

# Curso

Micobacteriose e Infecções  
Anaeróbias e Parasitose



## Curso

# Micobacteriose e Infecções Anaeróbias e Parasitose

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/micobacteriose-infeccoes-anaerobias-parasitose](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/micobacteriose-infeccoes-anaerobias-parasitose)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificado

---

*pág. 28*

01

# Apresentação

Doenças como a micobacteriose representam um verdadeiro desafio para a atividade médica, pois não há tratamento ideal ou vacinas. Por esse motivo, recomenda-se o teste de sensibilidade e, em alguns tipos, a criocirurgia. É por isso que infecções tão delicadas exigem especialistas totalmente atualizados, e este programa da TECH é uma opção fantástica. Dessa forma, o aluno terá uma visão geral completa da micobacteriose e das infecções anaeróbicas, aprofundando-se em suas características microbiológicas e na resposta imunológica do corpo. Os aspectos farmacológicos dos antimicobacterianos também serão discutidos. Tudo isso em casa e com total flexibilidade.





“

*Com este curso, você poderá se desenvolver com confiança nos métodos microbiológicos para o diagnóstico de infecções micobacterianas”*

As patologias causadas por micobactérias atípicas ou não tuberculosas (NTM) ocorrem comumente em pacientes com pneumoconiose, fibrose cística, bronquiectasia ou DPOC; em pacientes com HIV; pessoas com histórico de tuberculose ou pacientes tratados com inibidores de TNF. Com um quadro clínico muito semelhante ao da tuberculose, as alterações ocorrem principalmente nos linfonodos, nos pulmões ou na pele.

Trata-se, sem dúvida, de doenças extremamente complexas que exigem que os médicos especialistas estejam sempre atualizados na área. Isso pode ser alcançado com garantia graças a esta capacitação, que oferece uma excelente oportunidade de alinhar as habilidades diagnósticas e terapêuticas do profissional de saúde com os avanços científicos mais recentes. Isso, sem dúvida, aperfeiçoará suas estratégias médicas.

Assim, durante o curso, os alunos analisarão as características microbiológicas das micobactérias, bem como os métodos microbiológicos para seu diagnóstico. Isso será acompanhado por um exame detalhado dos principais antimicrobianos contra germes anaeróbicos e um estudo aprofundado dos diferentes abscessos.

Com esta preparação, em 6 semanas eles poderão se desenvolver como especialistas neste campo complexo, sempre supervisionados por uma equipe de professores atenciosa, que é um dos grandes trunfos do curso. Além disso, com apenas uma conexão à Internet, será possível acessar o maior catálogo virtual de recursos da área.

Este **Curso de Micobacteriose e Infecções Anaeróbias e Parasitose** 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 Micobacteriose e Infecções Anaeróbias e Parasitose
- O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- 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



*Com esta capacitação, você dominará os sintomas, os agentes infecciosos e o quadro clínico das infecções micobacterianas”*

“

*Esta capacitação é para você que pretende se tornar especialista nos principais antimicrobianos contra germes anaeróbicos”*

