

Curso

Resistência aos Antimicrobianos na Saúde Animal





tech universidade
tecnológica

Curso Resistência aos Antimicrobianos na Saúde Animal

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/farmacia/curso/resistencia-antimicrobianos-saude-animal

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

O uso excessivo de antibióticos em animais de produção e de companhia levou ao aumento da resistência a antibióticos em diferentes espécies. Como resultado, alternativas atualizadas foram desenvolvidas para tratar doenças bacterianas de forma mais eficaz. Assim, os farmacêuticos devem estar cientes delas para se posicionarem na vanguarda dos cuidados com a saúde. Por isso, a TECH desenvolveu essa capacitação, com a qual o profissional se dedicará ao estudo dos tratamentos mais recentes para esse tipo de infecção e às estratégias de controle e monitoramento do uso de antibióticos críticos. Graças a isso, você terá a garantia de estar atualizado no setor, acessando um programa 100% online, facilitando a vida do aluno quanto seus compromissos profissionais e pessoais.





“

Conheça as estratégias atualizadas de controle e vigilância para o uso de antibióticos críticos, e esteja na vanguarda da Saúde Animal”

O uso indiscriminado de antimicrobianos para tratar infecções causadas por bactérias, vírus, fungos e parasitas em animais levou a uma diminuição significativa dos efeitos benéficos que os medicamentos tinham sobre as espécies. Esse impacto negativo levou a uma maior conscientização da comunidade científica. Como resultado, técnicas de ponta foram desenvolvidas para monitorar o uso de antibióticos e novas alternativas aos medicamentos foram encontradas para melhorar a saúde dos animais. Consequentemente, o profissional de farmácia é obrigado a estar ciente de todos esses avanços para incorporá-los em sua prática diária.

Por isso, a TECH elaborou este Curso, com o qual o profissional se aprofundará nos aspectos mais relevantes e atualizados para combater a Resistência Antimicrobiana em Saúde Animal. Ao longo deste itinerário acadêmico, identificará os tratamentos mais avançados para as doenças microbianas ou as alternativas existentes ao uso de antibióticos para combatê-las. Da mesma forma, você detectará os recentes planos estratégicos utilizados para reduzir o risco de seleção e disseminação da resistência a esses medicamentos. Você também se aprofundará na aplicação da estratégia *One Health* para o controle de bactérias multirresistentes e aprenderá como a mudança climática afetou a resistência aos antibióticos.

Como essa graduação é ministrada usando uma metodologia 100% online, os alunos poderão combinar perfeitamente suas vidas pessoais e profissionais com os estudos. Além disso, os materiais didáticos estão disponíveis em formatos como leituras complementares, vídeos, resumos interativos e simulações de casos reais. Como resultado, você poderá escolher aqueles que melhor atendem às suas necessidades para obter um aprendizado totalmente eficaz.

O **Curso de Resistência aos Antimicrobianos na Saúde Animal** 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 científico e prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos em que o processo de auto-avaliação 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



O formato 100% online dessa graduação permitirá que você combine seus estudos com suas obrigações pessoais e profissionais”

“

Em apenas 6 semanas, ele oferece uma visão aprofundada dos planos estratégicos atualizados usados para reduzir o risco de seleção e disseminação da resistência a antibióticos em animais”

O programa conta com profissionais do setor que trazem para esta capacitação toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras, 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 neste setor.

Você pode usar os materiais didáticos 24 horas por dia e estudar de onde quiser.

Estudo por meio de vídeos ou simulações de casos reais e obtenha um aprendizado agradável e focado na prática profissional.



02

Objetivos

Esse curso foi desenvolvido com a intenção de proporcionar ao farmacêutico uma compreensão abrangente do campo da resistência antimicrobiana em Saúde Animal. Assim, o profissional identificará os protocolos atualizados para detectar infecções bacterianas ou se aprofundará na aplicação de alternativas aos antibióticos em várias espécies. Isso o colocará na vanguarda da ciência em apenas 6 semanas de estudo intensivo.



