

Curso

Disbiose Cutânea ou Alterações
do Microbioma. Bactérias e Fungos





Curso

Disbiose Cutânea ou Alterações do Microbioma. Bactérias e Fungos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/disbiose-cutanea-alteracoes-microbioma-bacterias-fungos

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Este prestigioso programa aborda três das patologias mais relevantes na Dermatologia dos animais de estimação, as Piodermas, as dermatoses causadas por fungos e as dermatoses causadas por Protozoários, incluindo a leishmaniose, uma doença muito importante em muitas zonas geográficas.

Uma oportunidade única de capacitação com especialistas da área e de se destacar num setor com grande procura de profissionais.





“

Os veterinários devem dar continuidade à sua capacitação para se adaptarem aos novos avanços neste domínio”

A pele, com as suas características, é considerada um órgão ativo na indução e manutenção da resposta imunitária. Ao mesmo tempo, o microbiota cutâneo dá um contributo importante para os mecanismos de defesa da pele. Esta capacitação aborda todos estes mecanismos e especifica os organismos cutâneos residentes e transitórios da pele.

A Dermatologia é, possivelmente, a especialidade mais frequente dentro da Medicina Veterinária dos animais de estimação na prática clínica diária. Por isso, e levando em conta sua importância, este programa foi desenvolvido por uma equipa de professores veterinários de referência em Dermatologia Veterinária.

A combinação de experiência, tanto teórica como prática, permite ao profissional veterinário desenvolver conhecimentos especializados em primeira mão, para realizar um bom diagnóstico e tratamento de doenças dermatológicas, de um ponto de vista teórico, com as últimas descobertas e avanços científicos e a partir da vasta experiência prática de todos os Professores. A combinação de uma grande equipa de Professores interrelacionados é o que torna este programa único entre todos os que são oferecidos em programas de capacitação semelhantes.

O tema desenvolvido no programa aborda, com um elevado nível de profundidade, as dermatoses mais importantes de animais pequenos, incluindo cães, gatos e outras espécies não tradicionais de animais de estimação.

Com este programa, o profissional veterinário desenvolve conhecimentos avançados de dermatologia veterinária para a prática clínica diária. O sistema de estudo aplicado por esta Universidade fornece uma base sólida no conhecimento especializado da fisiopatologia da pele e da última geração de terapêutica dermatológica.

Como é um programa online, o estudante não está condicionado por horários fixos, nem necessita de se deslocar para outro local físico. Podem aceder a todos os conteúdos em qualquer altura do dia, para que possam conciliar o seu trabalho ou vida pessoal com a sua vida académica.

Este **Curso de Disbiose Cutânea ou Alterações do Microbioma. Bactérias e Fungos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Dermatologia em Animais de Pequeno Porte
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático proporciona informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ As novidades sobre a Dermatologia em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ Ênfase especial em metodologias inovadoras na Dermatologia em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Lições teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Não perca a oportunidade de fazer este curso conosco. É a oportunidade perfeita para avançar na sua carreira e destacar-se num sector com uma grande procura de profissionais”

“

Este programa é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de atualização de conhecimentos veterinários em Dermatologia”

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para treinar em situações reais.

A conceção deste programa centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista terá de tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa académico. Para o fazer, o profissional será assistido por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos e experientes em Dermatologia em Animais de Pequeno Porte.

Esta capacitação conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá realizar um estudo contextual que facilitará a sua aprendizagem.

Este programa 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste campo.



02

Objetivos

O programa em Disbiose Cutânea ou Alterações do Microbioma. Bactérias e Fungos visa facilitar o desempenho dos profissionais dedicados à veterinária com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores do setor.



“

Conheça os últimos avanços no terreno a partir do conforto da sua casa, graças à modalidade online em que este curso se baseia”



Objetivos gerais

- ♦ Examinar os conceitos de microbioma da pele e disbiose cutânea
- ♦ Identificar os sinais clínicos e padrões lesionais associados a piodermas, dermatoses fúngicas e dermatoses protozoárias
- ♦ Aprofundar os aspectos clínicos, etiopatogênicos, de diagnóstico e tratamento das diferentes dermatoses do módulo
- ♦ Estabelecer as abordagens clínicas e de diagnóstico corretas para cada uma das doenças acima mencionadas
- ♦ Conhecer os tratamentos mais atuais para gerir piodermas, micoses e dermatoses protozoárias





