

Curso

Avanços em Antibioticoterapia





**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Avanços em Antibioticoterapia

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/avancos-antibioticoterapia](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/avancos-antibioticoterapia)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e Conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

Nos últimos anos, as doenças infecciosas representaram um grande desafio para o setor de saúde, pois seu aumento e proliferação tiveram um impacto negativo no setor de saúde global. É por isso que o papel de um profissional médico com amplo conhecimento na classificação, fornecimento e uso terapêutico de antibióticos é essencial para combater essas patologias. Por isso, a TECH elaborou esse curso, que tem como objetivo fornecer informações atualizadas sobre os diferentes tipos de medicamentos existentes, seu uso para cada vírus e seu uso atual contra bactérias multirresistentes. Este programa reúne material científico, químico, biológico e médico de grande impacto e o apresenta por meio de recursos audiovisuais, leituras complementares e exercícios práticos.



“

*Realize esta capacitação 100% online no conforto de sua casa, no horário de sua preferência e sem precisar comparecer a um centro presencial”*

A antibioticoterapia é o método mais eficaz para combater todas as doenças causadas por vírus e infecções, pois sua aplicação contribui para o tratamento e erradicação de bactérias e outros agentes patogênicos presentes no corpo humano. No entanto, essa prática exige conhecimentos específicos de áreas como medicina, química e biologia. Diante disso, a TECH elaborou esta capacitação com o objetivo de fornecer ao profissional as informações mais consistentes e avançadas sobre a classificação dos antibióticos, sua administração, seu uso terapêutico e o estudo de seus efeitos adversos. Dessa forma, o graduado poderá desenvolver essa capacitação de alta demanda no setor de saúde e aprimorar suas competências profissionais para lidar com os diferentes casos que se apresentem em seu consultório.

Desta forma, este curso se torna uma oportunidade única, que busca oferecer aos profissionais de medicina os conhecimentos mais requisitados em antibioticoterapia e Resistência Antimicrobiana. No plano de estudos, o profissional encontrará informações sobre penicilina, cefalosporinas, betalactamases, lipopéptidos, macrolídeos, aminoglicosídeos, entre outros, incluindo sua composição química, uso correto, espectro antimicrobiano e modo como é empregado. Todos estes aspectos serão apresentados através de conteúdos multimídia, leituras complementares e exercícios práticos.

Tudo isso apresentado através de recursos audiovisuais de alta qualidade, leituras complementares e exercícios práticos. Além disso, o aluno conta com a metodologia Relearning, baseada no aprendizado prático e na otimização do conhecimento através da experiência, deixando para trás as longas e tediosas sessões acadêmicas de memorização.

O **Curso de Avanços em Antibioticoterapia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O Desenvolvimento de Estudos de caso apresentados por especialistas em Avanços em Antibioticoterapia
- ♦ O conteúdo científico e prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ 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.



*Atualize-se com os últimos avanços na classificação de antibióticos e descubra suas propriedades para o tipo de infecção enfrentada”*

“

*Amplie seus conhecimentos sobre o uso de antibióticos parenterais em pacientes ambulatoriais”*