A close-up photograph of a petri dish containing a bacterial culture. The surface of the agar is covered with a dense, textured layer of brownish-orange growth. The dish is held by a person wearing blue nitrile gloves. The background is a solid green color.

“

Saiba mais sobre as mais recentes alternativas aos antibióticos para tratar diferentes doenças em diferentes espécies animais”

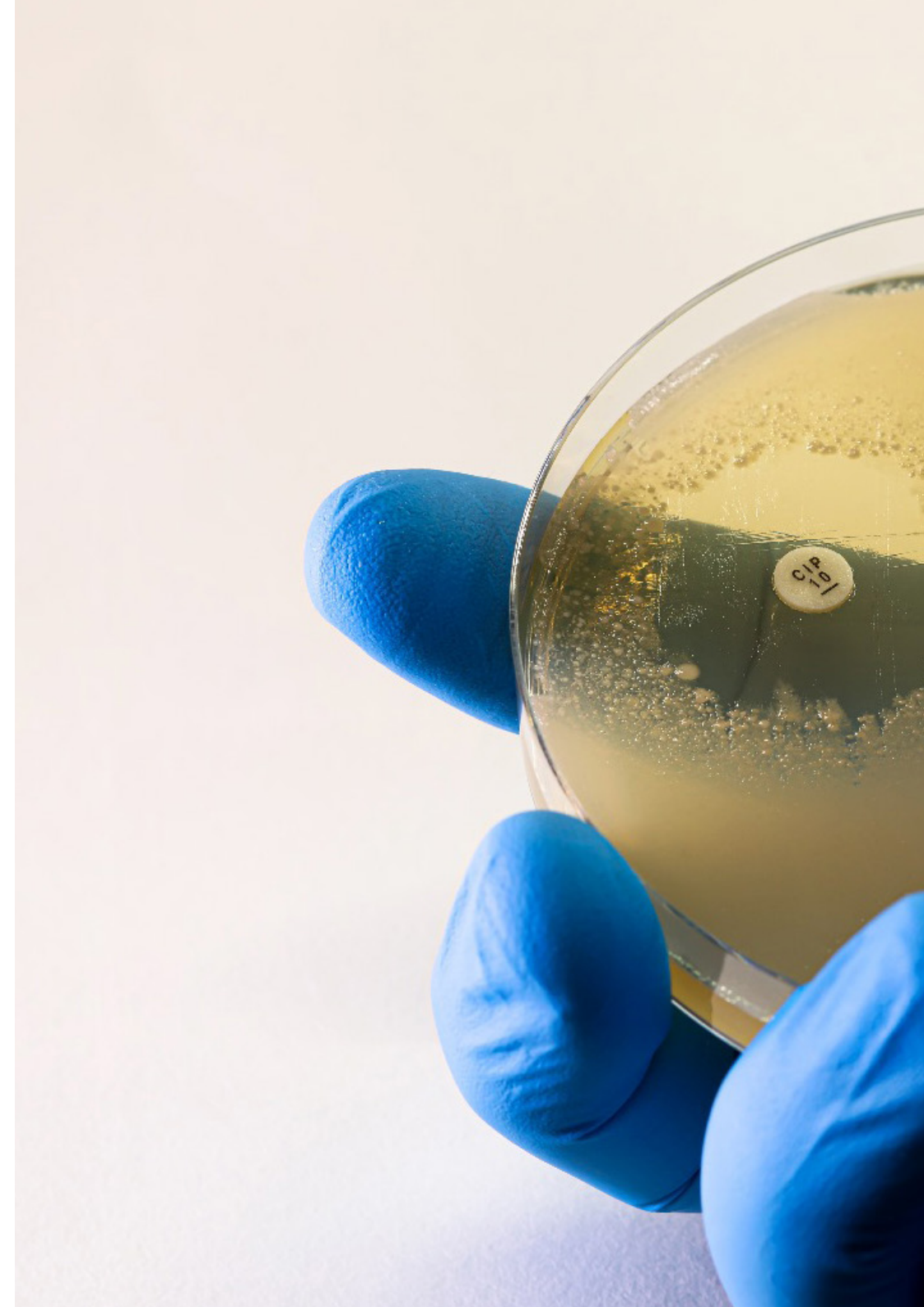


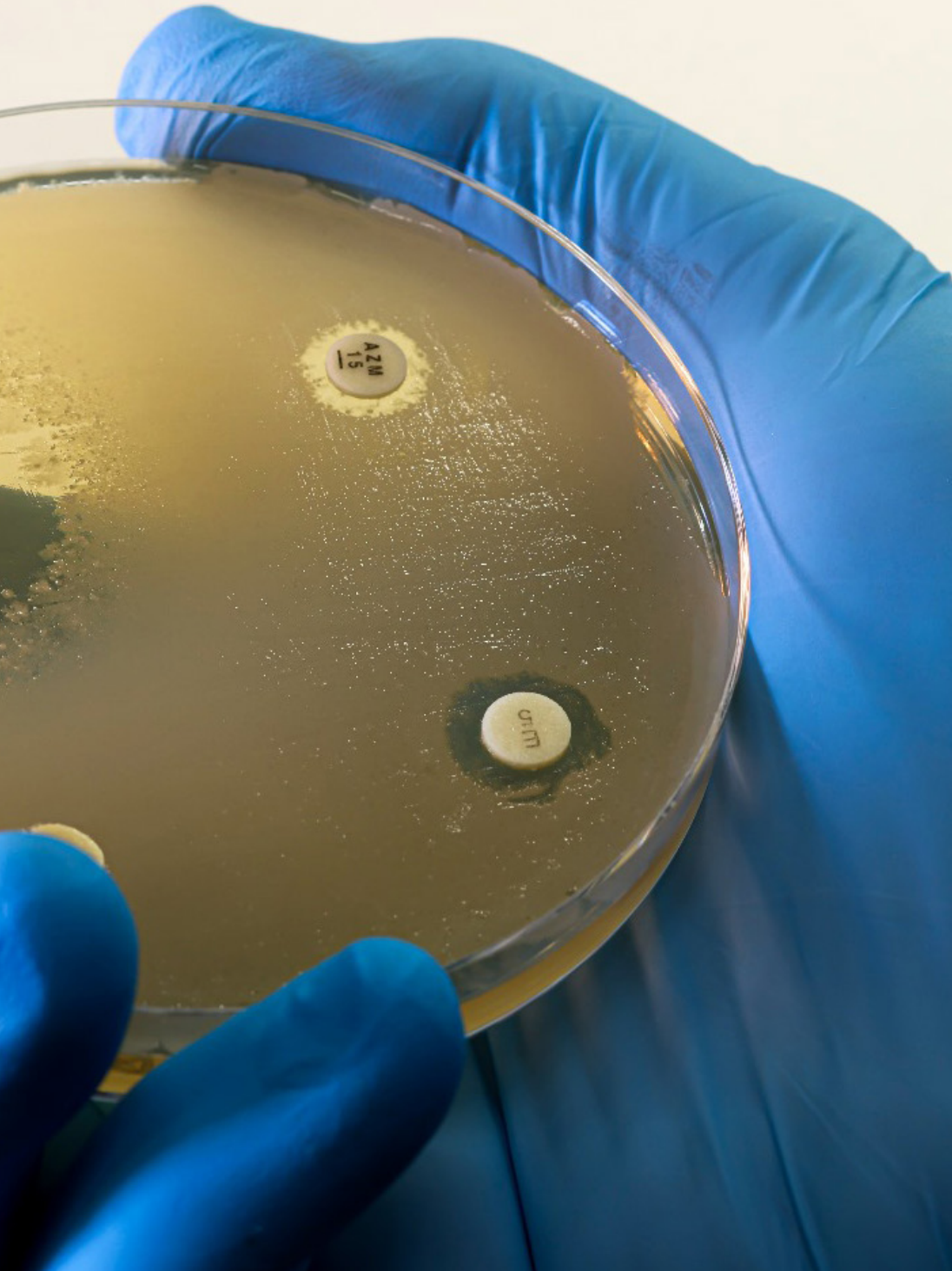
Objetivo geral

- ♦ Estudar a presença de bactérias multirresistentes no meio ambiente e na vida selvagem e entender seu possível impacto na Saúde Pública

