

# Programa Avançado

Manejo Terapêutico  
Urgente do Paciente  
Intoxicado



## Programa Avançado Manejo Terapêutico Urgente do Paciente Intoxicado

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

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-manejo-terapeutico-urgente-paciente-intoxicado](http://www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-manejo-terapeutico-urgente-paciente-intoxicado)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 20*

05

Metodologia

---

*pág. 26*

06

Certificado

---

*pág. 34*

# 01

# Apresentação

A toxicologia é uma área em constante evolução, portanto, o especialista deve se manter atualizado para poder fazer uma avaliação e um prognóstico precisos do paciente. As síndromes toxicológicas são variadas e, ao lidar com uma urgência, é preciso tomar decisões rápidas e precisas. Em resposta a essa necessidade, a TECH desenvolveu esse programa acadêmico com um programa completo sobre a avaliação de pacientes intoxicados e seu tratamento terapêutico. Um itinerário acadêmico que lhe permitirá obter as ferramentas e os conhecimentos mais atualizados das mãos de especialistas. Seu modo 100% online oferece a conveniência e a liberdade de escolher o melhor horário e local para estudar de acordo com sua agenda atual. Uma excelente fórmula para o sucesso pessoal e profissional.



“

*Este Programa Avançado lhe atualizará com os procedimentos mais avançados no Manejo Terapêutico Urgente do Paciente Intoxicado”*



Este Programa Avançado é necessário para o médico que está familiarizado com os fundamentos da toxicologia, pois a extensão do programa fornecerá a ele um guia muito amplo de protocolos de ação para poder resolver de forma prática qualquer situação nessa área. Embora o campo de conhecimento abrangido pela Toxicologia seja muito amplo, o objetivo deste programa é fornecer aos especialistas conhecimento suficiente para avaliar o paciente intoxicado e abordar os protocolos ideais em cada urgência.

Esse espaço acadêmico é fundamentalmente voltado para a prática diária da profissão, referindo-se ao estudo das toxinas que entram em contato com os pacientes com mais frequência, minimizando ao máximo os fundamentos teóricos do assunto e concentrando-se no atendimento clínico do paciente intoxicado. Por meio de uma variedade de casos reais exemplares, apresentados por professores especialistas que participaram de seu desenvolvimento.

Ao mesmo tempo, é dada importância especial ao estudo de cada toxina, para que o médico saiba sempre como avaliar a importância da condição do paciente e como tratá-la com sucesso garantido. O conteúdo deste programa está estruturado em quatro grupos principais de tópicos com coerência pedagógica.

Qualquer médico que deseje ou necessite adquirir sólidos conhecimentos em Toxicologia encontrará nesta qualificação todo o material necessário para se atualizar em termos de suporte à vida, diagnóstico e tratamento específico do envenenado, com uma extensa lista de aspectos complementares que compõem a mais exclusiva carga didática. Um programa completo, disponível 100% online e por meio da plataforma mais segura, dinâmica e intuitiva, que permitirá que o aluno o conclua em 6 meses ou 475 horas de estudo.

Este **Programa Avançado de Manejo Terapêutico Urgente do Paciente Intoxicado** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Toxicologia em Urgências
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



*Um programa abrangente que abrange os aspectos médico-legais do atendimento toxicológico em urgências"*

“

*Esta capacitação lhe dará uma sensação maior de segurança em sua prática diária”*

O corpo docente deste programa inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

Seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional um aprendizado situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para realizar simulações em situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços no manejo terapêutico urgente do paciente intoxicado e melhorar o atendimento de seus pacientes.*

*A mais exclusiva e moderna metodologia de ensino online que só a TECH pode lhe oferecer.*



# 02

## Objetivos

O Programa Avançado de Manejo Terapêutico Urgente do Paciente Intoxicado tem como objetivo facilitar as ações do médico em todos os tipos de pacientes com risco toxicológico grave ou com intoxicação aguda. Portanto, inclui um programa de estudos abrangente com todos os aspectos mais relevantes e atualizados de avaliação e suporte à vida, desde urgências até situações com substâncias tóxicas, drogas psicotrópicas, picadas ou mordidas de animais, entre outros.





