

# Curso

## Atual Importância do Laboratório em Hematologia e Hemoterapia





## Curso

### Atual Importância do laboratório em hematologia e hemoterapia

- » 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/atual-importancia-laboratorio-hematologia-hemoterapia](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/atual-importancia-laboratorio-hematologia-hemoterapia)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

## Apresentação

Este Curso de Importância Atual do Laboratório em Hematologia e Hemoterapia apresenta os últimos avanços em pesquisa e a máxima evidência científica, com um conteúdo acadêmico sólido e didático que o torna um produto educacional do mais alto rigor científico no âmbito internacional. Inclui também uma masterclass ministrada por uma referência mundial no campo da hematologia, dando um enfoque internacional a todos os conteúdos revisados. Este curso é destinado a profissionais de saúde que, em sua prática clínica diária, enfrentam o cuidado de pacientes ou populações com doenças hemorrágicas. Ele se baseia em uma abordagem multidisciplinar de seus assuntos, permitindo o desenvolvimento profissional em diferentes áreas.



“

*Avance na pesquisa hematológica,  
aprofundando-se no trabalho de uma  
das eminências internacionais da área,  
com experiência nos melhores centros  
clínicos do mundo”*

Os avanços da medicina científica nos últimos 10 anos facilitaram a mudança da idéia da hematologia como mera hematometria, razão pela qual este programa de ensino visa focar o desenvolvimento profissional de especialistas nas inúmeras áreas da especialidade (oncologia hematológica, genética, imunoterapia, riscos cardiovasculares, transfusões de sangue, transplantes de medula óssea, anticoagulantes, anemias, sangue artificial, etc.) para que os cuidados prestados aos pacientes hematológicos sejam excelentes e baseados no acesso aos mais recentes avanços da medicina e aos últimos desenvolvimentos na área, etc. Para que os cuidados prestados aos pacientes hematológicos sejam de excelência e baseados no acesso aos avanços médicos mais recentes e inovadores.

Nos últimos anos, houve avanços contínuos que geraram uma grande incorporação de conhecimentos, tanto em conceitos básicos quanto em técnicas laboratoriais. Isso aumentou substancialmente o corpo de doutrina nesta especialidade médica, incorporando novas áreas como citometria, citogenética e biologia molecular. Além disso, foram desenvolvidas técnicas terapêuticas muito complexas, como o transplante de medula óssea. Esses avanços exigem um aprendizado muito específico para o desenvolvimento de uma prática médica de excelência.

Este Curso sobre a Atual Importância do Laboratório em Hematologia e Hemoterapia endossa os últimos avanços na pesquisa e a máxima evidência científica, com um programa educacional robusto e didático que o posiciona como um produto didático do mais alto rigor científico em nível internacional, destinado aos profissionais de saúde que em sua prática clínica diária se deparam com o cuidado de pacientes ou populações com doenças hemorrágicas. Além disso, este curso é baseado em uma abordagem multidisciplinar de seus temas, que permite a capacitação e o crescimento profissional em diferentes áreas.

Este **Curso de Atual Importância do Laboratório em Hematológica e Hemoterapia** 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
- ◆ Seu conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e de cuidado sobre aquelas disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Novidades diagnóstico-terapêuticas sobre avaliação, diagnóstico e intervenção em pacientes hematológicos
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de auto-avaliação pode ser realizado para melhorar aprendizado
- ◆ Iconografia clínica e exames por imagem com fins diagnósticos
- ◆ 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 este Curso você tem a oportunidade de atualizar seu conhecimento de forma confortável e sem renunciar ao máximo rigor científico"*

“

*Este Curso é melhor investimento que você pode fazer para atualizar seus conhecimentos de acordo com as necessidades atuais do setor de hematologia e hemoterapia"*

Seu corpo docente é formado por profissionais renomados e de prestígio com uma longa trajetória de atendimento, ensino e pesquisa, em diversos países de vários continentes, onde essas doenças são frequentes, contribuindo com sua ampla experiência profissional neste curso.

No projeto metodológico deste Curso, desenvolvido por uma equipe multidisciplinar de especialistas em *e-Learning*, 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 resolução de problemas, enfrentar a solução de problemas reais em sua prática clínica diária, o que o ajudará a progredir na aquisição de conhecimento e no desenvolvimento de habilidades que terão impacto em seu trabalho profissional futuro.

Neste Curso cada um dos conteúdos gerados, assim como os vídeos, as auto-avaliações, os casos clínicos e as avaliações por módulos foram minuciosamente revisados, atualizados e integrados pelos professores e pela equipe de especialistas que compõem o equipe de Professores, a fim de facilitar o processo de aprendizagem de maneira didática e autoavaliação que permita alcançar os objetivos do programa.

