

## Curso

Atualização em Medicina  
Transfusional e Transplante  
de Células Hematopoiéticas



## Curso

### Atualização em Medicina Transfusional e Transplante de Células Hematopoiéticas

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/atualizacao-medicina-transfusional-transplante-celulas-hematopoieticas](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/atualizacao-medicina-transfusional-transplante-celulas-hematopoieticas)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 20*

05

Metodologia

---

*pág. 24*

06

Certificado

---

*pág. 32*

# 01

# Apresentação

Este Curso de Atualização em Medicina Transfusional e Transplante de Células Hematopoiéticas abrange os últimos avanços e evidências científicas, oferecendo um programa educacional sólido para especialistas da área. Inclui uma masterclass ministrada por um especialista internacional em hematologia, com base na prática clínica mais rigorosa usada nos principais hospitais de hematologia.





“

*Atualize-se sobre a medicina transfusional mais avançada com uma masterclass abrangente, conduzida por um reconhecido especialista mundial no campo da hematologia”*

Atualmente, a especialidade de hematologia é pioneira em inovação nas áreas de diagnóstico e tratamento, e deve ser notado que os hematologistas estão liderando a aplicação clínica da imunoterapia na luta contra os diferentes cânceres hematológicos.

As diferentes sociedades científicas desta especialidade se esforçam para incorporar rapidamente os resultados das pesquisas biomédicas, especialmente o tratamento das hemopatias malignas (cânceres hematológicos), mas também a deficiência de ferro e anemias, a administração de anticoagulantes orais de ação direta - DOAC, transplantes de medula óssea e, a longo prazo, pesquisas para obtenção de sangue artificial, com o objetivo de garantir que os gestores de saúde incluam estas técnicas nos sistemas nacionais de saúde o mais rápido possível.

As razões pelas quais a hematologia e a hemoterapia são as disciplinas médicas que mais progrediram em conhecimento e tecnologia nas últimas décadas residem na integração do conhecimento biológico e clínico, o que levou a uma melhor compreensão dos mecanismos, facilitando o desenvolvimento de diretrizes clínicas mais apropriadas. Tudo isso contribuiu para que a hematologia e a hemoterapia tenham atingido um nível de maturidade notável e justifica sua permanência no futuro como uma especialidade integrada, sendo esta a estrutura ideal para a capacitação e o aperfeiçoamento global de especialistas nesta área do conhecimento médico.

Este Curso de Atualização de Medicina Transfusional e Transplante de Células Hematopoiéticas endossa os últimos avanços na pesquisa e a máxima evidência científica, com um programa de ensino sólido e didático que se posiciona como um produto didático do mais alto rigor científico a nível internacional, destinado aos profissionais de saúde, que em sua prática clínica diária enfrentam o cuidado de pacientes ou populações com doenças hemorrágicas. Além disso, este programa é baseado em uma abordagem multidisciplinar de seus temas, o que permite a capacitação e o crescimento profissional em diferentes áreas.

Este **Curso de Atualização em Medicina Transfusional e Transplante de Células Hematopoiéticas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em hematologia
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático fornecido pelo programa proporciona informações científicas e de atendimento à saúde sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional.
- ◆ Desenvolvimentos diagnósticos e terapêuticos sobre avaliação, diagnóstico e intervenção no paciente hematológico
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Iconografia clínica e de exames de imagens com objetivo diagnóstico
- ◆ Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- ◆ Com especial destaque para a medicina baseada em evidências e as metodologias de pesquisa em hematologia
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



*Com o Curso de Atualização em Medicina Transfusional e Transplante de Células Hematopoiéticas você terá a oportunidade de atualizar seus conhecimentos de forma prática e sem renunciar ao máximo rigor científico"*

“

*Este Curso é o melhor investimento que você pode fazer para adquirir a melhor e mais atualizada capacitação em Atualização em Medicina Transfusional e Transplante de Células Hematopoiéticas”*

O corpo docente é formado por profissionais de prestígio e renome com longas carreiras de assistência, ensino e pesquisa, que já trabalharam em muitos países onde estas doenças são comuns.