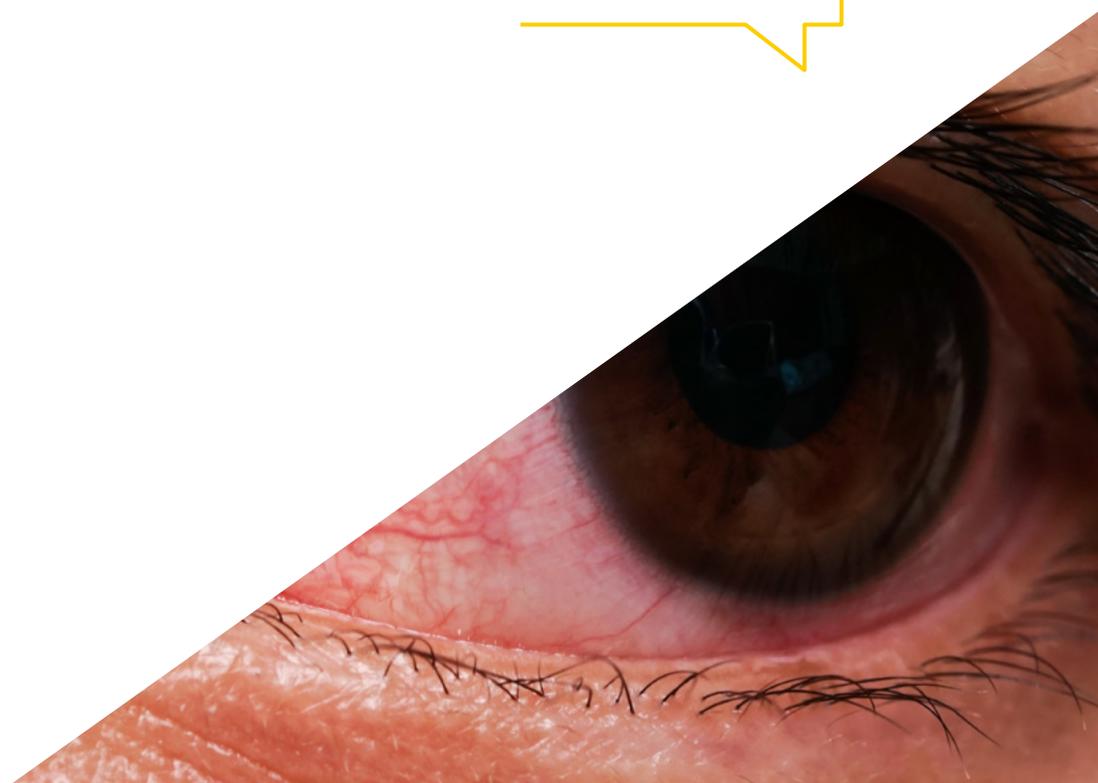
O curso conta com profissionais do setor que trazem para esta capacitação toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras, além de especialistas reconhecidos pertencentes á sociedades de referência e universidades de prestígio.

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 do 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 vídeos interativos, produzido por especialistas reconhecidos.

*Você poderá acessar o campus virtual 24 horas por dia, portanto, você organizará seus horários e a carga de ensino.*

