

# Programa Avançado

Patologia Digestiva e Nefrourológica  
no Paciente Crônico Complexo



## Programa Avançado

### Patologia Digestiva e Nefrourológica no Paciente Crônico Complexo

- » 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-patologia-digestiva-nefrourologica-paciente-cronico-complexo](http://www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-patologia-digestiva-nefrourologica-paciente-cronico-complexo)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 24*

06

Certificado

---

*pág. 32*

# 01

# Apresentação

No contexto das doenças nefrourológicas, os pacientes crônicos enfrentam condições renais e urológicas que têm um impacto negativo em sua qualidade de vida. Um exemplo disso é a hematúria, ou seja, a presença de sangue na urina. Cientes de que isso aumenta a morbidade e a mortalidade, os especialistas estão frequentemente desenvolvendo novas estratégias de prevenção, diagnóstico precoce e tratamento personalizado. No entanto, isso é um desafio, tendo em vista a baixa conscientização do público sobre essas patologias, bem como a falta de hábitos de vida saudáveis. Em resposta a isso, a TECH desenvolveu um programa pioneiro, 100% online, que fornecerá aos médicos uma base sólida para melhorar os protocolos clínicos e promover a saúde.







“

*Você irá lidar com os inibidores da bomba de prótons graças à melhor universidade digital do mundo, de acordo com a Forbes”*

Doenças como o carcinoma de bexiga exigem mais do que apenas o tratamento para aliviar os problemas físicos: os pacientes precisam de apoio psicossocial para o gerenciamento abrangente da doença. Nesse sentido, os usuários crônicos complexos geralmente experimentam sentimentos intensos de ansiedade, depressão e medo. Além disso, há a incerteza envolvida em pensar no futuro, tendo em mente a evolução do câncer e seu prognóstico de longo prazo. O apoio psicológico dos médicos é, portanto, fundamental para ajudá-los a melhorar sua qualidade de vida e tomar decisões informadas sobre terapias.

Por esse motivo, a TECH implementa um programa avançado para que os médicos se especializem no tratamento de doenças digestivas e nefrourológicas em pacientes de longo prazo. Sob a supervisão de uma equipe de professores experientes, o plano de estudos abordará o diagnóstico de condições como hipogonadismo, insuficiência adrenal e gastropatias.

Dessa forma, o plano de estudos irá se concentrar na busca de estratégias destinadas a melhorar a qualidade de vida dos pacientes, minimizando as limitações impostas pelas patologias e seus cuidados clínicos. Também será dada ênfase aos desafios da Doença Renal Crônica, promovendo a inovação para estabelecer estratégias de prevenção e procedimentos terapêuticos.

Além disso, o conteúdo curricular será baseado no revolucionário método *Relearning*. Este sistema de aprendizagem consiste na repetição do conteúdo mais relevante, de modo que seja fixado de forma progressiva e natural na memória dos alunos. Esta capacitação também oferecerá várias análises de casos clínicos reais, o que permitirá que os profissionais se aproximem da prática médica. Da mesma forma, terão acesso a uma extensa biblioteca digital de materiais audiovisuais, para reforçar seus conhecimentos de forma dinâmica.

Este **Programa Avançado de Patologia Digestiva e Nefrourológica no Paciente Crônico Complexo** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Patologia Digestivas e Nefrourológicas no Paciente Crônico Complexo
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas 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 quer se especializar na abordagem clínica das disfunções sexuais? Consiga isso em apenas 6 meses com este programa revolucionário"*

“

*Você irá se aprofundar nos desafios apresentados pelos distúrbios funcionais da bexiga, a fim de desenvolver propostas inovadoras para melhorar seu tratamento”*

O corpo docente deste curso 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.

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 profissional deverá 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.

*Ampliar os conhecimentos sobre suplementação oral ou parenteral, de acordo com a da patologia prevalente cada paciente.*

*A metodologia Relearning, pioneira na TECH, garantirá que você aprenda de forma autônoma e progressiva. no seu próprio ritmo!*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo do Programa Avançado de Patologia Digestiva e Nefrourológica no Paciente Crônico Complexo é estabelecer estratégias diagnósticas e protocolos terapêuticos adaptados à complexidade e à diversidade clínica do paciente crônico. Concentrando-se em fatores como polifarmácia e fragilidade, buscará fornecer aos profissionais da área da saúde as ferramentas necessárias para tratar com eficácia as particularidades desses pacientes. Dessa forma, o programa desenvolverá as principais competências que permitem um atendimento especializado e personalizado, garantindo uma abordagem abrangente para o diagnóstico e o tratamento de patologias digestivas e nefrourológicas no paciente crônico complexo.





