

Curso

Infecções pelo Complexo Mycobacterium Tuberculosis





Curso

Infecções pelo Complexo Mycobacterium Tuberculosis

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu pr óprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/infeccoes-complexo-mycobacterium-tuberculosis

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

Apesar de a tuberculose ser uma doença que tem sido submetida a estudos rigorosos há décadas, continua causando milhões de mortes a cada ano, principalmente em pacientes com HIV. As infecções causadas por Mycobacterium Tuberculosis Complex (MTC) podem levar a comorbidades graves que afetam principalmente o sistema respiratório, mas também podem causar danos irreversíveis nos ossos, intestino ou órgãos geniturinários, entre outros. No entanto, é fato que têm sido feitos grandes avanços no diagnóstico precoce e tratamento da doença, e é por isso que o especialista em medicina deve estar constantemente atualizado. Com o objetivo de oferecer todas as informações necessárias em um único curso para manter você atualizado sobre o assunto, a TECH desenvolveu este programa de estudos conveniente 100% online, no qual você não só atualizará seus conhecimentos em apenas 6 semanas, mas também aprimorará suas habilidades profissionais por meio da resolução de casos clínicos reais.





“

Em apenas 6 semanas, você poderá atualizar seus conhecimentos sobre infecções por MTC, sua patogênese, diagnóstico e tratamento”

Segundo a Organização Mundial da Saúde, em 2020, 1,5 milhão de pessoas morreram de tuberculose. A tuberculose é a segunda doença infecciosa mais mortal do mundo (apenas atrás da COVID-19) e uma das principais causas de morte em geral. A declaração de "emergência de saúde" em 1993, devido à sua magnitude como problema de saúde pública, levou a grandes investimentos anuais em pesquisas, resultando em pequenos avanços que permitem intervir gradualmente em um melhor tratamento e diagnóstico diferencial precoce.

Portanto, o Curso de Infecções pelo Complexo Mycobacterium Tuberculosis (MTC) é uma qualificação necessária para todos os especialistas que desejam se atualizar sobre as últimas novidades relacionadas a essa patologia. Através de um currículo abrangente e projetado por especialistas em Medicina e Microbiologia, os alunos poderão aprofundar-se na evolução natural da doença, em sua patogênese, nas manifestações clínicas e em como ela afeta as comorbidades nos pulmões, principalmente, mas também nos órgãos geniturinários, ossos ou intestinos, entre outros. Além disso, o curso aborda as diretrizes mais recentes relacionadas ao tratamento.

Portanto, esta é uma oportunidade acadêmica única de cursar uma qualificação 100% online, projetada com base nos requisitos médicos mais rigorosos e nas necessidades de espaço-tempo dos especialistas. Graças ao seu formato 100% online, o profissional sala de aula virtual de onde quiser e com um horário totalmente adaptado à sua disponibilidade. Dessa forma, você poderá atualizar seus conhecimentos de forma garantida e coordenada com suas outras atividades profissionais e pessoais.

Este **Curso de Infecções pelo Complexo Mycobacterium Tuberculosis** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina e Microbiologia
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Lições teóricas, perguntas aos 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



A tuberculose é uma das principais causas de morte no mundo, e estar atualizado sobre os avanços em seu diagnóstico e tratamento pode ajudar a salvar vidas.

“

Você poderá aprofundar-se nos diferentes tipos de tuberculose pulmonar, bem como em suas manifestações clínicas e nas novidades relacionadas ao diagnóstico diferencial de cada uma delas”

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para este curso, 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, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

São 150 horas de qualificação, que incluem o temário mais abrangente e rigoroso, perfeito para garantir que você não deixe nenhum aspecto sem consulta.

Você terá acesso a materiais complementares de alta qualidade para estudar cada aspecto do programa de estudos de forma personalizada.



02

Objetivos

Devido à persistência da tuberculose nos dias de hoje, era urgente que a TECH desenvolvesse uma qualificação 100% online e adaptada à disponibilidade dos especialistas, para que eles pudessem se atualizar sobre as novidades relacionadas a essa patologia infecciosa. Portanto, o objetivo deste Curso é ajudar o aluno a atualizar seus conhecimentos de forma abrangente, além de aprimorar suas habilidades e aptidões médicas no manejo clínico de pacientes com essa doença.



