

Curso

Diagnóstico e Tratamento de Infecções Causadas por Bactérias





Curso

Diagnóstico e Tratamento da Infecção Causada por Bactérias

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 5 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/diagnostico-tratamento-infecoes-causadas-baterias

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificação

pág. 24

01

Apresentação

Atualize os seus conhecimentos em Diagnóstico e Tratamento de Infecções Causadas por Bactérias com este curso altamente rigoroso do ponto de vista científico. Aprenderá as últimas técnicas e desenvolvimentos da área com profissionais extremamente experientes.

Uma oportunidade única para se especializar num setor com alta procura de profissionais.



“

Com este Curso tem a oportunidade de atualizar os seus conhecimentos de uma forma confortável e sem renunciar ao máximo rigor científico, de modo a incorporar os últimos desenvolvimentos na abordagem da patologia infecciosa na sua atividade médica diária”

As doenças infecciosas 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 infecciosas, 30% a doenças cardiovasculares e 10% ao cancro. A luta contra a doença terá duas frentes simultâneas: doenças infecciosas 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 infecciosas 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 infecciosas importadas ou aparentemente erradicadas do nosso ambiente, como sendo impossíveis.

A complexa situação epidemiológica internacional deste século, exemplificada pela libertação deliberada de esporos de *Bacillus anthracis* como arma de bioterrorismo para causar antrax pulmonar nas vítimas que os inalaram, a emergência do vírus do Nilo Ocidental como um agente patogénico nos Estados Unidos, a epidemia de síndrome respiratória aguda grave (SRA), a propagação zoonótica da varíola macaco nos Estados Unidos, a ameaça de gripe pandémica, a epidemia de Ébola em África, o aparecimento de casos de febre amarela em Angola, juntamente com o ressurgimento da dengue e cólera, o aparecimento de novos arbovírus na região das Américas, como o chikungunya e mais recentemente o Zika, juntamente com a morbilidade de outras doenças infecciosas endémicas, como o VIH/SIDA, leptospirose, tuberculose, pneumonia adquirida na comunidade e o aumento da resistência aos antibióticos com o desenvolvimento de bactérias multirresistentes, Todos estes aspetos realçam a necessidade sem precedentes de aperfeiçoar o processo de especialização e melhoria do capital humano, a fim de aumentar a competência e desempenho de todo o pessoal necessário para enfrentar os desafios de controlar e lidar com emergências biológicas, hospitalares e de saúde pública que garantam a qualidade e segurança dos cuidados de saúde para a população em qualquer parte do mundo.

Este **Curso de Diagnóstico e Tratamento de Infeções Causadas por Bactérias** 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 Infeção Causada por Bactérias
- ♦ Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, concebidos para fornecer informação científica e de assistência sobre as disciplinas essenciais para a atividade profissional
- ♦ As novidades sobre o Diagnóstico e Tratamento de Infeções Causadas por Bactérias
- ♦ Os 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



Não perca a oportunidade de conhecer os desenvolvimentos no tratamento de infeções e incorporá-los na sua atividade médica diária”

“

Este Curso é o melhor investimento que fará ao selecionar um curso de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Diagnóstico e Tratamento de Infecções Causadas por Bactérias também obterá um certificado da TECH Universidade Tecnológica”