“

*Atualize seus conhecimentos com  
o Programa Avançado de Manejo Terapêutico  
Urgente do Paciente Intoxicado”*



## Objetivos gerais

- Definir os princípios básicos e gerais de atendimento ao paciente gravemente intoxicado
- Identificar os principais tóxicos disponíveis em nosso ambiente
- Descrever os principais sinais e sintomas relacionados com intoxicações agudas, graves e seu envolvimento com órgãos
- Colocar em vigor mecanismos para proteger o paciente gravemente intoxicado e aqueles ao seu redor
- Detectar complicações relacionadas com o tóxico associado ou com o estado de saúde do paciente
- Explicar o processo de atendimento, diagnóstico e tratamento do paciente severamente intoxicado em sua dimensão total

“

*Você terá uma equipe de professores pronta para ajudá-lo com qualquer dúvida que possa ter”*





## Objetivos Específicos

---

### Módulo 1. Avaliação do paciente intoxicado

- ♦ Implementar procedimentos de descontaminação para intoxicações dermatológicas agudas
- ♦ Definir os mecanismos toxicológicos no trato geniturinário masculino e feminino
- ♦ Identificar os efeitos dos xenobióticos
- ♦ Descrever as mudanças no ECG observadas nas intoxicações que causam o comprometimento cardíaco
- ♦ Reconhecer as possíveis arritmias a serem detectadas no envenenamento agudo
- ♦ Gerenciar o envolvimento hematológico no envenenamento agudo

### Módulo 2. Manejo terapêutico do paciente intoxicado: suporte de vida

- ♦ Realizar procedimentos de triagem para pacientes com intoxicação por inalação de fumaça
- ♦ Determinar a abordagem terapêutica a ser realizada no paciente intoxicado pela inalação de vapores ou outros agentes respiratórios
- ♦ Estabelecer o diagnóstico diferencial entre as diferentes síndromes de tóxicos renais
- ♦ Identificar os quadros clínicos que podem ocorrer em intoxicação com implicação neurológica
- ♦ Descrever o impacto sistêmico da intoxicação ocular
- ♦ Conhecer as toxinas que causam danos ao fígado e suas repercussões a nível de órgão
- ♦ Avaliar o comportamento violento e autolesivo em relação à toxicologia psiquiátrica

### Módulo 3. Manejo terapêutico do paciente intoxicado: tratamento específico

- ♦ Determinar o impacto orgânico da toxicologia sobre os atletas e os diferentes produtos utilizados
- ♦ Avaliar a intoxicação relacionada a possíveis erros farmacológicos em pacientes pediátricos
- ♦ Implementar protocolos específicos a serem seguidos em caso de overdose em mulheres grávidas
- ♦ Identificar os princípios da teratogênese e todos os produtos que podem produzi-la
- ♦ Dominar os produtos que podem representar um risco de intoxicação para a mãe e o recém-nascido durante a amamentação
- ♦ Examinar a epidemiologia, a etiologia e o impacto do envenenamento agudo em pacientes pediátricos e neonatais
- ♦ Diagnosticar as características de envenenamento intencional e não intencional em idosos

### Módulo 4. Manejo terapêutico do paciente intoxicado: aspectos complementares

- ♦ Avaliar a toxicocinética do paracetamol, dos anti-histamínicos e dos descongestionantes e os protocolos para seu controle
- ♦ Reconhecer a toxicocinética dos medicamentos antifúngicos e anti-inflamatórios e as estratégias terapêuticas contra eles
- ♦ Examinar a toxicocinética de opioides, bifosfonatos e antineoplásicos e seu tratamento em caso de intoxicação aguda
- ♦ Examinar a toxicocinética de opioides, bifosfonatos e antineoplásicos e seu tratamento em caso de intoxicação aguda



# 04

## Direção do curso

Com o apoio e a orientação dos mais conceituados profissionais especializados em Manejo Terapêutico Urgente do Paciente Intoxicado, o aluno poderá atingir sua meta de atualização acadêmica sem complicações e com a qualidade que merece. Serão 475 horas de estudo 100% online, nas quais o aluno adquirirá novas competências nesse campo. Com um conteúdo completo e atualizado, elaborado por professores de renome nacional e internacional, que dão uma contribuição inestimável ao programa acadêmico. Personalidades do setor de saúde e áreas específicas com inúmeros artigos, trabalhos de pesquisa, trabalhos desenvolvidos e projetos relevantes.