O projeto metodológico deste Curso foi desenvolvido por uma equipe multidisciplinar de especialistas em *e-Learning*, e integra os últimos avanços da tecnologia educacional para a criação de inúmeras ferramentas educacionais multimídia que permitem ao profissional, com base fundamentalmente no método de solução de problemas, enfrentar a solução de problemas reais em sua prática clínica habitual, o que lhes ajudará a continuar avançando na aquisição de conhecimentos e no desenvolvimento de habilidades que impactarão seu trabalho profissional futuro.

Neste programa deve ser observado que cada um dos conteúdos gerados, assim como os vídeos, autoavaliações, casos clínicos e exames, foram exaustivamente revisados, atualizados e integrados pela equipe de especialistas que compõem o corpo docente, a fim de facilitar o processo de aprendizagem de forma ordenada e didática que permita alcançar os objetivos do curso.

*O curso permite que você aprenda em ambientes simulados, o que proporciona uma aprendizagem imersiva programada para situações reais.*

*Inclui casos clínicos visando aproximar ao máximo o desenvolvimento do programa de estudos à realidade do atendimento em Medicina.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo do curso é o aperfeiçoamento dos alunos, com base na aquisição do conhecimento científico mais atualizado e inovador no campo da hematologia e hemoterapia, que lhes permitirá desenvolver as habilidades e competências profissionais que transformarão sua prática clínica diária em um referencial das melhores evidências científicas disponíveis, com um sentido crítico, inovador, multidisciplinar e integrador, de acordo com os recentes avanços na especialidade.





“

*Este programa de atualização irá gerar segurança no desempenho da sua prática clínica, além de contribuir para o seu crescimento pessoal e profissional”*



## Objetivo geral

---

- ♦ Atualizar o conhecimento do aluno através das últimas evidências científicas no uso de meios diagnósticos e terapêuticos para doenças hematológicas, a fim de desenvolver ações de prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação integral, com uma abordagem multidisciplinar e integrada que facilite o atendimento médico com o mais alto padrão de qualidade para o controle e monitoramento de pacientes hematológicos





## Objetivos específicos

---

- ◆ Explicar os últimos avanços na prática clínica em transplante de progenitores hematopoiéticos
- ◆ Aprofundar os conhecimentos nos últimos modelos de medicina transfusional e transplante de células hematopoiéticas
- ◆ Atualizar os conhecimentos sobre os conceitos mais inovadores da hemoterapia no uso do sangue e dos diferentes hemoderivados

“

*Não perca a oportunidade e atualize-se sobre os mais recentes desenvolvimentos em medicina transfusional e transplante de células hematopoiéticas para incorporá-los à sua prática médica”*

# 03

## Direção do curso

O programa de ensino conta com a participação de médicos especialistas de prestígio e renome, com numerosas publicações, carreira docente e experiência profissional em diversos países, onde muitas das doenças estudadas têm uma alta taxa de morbimortalidade. O corpo docente é formado por uma equipe multidisciplinar de diversas especialidades médicas, tais como Hematologia, Clínica Médica, Pediatria, Ginecologia e Obstetrícia, Anatomia Patológica, Farmacologia, que estão envolvidas no atendimento a estes pacientes.





“

*Aprenda com os principais profissionais sobre os últimos avanços na Atualização em Medicina Transfusional e Transplante de Células Hematopoiéticas”*

## Diretor Convidado Internacional

O Dr. Joseph Hai Oved é pediatra especializado em hemato-oncologia no Memorial Sloane Kettering Cancer Center, considerado um dos melhores centros de câncer do mundo. Seu trabalho se concentra no transplante de células-tronco e de medula óssea, bem como em terapias celulares, para tratar doenças não cancerosas. Seu trabalho no campo do transplante para pacientes com disfunções imunológicas de difícil tratamento ou deficiências imunológicas hereditárias, bem como para aqueles com síndromes de insuficiência da medula óssea, é particularmente notável.