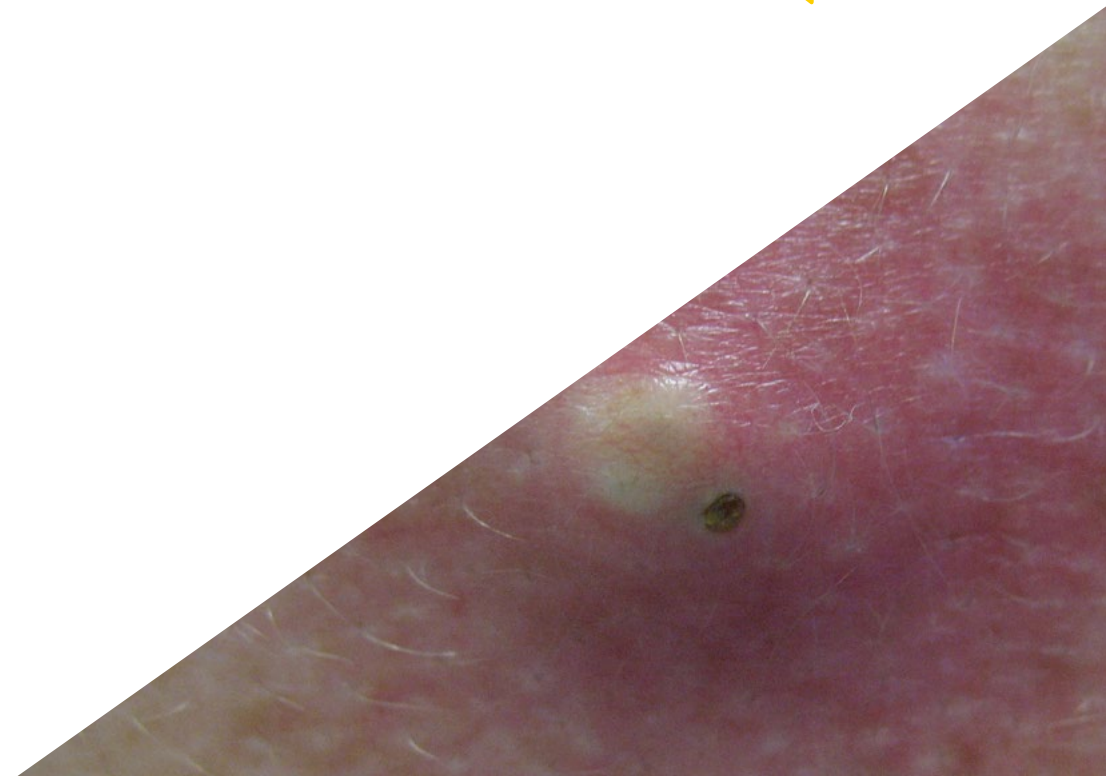
O seu corpo docente é formado por profissionais de prestígio, com uma longa carreira nas áreas de saúde, ensino e investigação, que trabalharam em muitos países de vários continentes, desenvolvendo uma experiência profissional e docente que transmitem de forma extraordinária neste Curso.

O desenho metodológico deste Curso, desenvolvido por uma equipa multidisciplinar de especialistas em e-Learning, integra os últimos desenvolvimentos da tecnologia educativa 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.

Cabe destacar que neste curso cada um dos conteúdos gerados, assim como os vídeos, as autoavaliações, os casos clínicos e os exames por módulos foram minuciosamente revistos, atualizados e integrados pelos professores e pela equipa de especialistas que compõem o grupo de trabalho, a fim de facilitar o processo de aprendizagem de maneira didática e gradual, permitindo alcançar os objetivos do plano de estudos.

Este curso é o melhor do mercado educativo em infeções virais.

Aproveite o momento e atualize-se sobre a gestão das infeções por coronavírus.



02 Objetivos

O objetivo fundamental do plano de estudos é proporcionar capacitação e desenvolvimento profissional para que os Médicos alcancem um profundo domínio teórico dos conhecimentos científicos mais recentes e atuais na área das doenças infecciosas clínicas, bem como o desenvolvimento de competências que lhes permitam lidar de forma mais confortável e segura com o complexo processo de saúde-doença infecciosa em indivíduos e comunidades.