*Você terá acesso 24 horas ao campus virtual, assim você poderá revisar o material quando e onde quiser.*

*Esta qualificação inclui casos clínicos reais e casos de simulação, o que levará a uma experiência mais imersiva.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo do Curso é o aperfeiçoamento dos especialistas, com base na aquisição dos conhecimentos científicos mais atualizados e inovadores na área de hematologia e hemoterapia, permitindo-lhes desenvolver as habilidades e competências profissionais que irão converter sua prática clínica diária em uma fortaleza dos padrões das melhores evidências científicas disponíveis, com um sentido crítico, inovador, multidisciplinar e integrador, de acordo com os recentes avanços na especialidade.





“

*Este curso 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 especialista através das últimas evidências científicas no uso de meios diagnósticos e terapêuticos para doenças hematológicas, a fim de desenvolver ações abrangentes de prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação, com uma abordagem multidisciplinar e integrada que facilite o atendimento médico com o mais alto padrão de qualidade para o controle e acompanhamento do paciente hematológico

“

*Não perca a oportunidade e se atualize com o Curso de do laboratório em hematologia e a hemoterapia para incorporá-la à sua prática médica diária”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Proporcionar capacitação e aperfeiçoamento teórico e prático que permita um diagnóstico clínico seguro, com o apoio do uso eficiente de métodos de diagnóstico
- ◆ Se atualizar nas áreas de biologia molecular e celular, fornecendo conceitos gerais de uma nova linguagem molecular, essencial para a prática médica futura, tanto em nível de cuidados clínicos como de laboratório de diagnóstico
- ◆ Se atualizar sobre aspectos da anatomia patológica, bioquímica, imunologia, genética e biologia molecular de doenças hematológicas. e biologia molecular de doenças hematológicas

# 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 várias especialidades médicas, tais como hematologia, medicina interna, pediatria, ginecologia e obstetrícia, anatomia patológica, farmacologia, , que estão envolvidas no atendimento a Los pacientes.





“

*Um corpo docente comprometido em manter-se atualizado, disposto a dar uma contribuição significativa de seus conhecimentos e experiência”*

## 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”*

## Diretores convidados



### Dr. Joaquín López Martínez

- ♦ Chefe do Departamento de Hematologia do Hospital 12 de Outubro
- ♦ Presidente de AltumSequencing
- ♦ Diretor do grupo de pesquisa translacional e da unidade de ensaios clínicos iniciais em hematologia do Hospital 12 Outubro
- ♦ Diretor da fundação CRIS contra o câncer
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Granada
- ♦ Estadia prática em Terapia Celular na Universidade de Toronto