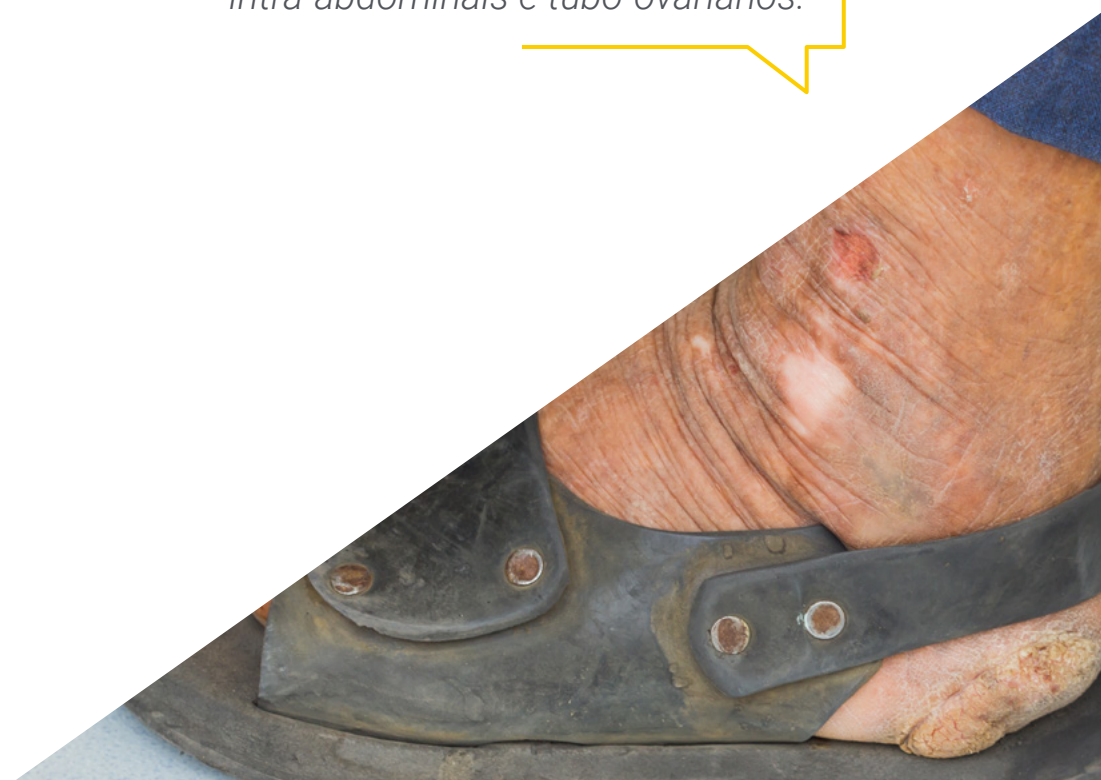
O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

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 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.

*Uma atualização dos conhecimentos fundamentais que lhe fornecerá uma visão do quadro clínico, da epidemiologia e do agente infeccioso da hanseníase.*

*O curso inclui estudos de casos avançados baseados na realidade sobre abscessos intra-abdominais e tubo-ovarianos.*





02

# Objetivos

Os objetivos com os quais este curso foi elaborado giram em torno de um alto nível de preparação do médico especialista que oferece a visão mais ampla e abrangente da micobacteriose e das infecções relacionadas. Não é de surpreender que a TECH tenha tomado um cuidado especial para garantir que o programa esteja estreitamente alinhado com as linhas atuais de pesquisa neste campo, de modo que a atualização do profissional médico seja um sucesso.





