



Diagnóstico e Tratamento de Doenças Parasitárias e Tropicais

» Modalidade: online

» Duração: **6 semanas**

» Certificação: TECH Universidade Tecnológica

» Créditos: 6 ECTS

» Tempo Dedicado: 16 horas/semana

» Horário: ao seu próprio ritmo

» Exames: online

 ${\tt Acesso\ ao\ site:}\ \textbf{www.techtitute.com/pt/farmacia/curso/diagnostico-tratamento-doencas-parasitarias-tropicais}$

Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline & Apresentação & Objetivos \\ \hline & & & pág. 4 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direção do curso & Estrutura e conteúdo & Metodologia \\ \hline & & & pág. 12 & pág. 16 \\ \hline \end{array}$

06 Certificação





tech 06 | Apresentação

As doenças infeciosas continuam a ser a principal causa de mortalidade e incapacidade (perda de anos de vida produtiva) no mundo. Em 2016, do total de 56,4 milhões de mortes em todo o mundo, 33% deveram-se a doenças infeciosas, 30% a doenças cardiovasculares e 10% ao cancro. A luta contra a doença terá duas frentes simultâneas: doenças infeciosas e doenças crónicas não transmissíveis.

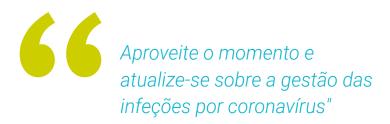
Entre os 17,3 milhões de pessoas que morreram de infeções em 2016, as causas mais comuns de morte foram infeções respiratórias baixas (3,7 milhões), malária (2,2 milhões), tuberculose (1,3 milhões), diarreia (1,4 milhões) e infeção por VIH/SIDA (1,1 milhões). Os fatores mais importantes a considerar em relação às doenças infeciosas são a demografia e o comportamento humano, o desenvolvimento tecnológico e industrial, o desenvolvimento económico e as variações no uso do solo, as viagens e o comércio intercontinentais, as alterações climáticas, a própria adaptação microbiana e o desaparecimento ou a redução de algumas medidas eficazes de saúde pública.

Estes fatores, interagindo uns com os outros, significam que não devemos considerar qualquer parte do planeta razoavelmente isolada do resto, nem o aparecimento, reaparição ou propagação de doenças infeciosas importadas ou aparentemente erradicadas do nosso ambiente, como sendo impossíveis.

Este Curso aborda este problemática de uma perspetiva prática, centrando-se nas doenças parasitárias e tropicais e nos seus meios de abordagem e tratamento mais eficazes.

Este Curso de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Parasitárias e Tropicais conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em Diagnóstico e Tratamento de Doenças Parasitárias e Tropicais
- Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, concebidos para fornecer informação científica e de assistência sobre as disciplinas essenciais para a atividade profissional
- Novos desenvolvimentos de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Parasitárias e Tropicais
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- O sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- Possibilidade de aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Apresentação | 07 tech



Este é o melhor investimento que pode fazer numa especialização por duas razões: obterá um diploma da maior universidade digital do mundo, a TECH, e adquirirá a melhor e mais atualizada especialização em Diagnóstico e Tratamento Doenças Parasitárias e Tropicais"

O seu corpo docente é formado por profissionais de prestígio, com uma longa carreira nas áreas de saúde, ensino e investigação, que trabalharam em muitos países de vários continentes, desenvolvendo uma experiência profissional e docente que transmitem de forma extraordinária nesta especialização.

O desenho metodológico deste Curso, desenvolvido por uma equipa multidisciplinar de especialistas em e-Learning, integra os últimos desenvolvimentos da tecnologia educacional para a criação de numerosas ferramentas pedagógicas multimédia que permitem ao profissional, com base fundamentalmente no método de resolução de problemas, enfrentar a solução de problemas reais na sua atividade clínica habitual, o que lhe permitirá avançar na aquisição de conhecimentos e no desenvolvimento de competências que terão impacto no seu futuro trabalho profissional.

É de salientar que cada um dos conteúdos gerados, assim como os vídeos, os autoexames, os casos clínicos e os exames modulares, foram minuciosamente revistos, atualizados e integrados pelos docentes e pela equipa de especialistas que constituem o grupo de trabalho, a fim de facilitar o processo de aprendizagem de uma forma didática e gradual que permita alcançar os objetivos do programa de ensino.

Este curso, recentemente atualizado devido à situação pandémica mundial, é o melhor no mercado educacional em infeções tropicais.