“

Este curso de atualização lhe trará segurança no desempenho da prática clínica, além de contribuir para o seu crescimento pessoal e profissional”



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 infecciosas, para cuidados individuais ou de grupo populacional para melhorar os indicadores de saúde
- Melhorar os cuidados médicos e de saúde dos doentes com doenças infecciosas, com base em cuidados abrangentes, na aplicação do método epidemiológico clínico e na utilização correta de antibióticos de acordo com as provas científicas mais atualizadas





Objetivos específicos

- Manusear os conceitos fundamentais para uso em bacteriologia
- Tratamento de diferentes tipos de infecções bacterianas da pele
- Descrever as características clínicas da pneumonia adquirida na comunidade, o seu diagnóstico e tratamento
- Conhecer as características clínicas da tuberculose, o seu diagnóstico e tratamento
- Apontar as características clínicas das infecções do trato urinário e ginecológico nas mulheres, o seu diagnóstico e tratamento
- Aprender em profundidade a estrutura e os usos terapêuticos das penicilinas e dos inibidores da betalactamase



Melhere o cuidado dos seus pacientes aproveitando a qualificação oferecida pelo Curso de Diagnóstico e Tratamento de Infecções Causadas por Bactérias"

03

Estrutura e conteúdo

Este curso foi criado por um grupo de professores e profissionais de farmácia e medicina de diversas especialidades e com ampla experiência investigativa e profissional em vários países de África, América Central e América do Sul, interessados no conhecimento científico mais recente e atualizado sobre infecologia clínica e terapêutica antimicrobiana, para garantir a qualificação e o aperfeiçoamento profissional, de modo a melhorar a atividade clínica diária dos profissionais que cuidam de pacientes ou populações com doenças infecciosas.





“

Este Curso de Diagnóstico e Tratamento de Infecções Causadas por Bactérias conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1 Doenças bacterianas e antibióticos

- 1.1. Princípios de bacteriologia
 - 1.1.1. Conceitos fundamentais para uso em bacteriologia
 - 1.1.2. Principais bactérias gram-positivas e suas doenças
 - 1.1.3. Principais bactérias gram-negativas e suas doenças
- 1.2. Infecções bacterianas da pele
 - 1.2.1. Foliculite
 - 1.2.2. Furunculose
 - 1.2.3. Antrax
 - 1.2.4. Abscessos superficiais
 - 1.2.5. Erisipela
- 1.3. Pneumonia adquirida na comunidade
 - 1.3.1. Epidemiologia
 - 1.3.2. Etiologia
 - 1.3.3. Quadro clínico
 - 1.3.4. Diagnóstico
 - 1.3.5. Escalas prognósticas
 - 1.3.6. Tratamento
- 1.4. Tuberculose
 - 1.4.1. Epidemiologia
 - 1.4.2. Etiopatogenia
 - 1.4.3. Manifestações clínicas
 - 1.4.4. Classificação
 - 1.4.5. Diagnóstico
 - 1.4.6. Tratamento
- 1.5. Infecções do trato urinário e ginecológicas nas mulheres
 - 1.5.1. Classificação
 - 1.5.2. Etiologia
 - 1.5.3. Quadro clínico
 - 1.5.4. Diagnóstico
 - 1.5.5. Tratamento