“

*Com uma equipe de professores de alto nível, você estará atualizado com as últimas evidências em Toxicologia"*



## Diretor Internacional Convidado

O Dr. Alan Wu é uma verdadeira autoridade internacional no campo da **Toxicologia e Química Clínica**. Suas pesquisas lhe renderam numerosos reconhecimentos, incluindo ser considerado uma das **10 pessoas mais importantes** no mundo da tecnologia de **Diagnóstico In Vitro** (IVD Industry). Ele também recebeu o **Prêmio Seligson-Golden** e foi homenageado por suas **Contribuições Notáveis** pela **Associação Americana de Química Clínica**. Além disso, foi indicado ao **Prêmio Charles C. Shepard** de Ciência, Laboratório e Métodos (CDC/ATSDR).

O Dr. Wu tem uma ligação estreita com o **Laboratório de Toxicologia e Química Clínica do Hospital Geral de São Francisco, EUA**, onde exerce a direção. Lá, ele conduziu alguns de seus estudos mais importantes, incluindo **biomarcadores cardíacos e testes no ponto de atendimento** (point-of-care testing). Ele é responsável pela supervisão do pessoal, aprovação de todos os testes e instrumentos usados no centro, e garante o cumprimento das normas estabelecidas pelas agências reguladoras.

Além de suas **contribuições científicas**, o Dr. Wu se dedica à divulgação dos descobrimentos através de mais de **500 artigos especializados** publicados em revistas de alto impacto e **oito livros de bolso** projetados para educar o público sobre o valor do laboratório clínico.

Academicamente, ele obteve seu **doutorado em Química Analítica** e completou uma bolsa pós-doutoral em **Química Clínica** no **Hospital Hartford**. É certificado pelo **Conselho Americano de Química Clínica** e atua como consultor estadual em **biomonitoramento ambiental e terrorismo químico-biológico**.



## Dr. Wu, Alan

---

- ♦ Diretor de Toxicologia e Química Clínica, Hospital Geral de São Francisco, EUA
- ♦ Chefe do Laboratório de Farmacogenômica Clínica, Universidade da Califórnia São Francisco (UCSF)
- ♦ Professor de Medicina Laboratorial, UCSF
- ♦ Diretor do Programa de Triagem Neonatal, Departamento de Saúde Pública de Richmond
- ♦ Ex-Diretor de Patologia Clínica, Departamento de Patologia e Medicina Laboratorial, Hospital Hartford
- ♦ Consultor Médico, Centro de Controle de Envenenamentos do Estado da Califórnia
- ♦ Consultor de Estado, Comitê de Biomonitoramento Ambiental e Comitê de Preparação para Terrorismo
- ♦ Consultor, Instituto de Normas de Laboratório Clínico, Subcomitê de Métodos Moleculares em Ambientes de Laboratório Clínico
- ♦ Editor-Chefe, revista *Frontiers in Laboratory Medicine*
- ♦ Graduado em Química e Biologia, Universidade de Purdue
- ♦ Doutorado em Química Analítica, Universidade de Illinois
- ♦ Pós-doutorado em Química Clínica, Hospital Hartford

“

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

## Direção



### Dr. Cesáreo Alvarez Rodríguez

- ♦ Médico de Urgência Chefe da Unidade de Urgência do Hospital de Verín
- ♦ Presidente do Comitê de Pesquisa e Ensino, Ética e Registros Médicos. Hospital Verín
- ♦ Coordenador do Grupo de Trabalho de Toxicologia SEMES Galícia
- ♦ Secretário Científico da Sociedade Galega de Medicina de Urgência e Emergência (SEMES Galicia)
- ♦ Subsecretário de Formação da Sociedade Espanhola de Medicina de Urgência e Emergência (SEMES)
- ♦ Diretor de Tese de Doutorado na área de Toxicologia Clínica (Prêmio Extraordinário)
- ♦ Médico Interno Residente, Hospital General Virgen de la Concha de Zamora
- ♦ Especialista de Área em Urgências. Hospital General Virgen de la Concha de Zamora
- ♦ Médico Interno Residente, Escola Profissional de Medicina Esportiva da Universidade de Oviedo
- ♦ Médico de Atenção Primária. SERGAS
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela com um diploma de bacharel
- ♦ Medicina da Educação Física e do Esporte. Escola Profissional de Medicina Esportiva da Universidade de Oviedo
- ♦ Competência de Pesquisa pela Universidade de Salamanca
- ♦ Médica Especialista em Medicina Familiar e Comunidade
- ♦ Curso em Promoção da Saúde
- ♦ Instrutor de Suporte Avançado de Vida ( Certificado pela American Heart Association)
- ♦ Membro do Conselho Editorial da Revista Emergências