“

Você também aprofundará os aspectos mais recentes da tuberculose miliar e geniturinária, para conhecer em detalhes as últimas evidências científicas relacionadas ao seu tratamento”

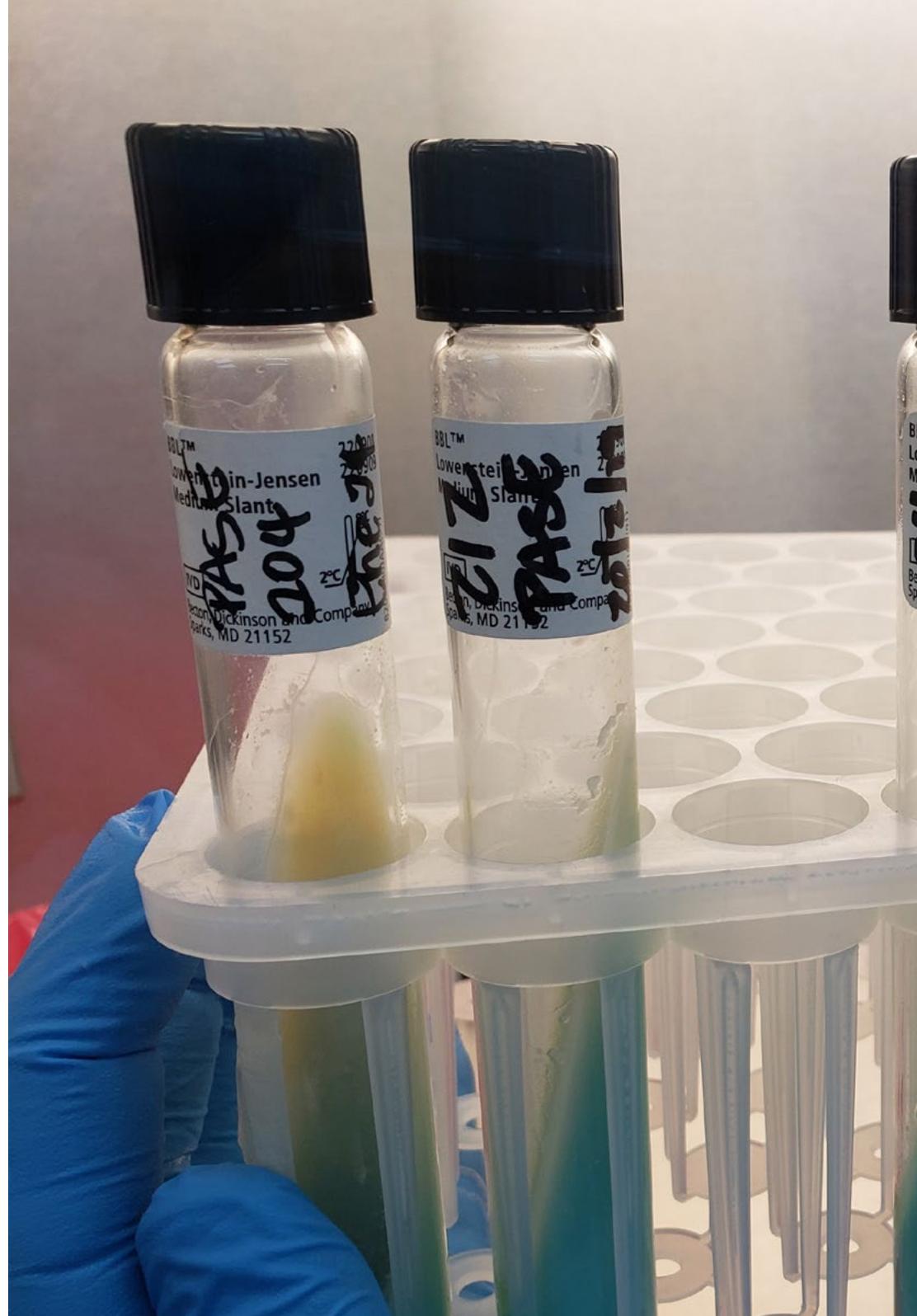


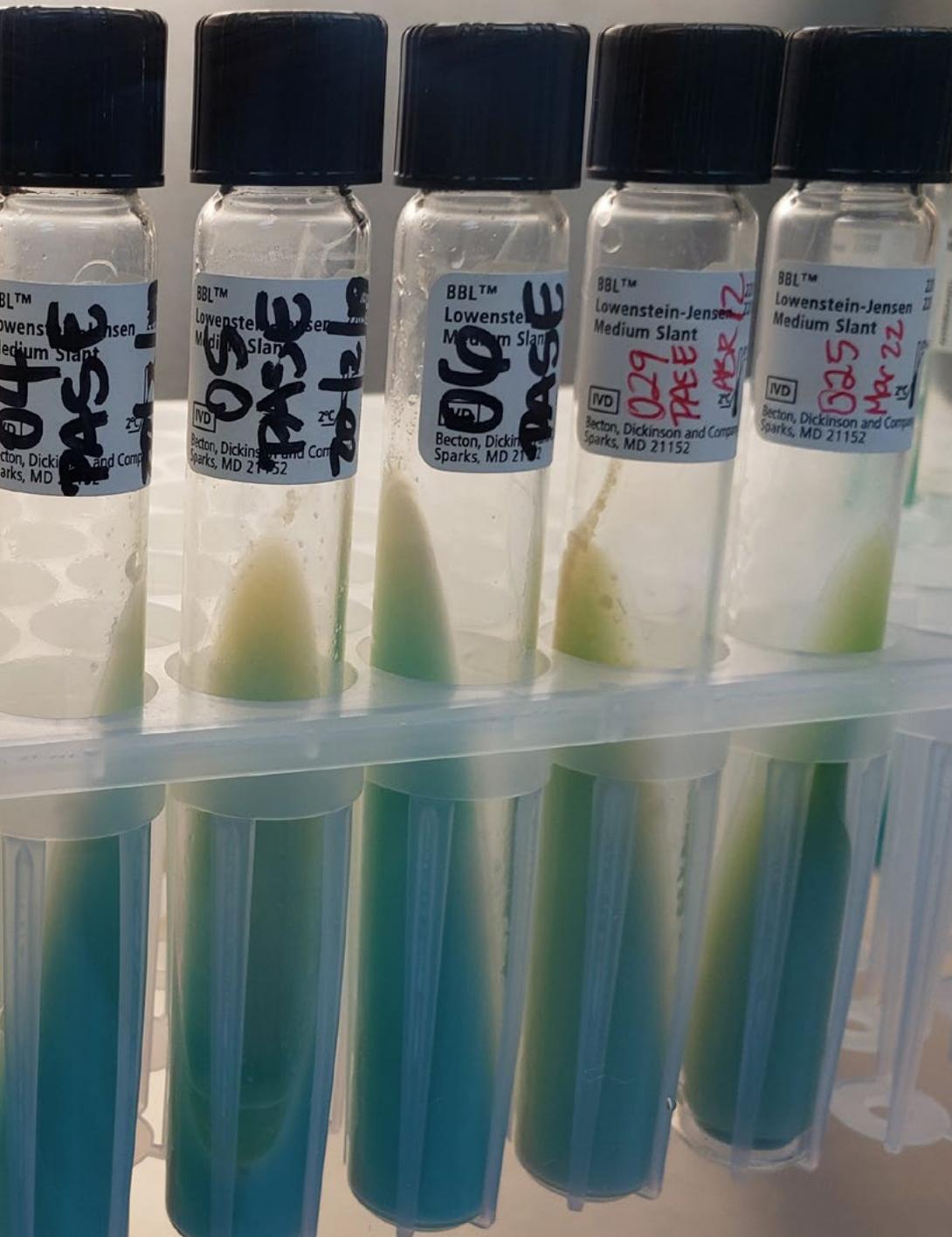
Objetivos gerais

- Facilitar ao especialista a atualização sobre os aspectos mais recentes relacionados às infecções causadas por Mycobacterium Tuberculosis Complex
- Permitir que o aluno se atualize sobre as principais diretrizes de tratamento dessas patologias infecciosas

“

Você terá casos clínicos reais para praticar suas habilidades profissionais por meio de simulação diagnóstica e prescrição de tratamentos adequados para cada paciente”





