos do sangue para o neonato
- ♦ Atualizar o conhecimento sobre hiperbilirrubinemia e sua medição
- ♦ Descrever as diferentes modalidades de neonatos ictericos

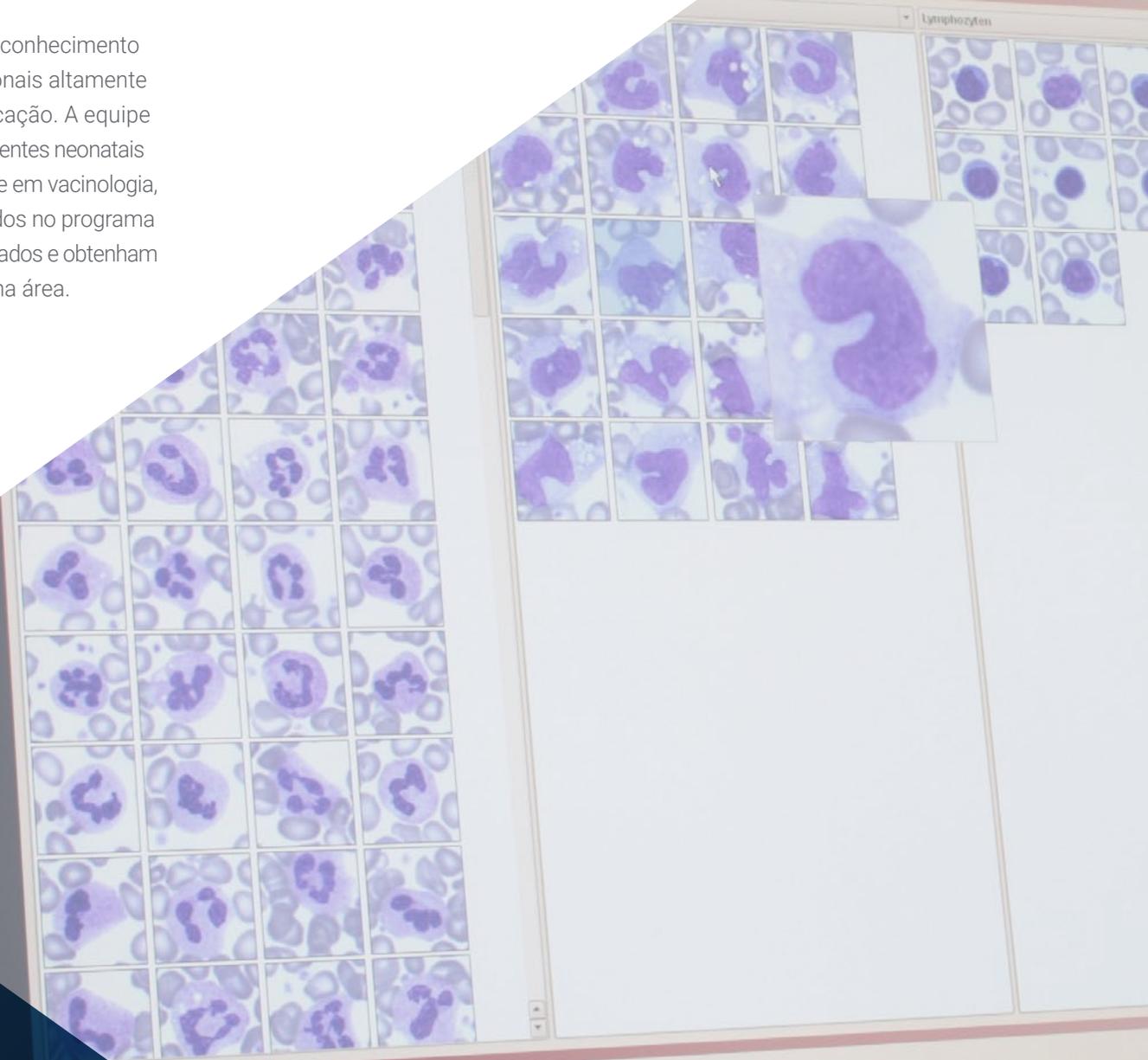


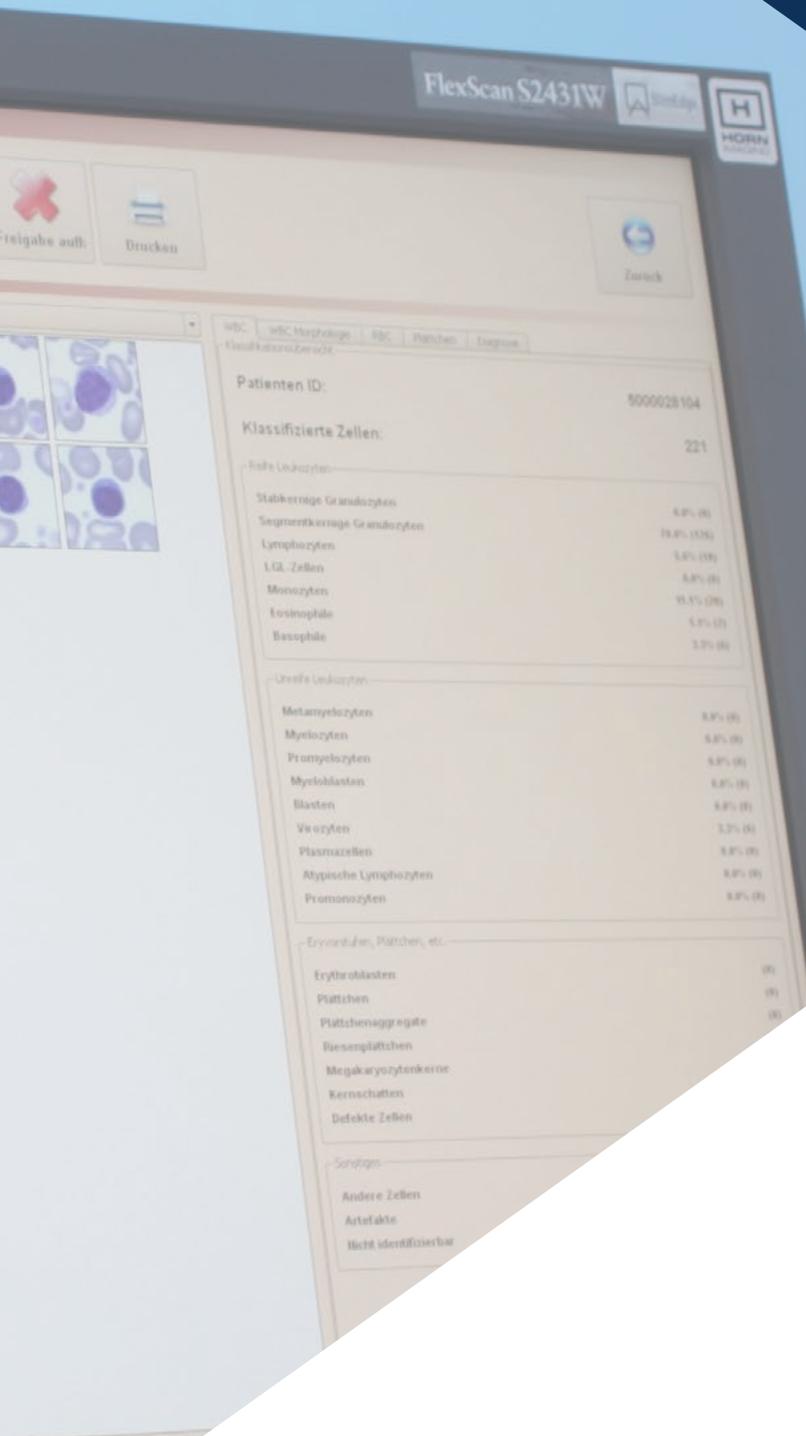
*Amplie seus conhecimentos neste Cursp, onde você aprenderá a identificar e tratar doenças do sangue em recém-nascidos, adquirindo conhecimentos de ponta para melhorar a saúde dos pequenos"*

# 03

## Direção do curso

Este programa oferece aos alunos uma oportunidade única de adquirir conhecimento especializado no campo da hematologia em neonatologia, por profissionais altamente capacitados e experientes nas áreas de atendimento, pesquisa e educação. A equipe de ensino é composta por verdadeiros especialistas no atendimento de pacientes neonatais em unidades de terapia intensiva, na pesquisa de patologias neurológicas e em vacinologia, entre outros campos relacionados. O amplo espectro de tópicos abordados no programa de estudos desta capacitação permite que os alunos se mantenham atualizados e obtenham conhecimento em primeira mão dos desenvolvimentos mais recentes na área.





