

# Programa Avançado

## Urgências Toxicológicas por Drogas de Abuso





## Programa Avançado Urgências Toxicológicas por Drogas de Abuso

- » 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-urgencias-toxicologicas-drogas-abuso](http://www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-urgencias-toxicologicas-drogas-abuso)

# 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 intoxicação por Drogas de Abuso é um problema de saúde pública global que vem aumentando nos últimos anos. Seu uso causa problemas psicofísicos que podem levar à morte ou deixar as pessoas com sequelas permanentes. Atualmente, existem novas substâncias utilizadas na população, além das já conhecidas, que vêm apresentando casos de consultas urgentes devido aos efeitos nocivos à saúde do indivíduo. Conhecer os métodos de avaliação de pacientes intoxicados em cada caso e fornecer suporte adequado à vida é parte do que o aluno será capaz de realizar neste programa acadêmico. O conteúdo da mais alta qualidade, desenvolvido por especialistas experientes, será disponibilizado 100% online por meio da plataforma virtual mais moderna, segura e intuitiva.



“

*Fique por dentro dos métodos mais atuais de Avaliação do Paciente Intoxicado, implementados no departamento de urgências”*

Quando o paciente chega ao pronto-socorro devido a envenenamento, o profissional de saúde deve seguir um protocolo inicial que lhe permita avaliar a necessidade de suporte à vida e aplicar a regra ABCDE, bem como avaliar o nível de consciência usando a escala de Glasgow e também colocar uma linha venosa, se possível.

Dessa forma, o especialista agirá em tempo hábil, dependendo dos resultados da avaliação e do nível de consciência do paciente, para determinar o diagnóstico de suspeita de intoxicação e elaborar as hipóteses adequadas para o caso.

Com este Programa Avançado, o aluno terá o conhecimento e as habilidades necessárias para lidar com Urgências Toxicológicas causadas por Drogas de Abuso. Para isso, a TECH preparou um programa acadêmico composto por 3 módulos de estudo que reúnem os tópicos em grupos sobre Avaliação do Paciente Intoxicado, Suporte à Vida e Toxicologia para esse tipo de substâncias.

Neste programa de estudos, o aluno encontrará uma série de aspectos relevantes, avanços e novidades no campo da hemodinâmica no paciente intoxicado. O aluno aprenderá sobre intoxicação por drogas sintéticas, intoxicação, toxicomania, síndromes de abstinência. Além disso, tratará de crimes sexuais, traficantes de drogas, reintegração, entre outros fatores relacionados, chegando a conclusões e aspectos-chave a serem lembrados em cada grupo de tópicos.

Tudo isso pode ser estudado totalmente online, em um dispositivo de sua escolha com conexão à Internet. Isso permitirá que o aluno evolua em sua jornada acadêmica progressivamente, sem complicações, acessando a plataforma a qualquer hora do dia e desfrutando de uma variedade de recursos multimídia: resumos em vídeo, leituras complementares, guias de ação rápida, imagens etc., o que tornará todo o processo muito mais dinâmico.

Este **Programa Avançado de Urgências Toxicológicas por Drogas de Abuso** 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 prático fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas que são essenciais para o exercício profissional
- ♦ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas a 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



*Você implementará os procedimentos de descontaminação mais avançados para intoxicação aguda"*

“

*Você realizará procedimentos para o exame de pacientes intoxicados por Drogas de Abuso, determinando o tipo de toxicidade que eles apresentam: hepática, renal, cardiológica ou respiratória”*

A equipe de professores deste programa inclui profissionais desta área, cuja experiência é somada a esta capacitação, além de reconhecidos especialistas de conceituadas sociedades científicas 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, 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.

*Com o estudo deste Programa Avançado, você obterá uma visão completa do tratamento de intoxicações.*

*Estudar com a TECH é uma vantagem! Este Programa Avançado fornecerá a você o conteúdo mais atualizado e a metodologia mais conveniente e segura, 100% online.*



# 02 Objetivos

Este Programa Avançado de Urgências Toxicológicas por Drogas de Abuso conta com o programa de estudos ideal para se atualizar em todos os aspectos relacionados à avaliação e ao diagnóstico do paciente intoxicado que chega ao departamento de urgência, consciente ou inconsciente. Trata-se de um programa acadêmico de alto nível que mostrará os meandros do diagnóstico e do suporte ao indivíduo intoxicado que apresenta alterações em seus sistemas e, em muitos casos, risco de vida. Portanto, com a orientação de professores experientes, o aluno assimilará o conteúdo com muito mais facilidade e atingirá a meta em 6 meses com novas habilidades e competências.