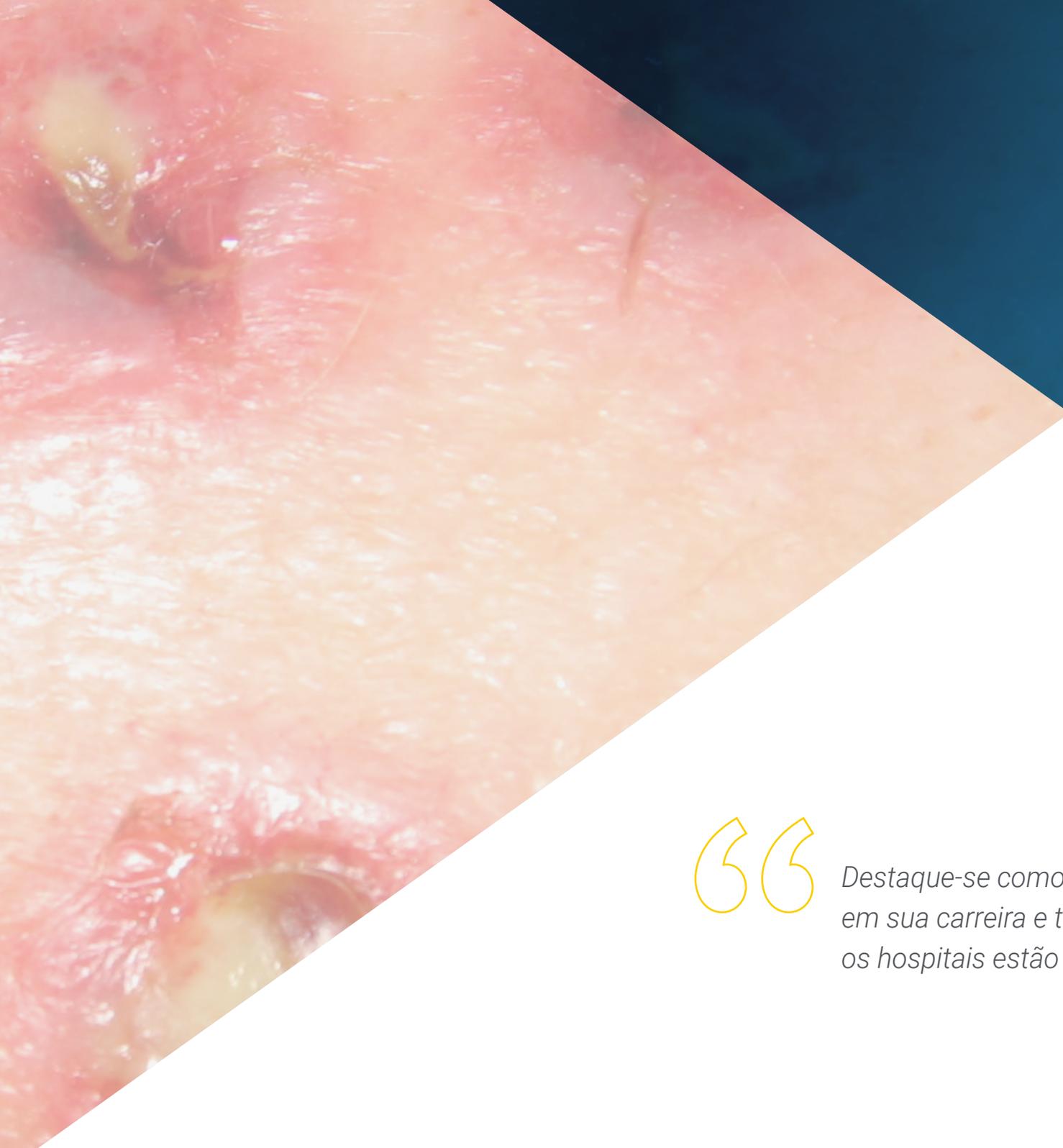
*Diferencie os antibióticos orais e intravenosos, bem como seus benefícios e contraindicações para cada paciente.*



# 02 Objetivos

A TECH estabeleceu uma série de objetivos gerais e específicos para essa disciplina, abrangendo cada um dos tópicos abordados. Dessa forma, à medida que o profissional avança no desenvolvimento do programa, ele consolidará cada um dos aspectos do curso e adquirirá novas habilidades para a administração de antibióticos, além de melhorar seus processos de acompanhamento em cada um dos pacientes, analisando avanços significativos e efeitos adversos.





“

*Destaque-se como um profissional qualificado em sua carreira e torne-se o especialista que os hospitais estão procurando atualmente”*



## Objetivos Gerais

- ◆ Atualizar os conhecimentos do profissional de reabilitação na área de Eletroterapia
- ◆ Promover estratégias de trabalho baseadas na abordagem integral do paciente como um modelo de referência para alcançar a excelência no atendimento
- ◆ Favorecer a aquisição de habilidades e competências técnicas, através de um poderoso Sistema Audiovisual e a possibilidade de se desenvolver através de Oficinas de Simulação online e/ou capacitação específica
- ◆ Incentivar o estímulo profissional através da capacitação continuada e da pesquisa

“

*Este programa é a oportunidade pela qual você esperava para capacitar-se no uso de antibióticos para o tratamento de doenças transmitidas por vírus”*





## Objetivos Específicos

---

- ♦ Abordar os elementos mais importantes entre os mecanismos de resistência das super bactérias e outros tipos de bactérias em geral
- ♦ Aprofundar os estudos na utilização de medicamentos dentro da farmaco epidemiologia para facilitar a seleção de antimicrobianos na prática clínica diária
- ♦ Enfatizar o papel da leitura interpretada do antibiograma e a identificação de novos genótipos de resistência com relevância clínica
- ♦ Descrever os elementos mais importantes da absorção, transporte, distribuição, metabolismo e excreção de antibióticos
- ♦ Abordar em detalhes e em profundidade as evidências científicas mais atuais sobre mecanismos de ação, efeitos adversos, dosagem e uso de antimicrobianos
- ♦ Explicar as inter-relações fisiopatológicas e patogênicas entre o uso de antimicrobianos e a resposta imunológica

# 03

## Direção do curso

Em seu compromisso com a excelência acadêmica, a TECH selecionou um corpo docente altamente experiente no manejo e administração de antibióticos como tratamento terapêutico. São profissionais das áreas de medicina, química e biologia que, por anos, pertenceram a respeitadas instituições de saúde e participaram de numerosas pesquisas com o objetivo de contribuir para o campo da saúde. Dessa forma, o profissional que deseja realizar a titulação contará com mentores qualificados e com uma sólida trajetória profissional.