## Professores

### Dr. Guillermo Burillo-Putze

- ♦ Médico Especialista em Medicina Familiar e Comunidade
- ♦ Pesquisador do Departamento de Medicina Física e Farmacológica da Universidade de La Laguna
- ♦ Ex-Coordenador do Departamento de Urgência do Complexo Hospitalar Universitário das Ilhas Canárias
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de La Laguna
- ♦ Especialista em Toxicologia pela Universidade de Sevilha
- ♦ Curso de Instrutor de Suporte Avançado de Vida da Escola de Toxicologia Clínica de Washington, Washington, EUA
- ♦ Membro: Registro Europeu de Toxicologistas e Associação Espanhola de Toxicologia

### Dr. Angel Ascensiano Bajo

- ♦ Médico de Urgência Hospitalar do Complexo Universitário de Salamanca
- ♦ Professor Associado de Medicina de Urgências da Universidade de Salamanca
- ♦ Doutor em Medicina pela na Universidade de Salamanca
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Salamanca
- ♦ Certificado em Medicina de Urgência e Emergência pela Sociedade Espanhola de Medicina de Emergências (SEMES)
- ♦ Membro de Seção de Toxicologia Clínica da Associação Espanhola de Toxicologia (AETOX), Grupo de Trabalho de Toxicologia Clínica da Sociedade Espanhola de Medicina de Urgências e Emergências de Toxicologia (AETOX), Grupo de Trabalho de Toxicologia Clínica da Sociedade Espanhola de Medicina de Emergência (SEMETOX), Associação Europeia de Centros de Controle de Venenos e Toxicologia Clínica (EAPCCT) E Fundador da Fundação Espanhola de Toxicologia (FETOC)

### Sr. César Antonio Carnero Fernandez

- ♦ Subinspetor da Polícia Nacional
- ♦ Especialista em intoxicação por narcóticos na Unidade TEDAX-NRBQ

### Dra. Patricia Giralde Martínez

- ♦ Médica de Emergência Pré-hospitalar no departamento de Urgências de Saúde de Galícia 061
- ♦ Médico de Urgências Hospitalares no Hospital de Montecelo
- ♦ Professor de pós-graduação no curso "Programa em Urgências e Emergências" da Faculdade de Ciências da Saúde da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Vice-secretária Geral da Sociedade Galega de Medicina de Urgências e Emergências (SEMES Galicia)
- ♦ Membro do Comitê Científico das XXI Jornadas de Toxicologia Clínica e XI Jornadas de Toxicovigilância
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Médico Especialista em Medicina Familiar e Comunidade
- ♦ Mestrado em Urgências, Emergências e Catástrofes da Universidade CEU San Pablo

### Dra. María Teresa Maza Vera

- ♦ Subsecretaria de Acreditação e Qualidade da SEMES
- ♦ Médica especialista em Urgências Hospitalares no Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo
- ♦ Membro do Grupo de Trabalho de Toxicologia SEMES Galícia
- ♦ Coordenador do Comitê Científico do XXIV Congresso Autônomo SEMES Galícia
- ♦ Médica Especialista em Medicina Familiar e Comunidade
- ♦ Diploma de Estudos Avançados em Ciências da Saúde pela Universidade de Vigo

#### **Dra. Iria Miguéns Blanco**

- ♦ Médica do Departamento de Urgências do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Especialista em Medicina de Urgência Pré-hospitalar no Departamento de Emergência da Comunidade de Madri - SUMMA
- ♦ Médica especialista em Medicina Familiar e Comunidade
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado em Medicina de Urgências e Emergências pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Competências Docentes e Digitais em Ciências da Saúde pelo Universidades CEU Cardenal Herrera
- ♦ Mestrado em Direito Sanitário e Bioética pela Universidade de Castilla, La Mancha
- ♦ Membro da diretoria nacional da SEMES e diretora de mUEjeres SEMES

#### **Dr. Plácido Mayan Conesa**

- ♦ Coordenador de Urgências do Hospital Clínico Universitario de Santiago
- ♦ Médico de Urgências do Complexo Hospitalar Universitário de A Coruña
- ♦ Revisor da revista Emergências
- ♦ Professor de Suporte Avançado de Vida
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- ♦ Especialista em Medicina da Família e Comunidade
- ♦ Curso de Estudos Avançados pela Universidade de La Coruña
- ♦ Membro da SEMES (diretoria)