Objetivos específicos

- ◆ Conceber o gabinete onde se realiza a dermatologia, dentro da clínica
- ◆ Planear a logística de envolvimento nesta especialidade
- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre a fisiopatologia da pele
- ◆ Analisar manifestações cutâneas em face de diferentes noxas
- ◆ Examinar os métodos de estudo para os abordar
- ◆ Determinar métodos de diagnóstico
- ◆ Desenvolver conhecimentos avançados de terapia dermatológica em geral



Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”

03

Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em Curso de Disbiose Cutânea ou Alterações do Microbioma. Bactérias e Fungos que trazem a experiência do seu trabalho para esta capacitação. São veterinários de renome mundial de diferentes países com experiência profissional teórica e prática comprovada.



“

O nosso corpo docente, especialista em Dermatologia de Animais de Pequeno Porte, ajudá-lo-á a ter sucesso na sua profissão”

Diretor Convidado Internacional

O Dr. Domenico Santoro é uma eminência no domínio da **Dermatologia Veterinária**. É o **único especialista da sua área a possuir uma dupla certificação**, uma pelo Colégio Americano de Microbiologistas Veterinários (ACVM) em Bacteriologia/Micologia e Imunologia, e a outra pelo Conselho do Colégio Americano de Dermatologia Veterinária.

A sua carreira tem sido marcada pelo estudo das interações hospedeiro-micróbio na **Dermatite Atópica Canina**. A partir destas análises, desenvolveu a avaliação dos **péptidos de defesa da pele**, quantificando a nível molecular e proteico a expressão destes produtos na pele de cães saudáveis e afetados.

Santoro é um líder altamente respeitado na comunidade científica, cujo principal compromisso é a **inovação contínua** para promover a excelência em Dermatologia Veterinária. No decurso do seu trabalho como clínico, desenvolveu uma compreensão profunda da **resposta imunitária cutânea** dos cães com Leishmaniose, bactérias aeróbias e outras patologias mediadas por alérgenos. Também domina a **Crioterapia Cutânea e a Cirurgia Cutânea a Laser** em animais domésticos.

É também **um dos três principais investigadores** responsáveis pelo Laboratório de Dermatologia Comparada da Universidade da Florida. A partir deste centro de estudos, promove a **perspetiva "One Health"** que investiga o desenvolvimento de defesas simultâneas entre cães e humanos para doenças dermatológicas.

Ao mesmo tempo, foi membro de departamentos de investigação animal nas **prestigiadas universidades norte-americanas da Carolina do Norte e de Illinois**. Através das suas experiências, tornou-se um dos membros fundadores do **Comité Internacional para as Doenças Alérgicas em Animais** (ICADA). Como resultado, tem várias dezenas de publicações científicas em algumas das mais prestigiadas revistas veterinárias.



Dr. Santoro, Domenico

- ♦ Investigador Principal de Dermatologia Veterinária Comparada, na Universidade da Florida, EUA
- ♦ Médico veterinário no Hospital Veterinário da Universidade da Florida
- ♦ Professor Assistente da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade da Florida
- ♦ Doutorado em Ciências Veterinárias pela Universidade de Illinois em Urbana-Champaign, EUA
- ♦ Residência em Medicina Veterinária na North Carolina State University
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária pela Universidade de Nápoles Federico II
- ♦ Membro de: Colégio Americano de Microbiologistas Veterinários, Colégio Americano de Dermatologia Veterinária, Colégio Europeu de Dermatologia Veterinária



Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dr. Gustavo Machicote Goth

- ♦ Veterinário Clínico Dermatologista na Clínica Vilanova
- ♦ Chefe do Serviço de Referência em Dermatologia do DERMAPET
- ♦ Membro e ex-Secretário do Comité Científico do GEDA (Grupo de Dermatologia da AVEPA)
- ♦ Certificado em Dermatologia pela ESAVS em Viena
- ♦ Mestrado em Oncologia de Pequenos Animais pela AEVA, Universidade Miguel de Cervantes

Professores

Dr. Eduard Saló Mur

- ♦ Diretor Técnico Veterinário Clínica Veterinária Gran Via Mivet
- ♦ Diretor Veterinário Clínica Veterinária Gran Vía
- ♦ Diretor Veterinário Centro Veterinário Universidade de Barcelona
- ♦ Acreditado em Dermatologia Veterinária pela AVEPA
- ♦ Clínica de Dermatologia Hospital Veterinário UAB
- ♦ Responsável e orador nos programas de educação contínua da AVEPA em dermatologia



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais da Dermatologia em Animais de Pequeno Porte, com ampla experiência e prestígio na profissão, reconhecidos pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, e com um amplo domínio das novas tecnologias aplicadas à Veterinária.