Objetivos específicos

- Aprender a história natural da doença causada por Mycobacterium Tuberculosis Complex
- Conhecer em profundidade a patogênese dessas infecções e os critérios diagnósticos de acordo com as características clínicas apresentadas pelos pacientes
- Reconhecer os sinais e sintomas clínicos, achados laboratoriais e estudos de imagem para o diagnóstico de tuberculose pulmonar e outras formas de tuberculose extrapulmonar
- Aprender a tomar decisões em relação às diretrizes de tratamento disponíveis

03

Direção do curso

Ao projetar cada uma de suas qualificações, a TECH sempre leva em consideração o que é melhor para o aluno. Sem dúvida, contar com uma equipe docente de referência na área em que o programa de estudos é desenvolvido é um dos aspectos que a TECH sempre procura cuidar. Por esse motivo, o aluno que participar deste Curso terá a oportunidade de se atualizar com verdadeiros especialistas em Medicina e Microbiologia, com uma longa e sólida experiência profissional no manejo de pacientes com tuberculose.





“

A equipe docente, composta por especialistas em Microbiologia, acompanhará você durante o Curso, lhe orientando e garantindo que você obtenha o máximo proveito desta experiência acadêmica”

Direção



Dra. María Isabel Sánchez Romero

- ♦ Especialista de Área no Departamento de Microbiologia do Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Salamanca
- ♦ Médica Especialista em Microbiologia e Parasitologia Clínica
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica
- ♦ Secretária Técnica da Sociedade Madrilenha de Microbiologia Clínica

Professores

Dr. Alejandro Callejas Díaz

- ♦ Facultativa especialista de área Unidade de Infecciosas (Departamento de Clínica Médica) no Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda. Madri
- ♦ Professora Colaboradora na Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Mestrado Próprio em Doenças Infecciosas e Tratamento Antimicrobiano pela Universidade CEU Cardenal Herrera

Dra. Elena Muñoz

- ♦ Especialista de Área na Unidade de Infecciosas (Departamento de Clínica Médica) no Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda de Madri
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri



Dra. Ilduara Pintos Pascual

- ♦ Médica Preceptora do Departamento de Clínica Médica no Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Formada em Medicina na Universidade de Alcalá de Henares

Dr. Antonio Ramos Martínez

- ♦ Chefe da Unidade de Infeciosas no Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Chefe de Unidade de Clínica Médica no Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Coordenador de Manejo Clínico de Pacientes com Covid no Hospital Universitário Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Coordenador do Grupo de Trabalho de Doenças Infeciosas FEMI
- ♦ Professor na Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri

04

Estrutura e conteúdo

O currículo desta qualificação foi exclusivamente projetado pela equipe docente para este Curso, levando em consideração os rigorosos critérios pedagógicos e de qualidade que definem a TECH. Portanto, o aluno que participar deste programa de estudos 100% online encontrará nele as informações mais atualizadas sobre as infecções causadas pelo MTC, seu diagnóstico e tratamento. Além disso, terá acesso a material adicional em formato de vídeo, imagens, artigos de pesquisa e leituras complementares que poderá baixar e consultar sempre que necessário, mesmo após concluir sua experiência acadêmica com esta universidade.



“

Você poderá acessar a Sala de Aula Virtual de qualquer dispositivo com conexão à internet, seja um computador, tablet ou celular, para desfrutar desta experiência acadêmica de onde quiser”

Módulo 1. Infecções pelo Complexo Mycobacterium Tuberculosis

- 1.1. Evolução natural da doença
 - 1.1.1. Imunopatologista
- 1.2. Patogênese
- 1.3. Manifestações clínicas
 - 1.3.1. Critérios diagnósticos
- 1.4. Tuberculose pulmonar
 - 1.4.1. Tuberculose pulmonar primária
 - 1.4.2. Tuberculose pulmonar pós-primária
 - 1.4.3. Pleurite tuberculosa
- 1.5. Tuberculose miliar
- 1.6. Tuberculose geniturinária
- 1.7. Tuberculose osteoarticular
- 1.8. Tuberculose intestinal e peritonite
- 1.9. Outras formas de tuberculose extrapulmonar
- 1.10. Diretrizes de tratamento





“

Matricule-se na maior Faculdade de Medicina online do mundo e esteja atualizado com os avanços científicos pioneiros em sua especialidade, graças à comunidade internacional que faz parte da TECH”

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.