“

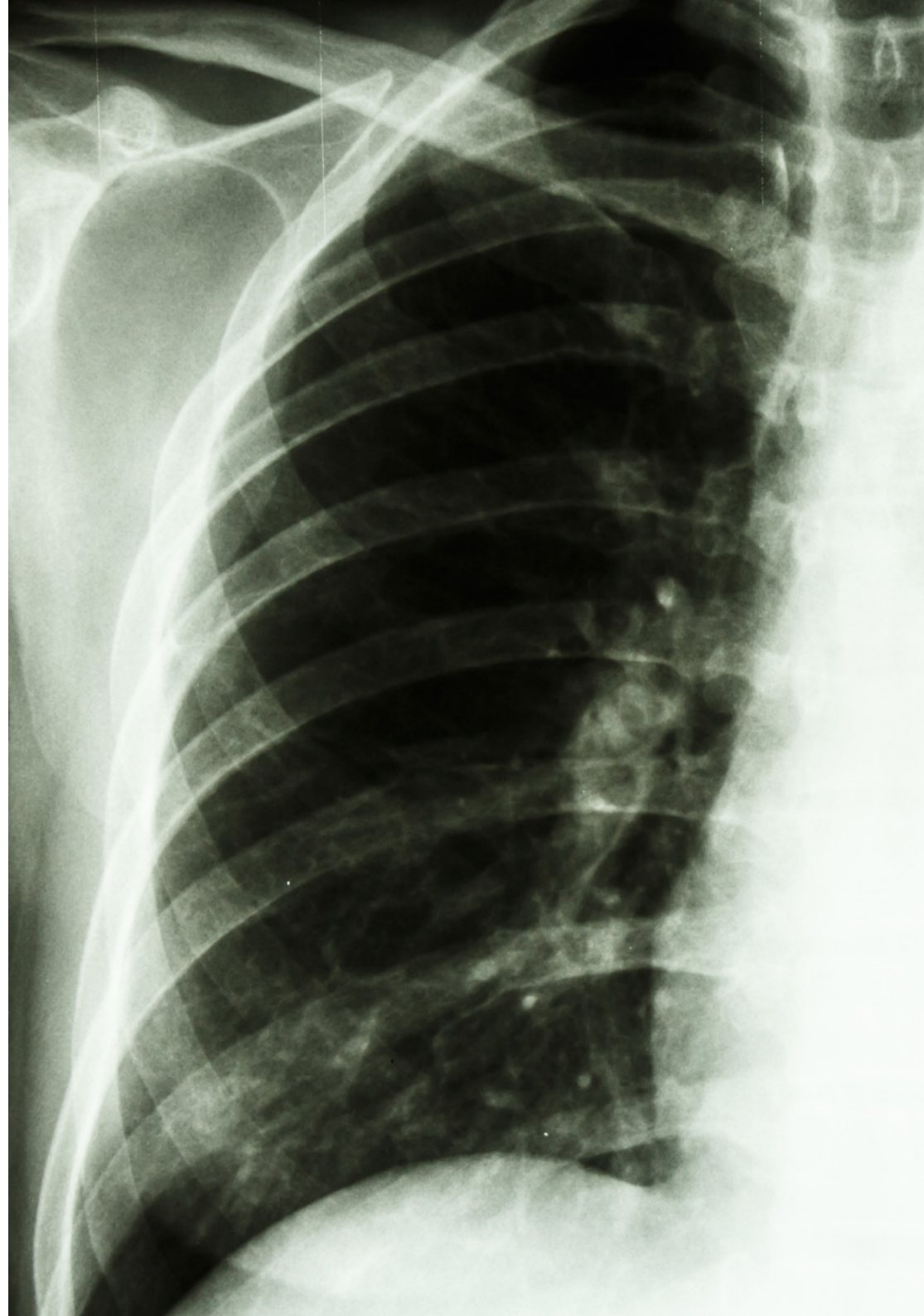
*Com a TECH, atingir os objetivos do curso significa ter o perfil profissional exigido pela sociedade para o tratamento de micobacteriose ou infecções anaeróbicas”*



## Objetivos Gerais

---

- ♦ Aprofundar nos principais aspectos da infectologia clínicas e da antibioticoterapia avançada
- ♦ Gerenciar a prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças infecciosas
- ♦ Aprofundar numa abordagem multidisciplinar e integrada que facilite o controle dessas patologias
- ♦ Adquirir competências relacionadas com a área da Infectologia Clínica e da Antibioticoterapia Avançada
- ♦ Ser capaz de aplicar as últimas inovações tecnológicas para estabelecer uma gestão otimizada no diagnóstico







## Objetivos Específicos

---

- ♦ Adquirir as habilidades necessárias para analisar as características microbiológicas de micobactérias
- ♦ Analisar os métodos microbiológicos para o diagnóstico das infecções micobacteriose
- ♦ Conhecer e identificar os sintomas, os agentes infecciosos e o quadro clínico das infecções micobacterianas
- ♦ Conhecer detalhadamente os principais antimicrobianos usados contra os germes anaeróbicos



*As ferramentas que a TECH coloca à sua disposição permitirão que você se destaque na abordagem do tétano neonatal e da fase adulta"*



03

# Direção do curso

Durante as 6 semanas desta capacitação, o aluno se aprofundará em aulas e conteúdos elaborados por uma equipe de ensino de especialistas de prestígio. Ao longo de suas carreiras, os professores trataram de doenças infecciosas avançadas em renomadas instituições de saúde, lidando com todas as questões essenciais para combater com sucesso as micobactérias. Eles também serão responsáveis por garantir o desenvolvimento acadêmico correto do aluno através do Campus Virtual.