“

Estude com materiais de aprendizagem interativos para fortalecer seu conhecimento e desfrutar de uma aprendizagem eficaz”





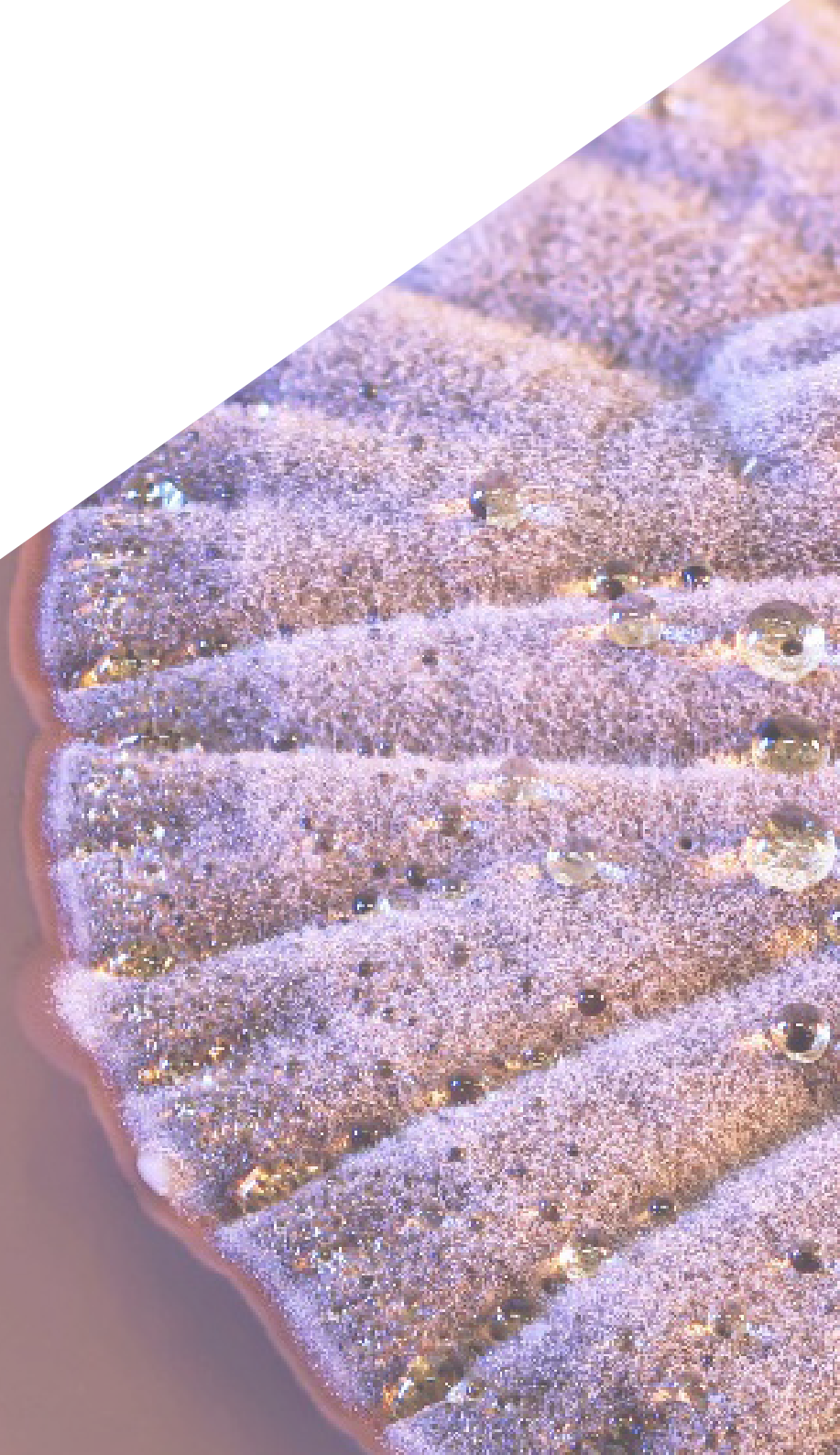
Objetivos específicos

- ♦ Analisar as causas e os mecanismos da resistência bacteriana no campo veterinário, incluindo a disseminação de genes de resistência a antibióticos
- ♦ Identificar as espécies bacterianas multirresistentes de maior importância veterinária e entender seu impacto na saúde animal
- ♦ Estabelecer medidas preventivas e de controle contra a resistência bacteriana em animais, incluindo sistemas e processos para o uso adequado de antibióticos e alternativas aos antibióticos na pecuária e na aquicultura
- ♦ Determinar os objetivos da estratégia *One Health* e sua aplicação no estudo e no controle de bactérias multirresistentes

03

Direção do curso

Com a premissa de oferecer uma formação da mais alta qualidade acadêmica, a TECH selecionou os melhores especialistas em Resistência Antimicrobiana em Saúde Animal para ministrar esse curso. Esses peritos, que têm ampla experiência em centros de pesquisa de prestígio relacionados a essa área, projetarão os materiais didáticos aos quais o aluno terá acesso durante o estudo.



A close-up photograph of a textured, porous surface, possibly a sponge or a biological material, with numerous small, clear water droplets scattered across it. The lighting is soft, highlighting the intricate details of the texture and the glistening of the water.

“

Mantenha-se atualizado sobre Resistência Antimicrobiana em Saúde Animal por pesquisadores com ampla experiência profissional nesse campo”

Direção



Dr. José Ramos Vivas

- Diretor da Cátedra de Inovação do Banco Santander-Universidade Europeia do Atlântico,
- Pesquisador do Centro de Inovação e Tecnologia da Cantábria (CITICAN)