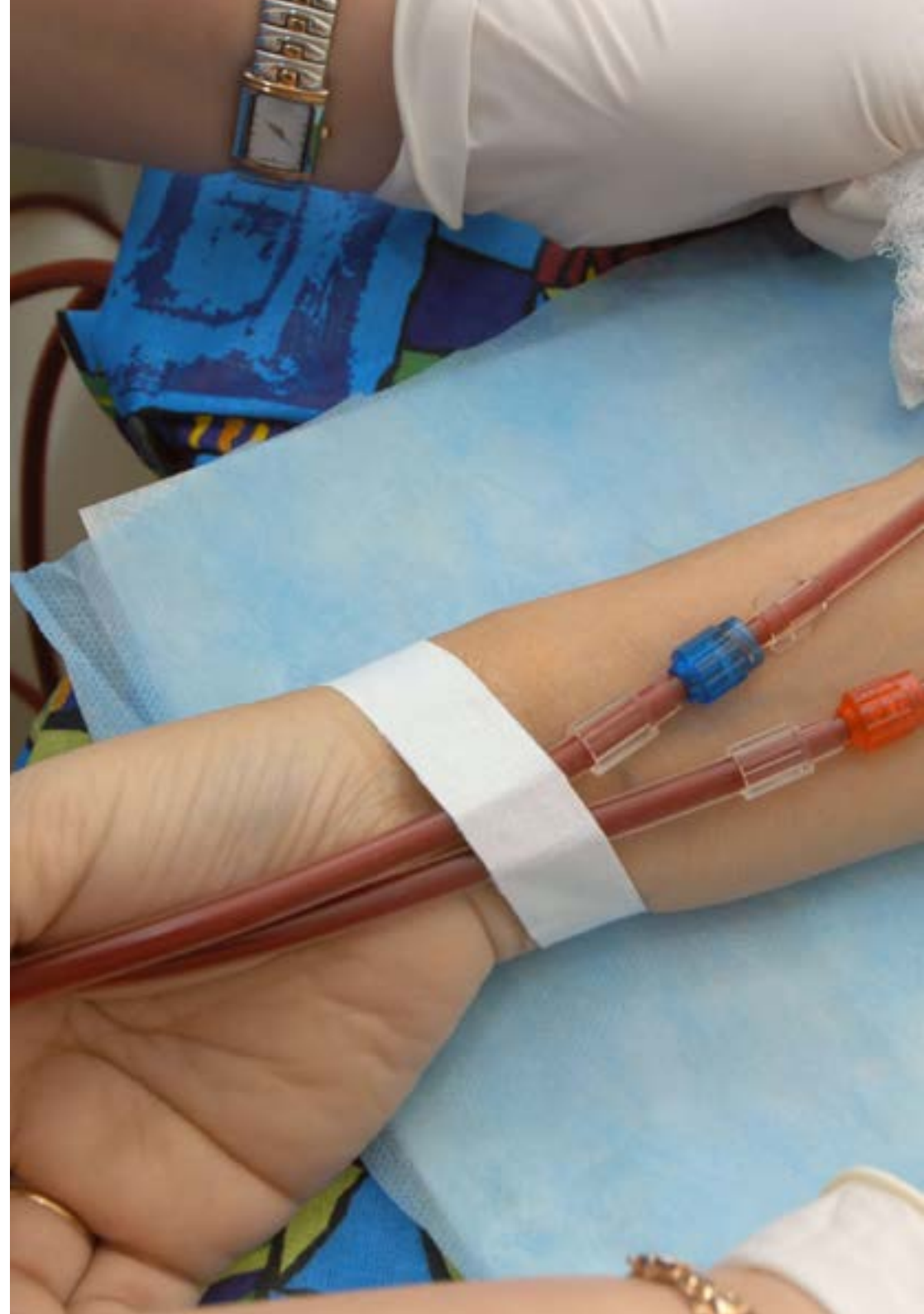
“

*Você irá planejar estratégias que melhorem a qualidade de vida do paciente, minimizando as limitações impostas pela doença e seus tratamentos. E em apenas 6 meses!”*