“

*A TECH reuniu neste programa especialistas e peritos da área, comprometidos com os avanços científicos, mas também com o seu crescimento profissional”*

## Direção



### Dr. Jesús Quintero Casanova

- ♦ Especialista em Doenças Infecciosas, Infectologia Clínica e Doenças Tropicais
- ♦ Chefe do Departamento de Infectologia do Hospital Héroes del Baire
- ♦ Especialista em Clínica Médica no Hospital Héroes del Baire
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Médica de la Havana
- ♦ Mestrado em Doenças Tropicais e Infectologia Clínica pelo Instituto Pedro Kuori, em La Habana
- ♦ Membro da Sociedade Cubana de Clínica Médica e Obstetrícia e da Sociedade Cubana de Pedagogos
- ♦ Médico especialista na África (Chad) e na Venezuela
- ♦ Professor de Medicina e Clínica Médica na Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ♦ Professor titular com Mestrado em Doenças Infecciosas na Faculdade de Ciências Médicas na Isla de la Juventud
- ♦ Membro de bancas examinadoras estaduais para o curso de graduação em Medicina e Especialização em Medicina Interna

## Professores

### Dr. Mariano Valle Vargas

- ♦ Especialista em Clínica Médica no Hospital Geral Docente Héroes del Baire
- ♦ Autor de diversas publicações científicas
- ♦ Professor de estudos universitários voltados para a área de Medicina.

### Dr. José Ismael Dranguet Bouly

- ♦ Médico Especialista em Clínica Médica e Terapia Intensiva no Hospital General Docente Héroes del Baire
- ♦ Professor de pós-graduação em Medicina
- ♦ Mestrado em Infectologia Clínica

**Dr. Alejandro Cantalapiedra Torres**

- ◆ Especialista em Pediatria no Hospital Héroes del Baire
- ◆ Especialista em Pediatria
- ◆ Mestrado em Doenças Infecciosas
- ◆ Curso em Docência Médica
- ◆ Curso em Gestão de Saúde
- ◆ Professor de Medicina e Pediatria na Faculdade de Ciências Médicas da Ilha da Juventude
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade da Havana
- ◆ Membro da Sociedade Cubana de Pediatria

**Dra. Araelis Lawrence Carmenaty**

- ◆ Microbióloga
- ◆ Co-autor em várias publicações científicas
- ◆ Professora em cursos universitários relacionados a Ciências da Saúde
- ◆ Formada em Microbiologia
- ◆ Mestrado em Doenças Infecciosas

**Dr. Heenry Luís Dávila**

- ◆ Chefe do Departamento de Patologias do Pescoço no Hospital Héroes del Baire
- ◆ Professor de Medicina na Faculdade de Ciências Médicas na Ilha da Juventude
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade da Havana
- ◆ Especialista em Ginecologia e Obstetrícia no Hospital Héroes del Baire Mestrado em Atendimento Integral à Mulher
- ◆ Membro da: Sociedade Cubana de Ginecologia , Obstetrícia da Sociedade Cubana de Pedagogos

**Dr. Erlivan Jiménez Valdés**

- ◆ Especialista em Pediatria
- ◆ Docente em estudos universitários
- ◆ Autor de diversos artigos científicos
- ◆ Mestrado em Atendimento Integral à Criança
- ◆ Membro da Sociedade Cubana de Pediatria

**Dra. Sayli González Fiallo**

- ◆ Chefe do Departamento de Vigilância Sanitária da Diretoria de Saúde da Ilha da Juventude
- ◆ Autora de diversos artigos científicas
- ◆ Mestrado em Epidemiologia
- ◆ Formada em Higiene e Epidemiologia

