



# Trombose no Âmbito Oncológico

» Modalidade: online

» Duração: **6 semanas** 

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/trombose-ambito-oncologico

# Índice

 $\begin{array}{c} 01 \\ \hline \text{Apresentação} \\ \hline \\ 03 \\ \hline \\ \text{Direção do curso} \\ \hline \\ \hline \\ pág. 12 \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} Objetivos \\ \hline \\ 04 \\ \hline \\ \hline \\ pág. 20 \\ \hline \end{array} \begin{array}{c} O5 \\ \hline \\ \text{Metodologia} \\ \hline \\ \hline \\ pág. 24 \\ \hline \end{array}$ 

06

Certificado

pág. 32





# tech 06 | Apresentação

Em 2012, houve 8,2 milhões de mortes por câncer, sendo a trombose uma das principais causas de morte desses pacientes. É por isso que a Comissão Europeia estabeleceu o objetivo de reduzir as mortes por câncer em 15% em 2020, de acordo com o Livro Branco sobre a Trombose Associada ao Câncer. Assim, é importante avançar em pesquisas, testes de diagnósticos e tratamentos que permitirão melhores resultados e uma melhor qualidade de vida para estes pacientes.

Durante o estudo deste programa, o estudante se concentrará nos efeitos associados aos pacientes oncológicos, com um projeto elaborado por especialistas nesta área, para que os estudantes recebam uma capacitação completa e específica de profissionais da área.

Portanto, esta capacitação visa estabelecer a base de conhecimento neste campo, a partir dos fatores de risco destes pacientes e das diferenças que podem surgir entre cada tipo de paciente, assim como os diferentes tipos de tratamentos e terapias.

Portanto, após a conclusão e aprovação do programa, os estudantes terão adquirido os conhecimentos teóricos necessários para realizar um tratamento eficaz da doença tromboembólica venosa associada a pacientes com câncer nas principais áreas de atuação do profissional.

Este **Curso de Trombose no Âmbito Oncológico** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de estudos de casos apresentados por especialistas no Cenário Oncológico
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Novidades sobre Trombose no Âmbito Oncológico
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Especial destaque para as metodologias inovadoras em Trombose no Âmbito Oncológico
- Lições teóricas, perguntas aos 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



Esta é o melhor curso que você vai encontrar para se especializar em Trombose no Âmbito Oncológico e realizar diagnósticos mais precisos"



Este curso é o melhor investimento que você pode fazer na escolha de um programa de capacitação por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Trombose no Âmbito Oncológico, você receberá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica"

O corpo docente deste programa é formado por profissionais da área de Trombose no Âmbito Oncológico que transferem a experiência do seu trabalho a esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas 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, através da qual o especialista deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas em Trombose no Âmbito Oncológico com ampla experiência.

Esta capacitação tem o melhor material didático, o que lhe permitirá um estudo contextual para facilitar sua aprendizagem.

Este Curso 100% online lhe permitirá conciliar os estudos com o trabalho ao mesmo tempo em que você amplia seus conhecimentos nesta área.