- Acadêmico de Microbiologia e Parasitologia na Universidade Europeia do Atlântico
- Fundador e ex-diretor do Laboratório de Microbiologia Celular do Instituto de Pesquisa Valdecilla (IDIVAL)
- Doutorado em Biologia pela Universidade de León
- Doutorado em Ciências pela Universidade de Las Palmas de Gran Canaria,
- Formado em Biologia pela Universidade de Santiago de Compostela
- Mestrado em Biologia Molecular e Biomedicina pela Universidade da Cantábria
- Membro: CIBERINFEC (MICINN-ISCIII), membro da Sociedade Espanhola de Microbiologia e membro da Rede Espanhola de Pesquisa em Patologia Infecciosa

Professores

Dr. Félix Acosta Arbelo

- ◆ Pesquisador do Instituto Universitário IU-ECOQUA da ULPGC
- ◆ Acadêmico na área de Saúde Animal, Doenças Infecciosas na Faculdade de Medicina Veterinária, ULPGC.
- ◆ Membro do Comitê Europeu de Especialização Veterinária em Saúde dos Animais Aquáticos
- ◆ Especialista em Microbiologia e Imunologia, Hospital Universitário Marqués Valdecilla, Cantábria.
- ◆ Doutorado em Medicina Veterinária pela Universidade de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC).
- ◆ Graduado em Medicina Veterinária pela Universidade de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC).



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

04

Estrutura e conteúdo

O programa desse Curso foi desenvolvido com a premissa de fornecer ao farmacêutico uma atualização completa sobre o tema da Resistência Antimicrobiana em Saúde Animal. Por meio desse itinerário acadêmico, você estudará em profundidade as medidas de prevenção mais modernas contra a resistência bacteriana em diferentes espécies ou a aplicação da estratégia *One Health* no controle de bactérias multirresistentes. Tudo isso, em um ambiente 100% online e por meio de formatos de estudo como palestras, vídeos e resumos interativos.