#### **Sr. José María Domínguez**

- ♦ Oficial da Polícia Nacional da Espanha
- ♦ Especialista TEDAX-NRBQ na Unidade TEDAX-NRBQ da Polícia Nacional
- ♦ Professor em TEDAX-NRBQ para órgãos nacionais e internacionais
- ♦ Formado em Biologia pela Universidade de Santiago de Compostela

#### **Dra. María del Mar Suárez Gago**

- ♦ Médica Preceptora do Departamento de Urgência do Hospital de Verín
- ♦ Membro do Grupo de Trabalho de Toxicologia SEMES Galícia
- ♦ Médica Especialista em Medicina Interna
- ♦ Certificação VMER ( Veículo Médico de Emergência e Reanimação) do Centro de Formação do Instituto Nacional de Emergências Médicas do Porto (INEM)
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade do País Vasco





# 05

## Estrutura e conteúdo

Este programa educacional de 4 módulos de aprendizado consiste em uma metodologia de estudo baseada no Relearning. A forma como os conteúdos são apresentados permite uma assimilação muito mais rápida dos conceitos, de modo que o sistema é eficaz para avançar natural e progressivamente em direção à meta. Em apenas 6 meses de estudo, o aluno estará atualizado com os aspectos mais relevantes das evidências científicas mais recentes sobre o Manejo Terapêutico Urgente do Paciente Intoxicado. Graças ao seu formato 100% online, o programa permitirá que o aluno estude no seu próprio ritmo, resultando em maior autonomia na organização.



“

*Aproveite o programa de estudos mais atualizado sobre a avaliação do paciente intoxicado de forma totalmente online”*

## Módulo 1. Avaliação do paciente intoxicado

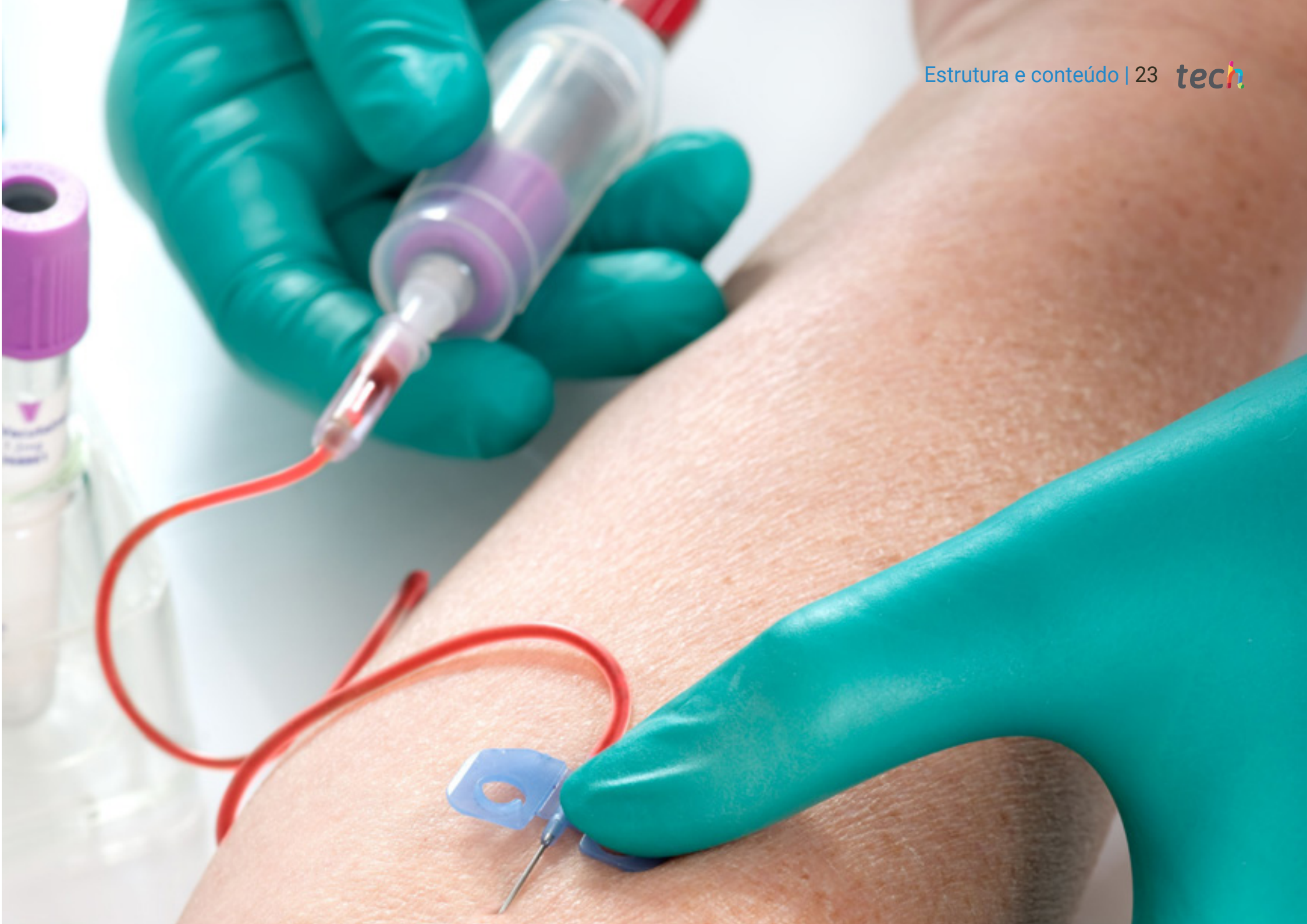
- 1.1. Introdução modular
  - 1.1.1. Histórico médico
    - 1.1.1.1. Anamnese
    - 1.1.1.2. Exame físico
    - 1.1.1.3. Exames complementares
  - 1.1.2. Síndromes toxicológicas
    - 1.1.2.1. Simpaticomiméticos
    - 1.1.2.2. Colinérgicos
    - 1.1.2.3. Anticolinérgicos
    - 1.1.2.4. Serotoninérgico
    - 1.1.2.5. Opiáceo
    - 1.1.2.6. Sedativos-hipnóticos
    - 1.1.2.7. Alucinógeno
  - 1.1.3. Acidose metabólica em toxicologia
  - 1.1.4. Diagnóstico de suspeita de intoxicação e hipóteses diagnósticas
  - 1.1.5. O Serviço de Informação Toxicológica (SIT) do Instituto Nacional de Toxicologia como centro de assistência diagnóstica e terapêutica.
  - 1.1.6. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 1.2. Avaliação inicial do paciente intoxicado
  - 1.2.1. Preliminar
    - 1.2.1.1. Introdução
    - 1.2.1.2. Índice
    - 1.2.1.3. Objetivos
  - 1.2.2. Toxicologia hepática
  - 1.2.3. Toxicologia renal
  - 1.2.4. Toxicidade hematológica
  - 1.2.5. Toxicologia neurológica e psiquiátrica
  - 1.2.6. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
  - 1.2.7. Toxicologia cardiovascular e respiratória