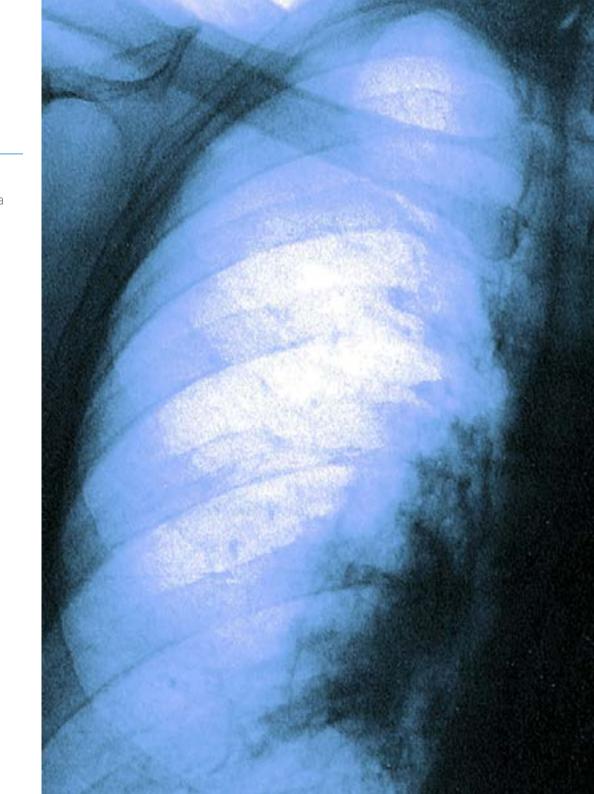


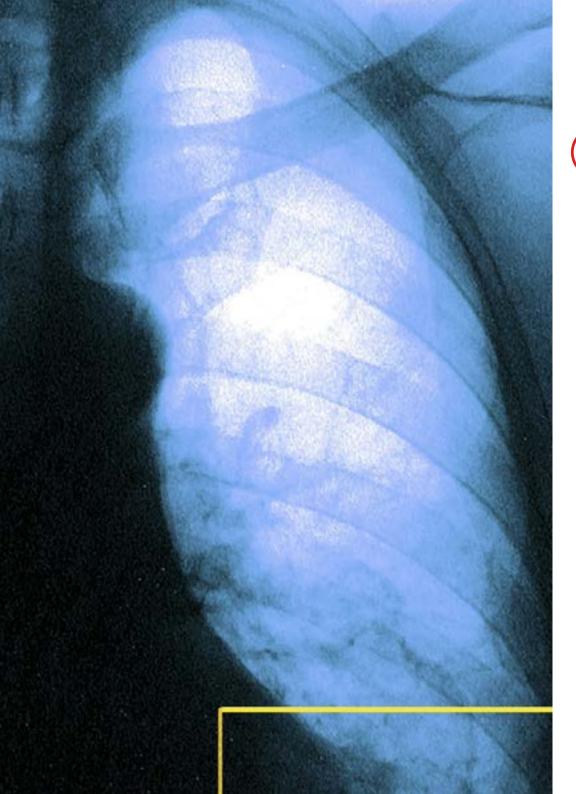
# tech 10 | Objetivos



# **Objetivos gerais**

- Aprofundar a compreensão do tromboembolismo venoso como uma doença complexa
- Capacitar na área de dados ômicos e métodos bioinformáticos aplicados à medicina de precisão
- Estar informado sobre as últimas atualizações desta doença





# Objetivos | 11 tech



# Objetivos específicos

- Ser capaz de aplicar medidas preventivas para pacientes oncológicos de acordo com suas características, sejam eles pacientes internados, cirúrgicos ou submetidos a terapia sistêmica em um ambiente ambulatorial
- Reconhecer modelos de prevenção de risco de trombose e oferecê-los aos pacientes
- Aplicar os tratamentos mais eficazes para a trombose associada ao câncer



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





# tech 14 | Direção do curso

### Diretor convidado internacional

A Doutora Anahita Dua é uma destacada cirurgiã vascular com uma sólida reputação internacional no campo da Medicina Vascular. Assim, ela exerceu no Hospital Geral de Massachusetts, onde ocupou vários cargos de liderança, incluindo a direção do Laboratório Vascular e a codireção do Centro de Doenças Arteriais Periféricas e do Programa de Avaliação e Conservação de Extremidades (LEAPP). Além disso, foi Diretora Associada do Centro de Cuidado de Feridas e Diretora do Centro de Linfedema, bem como Diretora de Pesquisa Clínica para a Divisão de Cirurgia Vascular.

Além disso, especializou-se em técnicas avançadas de Cirurgia Vascular, tanto endovasculares quanto tradicionais, para o tratamento de diversas doenças, incluindo Doença Arterial Periférica, Isquemia Crítica das Extremidades e Doenças Aórtica e Carotídea. Ela também abrangeu o tratamento de problemas complexos, como Síndrome de Saída Torácica e Insuficiência Venosa.

Cabe destacar seu foco de pesquisa, centrado na anticoagulação e biomarcadores preditivos em pacientes submetidos a revascularização, assim como no desenvolvimento de ferramentas tecnológicas para melhorar a mobilidade e a cicatrização de feridas em pacientes com Doença Vascular Periférica. Ela também incluiu uma pesquisa baseada em resultados cirúrgicos utilizando grandes bases de dados médicas para avaliar a qualidade e a custo-efetividade dos tratamentos. De fato, contribuiu significativamente para o campo através de mais de 140 publicações revisadas por pares e com a edição de cinco livros didáticos em Cirurgia Vascular.

Além de seu trabalho clínico e de pesquisa, a Doutora Anahita Dua é fundadora do Healthcare for Action PAC, uma organização cuja missão é enfrentar as ameaças à democracia e promover políticas que beneficiem a saúde pública, refletindo seu compromisso com o bem-estar social e a justiça.