**Dr. Adrián Batista Valladares**

- ◆ Chefe do Departamento de Terceira Idade e Assistência Social na Ilha da Juventude
- ◆ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade da Havana
- ◆ Especialista em Medicina de Família e Comunidade
- ◆ Mestrado em Infectologia Clínica
- ◆ Curso em Ultrassonografia Diagnóstica
- ◆ Curso em Gestão de Saúde
- ◆ Membro da: Sociedade Cubana de Medicina da Família

# 04

## Estrutura e Conteúdo

Com o objetivo de garantir uma capacitação consistente e de grande valor científico, a TECH, juntamente com sua equipe de especialistas, desenvolveu um plano de estudos que abrange os mais recentes avanços da antibioticoterapia. Dentro desse projeto, o profissional encontrará um conjunto de informações atualizadas que aprofunda em fármacos como a penicilina, a cefalosporina, os monobactâmicos, assim como outros tipos de antibióticos existentes. Da mesma forma, se capacitará em elementos como a administração, enfatizando a quantidade aplicável ao corpo humano, os efeitos adversos e o acompanhamento ambulatorial dos pacientes.





“

*Com este Curso Universitário, você identificará com maior facilidade o tipo de antibiótico a ser administrado para cada doença infecciosa”*

## Módulo 1. Antibióticos I

- 1.1. Avanços na Compreensão da Síntese e da Estrutura do Anel Betalactâmico.
  - 1.1.1. Estruturado do Anel Betalactâmico.
  - 1.1.2. Medicamentos que Atuam na Síntese do Anel Betalactâmico.
- 1.2. Penicilinas: Novas Drogas e Seu Papel no Futuro da Terapêutica Anti-Infecciosa
  - 1.2.1. Classificação
  - 1.2.2. Mecanismo de ação
  - 1.2.3. Espectro Antimicrobiano.
  - 1.2.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 1.2.5. Usos Terapêuticos
  - 1.2.6. Efeitos Colaterais
  - 1.2.7. Apresentação e Dosagem
- 1.3. Penicilinas Antiestafilocócicas: do Velho ao Novo e suas Implicações Práticas
  - 1.3.1. Classificação
  - 1.3.2. Mecanismo de ação
  - 1.3.3. Espectro antimicrobiano.
  - 1.3.4. Farmacocinética e farmacodinâmica
  - 1.3.5. Usos terapêuticos
  - 1.3.6. Efeitos colaterais
  - 1.3.7. Apresentação e dosagem
- 1.4. Penicilinas Anti pseudomonas: o Desafio atual da Resistência
  - 1.4.1. Classificação
  - 1.4.2. Mecanismo de Ação
  - 1.4.3. Espectro Antimicrobiano.
  - 1.4.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 1.4.5. Usos Terapêuticos
  - 1.4.6. Efeitos Colaterais
  - 1.4.7. Apresentação e Dosagem