- 1.3. Lesões orgânicas causadas por tóxicos
  - 1.3.1. Preliminar
    - 1.3.1.1. Introdução
    - 1.3.1.2. Índice
    - 1.3.1.3. Objetivos
  - 1.3.2. Toxicologia reprodutiva e perinatal
  - 1.3.3. Toxicologia neonatal e pediátrica
  - 1.3.4. Toxicologia geriátrica
- 1.4. Toxicologia de grupos

## Módulo 2. Manejo terapêutico do paciente intoxicado: suporte de vida

- 2.1. Uma visão completa do tratamento das intoxicações
- 2.2. Suporte de vida para o paciente intoxicado: parada cardiorrespiratória
  - 2.2.1. Os pilares fundamentais do suporte de vida em parada cardiorrespiratória
  - 2.2.2. Parada respiratória e suporte ventilatório
  - 2.2.3. Parada cardiorespiratória no paciente intoxicado
  - 2.2.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 2.3. Insuficiência respiratória aguda no paciente intoxicado e seu manejo terapêutico
  - 2.3.1. Preliminar
  - 2.3.2. Insuficiência respiratória aguda devido à obstrução das vias aéreas
  - 2.3.3. Insuficiência respiratória aguda por hipoventilação
  - 2.3.4. Insuficiência respiratória aguda devido à redução da fração inspiratória de oxigênio
  - 2.3.5. Insuficiência respiratória aguda devido ao distúrbio de difusão alvéolo-capilar
  - 2.3.6. Insuficiência respiratória aguda devido a dificuldade de transporte de oxigênio ou utilização de oxigênio nos tecidos
  - 2.3.7. Insuficiência respiratória aguda mista
  - 2.3.8. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 2.4. Estabilidade e instabilidade hemodinâmica no paciente intoxicado
  - 2.4.1. Choque e seus diferentes tipos no paciente intoxicado
  - 2.4.2. Manejo terapêutico do choque no paciente intoxicado
  - 2.4.3. Hipotensão e hipertensão no paciente intoxicado
  - 2.4.4. Arritmias cardíacas em intoxicações agudas
  - 2.4.5. Síndrome coronariana aguda na pessoa intoxicada
  - 2.4.6. Conclusões e principais pontos a serem lembrados