Sua pesquisa é prolífica na área de hemato-oncologia, buscando novas maneiras de personalizar o transplante para obter uma cura precisa com o mínimo de efeitos colaterais. Ele estudou em profundidade os efeitos de diferentes técnicas usadas para manipular células-tronco doadas, extraindo ou adicionando células específicas de interesse. Também analisou como a exposição a diferentes agentes condicionantes (quimioterápicos ou outros medicamentos usados para preparar o corpo para o transplante) afeta os resultados. Seu trabalho avançou na identificação de biomarcadores para prever com mais precisão os resultados do transplante.

Joseph é membro de vários grupos nacionais e internacionais em transplante de medula óssea, hematologia e imunologia. Participa de comitês de muitas dessas organizações, onde discutem possíveis terapias futuras, ensaios clínicos e esforços para avançar ainda mais no campo do transplante pediátrico e das terapias celulares em todo o mundo.

Todas as suas contribuições científicas o tornam uma referência em seu campo, tendo recebido vários prêmios. Entre eles estão duas bolsas de estudos do Howard Hughes Medical Institute, uma das maiores organizações privadas de pesquisa biológica e médica dos Estados Unidos. Além disso, recebeu uma bolsa de estudos em imunologia do Weizmann Institute of Science, considerada uma das instituições de pesquisa multidisciplinar mais avançadas do mundo.



## Dr. Hai Oved, Joseph

---

- Pediatra especialista em Hemato-Oncologia no MSK Cancer Center - Nova York
- Membro do Conselho Científico de Consultoria do Emendo Biotherapeutics
- Sócio-gerente da New World Health, LLC
- Observador no Conselho da BioTrace Medical Inc.
- Pediatra especialista em Hemato-Oncologia no Children's Hospital of Philadelphia
- Doutorado em Medicina na NYU School of Medicine
- Fellowship em Oncologia e Hematologia Pediátrica no Children's Hospital of Philadelphia
- Residência em Pediatria no New York Presbyterian Weill Cornell Medical College

“

*Graças à TECH, você poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Diretor convidado



### Dr. Joaquín Martínez López

- ♦ Chefe do Departamento de Hematologia do Hospital 12 de Octubre
- ♦ Presidente da AltumSequencing
- ♦ Diretor do grupo de pesquisa translacional e da unidade de ensaios clínicos iniciais em hematologia do Hospital 12 Octubre
- ♦ Diretor da Fundação CRIS contra o Câncer
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Granada
- ♦ Estágio em Terapia Celular na Universidade de Toronto

## Direção



### Dra. Maiyelin Hechavarría Nápoles

- ♦ Especialista em Hematologia
- ♦ Especialista em Hematologia, Instituto Nacional de Hematologia, Cidade de Havana
- ♦ Professora de medicina e especialidade na Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Havana: Especialista em Medicina Familiar, Curso de Ultrassom Diagnóstico, Membro da Sociedade Cubana de Hematologia

## Professores

### Dr. Mario Rodríguez Rodríguez

- ◆ Especialista em Trombofilia e Hemóstase no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Especialista em consulta de trombofilia e hemostasia e em laboratório de coagulação básica e especial no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Participação no trabalho de qualidade para o credenciamento ENAC do laboratório de coagulação do Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Especialidade em Hematologia e Hemoterapia no Hospital Universitário 12 de Octubre

### Dr. José María Sánchez Pina

- ◆ Especialista em Hospitalização e Transplante Hematopoiético no Hospital Universitario 12 de Octubre
- ◆ Membro do grupo de Terapia Celular do Hospital 12 de Octubre
- ◆ Formado em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ◆ Especialidade em Hematologia e Hemoterapia no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Mestrado Próprio em Transplante Hematopoiético 4ª edição pela Universidade de Valência

### Dra. María Liz Paciello Coronel

- ◆ Especialista em Hematologia e Hemoterapia no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Orientadora para hematologistas residentes no Hospital 12 de Octubre
- ◆ Colaboradora em ensaios clínicos como pesquisadora principal e assistente
- ◆ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Nacional de Assunção
- ◆ Especialista em Hematologia e Hemoterapia no Hospital Universitário La Fe