“

*Durante sua jornada acadêmica, você será orientado por especialistas em Microbiologia e Parasitologia que fizeram parte de projetos de pesquisa de prestígio”*

## Direção



### Dra. Beatriz Díaz Pollán

- ♦ Especialista em Clínica Médica com experiência em Doenças Infecciosas
- ♦ Especialista de Área de Clínica Médica, de Doenças Infecciosas, Hospital Universitário La Paz
- ♦ Médica Preceptora no Departamento de Clínica Médica na Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital San Carlos
- ♦ Pesquisadora associada em vários projetos de pesquisa
- ♦ Autora de dezenas de artigos científicos sobre Doenças Infecciosas
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas e Terapia Antimicrobiano pela Universidade Centro Europeia Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em infecções comunitárias e não transmissíveis pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Doenças Infecciosas Crônicas e Doenças Infecciosas Importadas pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica

## Professores

### Dr. Juan Carlos Ramos Ramos

- ♦ Médico Especialista em Clínica Médica
- ♦ Médico Preceptor da Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital Universitário La Paz, Madri
- ♦ Clínico Geral do Hospital Universitário Sanitas La Zarzuela, Madri
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas em Cuidados Intensivos pela Fundación Universidad-Empresa da Universidade da Valencia

### Dr. José Ramón Arribas López

- ♦ Chefe de Seção da Unidade de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica do Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Coordenador da Unidade de Isolamento de Alto Nível do Hospital La Paz - Carlos III
- ♦ Diretor do Instituto de Pesquisa do Hospital Universitário La Paz (IdiPAZ)
- ♦ Diretor da Fundação do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Médico da Unidade de Doenças Infecciosas do Barnes Hospital, nos EUA
- ♦ Doutor em Medicina pela UAM
- ♦ Membro: Comitê Interministerial de Gestão de Crise do Ébola



**Dra. Alicia Rico Nieto**

- ◆ Especialista em Microbiologia e Parasitologia e Especialista em Doenças Infecciosas
- ◆ Médica Preceptora da Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital Universitário La Paz, Madri
- ◆ Especialista em Microbiologia no Hospital Universitário La Paz, Madri
- ◆ Pesquisadora do Instituto de Pesquisa do Hospital Universitário La Paz, Madri
- ◆ Autora de diversas publicações científicas
- ◆ Membro: Conselho de Administração do Grupo de Estudos de Infecção Osteoarticular e da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica

**Dra. María Belén Loeches Yagüe**

- ◆ Médica Preceptora de Unidade de Doenças Infecciosas do Departamento de Doenças Infecciosas do Hospital Hospital Geral Universitário de La Paz, Madri
- ◆ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ◆ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Mestrado em Aprendizagem Teórica e Prática em Doenças Infecciosas pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Capacitação Especializada em Microbiologia e Doenças Infecciosas no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón, Madri
- ◆ Professora de Doenças Infecciosas no Hospital Universitário Infanta Sofía em Madri

**Dra. Marta Mora Rillo**

- ◆ Especialista de Área em Clínica Médica no Hospital Universitário La Paz, Madri
- ◆ Pesquisadora de Doenças Infecciosas
- ◆ Autor de diversos artigos científicos sobre Doenças Infecciosas
- ◆ Colaboradora de Ensino em estudos universitários em Medicina
- ◆ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ◆ Mestrado próprio em Doenças Infecciosas em Cuidados Intensivos pela Universidade de Valência
- ◆ Mestrado em Medicina Tropical e Saúde Internacional pela Universidade Autônoma de Madri
- ◆ Especialista em Patologia por Vírus Emergentes e de Alto Risco pela Universidade Autônoma de Madri



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

04

# Estrutura e conteúdo

O programa de estudos para este curso reflete perfeitamente o compromisso da TECH com as mais recentes inovações educacionais. Não é de surpreender que os alunos encontrem no Campus Virtual a maior biblioteca digital de recursos nesta área, todos apresentados em formatos dinâmicos que reforçarão seu desempenho acadêmico. Leituras complementares, estudos de caso, diagramas interativos e vídeos são apenas algumas das maneiras pelas quais o aluno explorará repetidamente os conceitos com mais profundidade. Isso garantirá que as informações sejam internalizadas com sucesso em um processo conhecido como *Relearning*.