“

Aprenda sobre medidas de prevenção atualizadas contra a resistência bacteriana em diferentes espécies animais por meio deste programa acadêmico”

Módulo 1. Resistência aos Antimicrobianos na Saúde Animal

- 1.1. Os Antibióticos no âmbito veterinário
 - 1.1.1. Prescrição
 - 1.1.2. Aquisição
 - 1.1.3. Uso indevido de antibióticos
- 1.2. Bactérias multirresistentes no âmbito veterinário
 - 1.2.1. Causas da resistência bacteriana no âmbito veterinário
 - 1.2.2. Disseminação de genes de resistência a antibióticos (ARGs), especialmente por meio de transmissão horizontal mediada por plasmídeos
 - 1.2.3. Gene móvel de resistência à colistina (mcr)
- 1.3. Espécies bacterianas multirresistentes de importância veterinária
 - 1.3.1. Patógenos em animais de estimação
 - 1.3.2. Patógenos do bovinos
 - 1.3.3. Patógenos de suínos
 - 1.3.4. Patógenos aviários
 - 1.3.5. Patógenos de caprinos e ovinos
 - 1.3.6. Patógenos de peixes e animais aquáticos
- 1.4. Impacto das bactérias multirresistentes na saúde animal
 - 1.4.1. Sofrimento e perdas de animais
 - 1.4.2. Afetar os meios de subsistência das famílias
 - 1.4.3. Geração de "superbactérias"
- 1.5. Bactérias multirresistentes no meio ambiente e na vida selvagem
 - 1.5.1. Bactérias resistentes a antibióticos no meio ambiente
 - 1.5.2. Bactérias resistentes a antibióticos na vida selvagem
 - 1.5.3. Bactérias resistentes a antibióticos na vida selvagem
- 1.6. Impacto das resistências detectadas em animais e no meio ambiente sobre a saúde pública
 - 1.6.1. Antibióticos compartilhados na medicina veterinária e na medicina humana
 - 1.6.2. Antibióticos compartilhados na medicina veterinária e na medicina humana
 - 1.6.3. Transmissão de resistência do ambiente para os seres humanos



- 1.7. Prevenção e controle
 - 1.7.1. Medidas preventivas contra a resistência bacteriana em animais
 - 1.7.2. Sistemas e processos para o uso eficaz de antibióticos
 - 1.7.3. Papel dos veterinários e dos donos de animais de estimação na prevenção da resistência bacteriana
 - 1.7.4. Tratamentos e alternativas aos antibióticos em animais
 - 1.7.5. Ferramentas para limitar o surgimento de resistência antimicrobiana e sua disseminação no meio ambiente
- 1.8. Planos estratégicos para reduzir o risco de seleção e disseminação da resistência antimicrobiana
 - 1.8.1. Monitoramento e vigilância do uso de antibióticos críticos
 - 1.8.2. Formação e pesquisa
 - 1.8.3. Comunicação e prevenção
- 1.9. Estratégia *One Health*
 - 1.9.1. Definição e objetivos da estratégia *One Health*
 - 1.9.2. Implementação da estratégia *One Health* no controle de bactérias Multirresistentes
 - 1.9.3. Casos de êxito utilizando la estrategia *One Health*
- 1.10. Mudanças climáticas e resistência a antibióticos
 - 1.10.1. Aumento de doenças infecciosas
 - 1.10.2. Condições climáticas extremas
 - 1.10.3. Deslocamento de populações



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

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*.