“

*Este programa aborda os diferentes sinais e sintomas do paciente intoxicado, como a insuficiência respiratória aguda e seu manejo terapêutico”*



## 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





## 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. Toxicologia das drogas de abuso

- ♦ Identificar a toxicocinética de agonistas  $\beta$ 2-adrenérgicos seletivos, esteroides cardioativos, antiarrítmicos, antitrombóticos, anticoagulantes, trombolíticos e antifibrinolíticos e seu tratamento em caso de intoxicação aguda
- ♦ Explicar a toxicocinética de antibióticos, antifúngicos e antivirais, antimaláricos, antiparasitários e seu correto manejo clínico



*Ao se inscrever neste programa, você terá uma equipe de profissionais disponíveis para orientá-lo em sua jornada acadêmica. Você nunca estará sozinho!*

# 03

## Direção do curso

Essa capacitação tem o endosso e a qualidade dos professores mais especializados em Toxicologia de Urgências. Graças à sua sólida formação, eles têm o máximo de conhecimento sobre Drogas de Abuso e seus efeitos sobre o paciente que as usa. Eles mostrarão exemplos de casos reais do departamento de urgências e, portanto, trarão um grau inestimável de atualidade aos tópicos de estudo. Além de sua capacidade profissional, há sua condição humana, que proporcionará ao aluno valores fundamentais para atuar na área.





“

*Conheça os professores que lhe acompanharão nessa interessante jornada acadêmica 100% online"*

## 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, Associação Espanhola de Toxicologia

### Dr. Angel Ascensiano Bajo 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: 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), 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