“

*Com a ajuda dos melhores professores em Distúrbios Hematológicos, você poderá desenvolver habilidades avançadas para fazer diagnósticos precisos e tratamentos eficazes para pacientes com doenças hematológicas”*

## 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. Roser Porta Ribera

- ♦ Neonatologista em Unidade Neonatal no Hospital Universitário Germans Trias i Pujol
- ♦ Neonatologista no Hospital Dexeus
- ♦ Coordenadora da Unidade Neonatal no Hospital Universitário Germans Trias i Pujol
- ♦ Pediatra em Neonatologia no Hospital Germans Trias I Pujol
- ♦ Professora associada em Pediatria na Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona
- ♦ Formada e instrutora em RCP neonatal pelo SENEo
- ♦ Formada em RCP pediátrica do Conselho Europeu de Ressuscitação Council



# 04

## Estrutura e conteúdo

Ao longo desse programa acadêmico, os profissionais da área de saúde terão acesso a estudos com foco nos distúrbios hematológicos que podem afetar os recém-nascidos. Além disso, eles receberão as informações mais relevantes sobre diferentes tópicos de grande importância, começando com os aspectos gerais da hematologia, incluindo o desenvolvimento do sistema hematopoiético, embriologia e bases fisiopatológicas. Tópicos específicos como anemia neonatal, hidropisia fetal, hiperbilirrubinemia, tratamento de icterícia, policitemia, distúrbios plaquetários e transfusão de sangue também serão abordados em profundidade. Cada tópico é apresentado em detalhes e é fornecida uma formação abrangente para permitir que os alunos compreendam e tratem essas condições de forma eficaz em sua prática profissional.



“

*A plataforma 100% online da TECH Ihe oferece a oportunidade de aprender com excelentes instalações, você não precisará se deslocar para nenhum centro educacional e poderá acessar a qualquer momento que desejar"*

## Módulo 1. Distúrbios Hematológicos em Neonatologia

- 1.1. Generalidades em hematologia
  - 1.1.1. O desenvolvimento do sistema hematopoiético
  - 1.1.2. Embriologia
  - 1.1.3. Base fisiopatológica
  - 1.1.4. Adaptação extrauterina
- 1.2. Anemia neonatal
  - 1.2.1. Classificação
  - 1.2.2. Diagnóstico
  - 1.2.3. Tratamento
  - 1.2.4. Acompanhamento
- 1.3. Hidropsia fetal
  - 1.3.1. Fundamentos
  - 1.3.2. Diagnóstico
  - 1.3.3. Tratamento
  - 1.3.4. Acompanhamento
- 1.4. Hiperbilirrubinemia neonatal
  - 1.4.1. Fundamentos
  - 1.4.2. Diagnóstico
  - 1.4.3. Classificação
  - 1.4.4. Acompanhamento
- 1.5. Tratamento das Icterícia
  - 1.5.1. Fundamentos
  - 1.5.2. Tipos de tratamentos
  - 1.5.3. Transfusão de troca
  - 1.5.4. Acompanhamento
- 1.6. Policitemia
  - 1.6.1. Fundamentos
  - 1.6.2. Diagnóstico
  - 1.6.3. Tratamento
  - 1.6.4. Acompanhamento



- 1.7. Alterações das plaquetas
  - 1.7.1. Fundamentos
  - 1.7.2. Diagnóstico
  - 1.7.3. Tratamento
  - 1.7.4. Acompanhamento
- 1.8. Transfusão de sangue e derivados do sangue no período neonatal
  - 1.8.1. Fundamentos
  - 1.8.2. Tipos de transfusão
  - 1.8.3. Monitoração
  - 1.8.4. Acompanhamento
- 1.9. Hemorragias e transtornos de coagulação
  - 1.9.1. Fundamentos
  - 1.9.2. Tipos
  - 1.9.3. Tratamento
  - 1.9.4. Acompanhamento
- 1.10. Imunodeficiências
  - 1.10.1. Classificação
  - 1.10.2. Diagnóstico
  - 1.10.3. Tratamento
  - 1.10.4. Acompanhamento

“*Matricule-se na TECH e obtenha uma formação de alto nível por meio de conteúdos teórico-práticos e materiais multimídia deste curso completo*”