# Dr. Dua, Anahita

- Codiretora do Centro de Doenças Arteriais Periféricas, Hospital Geral de Massachusetts. EUA
- Codiretora do Programa de Avaliação e Preservação de Extremidades (LEAPP) no Hospital Geral de Massachusetts
- Diretora Associada do Centro de Cuidado de Feridas no Hospital Geral de Massachusetts
- Diretora do Laboratório Vascular no Hospital Geral de Massachusetts
- Diretora do Centro de Linfedema no Hospital Geral de Massachusetts
- Diretora de Pesquisa Clínica para a Divisão de Cirurgia Vascular no Hospital Geral de Massachusetts
- Cirurgiã Vascular no Hospital Geral de Massachusetts
- Fundadora do Healthcare for Action PAC
- Especialista em Cirurgia Vascular pelo Hospital Universitário de Stanford
- Especialista em Cirurgia Geral pelo Medical College of Wisconsin

- Mestre em Administração de Empresas / Gestão da Saúde / Cuidados de Saúde pela Universidade Western Governors
- Mestre em Ciências Traumatológicas pela Universidade Queen Mary, Londres
- Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Aberdeen
- Membro de: Sociedade de Cirurgia Vascular (Society for Vascular Surgery),
  Sociedade Vascular Sul-Asiática-Americana (South Asian-American Vascular Society), Colégio Americano de Cirurgiões (American College of Surgeons)



Graças à TECH, você pode aprender com os melhores profissionais do mundo"

# tech 16 | Direção do curso

### Direção



### Dr. José Manuel Soria

- Diretor da Unidade de Genômica de Doenças Complexas do Instituto de Pesquisa do Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona
- Co-Founder / Chief Scientific Officer (CSO)
- Coordenador do Nodo de Sant Pau da Plataforma de Bioinformática da UAB (BioninfUAB)
- Coordenador da Rede ITEMAS (Rede de Inovação Tecnológica em Saúde do ICIII) Instituto de Pesquisa Nó HSCSP
- Chefe da Área de Genômica das Plataformas Científico-Técnicas do Instituto de Pesquisa HSCSP
- Autor de 129 publicações científicas (134 artigos em revistas científicas com FI) e 5 teses de doutorado

### **Professores**

### Dr. Juan Carlos Souto Andrés

- Diretor Científico do Monitor Medical
- Chefe da Seção de Pesquisa Diagnóstica e Translacional em Doenças de Hemostasia Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona
- Assessor Científico Devicare
- Membro de Sociedades Científicas como SETH, AEHH, ISTH, ISMAA e ACMCB
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela UAB
- Especialista em Hematologia e Hemoterapia
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Extensão Universitária da UCB em Lleida

### Dra. Ángela López del Río

- Engenheira em B2SLab Bioinformatics and Biomedical Signals Laboratory
- Pesquisadora do Centro de Pesquisa Biomédica da Universidade Politécnica da Catalunha
- Engenheira Biomédica da Universidade Politécnica de Madri
- Mestrado em Engenharia Biomédica pela Universidade de Barcelona Universidade Politécnica da Catalunha
- Participação no European Bioinformatics Institute (EBI-EMBL) em Cambridge





### Dra. Pilar Llamas Sillero

- Chefe de Hematologia, Fundación Jiménez Díaz Quirón Salud
- Chefe Corporativa do departamento de Hematologia e Hemoterapia do Hospital Público de Quironsalud Madri; Hospitais Universitários Fundação Jiménez Díaz, Rey Juan Carlos, Infanta Elena e Hospital General de Villalba
- Diretora da Unidade de Trombose Hospital Universitário Fundación Jiménez Díaz, Madri
- Monitora de ensaios clínicos fase IV, Hospital Universitario de La Princesa, Madri
- Professora do Programa de Atualização em Atenção Primária para Médicos do Colégio Oficial de Médicos de Madri (ICOMEM)
- Professora honorária do Departamento de Medicina (Hematologia) da Faculdade de Medicina da URJC e tutora honorária da URJC
- Doutora cum laude em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autônoma de Madri (UAM)
- Formada em Medicina e Cirurgia, Universidade de Córdoba

### Dr. Andrés J. Muñoz Martín

- Coordenador do Grupo de Trabalho sobre Câncer e Trombose da Sociedade Espanhola de Oncologia Médica (SEOM)
- Vice-presidente do Comitê de Ética e Pesquisa Clínica (CEIC) do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón, Madri
- Médico Preceptor do Departamento de Oncologia Médica, Unidade de Tumores Digestivos Chefe do Programa de Pesquisa de Tumores Hepato-Bilio-Pancreáticos e Câncer e Trombose.
   Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón, Madrid Palestrante
- Professor colaborador de Docência Prática, Departamento de Medicina, Faculdade de Medicina, Universidade Complutense de Madri
- Formado em Medicina e Cirurgia, Universidade Autônoma de Madri
- Doutor em Medicina, Prêmio Extraordinário pela Universidade Complutense de Madri
- Curso de Bioestatística em Ciências da Saúde, Universidade Autônoma de Barcelona

