



# Curso

# Atualização em Anti-hemorrágicos

Modalidade: Online Duração: 6 semanas

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 125h

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/atualizacao-anti-hemorragicos

# Índice

 $\begin{array}{c} 01 \\ \hline \text{Apresentação} \\ \hline \\ 03 \\ \hline \\ \text{Direção do curso} \\ \hline \\ \\ \hline \\ \\ p\acute{ag.} 12 \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} Objetivos \\ \hline \\ 04 \\ \hline \\ \hline \\ p\acute{ag.} 18 \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} O5 \\ \hline \\ \text{Metodologia} \\ \hline \\ \\ \hline \\ p\acute{ag.} 22 \\ \hline \end{array}$ 

06

Certificado

pág. 30





# tech 06 | Apresentação

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 em Anti-hemorrágicos respalda 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 Anti-hemorrágicos** 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 Anti-Hemorrágicos você tem 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 Anti-hemorrágicos"

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 seguir 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.

Este 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.





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.



# tech 10 | Objetivos



# 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



Não perca a oportunidade e atualize-se sobre os mais recentes desenvolvimentos no uso de anti-hemorrágicos para incorporá-los à sua prática médica"





# Objetivos | 11 **tech**



# Objetivos específicos

- Reconhecer as principais atualizações anti-hemorrágicas que evitam a perda de sangue
- Aprofundar nas alternativas mais inovadoras para a preservação do sangue
- Enfatizar o desenvolvimento de habilidades para lidar com a hemorragia





# tech 14 | Direção do curso

### 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



а

# 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 da Havana
- Especialista em Medicina da Família, 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 diversos artigos científicos
- Mestrado em Atendimento Integral à criança
- Membro da Sociedade Cubana de Pediatria

# tech 16 | Direção do curso

### Dr. Heenry Luís Dávila

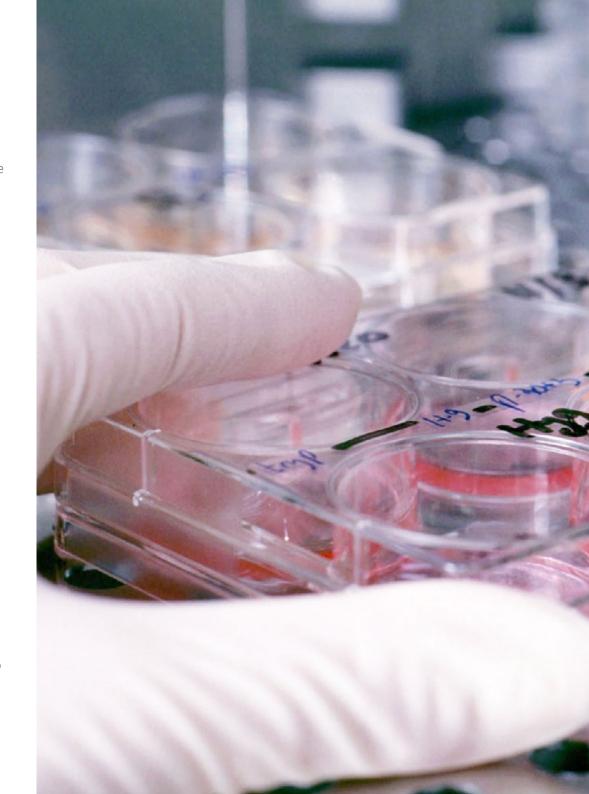
- Chefe do Departamento de Patologias do Pescoço no Hospital Héroes del Baire
- Professor da carreira de Medicina na Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Havana
- Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Héroes del Baire
- 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: Sociedade Cubana de Medicina Familiar

#### 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 Pediatría, 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