## Objetivos gerais

- ♦ Definir adequadamente a patologia endocrinológica do paciente crônico e complexo
- ♦ Buscar estratégias que melhorem a qualidade de vida do paciente, minimizando as limitações impostas pela doença e seus tratamentos.
- ♦ Abordar e gerenciar outras condições médicas que possam coexistir com a doença endócrina
- ♦ Melhorar a adesão do paciente ao tratamento prescrito, que pode incluir medicamentos e mudanças no estilo de vida
- ♦ Desenvolver os aspectos mais relevantes da patologia digestiva no Paciente Crônico Complexo, a fim de obter o melhor atendimento clínico para esses pacientes
- ♦ Analisar doenças gastrointestinais em pacientes com condições médicas crônicas para otimizar o diagnóstico e o tratamento terapêutico nesse perfil de paciente
- ♦ Estabelecer estratégias diagnósticas e protocolos terapêuticos adaptados à complexidade e à diversidade clínica do paciente crônico, levando em conta fatores como polifarmácia e fragilidade característicos desses pacientes
- ♦ Promover uma abordagem holística no atendimento médico da patologia digestiva em pacientes crônicos e complexos
- ♦ Avaliar a incidência e a prevalência de doenças nefrourológicas em pacientes crônicos
- ♦ Avaliar o impacto na Função Renal
- ♦ Examinar opções terapêuticas e de tratamento





## Objetivos específicos

---

### **Módulo 1. Endocrinologia e Nutrição no Paciente Crônico Complexo**

- ♦ Identificar e abordar os fatores de risco envolvidos nas complicações relacionadas ao diabetes e prevenir ou minimizar seu impacto
- ♦ Analisar a influência da polifarmácia no desenvolvimento de complicações endocrinológicas e desenvolver estratégias de abordagem
- ♦ Ampliar os conhecimentos sobre suplementação oral ou parenteral de acordo com a patologia mais prevalente no indivíduo.

### **Módulo 2. Patologia Digestiva no Paciente Crônico Complexo**

- ♦ Reconhecer, diagnosticar e orientar o tratamento das principais patologias do sistema digestivo em pacientes crônicos e complexos
- ♦ Identificar os principais aspectos das diferentes patologias do sistema digestivo, levando em conta as características do paciente crônico e complexo
- ♦ Transferir o conhecimento da patologia digestiva no paciente crônico e complexo para a prática clínica do aluno

### **Módulo 3. Patologia Nefrourológicas no Paciente Crônico Complexo**

- ♦ Identificar comorbidades comuns associadas a doenças Nefrourológicas em pacientes crônicos.
- ♦ Sintetizando as descobertas para fornecer recomendações práticas aos profissionais de saúde



# 03

## Direção do curso

O corpo docente deste plano de estudos se distingue pela seleção cuidadosa da TECH, que reuniu os melhores especialistas com um histórico profissional extenso e reconhecido no Cuidados Paciente Crônico Complexo. Cada membro do corpo docente, traz uma riqueza de experiência prática e conhecimento especializado, garantindo que os alunos recebam capacitação de qualidade, sustentada pela excelência e atualização constante no tratamento de patologias digestivas e nefrourológicas. Essa equipe de especialistas tem o compromisso de oferecer uma perspectiva enriquecedora e prática sobre o desenvolvimento de habilidades clínicas avançadas.





“

*Atualize-se sobre abordagem do hipotireoidismo e hipertireoidismo no paciente crônico complexo com os melhores especialistas da área”*

## Palestrante internacional convidado

Premiado pela Sociedade Americana de Medicina de Adições devido à sua pesquisa neste campo, Robert W. Kirchoff é considerado um médico de prestígio especializado no tratamento de Transtornos por Uso de Substâncias. Nesse sentido, ele desenvolveu a maior parte de sua trajetória profissional em instituições de saúde de referência internacional, como o Hospital Mayo Clinic em Minnesota e o Saint Joseph Mercy Health System em Michigan.

Entre suas principais conquistas, destaca-se sua significativa contribuição para a fundação do Laboratório de Informática e Aprendizado de Máquina. Dessa forma, ele contribuiu significativamente para a melhoria dos recursos hospitalares através da Análise Preditiva. Ele também utilizou essa ferramenta tecnológica pertencente à Inteligência Artificial para identificar pacientes em risco de dependência de drogas e recaídas. Assim, conseguiu que inúmeros usuários adquirissem estratégias avançadas de enfrentamento a fim de evitar o consumo de substâncias.

Vale ressaltar que ele combina esse trabalho com sua atuação como pesquisador clínico. A esse respeito, possui uma extensa produção sobre temas como as aplicações do Big Data no campo da Medicina, os tratamentos farmacológicos mais inovadores para combater a dependência de álcool, a Informática Translacional aplicada a indivíduos com transtornos psicológicos, técnicas para prevenir o abuso de drogas e metodologias de ponta para o tratamento de Toxicomanias.