# tech 18 | Direção do curso

### Sra. Maria Sabater Lleal

- Pesquisadora do Instituto de Pesquisa Biomédica Sant Pau (IIB-Sant Pau)
- Pesquisadora do Grupo de Genômica de Doenças Complexas Instituto de Pesquisa do Hospital de Sant Pau (IIB Sant Pau). Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona
- Pesquisadora Sênior no KI, Karolinska Institutet
- Doutora em Genética Universidade de Barcelona
- Especialista em Biomedicina
- Formada em Biologia pela Universidade de Barcelona

### Dr. Francisco Martínez Pérez

- Chefe do Laboratório de Coagulopatias Congênitas do Banco de Sangue e Tecidos da Catalunha
- Diretor do Grupo de Diagnóstico Molecular e Terapia do Instituto de Pesquisa Vall d'Hebron
- Pesquisador em projetos nacionais e europeus
- Coautor de numerosas publicações científicas
- Doutor em Bioquímica e Biologia Molecular e Genética pela Universidade de Barcelona
- Formado em Biologia na Universidade de Barcelona
- Executive Master in Healthcare Organization pela ESADE Business School

### Sra. Elena Pina Pascual

- Especialista em Hematologia e Hemoterapia
- Médica preceptora do Departamento de Trombose e Hemostasia do Hospital Universitário de Bellvitge
- Professora em cursos de formação sobre trombose para médicos
- Membro do Comitê de Trabalho sobre Trombose e Câncer da Sociedade Espanhola de Trombose e Hemostasia





# Direção do curso | 19 **tech**

### Dra. Anna Esteve García

- Consultora de Genética no Hospital Universitário de Bellvitge
- · Consultora de Genética do NHS Greater Glasgow e Clyde
- Pesquisadora associada no Departamento de Genética e Microbiologia da Universidade Autônoma de Barcelona
- Doutora em Genética e Microbiologia pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Mestrado em Genética e Genômica pela Universidade de Glasgow
- Mestrado em Biomedicina pela Universidade Autônoma de Barcelona
- Formada em Bioquímica pela Universidade Autônoma de Barcelona

### Dra. Cristina Marzo Alonso

- Chefe da Unidade de Hemostasia no Hospital Arnau de Vilanova em Lleida
- Médica preceptora do Departamento de Hematologia e Hemoterapia do Hospital Universitário Arnau de Vilanova em Lleida
- Mestrado em Tratamento Anticoagulante com distinção da Universidad Católica San Antonio
- Mestrado em Coagulopatias Congênitas e Coagulopatias Adquiridas pela Universidade de Alcalá

### Dr. Alexandre Perera Lluna

- Físico especialista em tecnologias médicas
- Líder do Grupo de Pesquisa de Tecnologias Médicas: Bioinformática e Sinais Biomédicos
- Líder do Grupo de Pesquisa B2SLab
- Diretor do Centro de Pesquisa Biomédica da Universidade Politécnica da Catalunha
- Doutor em Física
- Formado em Ciências Físicas pela Universidade de Barcelona





# tech 22 | Estrutura e conteúdo

### **Módulo 1.** Situações especiais I: trombose no ambiente oncológico

- 1.1. Epidemiologia e fatores de risco
  - 1.1.1. Epidemiologia
  - 1.1.2. Fatores de risco associados ao paciente
  - 1.1.3. Fatores de risco associados ao tumor
  - 1.1.4. Fatores de risco associados ao tratamento
- 1.2. Tromboprofilaxia do paciente oncológico médico admitido
  - 1.2.1. Introdução
  - 1.2.2. Tromboprofilaxia do paciente oncológico médico admitido
- 1.3. Tromboprofilaxia do paciente cirúrgico
  - 1.3.1. Introdução
  - 1.3.2. Tromboprofilaxia do paciente cirúrgico
- 1.4. Tromboprofilaxia do paciente oncológico que recebe terapia sistêmica em um ambiente ambulatorial
  - 1.4.1. Introdução
  - 1.4.2. Tromboprofilaxia do paciente oncológico que recebe terapia sistêmica em um ambiente ambulatorial
- 1.5. Modelos preditivos de risco de trombose
  - 1.5.1. Score de Khorana
  - 1.5.2. Outros modelos preditivos de risco
  - 1.5.3. Outras potenciais aplicações de modelos preditivos de risco