A close-up photograph showing the intricate root system of a plant, likely a grass or similar species, growing in reddish-brown soil. The roots are numerous, thin, and fibrous, extending downwards and outwards from the base of the plant. The soil is a rich, earthy red color, and the overall scene is captured in a natural, slightly blurred style.

“

Este curso conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Disbiose cutânea ou alterações do microbioma. (bactérias e fungos)

- 1.1. Disbiose bacteriana
 - 1.1.1. Piodermas de superfície
 - 1.1.2. Piodermas superficiais
 - 1.1.3. Piodermas profundos
 - 1.1.3.1. Diferenças citológicas dos diferentes piodermas
 - 1.1.3.2. Piodermas profundos localizados
 - 1.1.3.3. O pioderma profundo do Pastor Alemão
 - 1.1.4. Antibioticoterapia
 - 1.1.4.1. Leitura do antibiograma
 - 1.1.4.2. Estirpes de bactérias MRS. Estratégias diagnósticas e terapêuticas
- 1.2. Bactérias raras. Mycobacteria
 - 1.2.1. Mycobacterium tuberculosis
 - 1.2.2. Mycobacterium lepraemurium
 - 1.2.3. Micobacteriose saprófita em hospedeiros imunocompetentes
 - 1.2.4. Micobacteriose em hospedeiros imunodeficientes
- 1.3. Complexo de foliculite. Furunculose-celulite
 - 1.3.1. Patogênese e características clínicas
 - 1.3.2. Tipos de foliculite, furunculose e celulite
- 1.4. Abscessos subcutâneos
 - 1.4.1. Abscessos subcutâneos no cão
 - 1.4.2. Abscessos subcutâneos no gato
- 1.5. Infecções bacterianas variadas
 - 1.5.1. Fascite necrótica
 - 1.5.2. Dermatoflose
 - 1.5.3. Bactérias filamentosas
- 1.6. Disbiose fúngica superficial
 - 1.6.1. Dermatofitose
 - 1.6.1.1. Cultivo DTM. Características dos dermatófitos mais comuns
 - 1.6.2. Dermatoses de levedura





- 1.7. Micoses subcutâneas, micoses sistêmicas e outras micoses
 - 1.7.1. Micoses subcutâneas Esporotricose
 - 1.7.2. Micoses subcutâneas Micetomas e outras micoses subcutâneas
 - 1.7.3. Micoses sistêmicas. Criptococose, blastomicose, coccidiomicose, histoplasmose
 - 1.7.4. Candidíase, aspergilose, outras micoses
- 1.8. Tratamentos antifúngicos
 - 1.8.1. Tratamentos tópicos
 - 1.8.2. Tratamentos sistêmicos
- 1.9. Dermatoses por algas, rickettsias e por vírus
 - 1.9.1. Dermatoses causadas por algas
 - 1.9.2. Dermatoses Rickettsial. Erlichiose. Micoplasmose
 - 1.9.3. Dermatoses causadas por vírus
 - 1.9.3.1. Dermatoses causadas por vírus no gato
 - 1.9.3.2. Dermatoses causadas por vírus no cão
- 1.10. Dermatoses de protozoários. Leishmaniose
 - 1.10.1. Manifestações cutâneas típicas da Leishmaniose
 - 1.10.2. Tratamentos propostos na leishmaniose

“

Alcance o sucesso profissional com esta capacitação de alto nível ministrada por profissionais de prestígio com ampla experiência no setor”

05 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, será confrontado com múltiplos casos clínicos simulados baseados em pacientes reais, nos quais terá 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 se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional veterinária.