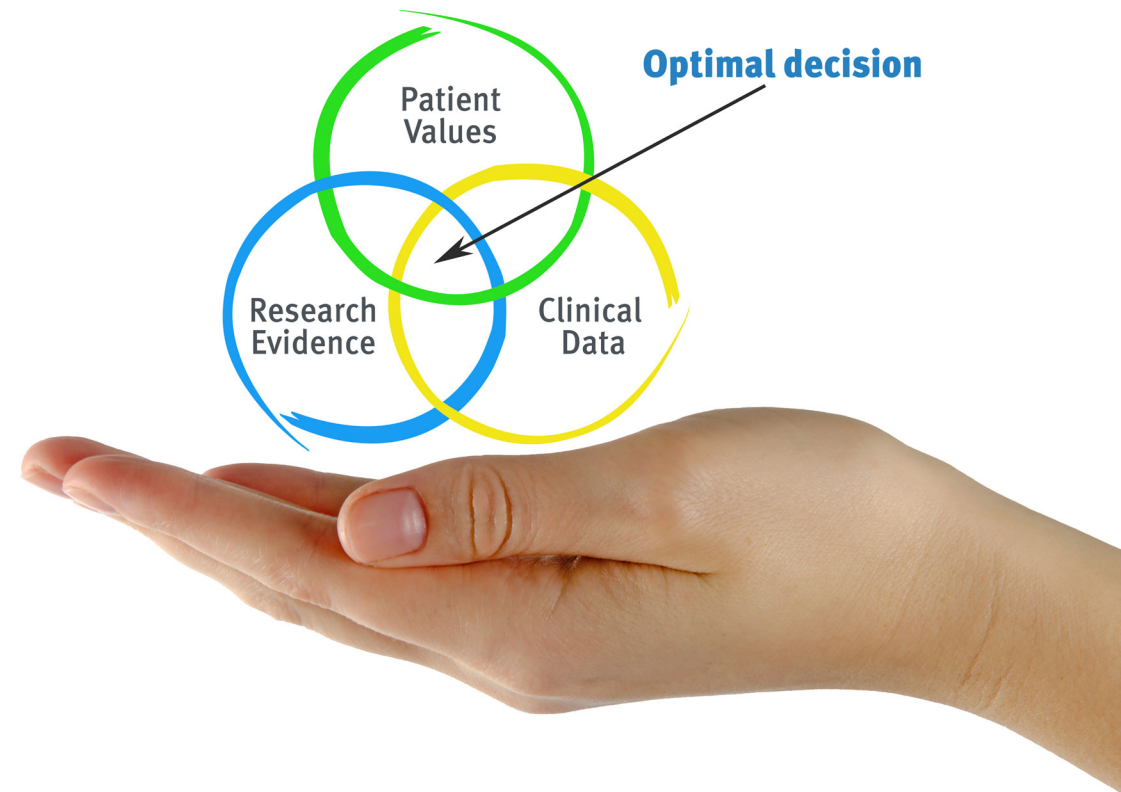


Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação clínica, 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 diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os farmacêuticos 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 da prática profissional do farmacêutico.

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas 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 farmacêuticos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao farmacêutico 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 farmacêutico aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de 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).

Através desta metodologia, mais de 115 mil farmacêuticos foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente 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 que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda da Educação. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