- 2.5. Transtornos neuropsiquiátricos associados às intoxicações
  - 2.5.1. Alterações no nível de consciência. Coma tóxico
  - 2.5.2. Convulsões
  - 2.5.3. Alteração do comportamento. Manejo do paciente agitado
    - 2.5.3.1. Etiologia da agitação psicomotora. Causas relacionadas com a toxicologia
    - 2.5.3.2. Medidas de proteção para os trabalhadores da saúde
    - 2.5.3.3. Medidas de contenção verbal, mecânica e farmacológica
  - 2.5.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

### Módulo 3. Manejo terapêutico do paciente intoxicado: tratamento específico

- 3.1. As três fases do tratamento específico das intoxicações
- 3.2. Diminuir a absorção do tóxico
  - 3.2.1. Descontaminação digestiva
    - 3.2.1.1. Eméticos
    - 3.2.1.2. Lavagem gástrica
    - 3.2.1.3. Carvão ativado
    - 3.2.1.4. Catárticos
    - 3.2.1.5. Lavagem Intestinal total
  - 3.2.2. Descontaminação cutânea
  - 3.2.3. Descontaminação ocular
  - 3.2.4. Prevenção da absorção parenteral
  - 3.2.5. Prevenção da absorção respiratória
  - 3.2.6. Endoscopia e cirurgia
  - 3.2.7. Diluição
  - 3.2.8. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.3. Aumentar a eliminação do tóxico
  - 3.3.1. Depuração renal
    - 3.3.1.1. Diurese forçada
    - 3.3.1.2. Diurese alcalina
  - 3.3.2. Depuração extra renal
    - 3.3.2.1. Diálise
    - 3.3.2.2. Hemoperfusão, Hemofiltração, Hemodiafiltração
    - 3.3.2.3. Plasmaférese e transfusão de troca
    - 3.3.2.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

- 3.4. Antídotos
  - 3.4.1. Principais antídotos
    - 3.4.1.1. Indicações, contraindicações, efeitos colaterais e precauções
    - 3.4.1.2. Dosagem
  - 3.4.2. Estoque mínimo de antídotos, dependendo do tipo de hospital ou centro de saúde
  - 3.4.3. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.5. Antídotos
  - 3.5.1. Técnica de colocação de de sonda nasogástrica ou orogástrica e lavagem gástrica
  - 3.5.2. Técnica de descontaminação cutânea e ocular

### Módulo 4. Manejo Terapêutico do Paciente Intoxicado: Aspectos complementares

- 4.1. Esquema geral dos aspectos complementares a serem levados em conta
- 4.2. O paciente com tendência suicida e a toxicologia. Avaliação psiquiátrica
  - 4.2.1. Introdução
  - 4.2.2. Fatores de risco para comportamentos autolesivos
  - 4.2.3. Determinação da gravidade da tentativa de autolesão
  - 4.2.4. Gestão do paciente com tendência suicida
  - 4.2.5. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 4.3. Aspectos médico-legais do atendimento toxicológico
  - 4.3.1. Introdução
  - 4.3.2. O relatório para o tribunal
  - 4.3.3. A autópsia médico-legal
  - 4.3.4. Coleta de amostras no cadáver
  - 4.3.5. Consentimento informado e alta voluntária do paciente intoxicado
  - 4.3.6. A coleta de amostras de sangue para estudos toxicológicos no departamento de urgência
  - 4.3.7. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 4.4. Medidas de proteção para os trabalhadores da saúde
  - 4.4.1. Introdução
  - 4.4.2. Equipamento de Proteção Individual (EPI)
  - 4.4.3. Medidas de prevenção contra intoxicações para trabalhadores da saúde
  - 4.4.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