### Dr. Gonzalo Carreño Gómez-Tarragona

- ◆ Departamento de Hematologia e Hemoterapia do Hospital Universitário 12 de Octubre
- ◆ Pesquisador especializado na etiopatogenia molecular de neoplasias hematológicas
- ◆ Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ◆ Mestrado Próprio em Transplante Hematopoiético pela Universidade de Valência
- ◆ Participação no Comitê de Ética em Pesquisa Clínica do Hospital Universitário 12 de Octubre

### Dra. Anielka Terra Infante

- ◆ Médica participante do programa de medicina regenerativa e células-tronco no Banco Municipal de Sangue Roberto Pérez, Ilha da Juventude
- ◆ Especialista em Hematologia, Instituto Nacional de Hematologia, Cidade de Havana
- ◆ Professora de medicina e especialidade na Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ◆ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Havana
- ◆ Curso Nacional de Urgências Oncológicas
- ◆ Membro da Sociedade Cubana de Hematologia

### Dr. Erlivan Jiménez Valdés

- ◆ Especialista em pediatria
- ◆ Professor de estudos universitários
- ◆ Autor de vários artigos científicos
- ◆ Mestrado em Atendimento Integral à Criança
- ◆ Membro da Sociedade Cubana de Pediatria

**Dr. Henry Luís Dávila**

- ◆ Chefe do Departamento de Patologias do Pescoço no Hospital Héroes del Baire
- ◆ Professor da carreira de Medicina na Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Havana
- ◆ Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Héroes del Baire
- ◆ Mestrado em Atendimento Integral à Mulher
- ◆ Membro: Sociedade Cubana de Ginecologia e Obstetrícia, Sociedade Cubana de Pedagogos

**Dr. Alejandro Cantalapiedra Torres**

- ◆ Especialista em Pediatria no Hospital Héroes del Baire
- ◆ Especialista em pediatria
- ◆ Mestrado em Doenças Infecciosas
- ◆ Curso de docência médica
- ◆ Curso de Gestão em Saúde
- ◆ Professor da Faculdade de Medicina e da especialidade de Pediatria na Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Havana
- ◆ Membro: Sociedade Cubana de Pediatria

**Dra. Zaskia Matos Rodriguez**

- ◆ Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Héroes del Baire
- ◆ Professora de medicina e especialidade na Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ◆ Autora e coautora de diversas pesquisas e artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais em Cuba, Espanha, México, Chile, Colômbia, EUA e Reino Unido
- ◆ Membro da Sociedade Cubana de Ginecologia e Obstetrícia



**Dr. Jesús Quintero Casanova**

- ◆ Especialista em Doenças Infecciosas, Infectologias Clínicas e Doenças Tropicais
- ◆ Responsável pelo Departamento de Infectologia do Hospital Héroes del Baire
- ◆ Especialista em Clínica Médica, Hospital Héroes del Baire
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Médica de Havana, Cuba
- ◆ Mestrado em Doenças Tropicais e Infectologia Clínica pelo Instituto Pedro Kuori, Havana, Cuba
- ◆ Membro da Sociedade Cubana de Clínica Médica e da Sociedade Cubana de Pedagogos
- ◆ Médico especialista na África (TChad) e na Venezuela
- ◆ Professor na faculdade de Medicina e da especialidade de Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ◆ Professor titular do Mestrado em Doenças Infecciosas na Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ◆ Membro de bancas de exame estaduais para o curso de medicina e a especialidade de Clínica Médica

**Dr. Adrián Batista Valladares**

- ◆ Responsável pelos Serviços de Terceira Idade e Assistência Social na Ilha da Juventude
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Havana
- ◆ Especialista em Medicina Familiar e Comunitária
- ◆ Mestrado em Infectologia Clínica
- ◆ Curso de Ultrassom Diagnóstico
- ◆ Curso de Gestão da Saúde
- ◆ Membro da Sociedade Cubana de Medicina da Família