- 1.6. Meningite bacteriana
 - 1.6.1. Imunologia do espaço subaracnoídeo
 - 1.6.2. Etiologia
 - 1.6.3. Quadro clínico e complicações
 - 1.6.4. Diagnóstico
 - 1.6.5. Tratamento
- 1.7. Infecções osteoarticulares
 - 1.7.1. Artrite séptica
 - 1.7.2. Osteomielite
 - 1.7.3. Miosite infecciosa
- 1.8. Infecções entéricas e intra-abdominais
 - 1.8.1. Gastroenterite aguda
 - 1.8.2. Enterocolite aguda
 - 1.8.3. Peritonite primária
 - 1.8.4. Peritonite secundária
- 1.9. Zoonose
 - 1.9.1. Conceito
 - 1.9.2. Epidemiologia
 - 1.9.3. Zoonoses principais
 - 1.9.4. Leptospirose
- 1.10. Antibacterianos
 - 1.10.1. Conceitos gerais
 - 1.10.2. Classificações
 - 1.10.3. Mecanismos de ação dos antibióticos
- 1.11. Betalactâmicos: penicilinas e inibidores de betalactamase
 - 1.11.1. Estrutura do anel de beta-lactam
 - 1.11.2. Penicilinas: classificação, mecanismos de ação, espectro antibiótico, farmacocinética, farmacodinâmica, dosagem e apresentação
 - 1.11.3. Betalactamases: tipos e ação sobre antibióticos betalactâmicos
 - 1.11.4. Principais inibidores da betalactamase
 - 1.11.5. Usos e indicações terapêuticas
 - 1.11.6. Cefalosporinas
 - 1.11.7. Monobactâmicos
 - 1.11.8. Carbapenéns
- 1.12. Aminoglicosídeos, Tetraciclina e Glicopeptídeos
 - 1.12.1. Aminoglicosídeos: classificação, mecanismos de ação, espectro antibiótico, farmacocinética, farmacodinâmica, dosagem e apresentação
 - 1.12.2. Tetraciclina: classificação, mecanismos de ação, espectro antibiótico, farmacocinética, farmacodinâmica, dosagem e apresentação
 - 1.12.3. Glicopeptídeos: classificação, mecanismos de ação, espectro antibiótico, farmacocinética, farmacodinâmica, dosagem e apresentação
- 1.13. Lincosamidas, rifamicinas, antifolatos
 - 1.13.1. Lincosamida: classificação, mecanismos de ação, espectro antibiótico, farmacocinética, farmacodinâmica, dosagem, e apresentação
 - 1.13.2. Rifamicinas: classificação, mecanismos de ação, espectro antibiótico, farmacocinética, farmacodinâmica, dosagem e apresentação
 - 1.13.3. Antifolatos: classificação, mecanismos de ação, espectro antibiótico, farmacocinética, farmacodinâmica, dosagem e apresentação
- 1.14. Quinolonas, Macrolídeos e Cetolídeos
 - 1.14.1. Quinolonas: classificação, mecanismos de ação, espectro antibiótico, farmacocinética, farmacodinâmica, dosagem e apresentação
 - 1.14.2. Macrolídeos: classificação, mecanismos de ação, espectro antibiótico, farmacocinética, farmacodinâmica, dosagem e apresentação
 - 1.14.3. Cetolídeos: classificação, mecanismos de ação, espectro antimicrobiano, farmacocinética, farmacodinâmica, dosagem e apresentação
- 1.15. Novos antibióticos nas infecções por Gram-positivos (lipopeptídeos e oxazolidinonas)
 - 1.15.1. Lipopeptídeos
 - 1.15.2. Oxazolidinonas



Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional"

04

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



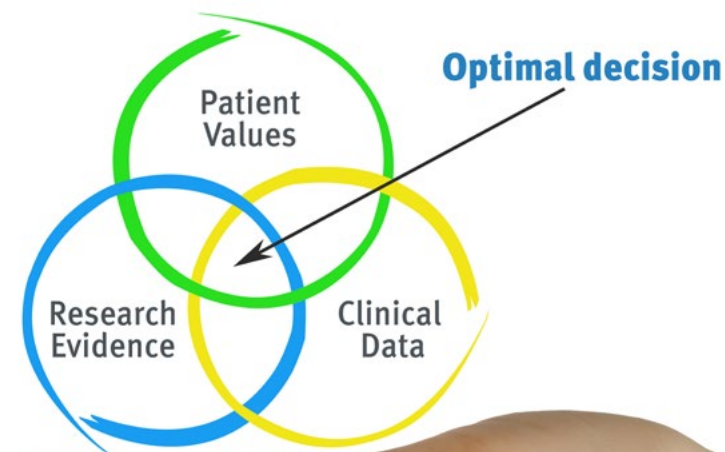
“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

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 especialistas 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 seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

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 estudantes 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.



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 profissional 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.



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 250.000 médicos 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.



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 cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. 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 conceituais 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.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

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.



05

Certificação

O Curso de Diagnóstico e Tratamento de Infecções Causadas por Bactérias garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Diagnóstico e Tratamento de Infecções Causadas por Bactérias** 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 Infecções Causadas por Bactérias**

ECTS: 5

Carga horária: **125 horas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o 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 personalização
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Diagnóstico e Tratamento
da Infecção Causada
por Bactérias

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 5 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Diagnóstico e Tratamento de Infecções Causadas por Bactérias