- 1.5. Cefalosporinas: Presente e Futuro
    - 1.5.1. Classificação
    - 1.5.2. Mecanismo de Ação
    - 1.5.3. Espectro Antimicrobiano.
    - 1.5.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
    - 1.5.5. Usos Terapêuticos
    - 1.5.6. Efeitos Colaterais
    - 1.5.7. Apresentação e Dosagem
  - 1.6. Cefalosporinas Orais: Novidades no Uso Ambulatorial
    - 1.6.1. Classificação
    - 1.6.2. Mecanismo de Ação
    - 1.6.3. Espectro Antimicrobiano.
    - 1.6.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
    - 1.6.5. Usos Terapêuticos
    - 1.6.6. Efeitos Colaterais
    - 1.6.7. Apresentação e Dosagem
  - 1.7. Monobactâmicos.
    - 1.7.1. Classificação
    - 1.7.2. Mecanismo de Ação
    - 1.7.3. Espectro Antimicrobiano.
    - 1.7.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
    - 1.7.5. Usos Terapêuticos
    - 1.7.6. Efeitos Colaterais
    - 1.7.7. Apresentação e Dosagem
  - 1.8. Carbapenêmicos
    - 1.8.1. Classificação
    - 1.8.2. Mecanismo de Ação
    - 1.8.3. Espectro Antimicrobiano.
    - 1.8.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
    - 1.8.5. Usos Terapêuticos
    - 1.8.6. Efeitos Colaterais
    - 1.8.7. Apresentação e Dosagem
  - 1.9. Betalactamases: Recente Descoberta de Variedades e Seu Papel na Resistência
    - 1.9.1. Classificação
    - 1.9.2. Ação sobre os Betalactâmicos.
  - 1.10. Inibidores de Betalactamases
    - 1.10.1. Classificação
    - 1.10.2. Mecanismo de Ação
    - 1.10.3. Espectro Antimicrobiano.
    - 1.10.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
    - 1.10.5. Usos Terapêuticos
    - 1.10.6. Efeitos Colaterais
    - 1.10.7. Apresentação e Dosagem
- Módulo 2. Antibióticos II**
- 2.1. Glicopeptídeos: os Novos Medicamentos para Bactérias Gram-Positivas.
    - 2.1.1. Classificação
    - 2.1.2. Mecanismo de Ação
    - 2.1.3. Espectro Antimicrobiano.
    - 2.1.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
    - 2.1.5. Usos Terapêuticos
    - 2.1.6. Efeitos Colaterais
    - 2.1.7. Apresentação e Dosagem
  - 2.2. Lipopeptídeos Cíclicos: Avanços Recentes e Seu Papel no Futuro
    - 2.2.1. Classificação
    - 2.2.2. Mecanismo de Ação
    - 2.2.3. Espectro Antimicrobiano.
    - 2.2.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
    - 2.2.5. Usos Terapêuticos
    - 2.2.6. Efeitos Colaterais
    - 2.2.7. Apresentação e Dosagem

- 2.3. Macrolídeos: seu Papel Imunomodulador no Sistema Respiratório
  - 2.3.1. Classificação
  - 2.3.2. Mecanismo de Ação
  - 2.3.3. Espectro Antimicrobiano
  - 2.3.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 2.3.5. Usos Terapêuticos
  - 2.3.6. Efeitos Colaterais
  - 2.3.7. Apresentação e Dosagem
- 2.4. Cetolídeos
  - 2.4.1. Classificação
  - 2.4.2. Mecanismo de Ação
  - 2.4.3. Espectro Antimicrobiano
  - 2.4.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 2.4.5. Usos terapêuticos
  - 2.4.6. Efeitos Colaterais
  - 2.4.7. Apresentação e Dosagem
- 2.5. Tetraciclina: Indicações Antigas e Novas de acordo com os Últimos Avanços em Doenças Emergentes
  - 2.5.1. Classificação
  - 2.5.2. Mecanismo de Ação
  - 2.5.3. Espectro Antimicrobiano
  - 2.5.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 2.5.5. Usos Terapêuticos
  - 2.5.6. Efeitos Colaterais
  - 2.5.7. Apresentação e Dosagem
- 2.6. Aminoglicosídeos: Fatos e Realidades Na Utilização Atual e Futura
  - 2.6.1. Classificação
  - 2.6.2. Mecanismo de Ação
  - 2.6.3. Espectro Antimicrobiano
  - 2.6.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 2.6.5. Usos Terapêuticos Atuais e Tendências Futuras
  - 2.6.6. Efeitos Colaterais
  - 2.6.7. Apresentação e Dosagem

- 2.7. Quinolonas: Todas as Gerações e Uso Prático
  - 2.7.1. Classificação
  - 2.7.2. Mecanismo de Ação
  - 2.7.3. Espectro Antimicrobiano
  - 2.7.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 2.7.5. Usos Terapêuticos
  - 2.7.6. Efeitos Colaterais
  - 2.7.7. Apresentação e Dosagem
- 2.8. Quinolonas Respiratórias: últimas Recomendações sobre sua Utilização
  - 2.8.1. Classificação
  - 2.8.2. Mecanismo de Ação
  - 2.8.3. Espectro Antimicrobiano
  - 2.8.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 2.8.5. Usos Terapêuticos
  - 2.8.6. Efeitos Colaterais
  - 2.8.7. Apresentação e Dosagem
- 2.9. Estreptograminas
  - 2.9.1. Classificação
  - 2.9.2. Mecanismo de Ação
  - 2.9.3. Espectro Antimicrobiano
  - 2.9.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 2.9.5. Usos Terapêuticos
  - 2.9.6. Efeitos Colaterais
  - 2.9.7. Apresentação e Dosagem