**Dr. Ernesto De la Garza Amaro**

- ◆ Responsável pelo Departamento de Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital Héroes del Baire
- ◆ Professor na faculdade de Medicina e da especialidade de Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ◆ Professor do Mestrado em Doenças Infecciosas da Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Havana Cuba
- ◆ Especialista em Medicina Familiar, Pediatria e Cuidados Intensivos Hospital Héroes del Baire
- ◆ Mestrado em Doenças Infecciosas
- ◆ Membro: Sociedade Cubana de Pedagogos, Sociedade Cubana de Pediatria, Sociedade Cubana de Terapia Intensiva

**Dr. Alexander Serrano Amador**

- ◆ Especialista em Medicina Geral Integral
- ◆ Responsável pelo Departamento Municipal Docente de Medicina Geral Integral e Saúde Pública da Seção de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ◆ Professor assistente da Seção de Ciências Médicas na Ilha da Juventude
- ◆ Curso de Educação Médica Superior
- ◆ Curso de Direção e Gestão dos serviços médicos
- ◆ Membro da Sociedade Cubana de Medicina Geral Integral

04

# Estrutura e conteúdo

Este programa de estudos foi criado por um grupo de professores e profissionais de medicina de diversas especialidades e com ampla experiência médica, de pesquisa e educação em diversos países da África, América Central e América do Sul, interessados em integrar o conhecimento científico mais inovador e atual sobre hematologia e hemoterapia para garantir a capacitação e o aperfeiçoamento profissional a fim de melhorar a prática clínica diária dos médicos.