## Estrutura e conteúdo | 23 tech

- Tratamento inicial da trombose associada ao câncer
  - 1.6.1. Introdução
  - 1.6.2. Tratamento inicial da trombose associada ao câncer
- Tratamento a longo prazo da trombose associada ao câncer
  - 1.7.1. Introdução
  - 1.7.2. Tratamento a longo prazo da trombose associada ao câncer
- Modelos preditivos de sangramento e recidiva. Interações de anticoagulantes orais de ação direta
  - 1.8.1. Modelos preditivos de sangramento e recidiva
  - 1.8.2. Interações de anticoagulantes orais de ação direta
- Terapia antitumoral e risco de trombose
  - 1.9.1. Quimioterapia
  - 1.9.2. Hormonoterapia
  - Medicamentos biológicos
  - 1.9.4. Imunoterapia
  - Tratamento de suporte



Esta capacitação lhe permitirá avancar em sua carreira de uma maneira confortável"







### Na TECH usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os estudantes irão se deparar com inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes 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 da prática profissional do médico.



Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para estudantes de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações realmente complexas para que estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 se estabeleceu como um método de ensino padrão em Harvard"

### A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- Os estudantes que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar o conhecimento
- 2. O aprendizado se consolida em habilidades práticas, permitindo ao aluno uma melhor integração no mundo real.
- 3. A assimilação de idéias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
- 4. O sentimento de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pelo aprendizado e um aumento do tempo dedicado ao curso.





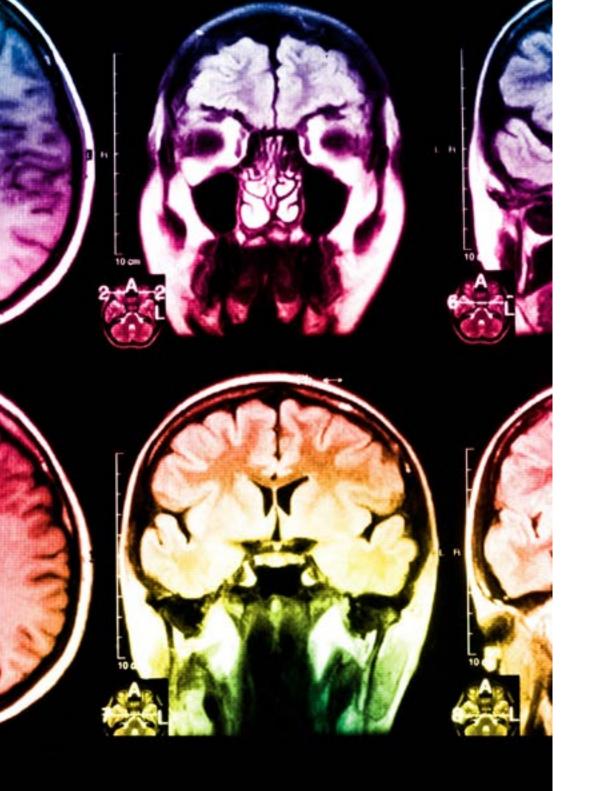
### Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, combinando diferentes elementos didáticos em cada lição.

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. Estas simulações são realizadas utilizando um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.





# Metodologia | 29 tech

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, de acordo com os indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo em língua espanhola (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250.000 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 universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais na sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

No nosso programa, o aprendizado não é um processo linear, mas acontece em espiral (aprendemos, desaprendemos, esquecemos e reaprendemos). 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 os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



### Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi criado pelos especialistas que irão ministrar o curso, especialmente para o curso, fazendo 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 avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



### Técnicas Cirúrgicas e procedimentos em vídeo

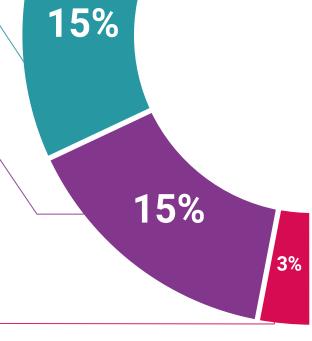
A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas das técnicas médicas atuais. Tudo isso, rigorosamente explicado e detalhado, contribuindo para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você poderá assistir quantas vezes quiser.



### **Resumos interativos**

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, com o objetivo 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".





### Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.

# 17%

7%

### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

O aprendizado efetivo deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento do atendimento 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 seu conhecimento ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que você 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 de ação rápida

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 no aprendizado.







# tech 34 | Certificado

Este **Curso de Trombose no Âmbito Oncológico** 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 Trombose no Âmbito Oncológico

N.º de Horas Oficiais: 150h



<sup>\*</sup>Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

tech universidade technológica Trombose no Âmbito Oncológico » Modalidade: online Duração: 6 semanas » Certificado: TECH Universidade Tecnológica » Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