### Módulo 3. Antibióticos III

- 3.1. Oxazolidinonas
  - 3.1.1. Classificação
  - 3.1.2. Mecanismo de Ação
  - 3.1.3. Espectro Antimicrobiano
  - 3.1.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 3.1.5. Usos Terapêuticos
  - 3.1.6. Efeitos Colaterais
  - 3.1.7. Apresentação e Dosagem

- 3.2. Sulfas.
  - 3.2.1. Classificação
  - 3.2.2. Mecanismo de Ação
  - 3.2.3. Espectro Antimicrobiano
  - 3.2.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 3.2.5. Usos Terapêuticos
  - 3.2.6. Efeitos Colaterais
  - 3.2.7. Apresentação e Dosagem
- 3.3. Lincosamidas
  - 3.3.1. Classificação
  - 3.3.2. Mecanismo de Ação
  - 3.3.3. Espectro Antimicrobiano
  - 3.3.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 3.3.5. Usos Terapêuticos
  - 3.3.6. Efeitos Colaterais
  - 3.3.7. Apresentação e Dosagem
- 3.4. Rifamicinas: seu uso Prático na TB e outras Infecções na Atualidade
  - 3.4.1. Classificação
  - 3.4.2. Mecanismo de Ação
  - 3.4.3. Espectro Antimicrobiano
  - 3.4.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 3.4.5. Usos Terapêuticos
  - 3.4.6. Efeitos Colaterais
  - 3.4.7. Apresentação e Dosagem
- 3.5. Antifolados
  - 3.5.1. Classificação
  - 3.5.2. Mecanismo de Ação
  - 3.5.3. Espectro Antimicrobiano
  - 3.5.4. Farmacocinética e Farmacodinâmica
  - 3.5.5. Usos Terapêuticos
  - 3.5.6. Efeitos Colaterais
  - 3.5.7. Apresentação e Dosagem
- 3.6. Antibióticos para a Hanseníase: Avanços Recentes
  - 3.6.1. Classificação
  - 3.6.2. Mecanismo de ação
  - 3.6.3. Espectro antimicrobiano
  - 3.6.4. Farmacocinética e farmacodinâmica
  - 3.6.5. Usos terapêuticos
  - 3.6.6. Efeitos colaterais
  - 3.6.7. Apresentação e dosagem
- 3.7. Antituberculosos: últimas recomendações de uso
  - 3.7.1. Classificação
  - 3.7.2. Mecanismo de ação
  - 3.7.3. Espectro antimicrobiano
  - 3.7.4. Farmacocinética e farmacodinâmica
  - 3.7.5. Usos terapêuticos
  - 3.7.6. Efeitos colaterais
  - 3.7.7. Apresentação e dosagem
- 3.8. Uso de antibióticos parenterais em pacientes ambulatoriais: últimas recomendações
  - 3.8.1. Principais indicações de antibióticos parentéricos em pacientes ambulatoriais
  - 3.8.2. Acompanhamento de pacientes ambulatoriais com antibioticoterapia parenteral
- 3.9. Novidades sobre antibióticos para bactérias multirresistentes
  - 3.9.1. Antibióticos para bactérias multirresistentes gram positivas
  - 3.9.2. Antibióticos para bactérias multirresistentes gram negativas



*Explore o uso de quinolonas e fluoroquinolonas no tratamento de infecções bacterianas do trato urinário e respiratório*

# 04

# 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 Curso de Avanços em Antibioticoterapia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso ao certificado do Curso 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 **Curso de Avanços em Antibioticoterapia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Avanços em Antibioticoterapia**

Modalidade: **online**

Duração: **12 semanas**



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



## Curso

### Avanços em Antibioticoterapia

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Avanços em Antibioticoterapia