### Sra. 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. 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)



#### **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

#### **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

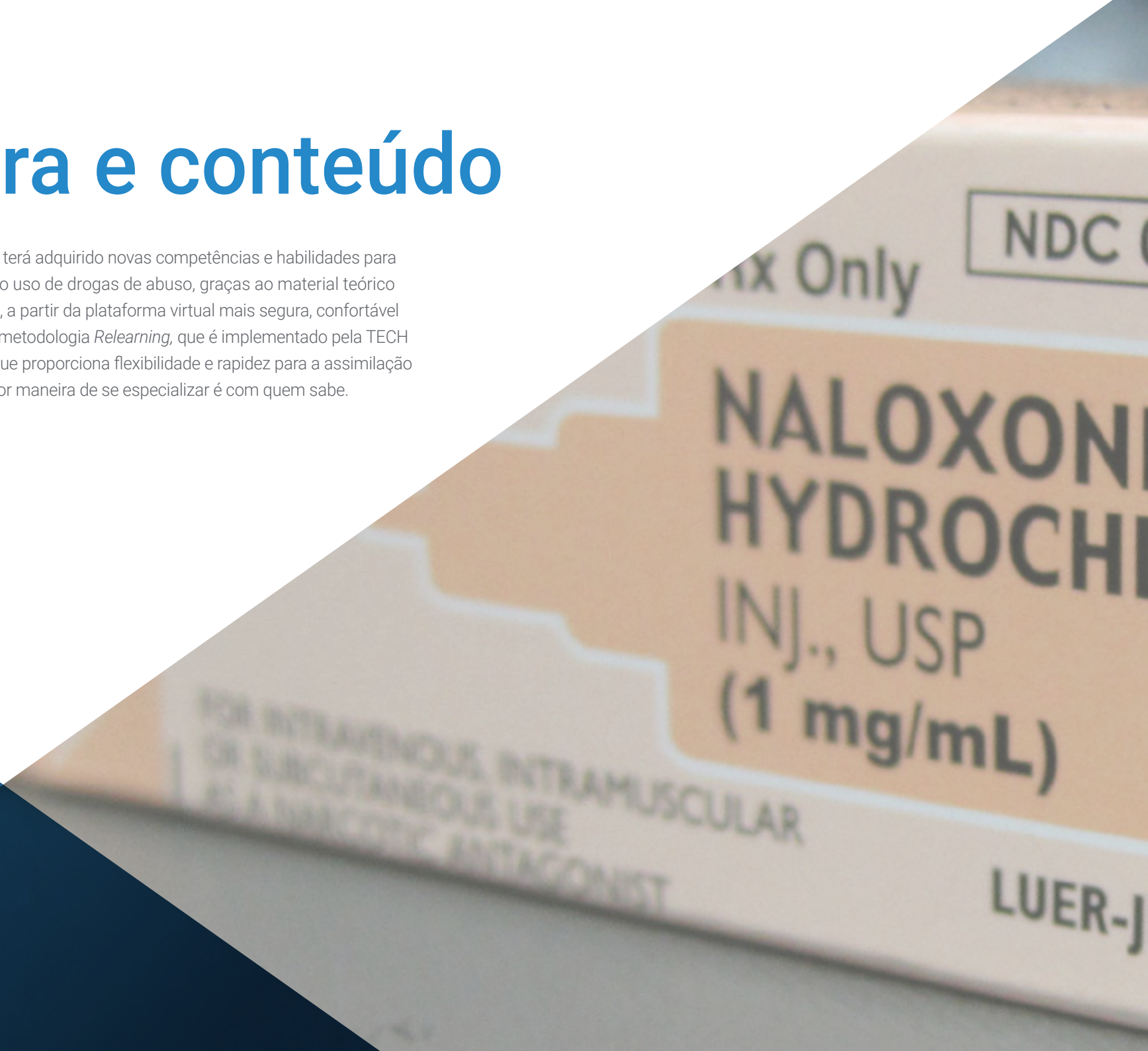
#### **Dra. María del Mar Suárez Gago**

- ♦ 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

04

# Estrutura e conteúdo

Durante 6 meses de estudo, o aluno terá adquirido novas competências e habilidades para cuidar de pacientes intoxicados pelo uso de drogas de abuso, graças ao material teórico e prático disponível 24 horas por dia, a partir da plataforma virtual mais segura, confortável e dinâmica. Essa eficácia se deve à metodologia *Relearning*, que é implementado pela TECH em cada um de seus programas e que proporciona flexibilidade e rapidez para a assimilação dos conteúdos. Sem dúvida, a melhor maneira de se especializar é com quem sabe.



0548-3369-00

STOCK NO. 3369

E  
LORIDE

2

ET™ LI

“

*Serão 6 meses de estudo 100% online e com uma equipe de professores experientes que prepararam o mais completo itinerário acadêmico”*

## 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. Etologia 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. Toxicologia das drogas de abuso

- 3.1. Toxicomania, intoxicação, síndromes de abstinência, delitos sexuais, traficantes de drogas, reintegração
- 3.2. Epidemiologia das drogas de abuso
- 3.3. Intoxicação por depressores do SNC:
  - 3.3.1. Preliminar
    - 3.3.1.1. Introdução
    - 3.3.1.2. Índice
    - 3.3.1.3. Objetivos
      - 3.3.1.3.1. Opiáceos (Heroína, Metadona, Oxycodona)
      - 3.3.1.3.2. Intoxicação por álcool
      - 3.3.1.3.3. Substâncias inalantes voláteis
      - 3.3.1.3.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.4. Intoxicações por psicoestimulantes
  - 3.4.1. Preliminar
    - 3.4.1.1. Introdução
    - 3.4.1.2. Índice
    - 3.4.1.3. Objetivos
      - 3.4.1.3.1. Cocaína
      - 3.4.1.3.2. Anfetaminas
      - 3.4.1.3.3. Outros: (Efedrina e pseudoefedrina, KATH, bebidas energéticas, guaraná)
      - 3.4.1.3.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados

- 3.5. Intoxicação por alucinógenos
  - 3.5.1. Cogumelos alucinógenos (LSD, amanita muscaria, *psilocibina*)
  - 3.5.2. Plantas alucinógenas
    - 3.5.2.1. Cannabis
    - 3.5.2.2. Mescalina
    - 3.5.2.3. Estramonium
    - 3.5.2.4. Belladona
    - 3.5.2.5. Burundanga
    - 3.5.2.6. Ecstasy vegetal
  - 3.5.3. DMT e AMT
  - 3.5.4. Dextrometorfano
  - 3.5.5. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.6. Intoxicações de drogas sintéticas
  - 3.6.1. Opiáceos sintéticos (derivados de fentanil e meperidina)
  - 3.6.2. Dissociativos
    - 3.6.2.1. Fenciclidina e cetamina
  - 3.6.3. Derivados da metaqualona
  - 3.6.4. Feniletilaminas sintéticas
    - 3.6.4.1. DOM, BOB, 2CB, MDA
    - 3.6.4.2. Êxtase (MDMA)
    - 3.6.4.3. Êxtase líquido (GHB)
    - 3.6.4.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.7. Componente psicossocial das drogas de abuso
- 3.8. Sexo e drogas: ChemSex (Chemical Sex ou Sexo Químico)
  - 3.8.1. O que é ChemSex?
  - 3.8.2. Antecedentes históricos e perfil epidemiológico dos consumidores
  - 3.8.3. Riscos associados com a prática do ChemSex
  - 3.8.4. Drogas mais comumente usadas
  - 3.8.5. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.9. A linguagem das drogas
  - 3.9.1. A linguagem com a qual o médico de urgência precisa estar familiarizado
  - 3.9.2. Gíria dos toxicodependentes
  - 3.9.3. Jargão sobre Drogas de Abuso
  - 3.9.4. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.10. Uma sociedade assediada por drogas
  - 3.10.1. Introdução
  - 3.10.2. O consumo de álcool como um fenômeno social tóxico
  - 3.10.3. Festas eletrônicas e Drogas de Abuso
  - 3.10.4. Álcool, energéticos e medicamentos
  - 3.10.5. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.11. *Bodypackers* e *bodystuffers* em urgências
  - 3.11.1. Definição
  - 3.11.2. Manifestações clínicas
  - 3.11.3. Diagnóstico
  - 3.11.4. Manejo terapêutico
  - 3.11.5. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.12. Chemical submission
  - 3.12.1. Conceito
  - 3.12.2. Epidemiologia
  - 3.12.3. Chaves para o diagnóstico
  - 3.12.4. Delitos relacionados com a “chemical submission”
  - 3.12.5. Drogas mais comumente utilizadas na “chemical submission”
  - 3.12.6. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.13. Síndromes de abstinência
  - 3.13.1. Introdução e objetivos
  - 3.13.2. Síndrome de abstinência do álcool
    - 3.13.2.1. Conceito
    - 3.13.2.2. Manifestações clínicas e critérios de diagnóstico
    - 3.13.2.3. Delirium tremens
    - 3.13.2.4. Tratamento da síndrome de abstinência alcoólica
    - 3.13.2.5. Conclusões e principais pontos a serem lembrados