Além disso, em seu firme compromisso com o avanço da tecnologia médica, participa regularmente como palestrante em congressos científicos e simpósios internacionais. Graças a isso, facilitou para a comunidade de saúde um maior conhecimento sobre as terapias assistidas com medicamentos para dependência química. Ao mesmo tempo, conseguiu que os especialistas adquirissem competências para tirar o máximo proveito da Bioinformática Clínica e otimizassem tanto seus diagnósticos quanto o manejo de doenças de forma considerável.



## Dr. Kirchoff Robert W.

---

- ♦ Presidente de Pesquisa do Hospital Mayo Clinic em Minnesota, EUA
- ♦ Diretor Médico na Foundations Detroit
- ♦ Presidente da Sociedade Americana de Medicina de Adições
- ♦ Fundador do Laboratório de Informática e Aprendizado de Máquina no Mayo Clinic Hospital
- ♦ Médico Assistente no Saint Joseph Mercy Health System de Michigan
- ♦ Mestrado em Ciências com especialização em Informática Médica pela The Johns Hopkins University School of Medicine
- ♦ Formado em Artes, Biologia e Química pelo Albion College
- ♦ Residência Médica em Medicina Interna na Wayne State University School of Medicine
- ♦ Residência Médica em Cirurgia Geral no Mayo Clinic Hospital
- ♦ Certificado pelo Conselho Americano de Medicina Interna
- ♦ Membro do Conselho Americano de Medicina Preventiva

“

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

## Direção



### Dr. Rodolfo Romero Pareja

- Especialista em Medicina de Família e Comunidade
- Diretor Médico do Hospital de Emergência Enfermeira Isabel Zendal
- Médico do Departamento de Urgências no Hospital Universitario de Getafe
- Colaborador de grupos de trabalho sobre programas em Medicina; Gestão e Planeamento de Saúde para Gestores da Saúde; e Urgência, Cuidados Críticos e Medicina de Emergência.
- Doutor em Medicina pela Universidade de Oviedo
- Mestrado em Urgências e Emergências pela Universidade Complutense de Madri
- Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica pela Escuela Nacional de Salud, Instituto de Salud Carlos III e Universidad Nacional de Educación a Distancia
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri





### **Dr. Luis Tejedor López**

- ♦ Especialista em Geriatria
- ♦ Médico Especialista da Área de Geriatria no Hospital de Emergência Enfermeira Isabel Zandal
- ♦ Médico Gestor de Casos. HealthMotiv S.L.
- ♦ Presidente da Associação MIR, Espanha
- ♦ Mestrado em Tratamento de Suporte e Cuidados Paliativos para Pacientes Oncológicos na Universidade Isabel I
- ♦ MBA em Gestão e Administração de Saúde pela European School of Health Education
- ♦ Médico especialista em Geriatria via MIR
- ♦ Graduado em Medicina pela Universidade de Navarra

## Professores

### Dra. Nazaret Casillas Ramos

- ◆ Especialista em Clínica Médica
- ◆ Médica Especialista em Clínica Médica na Unidade de Reabilitação Funcional no Hospital de Emergência Enfermeira Isabel Zandal
- ◆ Médica Especialista em Clínica Médica, Área de Internação e Consultas de Clínica Médica, no Hospital Virgen de la Luz, em Cuenca
- ◆ Doutora em Medicina pela Universidade de CastillaLa Mancha
- ◆ Mestrado em Diabetes em Prática Clínica pela Universidade de Barcelona
- ◆ Mestrado em Doenças Sistêmicas Autoimunes
- ◆ Formada em Medicina pela Universidade de Extremadura

### Dr. Manuel Molina Báez

- ◆ Especialista em Clínica Médica
- ◆ Médico Residente do Departamento de Clínica Médica no Hospital Universitário de La Princesa
- ◆ Médico Especialista em Clínica Médica na Unidade de Reabilitação Funcional no Hospital de Emergência Enfermeira Isabel Zandal
- ◆ Médico Especialista em Clínica Médica no Hospital General Universitario Gregorio Marañón
- ◆ Pesquisador do Estudo de Prevalência de Infecções Nosocomiais na Espanha (EPINE)
- ◆ Mestrado ESTHER VIH pela Universidad Rey Juan Carlos
- ◆ Formado em Medicina pela Universidade de Extremadura