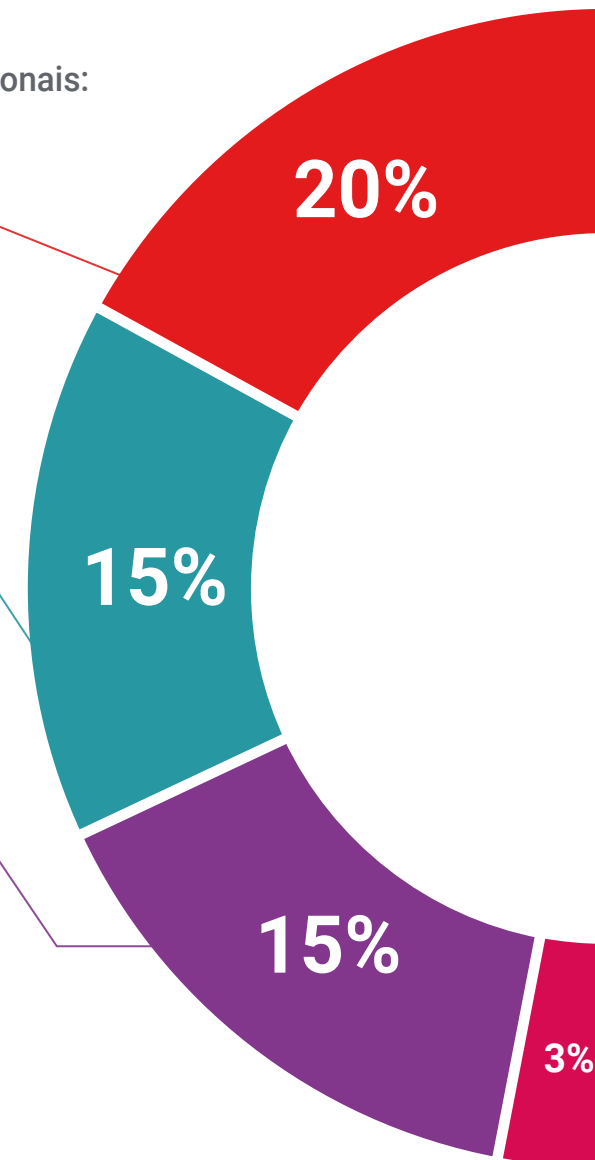
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

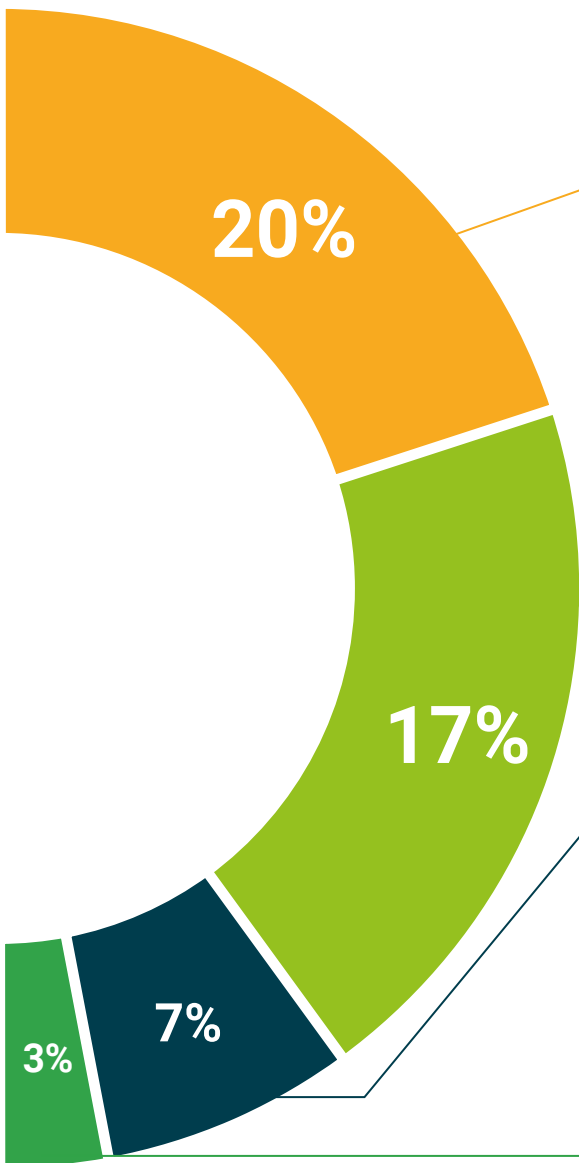
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Curso de Resistência aos Antimicrobianos na Saúde Animal 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 Resistência aos Antimicrobianos na Saúde Animal** 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 Resistência aos Antimicrobianos na Saúde Animal**

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.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso
Resistência aos
Antimicrobianos
na Saúde Animal

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

Curso

Resistência aos Antimicrobianos na Saúde Animal