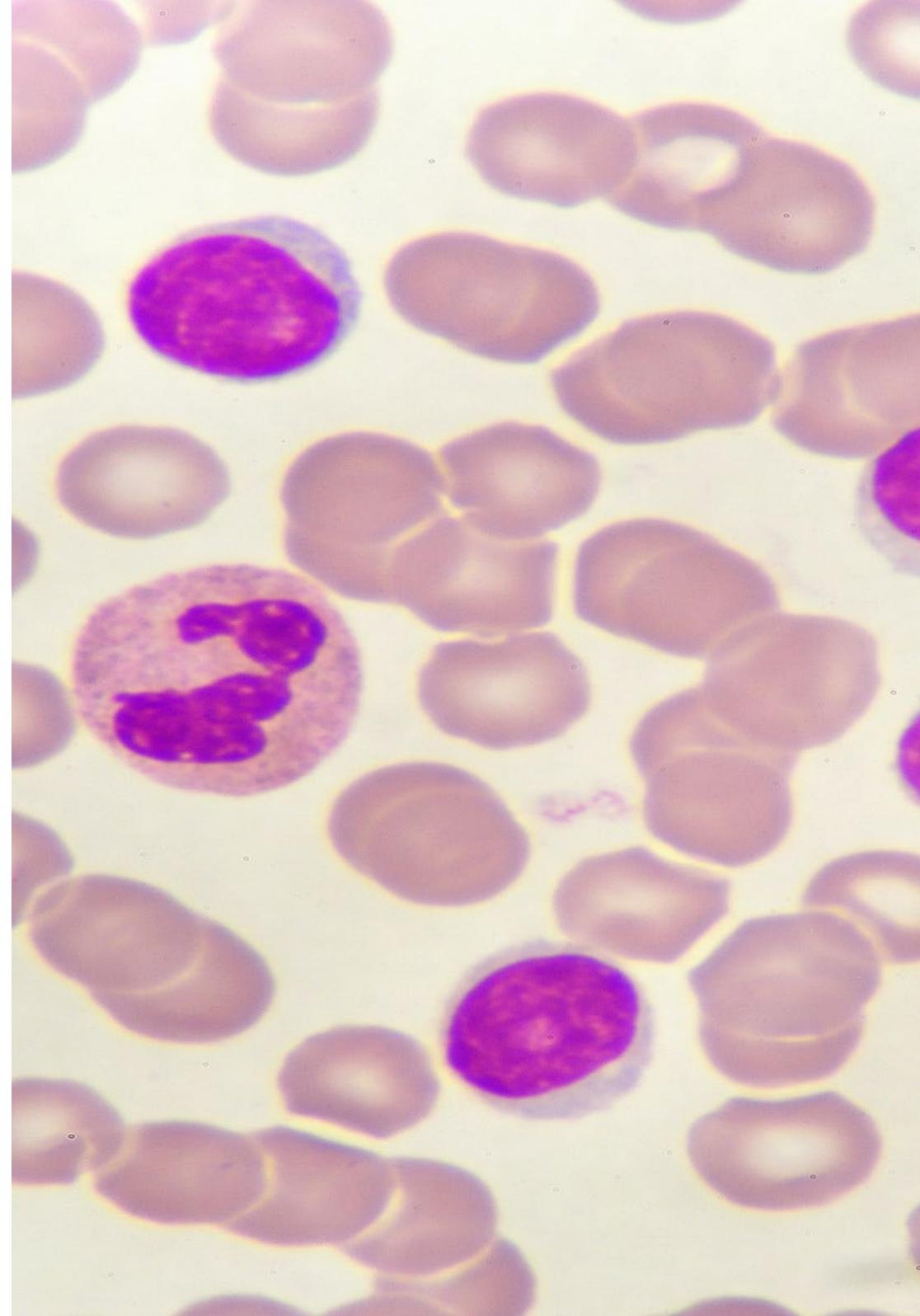


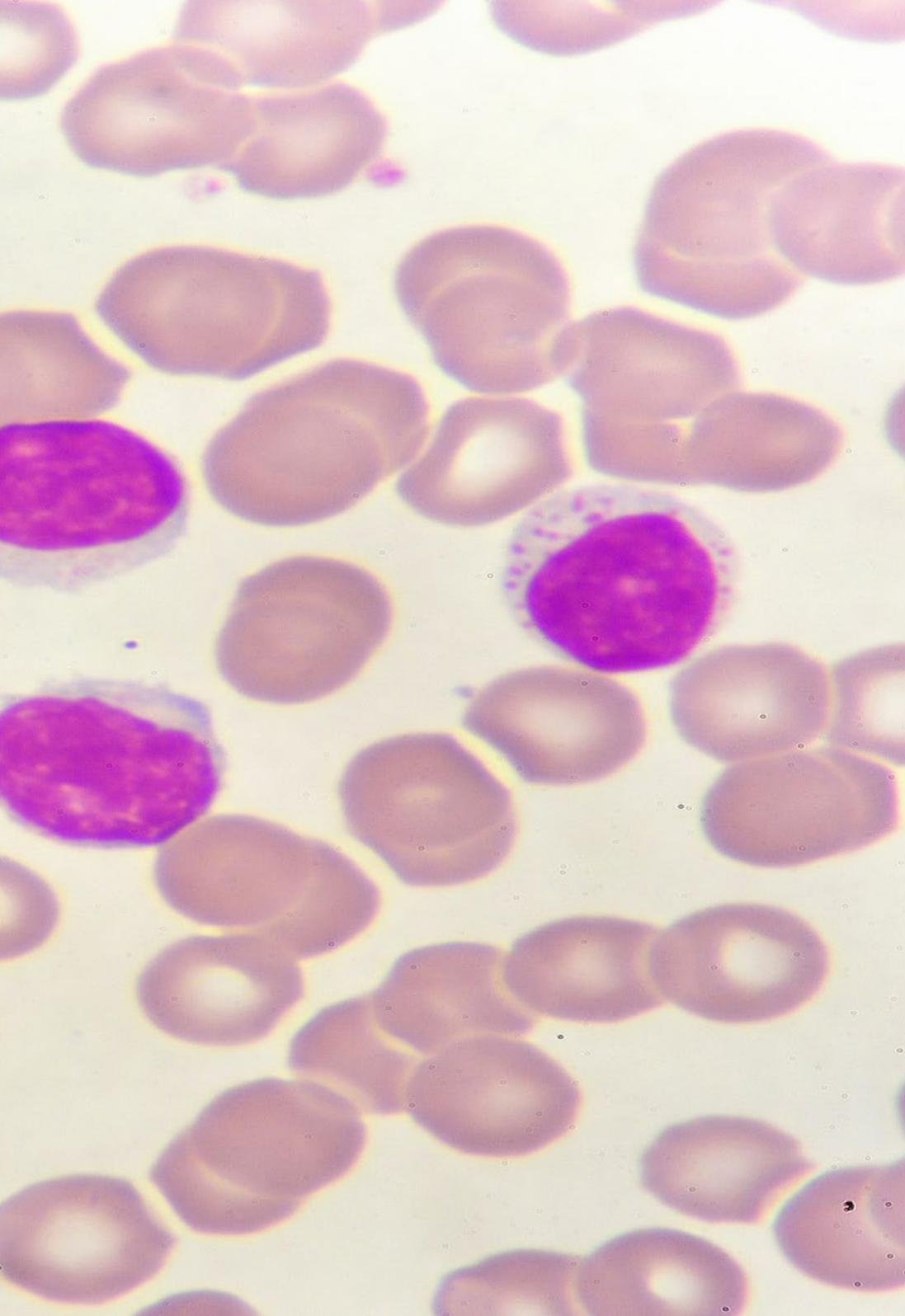
“

*Contamos com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Buscamos a excelência e queremos que você também possa alcançá-la”*

## Módulo 1. Atualização em medicina transfusional e transplante de células hematopoiéticas

- 1.1. Imunologia das hemácias
  - 1.1.1. Conceitos gerais
  - 1.1.2. Grupos sanguíneos
  - 1.1.3. Alorreconhecimento/alorresposta em transfusão
- 1.2. Imunologia de leucócitos, plaquetas e componentes plasmáticos
  - 1.2.1. Conceitos gerais
  - 1.2.2. Imunologia dos leucócitos
  - 1.2.3. Imunologia das plaquetas e componentes plasmáticos
- 1.3. Doença hemolítica do feto e do neonato
  - 1.3.1. Definição
  - 1.3.2. Epidemiologia
  - 1.3.3. Manifestações clínicas
  - 1.3.4. Diagnóstico
  - 1.3.5. Tratamento
- 1.4. Obtenção, teste e conservação de sangue e seus componentes
  - 1.4.1. Métodos de obtenção de sangue e hemoderivados
  - 1.4.2. Conservação de sangue e hemoderivados
  - 1.4.3. Cuidados durante o transporte
- 1.5. Indicações, eficácia e complicações da transfusão de sangue, hemocomponentes e hemoderivados
  - 1.5.1. Princípios gerais
  - 1.5.2. Indicações
  - 1.5.3. Contraindicações
  - 1.5.4. Complicações





- 1.6. Autotransfusões
  - 1.6.1. Princípios gerais
  - 1.6.2. Indicações
  - 1.6.3. Contraindicações
  - 1.6.4. Complicações
- 1.7. Aférese celular e de plasma
  - 1.7.1. Princípios gerais
  - 1.7.2. Tipos de aférese
  - 1.7.3. Indicações
  - 1.7.4. Contraindicações

“*Uma capacitação exclusiva,  
fundamental e decisiva para  
impulsionar sua trajetória profissional*”