### **Dr. Jorge Artero Ortiz**

- ♦ Médico Especialista da Área de Geriatria no Hospital de Emergência Enfermeira Isabel Zandal
- ♦ Médico especialista em Geriatria da Unidade de Cuidados Agudos no Hospital Universitário Guadalajara
- ♦ Médico especialista em Geriatria da Unidade de Cuidados Agudos no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Médico Especialista em Geriatria da Unidade de Urgências Geriátricas no Hospital Rey Juan Carlos
- ♦ Mestrado em Cuidados Paliativos pela Universidade Pontifícia de Salamanca
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Europeia de Madri
- ♦ Membro de: Sociedade Espanhola de Geriatria e Gerontologia (SEGG), Sociedade Espanhola de Medicina Geriátrica (SEMEG) e Comitê da Dor do Hospital Central da Cruz Vermelha

“

*Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”*

# 04

## Estrutura e conteúdo

Este Programa Avançado fará com que os alunos se aprofundem no reconhecimento, no diagnóstico e no tratamento das patologias mais comuns do Sistema Digestivo no contexto de pacientes de longo prazo. Para isso, os temas abordados vão desde as alterações hormonais associadas ao envelhecimento até as complicações associadas à nutrição. Assim, os alunos fornecerão tratamentos personalizados de acordo com as particularidades de cada usuário. Além disso, a capacitação oferecerá uma ampla gama de novas terapias para combater doenças dislipidêmicas. Também fornecerá diretrizes para a avaliação e o monitoramento corretos dos distúrbios iônicos, a fim de avaliar a resposta às abordagens médicas.





“

*Estudando através de vídeos, resumos interativos ou testes de avaliação, você assimilará todo o conhecimento em Gastropatia, com uma forma ágil e dinâmica”*

## Módulo 1. Endocrinologia e Nutrição no Paciente Crônico Complexo

- 1.1. Patologia Endocrinológicas no Paciente Idoso Crônico Complexo
  - 1.1.1. Alterações hormonais associadas ao envelhecimento do Paciente Crônico Complexo
  - 1.1.2. Tratamento do envelhecimento associada à Patologia no Paciente Crônico Complexo
  - 1.1.3. Abordagem diagnóstica no paciente complexo
- 1.2. Patologia hipotálamo no Paciente Crônico Complexo
  - 1.2.1. Tratamento do Hipopituitarismo no Paciente Crônico Complexo
  - 1.2.2. Tratamento do Hiperprolactinemia no Paciente Crônico Complexo
  - 1.2.3. Secreção inadequada de ADH
- 1.3. Patologia gonadal no Paciente Crônico Complexo
  - 1.3.1. Tratamento do hipogonadismo no paciente idoso complexo
  - 1.3.2. Tratamento da ginecomastia no paciente idoso complexo
  - 1.3.3. Abordagem terapêutica dos distúrbios gonadais no Paciente Crônico
- 1.4. Patologia da tireoide no Paciente Crônico Complexo
  - 1.4.1. Tratamento do Bócio no Paciente Crônico Complexo
  - 1.4.2. Abordagem do e hipertireoidismo no Paciente Crônico Complexo. Doença da tireoide induzida por medicamentos
  - 1.4.3. Tratamento da Tiroidite no Paciente Crônico Complexo
- 1.5. Patologia endócrina pancreática no paciente crônico
  - 1.5.1. Tratamento da Diabetes no Paciente Crônico Complexo. Diagnóstico
  - 1.5.2. Complicações agudas e crônicas da hiperglicemia
  - 1.5.3. Hipoglicemias e aumento da morbidade e mortalidade
  - 1.5.4. Abordagem terapêutica
- 1.6. Patologia suprarrenal no paciente complexo
  - 1.6.1. Tratamento da Insuficiência suprarrenal no Paciente Crônico Complexo
  - 1.6.2. Tratamento da Síndrome de Cushing no Paciente Crônico Complexo
  - 1.6.3. Tratamento dos Incidentalomas no Paciente Crônico Complexo
- 1.7. Risco cardiovascular no Paciente Crônico Complexo: Lipídios na comorbidade
  - 1.7.1. Tratamento das dislipidemias em comorbidade no Paciente Crônico Complexo
  - 1.7.2. Abordagem das dislipidemias em pacientes crônicos polimedicados
  - 1.7.3. Novas terapias disponíveis



- 1.8. Metabolismo mineral ósseo. Atualização sobre osteoporose e abordagem de pacientes crônicos
  - 1.8.1. Tratamento da hipercalcemia e hipocalcemia no Paciente Crônico Complexo
  - 1.8.2. Tratamento da osteoporose no paciente idoso crônico
  - 1.8.3. Abordagem terapêutica no paciente idoso crônico. Efeitos colaterais
- 1.9. Obesidade e cronicidade no Paciente Crônico Complexo
  - 1.9.1. Obesidade como um problema no século XXI
  - 1.9.2. Tratamento da obesidade sarcopênica no Paciente Crônico Complexo
  - 1.9.3. Terapias não farmacológicas e farmacológicas
- 1.10. Nutrição no Paciente Crônico Complexo
  - 1.10.1. Desnutrição associada à doença e em situações especiais no Paciente Crônico Complexo
  - 1.10.2. Suplementação: Nutrição enteral ou parenteral em pacientes complexos
  - 1.10.3. Vitaminas e oligoelementos em pacientes com comorbidades
  - 1.10.4. Complicações associadas à nutrição