Não perca a oportunidade de conhecer os avanços no tratamento de infeções e incorporá-los à sua atividade farmacêutica diária.







tech 10 | Objetivos



Objetivos gerais

- Atualizar e aprofundar conhecimentos e desenvolver competências para a atividade clínica diária em cuidados de saúde, ensino ou trabalho de investigação no campo das doenças infeciosas, para cuidados individuais ou de grupo populacional para melhorar os indicadores de saúde
- Melhorar os cuidados farmacêuticos e de saúde dos doentes com doenças infeciosas, com base em cuidados abrangentes, na aplicação do método epidemiológico clínico e na utilização correta de antibióticos de acordo com as evidências científicas mais atualizadas





Objetivos específicos

- Aprofundar o estudo das doenças parasitárias mais importantes
- Realçar a importância da morbidade e mortalidade por infeções no viajante internacional



Melhore a sua atividade diária como farmacêutico tirando partido da especialização oferecida pelo Curso de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Parasitárias e Tropicais"







tech 14 | Direção do curso

Diretor Convidado Internacional

O Doutor Jatin Vyas é um prestigiado médico especializado em **Patologias Infecciosas Microbianas** e **Imunologia Fúngica**. A sua filosofia de trabalho baseia-se em proporcionar uma **atenção holística** aos seus pacientes, com um enfoque empático na gestão da dor. Além disso, o seu trabalho, código deontológico e valores foram reconhecidos em diversas ocasiões através de prémios, destacando-se o Prémio Kass pela "Excelência Clínica em Doenças Infecciosas".

Importa ressaltar que, após completar a sua residência em Anestesiologia na Universidade Case Western Reserve em Cleveland, obteve uma bolsa em Manejo Intervencionista da Dor pela Universidade de Iowa. Em sintonia com isso, tem concilado esta atividade com a sua faceta como Investigador Científico, focando-se nas respostas imunes a fungos patogénicos. Nesse sentido, publicou uma vasta produção de artigos especializados em áreas como a eliminação e evolução viral do SARS-CoV-2, a diferenciação de células de micropliegues funcionais das vias respiratórias, ou os defeitos epiteliais do trato respiratório associados à mutação TAT3 no Síndrome de Job. Por outro lado, tem liderado múltiplos projetos de investigação centrados em condições infecciosas e tratamentos inovadores. De igual modo, contribuiu significativamente tanto para a compreensão como para a gestão de diversas doenças baterianas contagiosas.

No seu compromisso com a excelência clínica, participa regularmente nos congressos científicos e simpósios médicos mais reconhecidos a nível global. A partir deles, partilha a sua vasta experiência e conhecimentos sobre temas como a resistência aos antibióticos, os mecanismos de adaptação dos fungos patogénicos ou as terapias mais vanguardistas para combater diferentes infeções virais. Graças a isso, o Doutor Jatin Vyas tem contribuído com estratégias inovadoras para aumentar a consciência sobre estas patologias tanto na comunidade de saúde como na sociedade em geral.



Dr. Vyas, Jatin

- Diretor de Medicina Interna no Hospital Geral de Massachusetts, Estados Unidos
- Investigador financiado pelos Institutos Nacionais de Saúde do Governo dos Estados Unidos
- Investigador em Manejo Intervencionista da Dor pela Universidade de Iowa
- Investigador com Bolsa de Química na Fundação Welch, Califórnia
- Residência em Anestesiologia na Universidade Case Western Reserve, Cleveland, Ohio
- Doutoramento em Medicina pela Universidade de Arkansas
- Licenciatura em Ciências Forenses
 Certificação em Doenças Infecciosas pela Junta Americana de Medicina Interna
- Certificação em Medicina Interna pela Junta Americana de Medicina Interna







tech 18 | Estrutura e conteúdo

Módulo 1. Doenças parasitárias e tropicais

- 1.1. Introdução à parasitologia
 - 1.1.1. Conceitos gerais utilizados em parasitologia
 - 1.1.2. Epidemiologia das principais parasitoses e doenças tropicais
 - 1.1.3. Classificação dos parasitas
 - 1.1.4. Doenças Tropicais e Síndrome Febril nos Trópicos
- 1.2. Malária
 - 1.2.1. Epidemiologia
 - 1.2.2. Agentes etiológicos
 - 1.2.3. Patogenia
 - 1.2.4. Quadro clínico
 - 1.2.5. Complicações
 - 1.2.6. Diagnóstico
 - 1.2.7. Tratamento
- 1.3. Doenças protozoárias intestinais
 - 1.3.1. Protozoários intestinais principais
 - 1.3.2. Diagnóstico de protozoários intestinais
 - 1.3.3. Amebíase e Giardíase
- 1.4. Doenças filárias
 - 1.4.1. Epidemiologia e situação global
 - 1.4.2. Síndromes clínicas
 - 1.4.3. Filarias principais: Wuchereria bancrofti, Brugia malayi, Brugia timori, Onchocerca volvulus, Loa loa, Mansonella perstans, Mansonella streptocerca y Mansonella ozzardi
- 1.5. Leishmaniose
 - 1.5.1. Leishmaniose cutânea
 - 1.5.2. Leishmaniose profunda
- 1.6. Tripanossomíase
 - 1.6.1. Tripanossomíase africana
 - 1.6.2. Tripanossomíase americana