## Professores

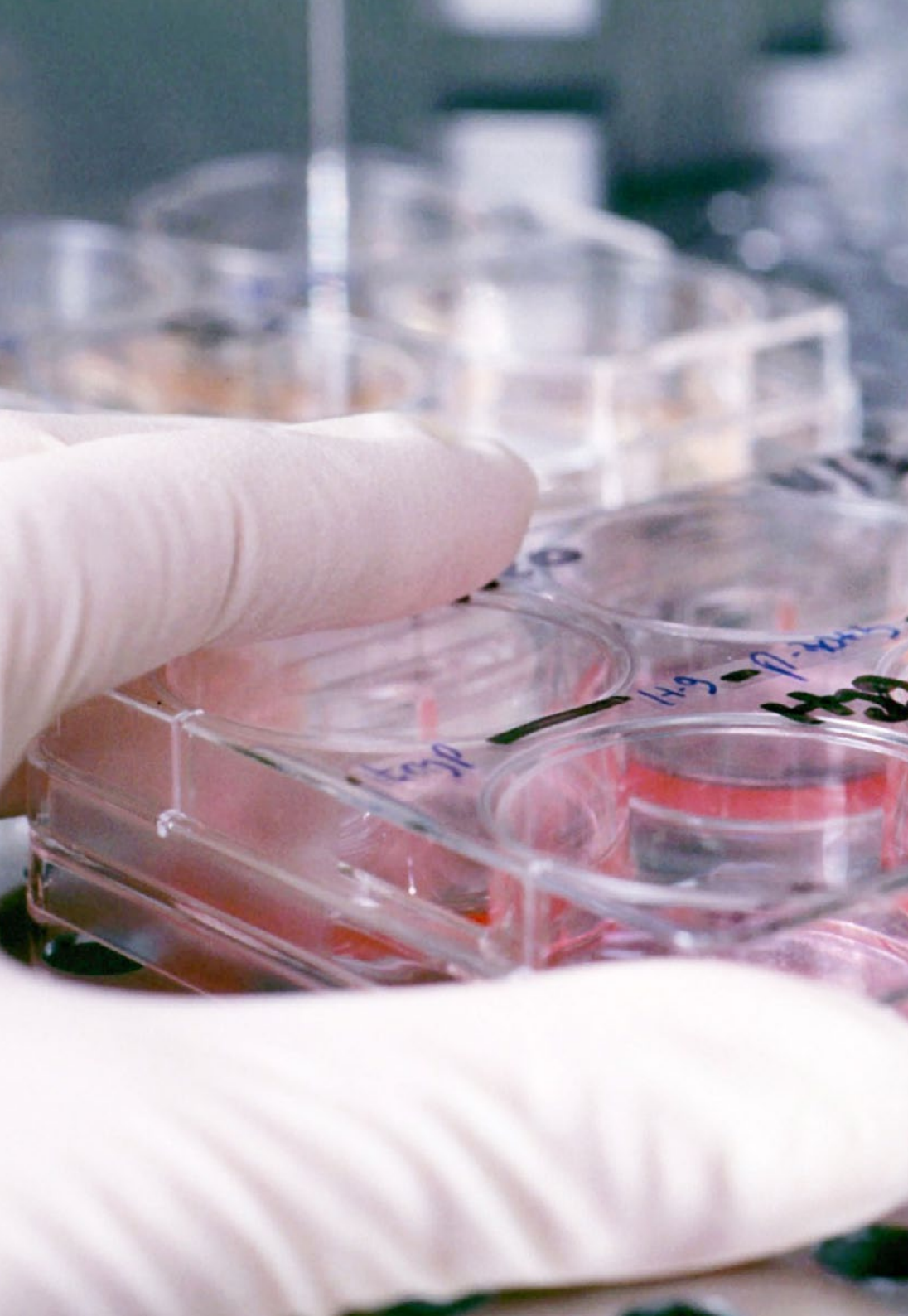
### Dr. Gonzalo Carreño Gómez-Tarragona

- ♦ Departamento de Hematológica e Hemoterapia do Hospital Universitário 12 de Outubro
- ♦ Pesquisador especializado em etiopatogênese molecular de malignidades hematológicas
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Mestrado proprio em Transplante hematopoiético pela Universidade de Valência
- ♦ Membro do Comitê Ético de pesquisa clínica do Hospital 12 de Outubro

### Dr. José María Sánchez Pina

- ♦ Especialidade em hospitalização e Transplante no Hospital Universitário 12 de Outubro
- ♦ Integrante do curso de Terapia Celular do Hospital 12 de Outubro
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Especialidade em Hematológica e Hemoterapia no Hospital Universitário 12 de Outubro
- ♦ Mestrado Próprio em 4ª edição pela Universidade de Valência





#### **Dr. Mario Rodríguez**

- ◆ Especialista em Trombofilia e Hemostasia no Hospital Universitario da Paz 12 de Outubro
- ◆ Especialista em consulta de trombofilia e hemostasia e em laboratório de coagulação básica e especial no Hospital Universitario 12 de Outubro
- ◆ Participação em trabalhos de qualidade para o credenciamento ENAC do laboratório de coagulação do Hospital Universitario 12 de Outubro
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Especialidade em Hematológica e Hemoterapia no Hospital Universitario 12 de Outubro

“

*Dê o primeiro passo para ficar em dia com as últimas notícias sobre a Atual Importância do Laboratório em Hematologia e Hemoterapia”.*

# 04

## Estrutura e conteúdo

O programa de ensino foi criado por um grupo de professores e profissionais médicos de várias especialidades, com ampla experiência médica, de pesquisa e de ensino em vários países da África, América Central e do Sul, interessados em integrar os conhecimentos científicos mais recentes e atualizados em hematologia e hemoterapia para garantir treinamento e desenvolvimento profissional para melhorar a prática clínica diária dos profissionais.