# tech 20 | Estrutura e conteúdo

# Módulo 1. Atualização em anti-hemorrágicos

- 1.1. Fármacos anti-hemorrágicos
  - 1.1.1. Definições
  - 1.1.2. Principais fármacos
  - 1.1.3. Mecanismo de ação
  - 1.1.4. Principais indicações
- 1.2. Uso de vitamina K em transtornos hemorrágicos
  - 1.2.1. Indicação de vitamina K em transtornos hemorrágicos
  - 1.2.2. Farmacocinética e farmacodinâmica
  - 1.2.3. Apresentação e dosagem
- 1.3. Concentrado de fatores de coagulação
  - 1.3.1. Indicações terapêuticas
  - 1.3.2. Farmacocinética e farmacodinâmica
  - 1.3.3. Apresentação e dosagem
- 1.4. Uso de plasma fresco congelado e sulfato de protamina
  - 1.4.1. Indicações terapêuticas
  - 1.4.2. Farmacocinética e farmacodinâmica
  - 1.4.3. Apresentação e dosagem
- 1.5. Últimas recomendações para o uso de plaquetas
  - 1.5.1. Indicações terapêuticas
  - 1.5.2. Farmacocinética e farmacodinâmica
  - 1.5.3. Apresentação e dosagem
- 1.6. Fármacos pró-agregantes de plaquetas: a realidade de seu uso
  - 1.6.1. Indicações terapêuticas
  - 1.6.2. Farmacocinética e farmacodinâmica
  - 1.6.3. Apresentação e dosagem
- 1.7. Fármacos protetores capilares e vasoconstritores hemostáticos
  - 1.7.1. Indicações terapêuticas
  - 1.7.2. Farmacocinética e farmacodinâmica
  - 1.7.3. Apresentação e dosagem
- 1.8. Antifibrinolíticos
  - 1.8.1. Indicações terapêuticas
  - 1.8.2. Farmacocinética e farmacodinâmica
  - 1.8.3. Apresentação e dosagem









Uma experiência única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional"



# tech 24 | Metodologia

#### 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:

- 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.



# Metodologia | 27 tech

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

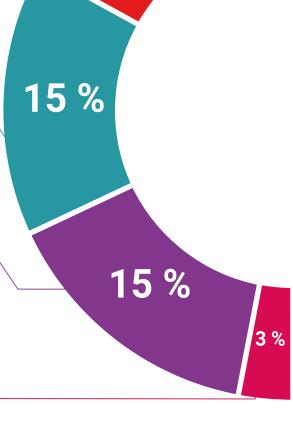
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### **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**

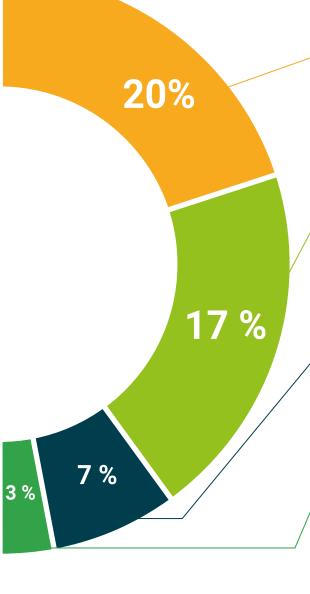


Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.

### 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.







# tech 32 | Certificado

Este **Curso de Atualização em Anti-hemorrágicos** 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 Anti-hemorrágicos

Nº de Horas Oficiais: **125h** 



Sr./Sra. \_\_\_\_\_\_, com documento de identidade nº \_\_\_\_\_ por ter concluído e aprovado com sucesso o

### CURSO

em

Atualização em Anti-hemorrágicos

Este é uma capacitação própria desta Universidade, com duração de 125 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma. Tere Guevara Navarro

sta qualificação deve ser sempre acompanhada do diploma universitário emitido pela autoridade competente de cada país para exercer profissionalmente a profiss

o único TECH: AFW0R23S techtitute.com/

tech universidade tecnológica Curso Atualização em

Anti-hemorrágicos

Modalidade: Online Duração: 6 semanas

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 125h