## Módulo 2. Patologia Digestiva no Paciente Crônico Complexo


- 2.1. Patologia Esofágica no Paciente Crônico Complexo
  - 2.1.1. Tratamento dos transtornos motores esofágico no Paciente Crônico Complexo
  - 2.1.2. Tratamento da doença do refluxo gastroesofágico no Paciente Crônico Complexo
  - 2.1.3. Outras Patologias Esofágicas no Paciente Crônico Complexo
- 2.2. Dispepsia e gastropatias no Paciente Crônico Complexo
  - 2.2.1. Tratamento da dispepsia no Paciente Crônico Complexo
  - 2.2.2. Tratamento de gastropatias no Paciente Crônico Complexo
  - 2.2.3. Tratamento da hérnia de hiato e de outros distúrbios anatômicos gástricos no paciente crônico
  - 2.2.4. Tratamento dos transtornos do esvaziamento gástrico no Paciente Crônico Complexo
- 2.3. Patologia pancreática e biliar e no Paciente Crônico Complexo
  - 2.3.1. Tratamento icterícia e colestase no Paciente Crônico
  - 2.3.2. Tratamento da pancreatite no Paciente Crônico Complexo
  - 2.3.3. Tratamento da colelitíase e Coledocolitíase no Paciente multipatológico
- 2.4. Patologia hepática no Paciente Crônico Complexo
  - 2.4.1. Tratamento da Hepatite tóxica medicamentosa no Paciente Crônico Complexo
  - 2.4.2. Tratamento da cirrose no paciente com múltiplas patologias
  - 2.4.3. Trasplantes hepático no Paciente Crônico e Complexo
- 2.5. Patologia intestinal no Paciente Crônico Complexo
  - 2.5.1. Tratamento da isquemia intestinal no Paciente Crônico Complexo
  - 2.5.2. Diarreia e má absorção no paciente com múltiplas patologias
  - 2.5.3. Doença inflamatória intestinal no paciente complexo
- 2.6. Gastrostomia, colostomia e ileostomia no Paciente Crônico Complexo
  - 2.6.1. Ostomias no Paciente Crônico Complexo
  - 2.6.2. Cuidados da ostomia
  - 2.6.3. Complicações das ostomias no Paciente com múltiplas patologias
- 2.7. Constipação e Incontinência fecal no Paciente Crônico Complexo
  - 2.7.1. Constipação no paciente crônico-complexo
  - 2.7.2. Megacólon crônico adquirido e síndrome de Ogilvie
  - 2.7.3. Tratamento da incontinência fecal no Paciente com múltiplas patologias
- 2.8. Transtornos digestivos funcionais no Paciente Crônico Complexo
  - 2.8.1. Tratamento dos transtornos funcionais esofágico no Paciente Crônico Complexo
  - 2.8.2. Tratamento de distúrbios gastroduodenais funcionais no Paciente Crônico Complexo
  - 2.8.3. Tratamento dos transtornos funcionais intestinal no Paciente Crônico Complexo
- 2.9. Patologia digestiva e polifarmácia no Paciente Crônico Complexo
  - 2.9.1. Uso de inibidores da bomba de prótons (IBPs) em pacientes crônicos. Efeitos colaterais
  - 2.9.2. Anticoagulação e sangramento gastrointestinal no paciente crônico
  - 2.9.3. Diagnóstico e tratamento da anemia por deficiência no paciente complexo
- 2.10. Procedimentos endoscópicos no Paciente Crônico Complexo
  - 2.10.1. Estudo endoscópicos no Paciente Crônico e Complexo
  - 2.10.2. Planejamento de estudos anticoagulantes. Suspensão da anticoagulação no Paciente Crônico - Complexo
  - 2.10.3. Complicações nos procedimentos endoscópicos