- 3.13.3. Síndrome de abstinência a opióides
  - 3.13.3.1. Conceito
  - 3.13.3.2. Dependência e tolerância a opióides
  - 3.13.3.3. Manifestações clínicas e diagnóstico da síndrome da abstinência
  - 3.13.3.4. Tratamento de toxicod dependentes com sintomas de abstinência
- 3.13.4. Tratamento de desintoxicação
- 3.13.5. Conclusões e principais pontos a serem lembrados
- 3.14. Clínica de Recuperação ou Reabilitação

“

*Com a TECH, você tem a liberdade de escolher o melhor horário de estudo para esse programa. Seu modo 100% online oferece a conveniência e a facilidade de que você precisa”*

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

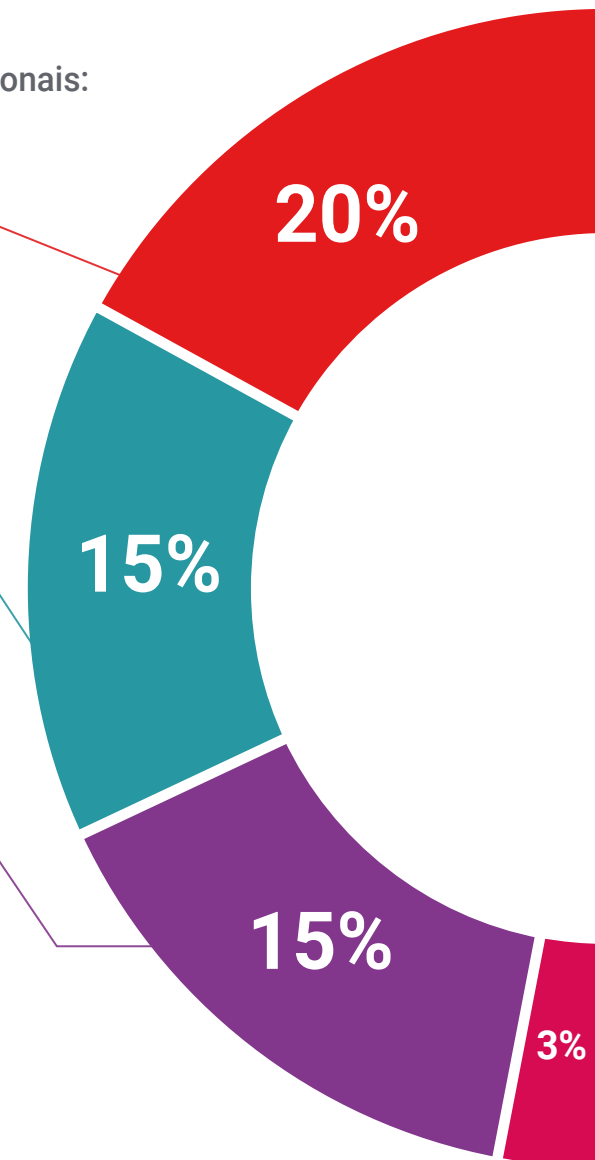
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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 Urgências Toxicológicas por Drogas de Abuso 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Urgências Toxicológicas por Drogas de Abuso** 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 Urgências Toxicológicas por Drogas de Abuso**

N.º de Horas Oficiais: **425h**



\*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 compreensão  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

**Programa Avançado**  
Urgências Toxicológicas  
por Drogas de Abuso

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

# Programa Avançado

## Urgências Toxicológicas por Drogas de Abuso