“

*Infecções por Mycobacterium Kansasii, Mycobacterium Avium, etc., tudo o que você precisa saber sobre esta área pode ser encontrado neste programa de estudos”*



## Módulo 1. Micobacteriose e infecções anaeróbias

- 1.1. Visão geral da micobacteriose
  - 1.1.1. Características microbiológicas de micobactérias
  - 1.1.2. Resposta imunológica à infecção micobacteriana
  - 1.1.3. Epidemiologia das principais infecções micobacterianas não tuberculosas
- 1.2. Métodos microbiológicos para o diagnóstico de micobacteriose
  - 1.2.1. Métodos diretos
  - 1.2.2. Métodos indiretos
- 1.3. Infecção intracelular por *Mycobacterium avium*
  - 1.3.1. Epidemiologia
  - 1.3.2. Agente infeccioso
  - 1.3.3. Patobiologia
  - 1.3.4. Quadro clínico
  - 1.3.5. Diagnóstico
  - 1.3.6. Tratamento
- 1.4. Infecção por *Mycobacterium kansasii*
  - 1.4.1. Epidemiologia
  - 1.4.2. Agente infeccioso
  - 1.4.3. Patobiologia
  - 1.4.4. Quadro clínico
  - 1.4.5. Diagnóstico
  - 1.4.6. Tratamento
- 1.5. Lepra
  - 1.5.1. Epidemiologia
  - 1.5.2. Agente infeccioso
  - 1.5.3. Patobiologia
  - 1.5.4. Quadro clínico
  - 1.5.5. Diagnóstico
  - 1.5.6. Tratamento
- 1.6. Outras micobacterioses
- 1.7. Antimicobacterianos
  - 1.7.1. Características farmacológicas
  - 1.7.2. Uso clínico





- 1.8. Características microbiológicas de germes anaeróbicos
  - 1.8.1. Características gerais dos principais germes anaeróbicos
  - 1.8.2. Estudos microbiológicos
- 1.9. Abscesso pulmonar
  - 1.9.1. Definição
  - 1.9.2. Etiologia
  - 1.9.3. Quadro clínico
  - 1.9.4. Diagnóstico
  - 1.9.5. Tratamento
- 1.10. Abscessos intra-abdominais e tubo-ovarianos
  - 1.10.1. Definição
  - 1.10.2. Etiologia
  - 1.10.3. Quadro clínico
  - 1.10.4. Diagnóstico
  - 1.10.5. Tratamento
- 1.11. Abscesso intracerebral
  - 1.11.1. Definição
  - 1.11.2. Etiologia
  - 1.11.3. Quadro clínico
  - 1.11.4. Diagnóstico
  - 1.11.5. Tratamento
- 1.12. Tétano e gangrena
  - 1.12.1. Tétano: neonatal e adulto
  - 1.12.2. Gangrena: definição, etiologia, quadro clínico, diagnóstico e tratamento
- 1.13. Principais agentes antimicrobianos contra germes anaeróbicos
  - 1.13.1. Mecanismo de ação
  - 1.13.2. Farmacocinética
  - 1.13.3. Dosagem
  - 1.13.4. Apresentação
  - 1.13.5. Efeitos colaterais

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.