### Módulo 3. Patologia Nefrourológicas no Paciente Crônico Complexo

- 3.1. Doença renal crônica (DRC) em pacientes crônicos complexos
  - 3.1.1. Diagnóstico e avaliação da doença renal crônica em pacientes crônicos complexos
  - 3.1.2. Tratamento e manejo da doença renal crônica em pacientes crônicos complexos
  - 3.1.3. Complicações da doença renal crônica em pacientes crônicos complexos
  - 3.1.4. Desafios e estratégias no tratamento da doença renal crônica nesses pacientes
  - 3.1.5. Inovações e direções futuras na pesquisa da doença renal crônica
- 3.2. Alterações iônicas em pacientes crônicos complexos
  - 3.2.1. Distúrbios de sódio (Na<sup>+</sup>), potássio (K<sup>+</sup>) e magnésio (Mg<sup>2+</sup>)
  - 3.2.2. Interações entre eletrólitos em pacientes crônicos complexos
  - 3.2.3. Avaliação e monitoramento de alterações iônicas em pacientes crônicos complexos
  - 3.2.4. Estratégias de Tratamento e prevenção
- 3.3. Hiperplasia prostática benigna (BPH) no Paciente Crônico Complexo
  - 3.3.1. Complicações e Comorbilidade no Paciente Crônico Complexo
  - 3.3.2. Tratamento e manejo no Paciente Crônico Complexo
  - 3.3.3. Inovações e desafios no tratamento da BPH
  - 3.3.4. Prevenção no Paciente Crônico Complexo
- 3.4. Litíase no Paciente Crônico Complexo
  - 3.4.1. Fatores contribuintes em pacientes crônicos complexos
  - 3.4.2. Complicações de impacto na saúde renal em pacientes crônicos complexos
  - 3.4.3. Tratamento e manejo da Litíase renal em pacientes crônicos complexos
  - 3.4.4. Inovações e desafios no tratamento da Litíase renal
- 3.5. Transtornos funcionais da bexiga no Paciente Crônico Complexo
  - 3.5.1. Complicações e comorbilidade Paciente Crônico Complexo
  - 3.5.2. Tratamento e manejo no Paciente Crônico Complexo
  - 3.5.3. Inovações e desafios no tratamento
  - 3.5.4. Considerações psicossociais e qualidade de vida





- 
- 3.6. Hematúria no Paciente Crônico Complexo
    - 3.6.1. Complicações e Comorbilidade no Paciente Crônico Complexo
    - 3.6.2. Tratamento e manejo no Paciente Crônico Complexo
    - 3.6.3. Inovações e desafios no tratamento da Hematúria
  - 3.7. Carcinoma urotelial no Paciente Crônico Complexo
    - 3.7.1. Tratamento e manejo no Paciente Crônico Complexo
    - 3.7.2. Complicações e Comorbilidade no Paciente Crônico Complexo
    - 3.7.3. Prognóstico e sobrevivência
    - 3.7.4. Inovações e desafios no tratamento do câncer de bexiga
    - 3.7.5. Qualidade de vida e apoio Psicossocial
  - 3.8. Carcinoma Renal no Paciente Crônico Complexo
    - 3.8.1. Tratamento e manejo no Paciente Crônico Complexo
    - 3.8.2. Complicações e Comorbilidade no Paciente Crônico Complexo
    - 3.8.3. Prognóstico e Sobrevivência no Paciente Crônico Complexo
    - 3.8.4. Inovações e desafios no tratamento do câncer de renal
    - 3.8.5. Qualidade de vida e apoio Psicossocial
  - 3.9. Carcinoma de próstata no Paciente Crônico Complexo
    - 3.9.1. Tratamento e manejo no Paciente Crônico Complexo
    - 3.9.2. Complicações e Comorbilidade no Paciente Crônico Complexo
    - 3.9.3. Prognóstico e Sobrevivência no Paciente Crônico Complexo
    - 3.9.4. Inovações e desafios no tratamento do câncer de próstata
    - 3.9.5. Qualidade de vida e apoio Psicossocial
  - 3.10. Impacto das doenças nefrourológicas na sexualidade do paciente crônico complexo
    - 3.10.1. Impacto das doenças nefrourológicas na sexualidade paciente crônico complexo
    - 3.10.2. Disfunções Sexuais Específicas
    - 3.10.3. Abordagem clínica das disfunções sexuais
    - 3.10.4. Tratamento e estratégias de tratamentos nos Pacientes Crônicos Complexos