# 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 curso, 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 que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado 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 TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de suplementos de multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

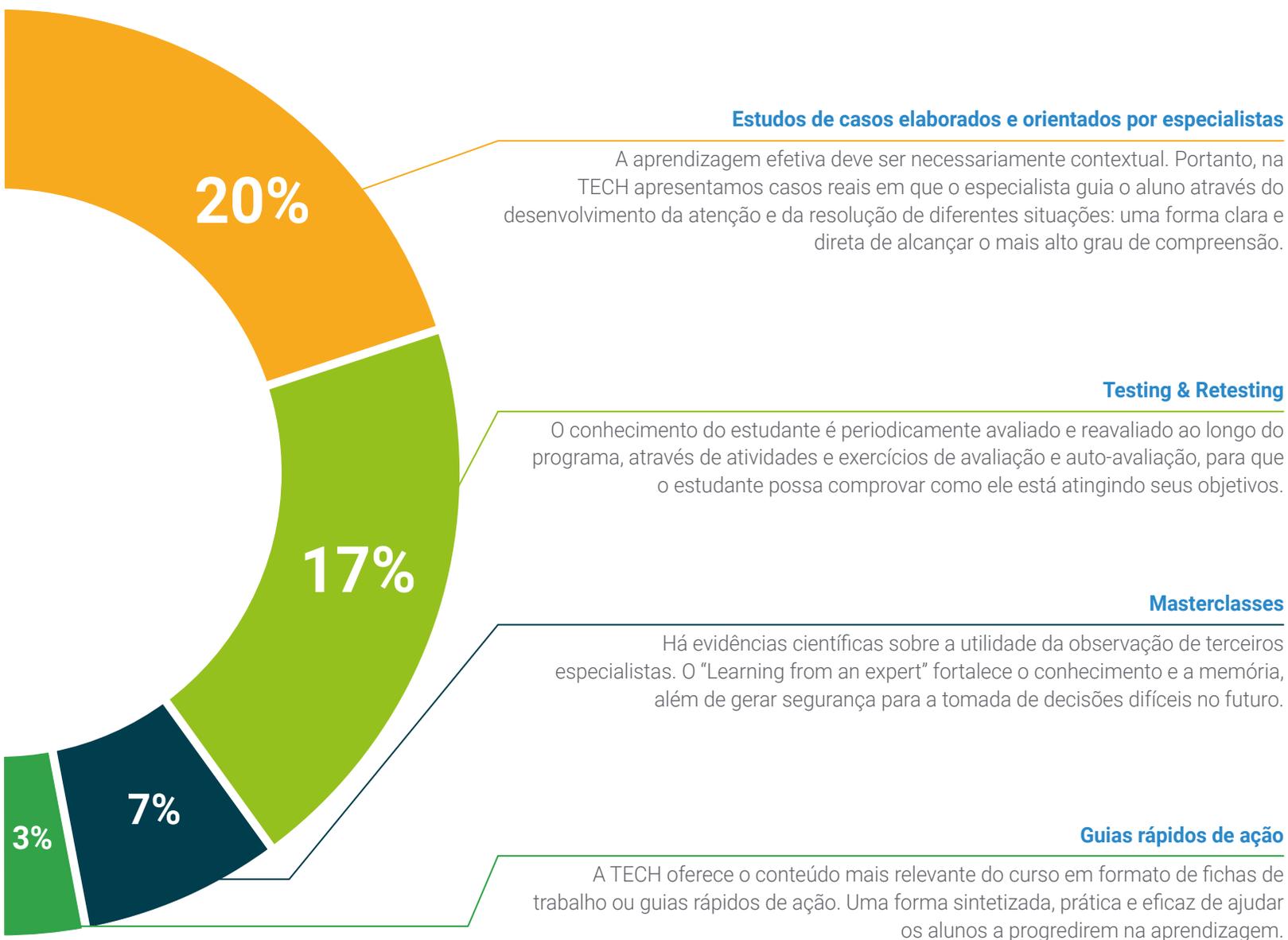
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



#### 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 Distúrbios Hematológicos em Neonatologia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Distúrbios Hematológicos em Neonatologia** 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 Distúrbios Hematológicos em 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.



## Curso

Transtornos Hematológicos  
em Neonatologia

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

**Curso**

# Transtornos Hematológicos em Neonatologia