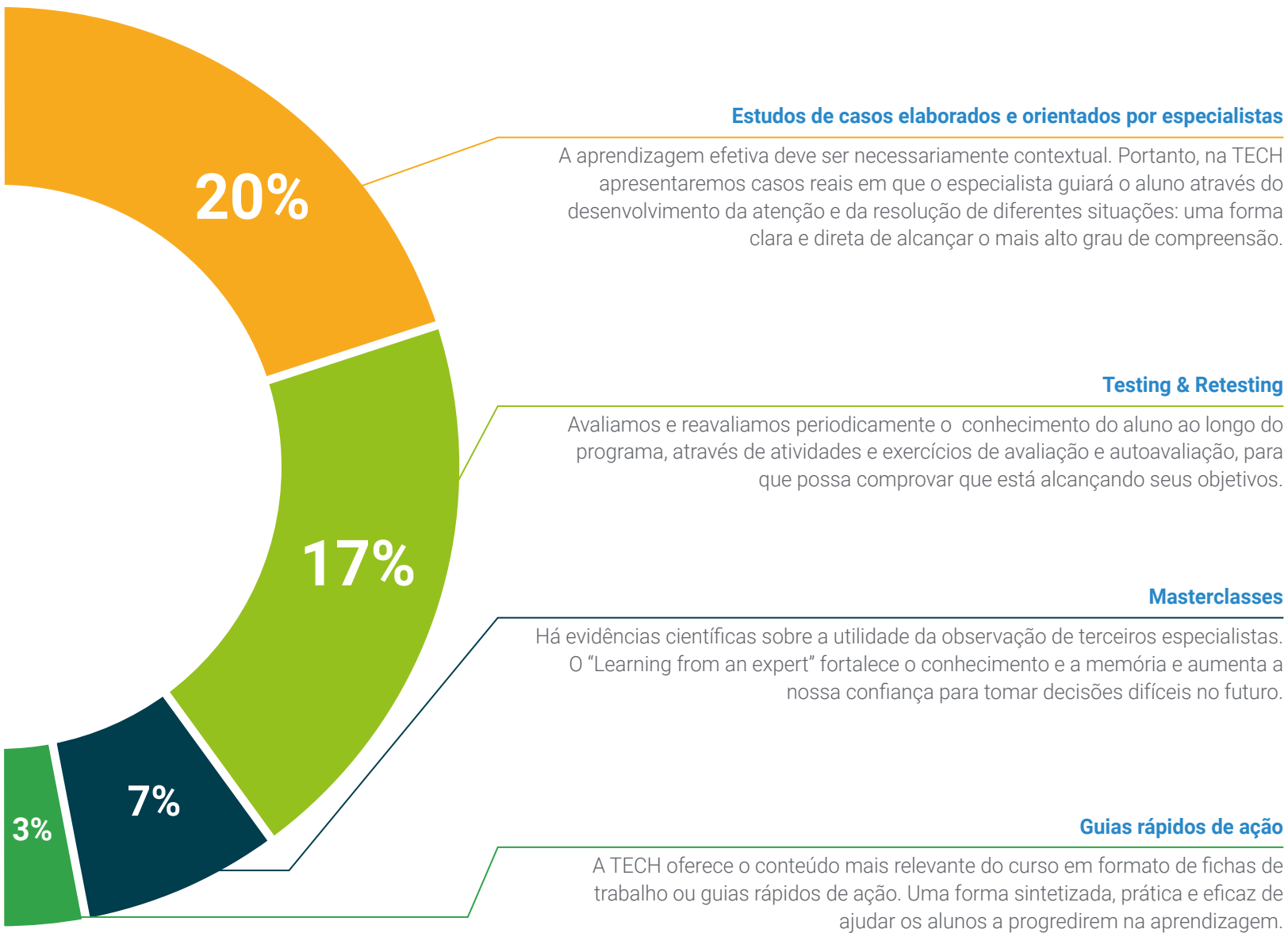
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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.







06

# Certificado

O Curso de Micobacteriose e Infecções Anaeróbias e Parasitose garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Micobacteriose e Infecções Anaeróbias e Parasitose** 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 Micobacteriose e Infecções Anaeróbias e Parasitose**

Modalidade: **online**

Duração: **6 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

Micobacteriose e Infecções Anaeróbias e Parasitose

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

# Curso

Micobacteriose e Infecções  
Anaeróbias e Parasitose