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

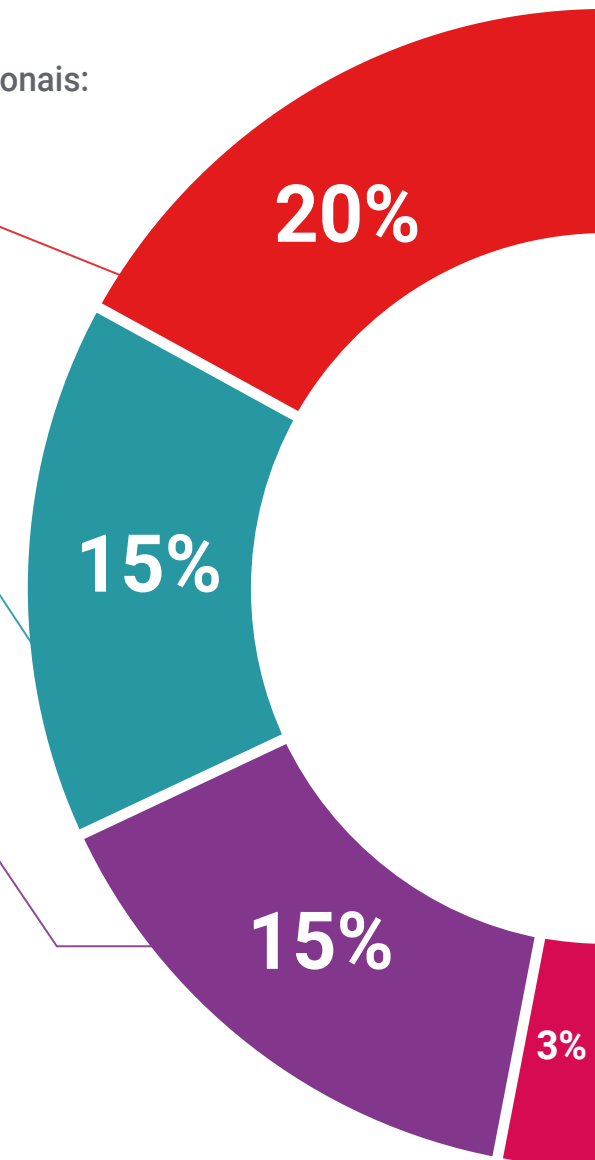
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

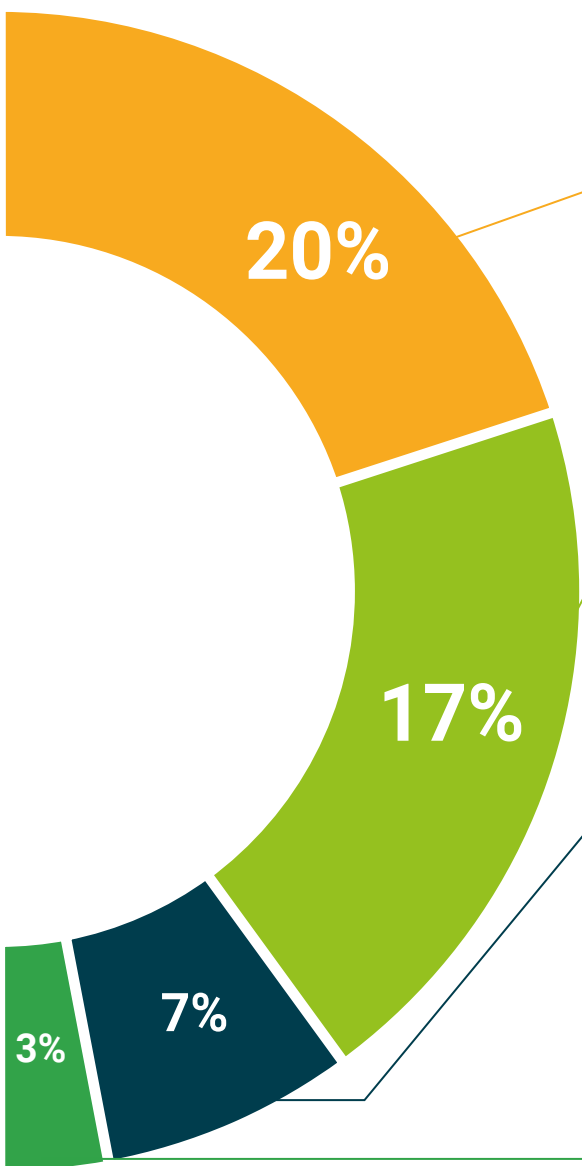
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Patologia Digestiva e Nefrourológica no Paciente Crônico Complexo 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 Patologia Digestiva e Nefrourológica no Paciente Crônico Complexo** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **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 Patologia Digestiva e Nefrourológica no Paciente Crônico Complexo**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



\*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 qualidade  
desenvolvimento sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

### Programa Avançado

Patologia Digestiva  
e Nefrourológica no  
Paciente Crônico  
Complexo

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

# Programa Avançado

Patologia Digestiva e Nefrourológica  
no Paciente Crônico Complexo