#### 4.5. Critérios gerais para admissão em uma Unidade de Terapia Intensiva

4.5.1. Introdução

4.5.2. Quadro de critérios

4.5.3. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

#### 4.6. Rabdomiólise de causa toxicológica

4.6.1. Introdução

4.6.2. Conceito e fisiopatologia

4.6.3. Etiologia geral e causas toxicológicas da rabdomiólise

4.6.4. Manifestações clínicas, laboratoriais e complicações

4.6.5. Tratamento

4.6.6. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

#### 4.7. Metahemoglobinemia de causa toxicológica

4.7.1. Introdução

4.7.2. Fisiopatologia

4.7.3. Etiologia da Metahemoglobinemia

4.7.4. Manifestações clínicas

4.7.5. Diagnóstico de suspeita, diferencial e confirmação

4.7.6. Tratamento

#### 4.8. Hipersensibilidade e anafilaxia secundária ao envenenamento por picadas ou mordidas de animais

4.8.1. Introdução

4.8.2. Etiologia

4.8.3. Tipos de hipersensibilidade

4.8.4. Manifestações clínicas

4.8.5. Diagnóstico

4.8.6. Manejo terapêutico

4.8.7. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

#### 4.9. Urgências associadas a psicofármacos

4.9.1. Introdução

4.9.2. Síndrome neuroléptica maligna

4.9.2.1. Conceito e fatores de risco

4.9.2.2. Manifestações clínicas e diagnóstico diferencial

4.9.2.3. Tratamento

4.9.3. Síndrome serotoninérgica

4.9.3.1. Causas

4.9.3.2. Manifestações clínicas e diagnóstico diferencial

4.9.3.3. Tratamento

4.9.4. Distonia aguda

4.9.5. Parkinsonismo induzido por medicamentos

4.9.6. Conclusões e principais pontos a serem lembrados



*Uma experiência de aprendizado  
única, completa e exclusiva para sua  
atualização em Manejo Terapêutico  
do Paciente Intoxicado"*

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

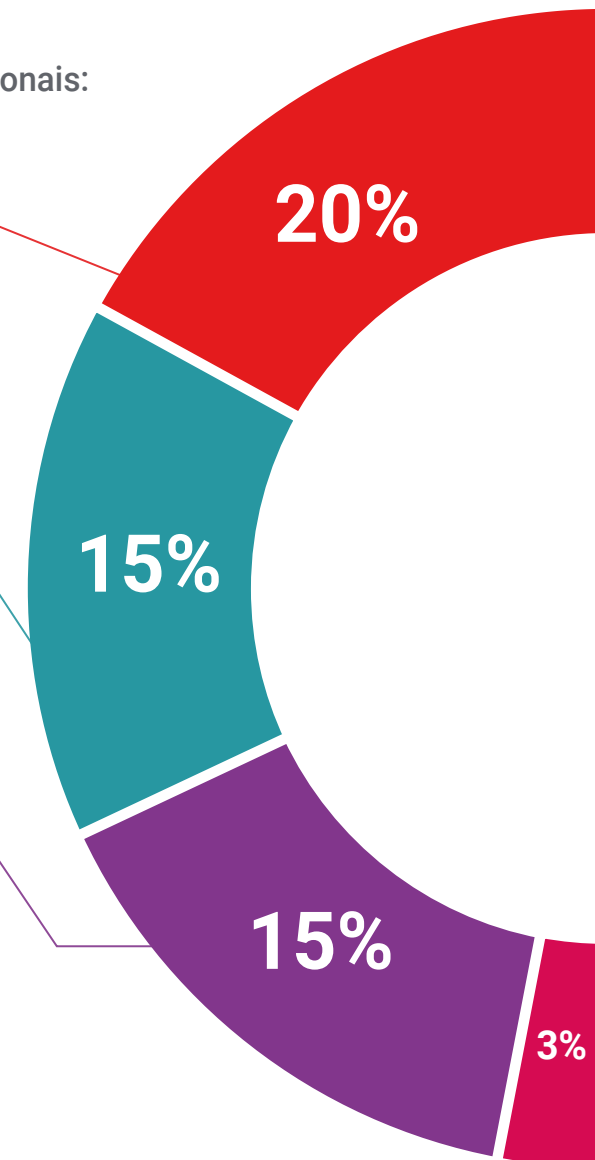
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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 Programa Avançado de Manejo Terapêutico Urgente do Paciente Intoxicado garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Manejo Terapêutico Urgente do Paciente Intoxicado** 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 de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Manejo Terapêutico Urgente do Paciente Intoxicado**

N.º de Horas Oficiais: **475h**



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

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualificação  
desenvolvimento situação

**tech** universidade  
tecnológica

### Programa Avançado

Manejo Terapêutico  
Urgente do Paciente  
Intoxicado

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



# Programa Avançado

Manejo Terapêutico  
Urgente do Paciente  
Intoxicado