“

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

## Módulo 1. Atualização sobre a importância do laboratório em hematologia e hemoterapia

- 1.1. Desenvolvimento de técnicas laboratoriais especializadas nos últimos anos
  - 1.1.1. Manuseio de auto-analisadores
  - 1.1.2. Trasplantes de sangue periférico
  - 1.1.3. Trasplantes da medula óssea. Técnicas citoquímicas. Aspirado de medula óssea, medulograma
- 1.2. Técnicas de diagnóstico da síndrome anêmica: desenvolvimentos recentes
  - 1.2.1. Hemoglobina e hematócrito
  - 1.2.2. Lâmina periférica
  - 1.2.3. Contagem de reticulócitos
  - 1.2.4. Exames de hemólise
  - 1.2.5. Outros exames para o estudo das anemias
- 1.3. A citometria de fluxo no diagnóstico de doenças hematológicas
  - 1.3.1. Fundamentos e Metodologia da Técnica de Citometria
  - 1.3.2. Utilidade no diagnóstico de doenças Hematológicas
- 1.4. Técnicas básicas de citogenética e biologia molecular
  - 1.4.1. Princípios de citogenética
  - 1.4.2. Citogenética e rearranjos genéticos em doenças hematológicas
  - 1.4.3. Técnicas citogenéticas
  - 1.4.4. Princípios e técnicas de biologia molecular em hematologia
- 1.5. Novas técnicas em hemostasia e trombose
  - 1.5.1. Exames que medem o funcionamento da hemostasia primária
  - 1.5.2. Exames que medem o funcionamento da hemostasia Secundária
  - 1.5.3. Exames fisiológicos inibidores de coagulação
- 1.6. Técnicas de imuno-hematologia: presente e futuro
  - 1.6.1. Fundamentos e Metodologia da Técnica de Imuno-hematologia
  - 1.6.2. Utilidade no diagnóstico de doenças Hematológicas



- 1.7. Técnicas de aférese terapêutica: seu desenvolvimento atual
  - 1.7.1. Plasmaférese
  - 1.7.2. Leucoaférese
  - 1.7.3. Eritroaférese
  - 1.7.4. Trombociaféresis
- 1.8. Técnicas atuais para a aquisição, manipulação e preservação de progenitores hematopoiéticos
  - 1.8.1. Seleção de doadores progenitores
  - 1.8.2. Mobilização de progenitores em doadores autólogos e saudáveis
  - 1.8.3. Aférese de células-tronco hematopoiéticas, para transplante autólogo e alogênico
  - 1.8.4. Coleta de medula óssea por procedimento cirúrgico
  - 1.8.5. Coleta de linfócitos: procedimento, indicações, complicações
  - 1.8.6. Teste de adequação do produto: celularidade mínima, viabilidade, estudos microbiológicos
  - 1.8.7. Infusão de progenitores: procedimento e complicações



*Aproveite a oportunidade e dê um passo à frente como 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 assisti-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.

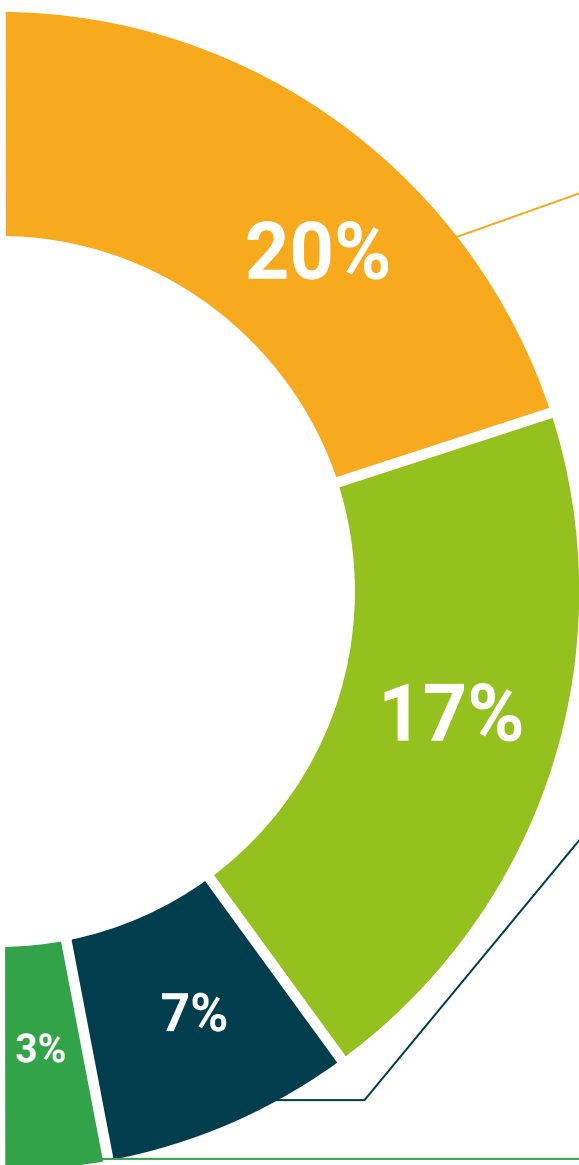
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Atual Importância do Laboratório em Hematológica e Hemoterapia 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 Atual Importância do Laboratório em Hematológica e Hemoterapia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao título 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 Atual Importância do Laboratório em Hematologia e Hemoterapia**

N.º de Horas Oficiais **125h**



\*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

Atual Importância do  
laboratório em hematologia  
e hemoterapia

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

# Curso

## Atual Importância do Laboratório em Hematologia e Hemoterapia