# 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

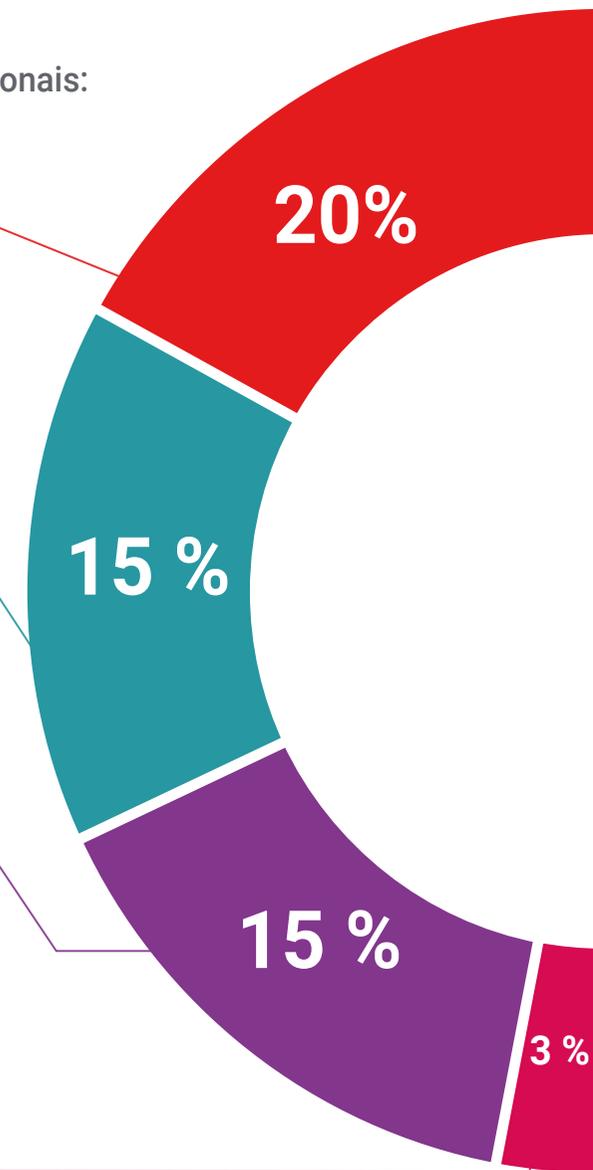
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

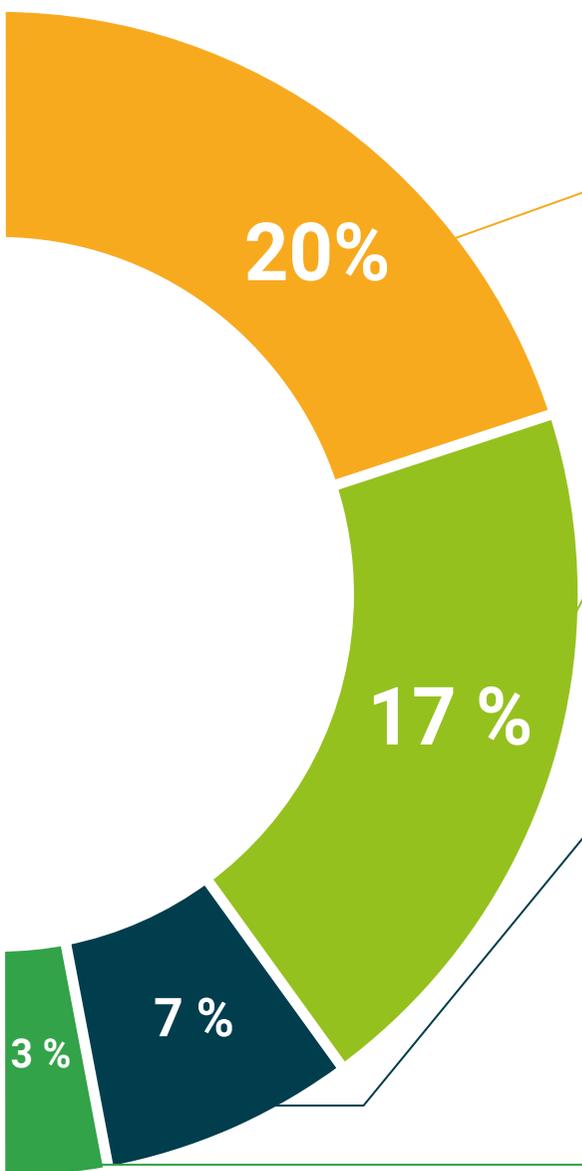
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



#### 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

O Curso de Atualização em Medicina Transfusional e Transplante de Células Hematopoiéticas 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 Atualização em Medicina Transfusional e Transplante de Células Hematopoiéticas** 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 Atualização em Medicina Transfusional e Transplante de Células Hematopoiéticas**

N.º de Horas Oficiais: **125 h.**



\*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

Atualização em Medicina  
Transfusional e Transplante  
de Células Hematopoiéticas

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

# Curso

## Atualização em Medicina Transfusional e Transplante de Células Hematopoiéticas