Estrutura e conteúdo | 19 tech

1	.7.	Esquistossomose
ш.	. / .	L5441510550111056

- 1.7.1. Esquistossomose haematobium
- 1.7.2. Esquistossomose mansoni
- 1.7.3. Esquistossomose japonicum
- 1.7.4. Esquistossomose intercalatum

.8. Parasitismo intestinal

- 1.8.1. Epidemiologia
- 1.8.2. Ascaridíase
- 1.8.3. Oxiuríase
- 1.8.4. Ancilostomíase e Necatoríase
- 1.8.5. Tricuríase

1.9. Infeções por ténias

- 1.9.1. Ténias intestinais
- 1.9.2. Ténias tissulares

1.10. Antiparasitário

- 1.10.1. Conceitos gerais
- 1.10.2. Principais definições utilizadas na gestão do controlo de pragas
- 1.10.3. Classificações utilizadas por estrutura química, mecanismo de ação ou ação antiparasitária
- 1.10.4. Mecanismos de ação

1.11. Antiprotozoários

- 1.11.1. Classificação
- 1.11.2. Mecanismos de ação
- 1.11.3. Espectro antiparasitário
- 1.11.4. Farmacocinética e farmacodinâmica
- 1.11.5. Dosagem e apresentação

1.12. Antiparasitários para helmintos

- 1.12.1. Classificação
- 1.12.2. Mecanismos de ação
- 1.12.3. Espectro antiparasitário
- 1.12.4. Farmacocinética e farmacodinâmica
- 1.12.5. Dosagem e apresentação

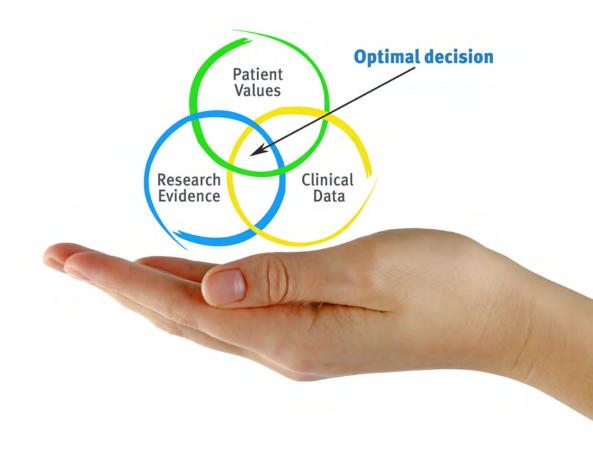


tech 22 | Metodologia

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.



Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard"

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os enfermeiros que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



tech 24 | Metodologia

Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O educador aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Metodologia | 25 tech

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 115.000 farmacêuticos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.

tech 26 | Metodologia

Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos em vídeo

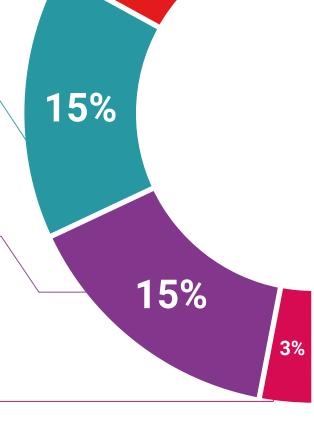
A TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais, da vanguarda dos atuais procedimentos de cuidados farmacêuticos. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas concetuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".





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 necessita para completar a sua capacitação.





Testing & Retesting



Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.

Masterclasses

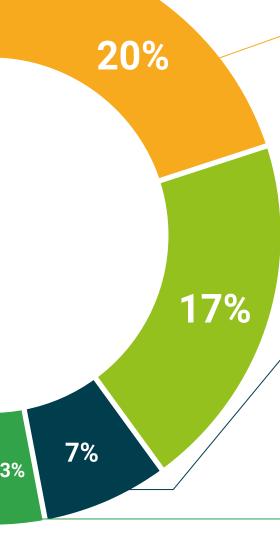


Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.

Guias rápidos de atuação



A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.







tech 30 | Certificação

Este **Curso de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Parasitárias e Tropicais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: Curso de Diagnóstico e Tratamento de Doenças Parasitárias e Tropicais FCTS: 6

Carga horária: 150 horas



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

Techo tech universidade tecnológica Curso Diagnóstico e Tratamento de Doenças Parasitárias e Tropicais » Modalidade: online » Duração: 6 semanas » Certificação: TECH Universidade Tecnológica

Créditos: 6 ECTS

» Exames: online

» Tempo Dedicado: 16 horas/semana

» Horário: ao seu próprio ritmo