“

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:

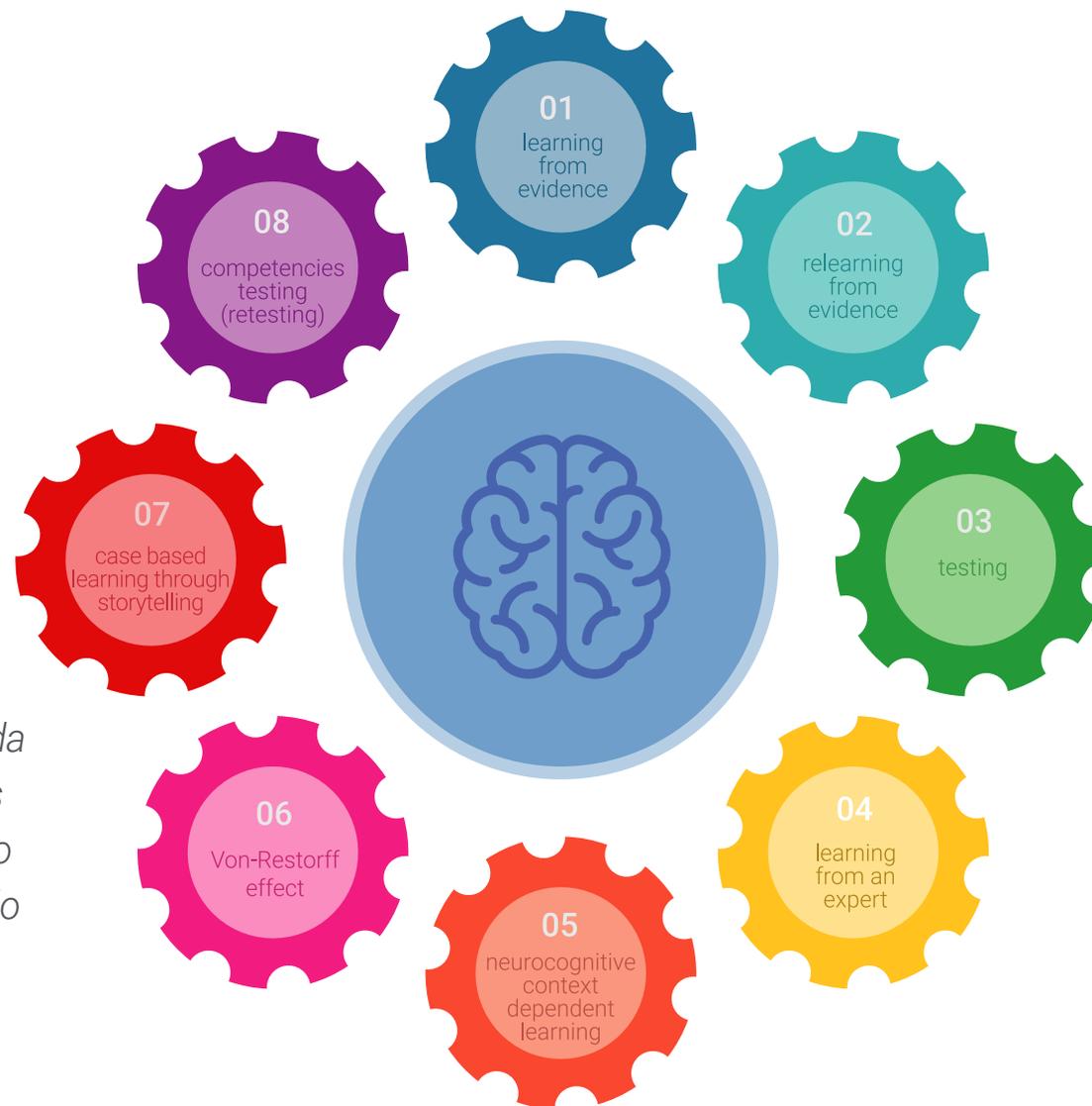
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao 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 o veterinário, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo gasto 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 veterinário irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulada. 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).

Esta metodologia já formou mais de 65.000 veterinários com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida 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.



Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

O TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários atuais. 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

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializados.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera 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.



06

Certificação

Este Curso de Disbiose Cutânea ou Alterações do Microbioma. Bactérias e Fungos 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 Disbiose Cutânea ou Alterações do Microbioma. Bactérias e Fungos** 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.

Certificado: **Curso de Disbiose Cutânea ou Alterações do Microbioma. Bactérias e Fungos**

ECTS: 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 a um custo adicional.



Curso

Disbiose Cutânea ou
Alterações do Microbioma.
Bactérias e Fungos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Disbiose Cutânea ou Alterações do Microbioma. Bactérias e Fungos