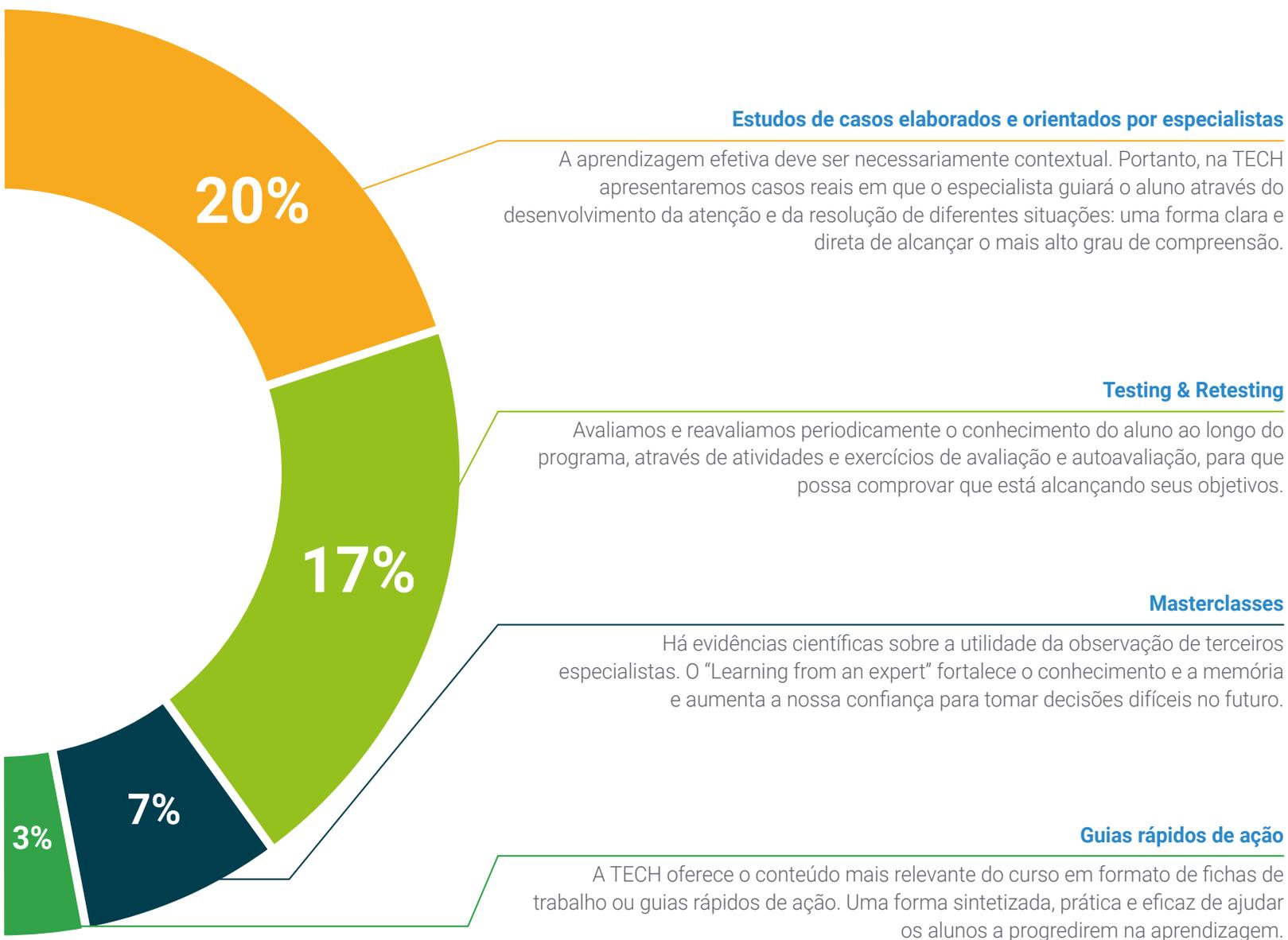
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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 Infecções pelo Complexo Mycobacterium Tuberculosis garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Infecções pelo Complexo Mycobacterium Tuberculosis** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovado nas avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **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 Infecções pelo Complexo Mycobacterium Tuberculosis**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



*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

Infecções pelo Complexo
Mycobacterium Tuberculosis

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Infecções pelo Complexo Mycobacterium Tuberculosis