

Curso

Bactérias Gram-Negativas
Multirresistentes





Curso

Bactérias Gram-Negativas Multirresistentes

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

Acesso ao site: www.techtute.com/farmacia/curso/bacterias-gram-negativas-multirresistentes

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

As Bactérias Gram-Negativas Multirresistentes, que incluem espécies como *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* e diversas cepas de Enterobactérias, complicaram o tratamento de infecções hospitalares e adquiridas na comunidade.. De acordo com dados recentes da Organização Mundial da Saúde (OMS), o aumento na prevalência dessas bactérias está relacionado ao uso excessivo e inadequado de antibióticos e às práticas deficientes de controle, sublinhando a necessidade urgente de estratégias globais coordenadas para conter e gerenciar essa crescente crise de Saúde Pública. Neste contexto, a TECH desenvolveu um programa integralmente online que se adapta às necessidades individuais dos alunos, considerando seus horários pessoais e profissionais. Além disso, baseia-se na metodologia inovadora de aprendizagem conhecida como *Relearning*.



“

*Este Curso Universitário 100% online
fornecerá conhecimentos especializados
e atualizados sobre a epidemiologia, a
patogênese, o diagnóstico e o tratamento de
bactérias Gram-negativas multirresistentes”*

As Bactérias Gram-Negativas desenvolveram resistência a múltiplas classes de antibióticos, complicando seriamente o tratamento de infecções comuns e potencialmente mortais. Esse problema não só aumenta a morbidade e mortalidade entre os pacientes, mas também impõe uma carga significativa aos sistemas de saúde, exigindo urgentemente estratégias inovadoras de prevenção e controle para conter sua propagação.

Assim nasce este Curso, que abordará exaustivamente cada aspecto-chave dessas infecções emergentes. Neste sentido, serão exploradas as diversas dimensões das infecções por microorganismos Gram-negativos, começando pela epidemiologia, tanto em ambientes comunitários quanto nosocômicos. Além disso, será analisada a relevância crítica das Infecções Multirresistentes, destacando seu impacto na Saúde Pública e a necessidade de estratégias de manejo eficazes.

Serão também explorados os aspectos da patogenia dessas infecções, examinando os fatores específicos, tanto do microorganismo quanto do paciente, que influenciam seu desenvolvimento. Além disso, serão investigadas as metodologias para a avaliação clínica e a importância dos exames complementares, como análise de sangue, técnicas de imagem e microbiológicas no diagnóstico e manejo ótimo dessas infecções complexas.

Finalmente, será abordada a estimativa da gravidade e do risco de aquisição, introduzindo ferramentas, tradicionais e novas, para avaliar e prever a severidade dessas infecções. Será dedicada uma seção completa ao tratamento empírico e dirigido, discutindo os microorganismos envolvidos, ajustes conforme resultados microbiológicos e a gestão dos efeitos colaterais da antibioterapia. Em suma, os profissionais se aprofundarão no funcionamento dos Comitês de Otimização do Uso de Antimicrobianos (PROA) e seu papel crucial para promover o uso racional de antibióticos.

Dessa forma, a TECH lançou um programa universitário completo e totalmente online, acessível através de qualquer dispositivo eletrônico conectado à Internet. Isso também é apoiado pela inovadora metodologia Relearning, que se concentra na revisão repetida dos principais conceitos para garantir uma compreensão eficaz e consistente do conteúdo.

Este **Curso de Bactérias Gram-Negativas Multirresistentes** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Farmácia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ 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



Escolha a TECH! Você estará preparado para enfrentar os desafios emergentes da resistência antimicrobiana, promovendo o uso racional de antibióticos e melhorando os resultados da saúde pública global”

“

Você abordará a duração ideal da terapia com antibióticos, os desafios associados aos efeitos colaterais e o manejo das equipes do Programa de Otimização de Antibióticos (PROA). O que você está esperando para se matricular?”

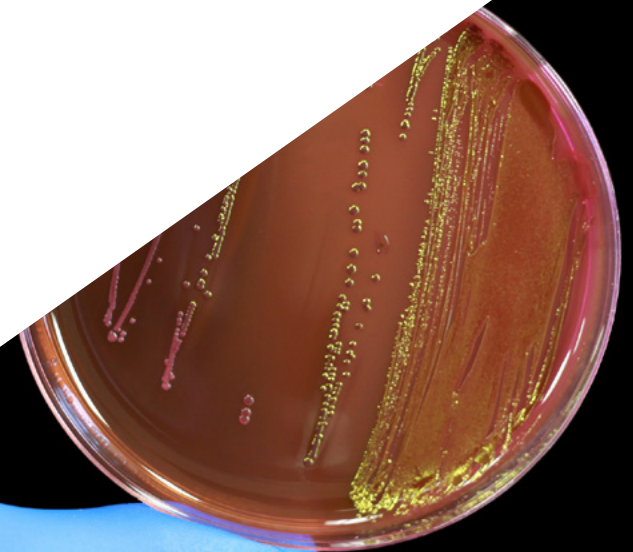
O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

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, 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.

Você se aprofundará nas características epidemiológicas dos microorganismos Gram-negativos, destacando as infecções comunitárias e nosocômicas, através dos melhores materiais didáticos, na vanguarda tecnológica.

Você enfatizará a importância de uma avaliação clínica rigorosa, incluindo técnicas avançadas de anamnese e outros exames complementares, com o apoio de uma ampla biblioteca de recursos multimídia.

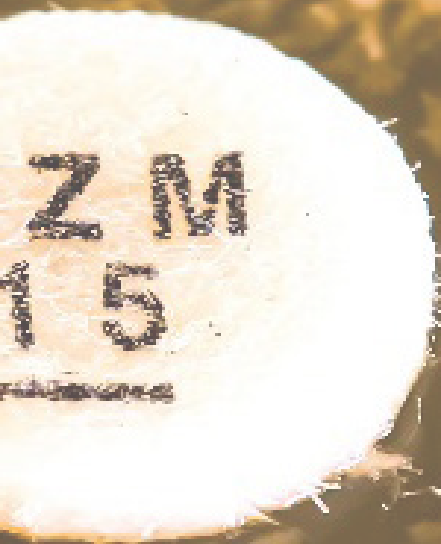


02

Objetivos

Este programa se aprofundará no conhecimento da epidemiologia, patogenia e resistência antimicrobiana dos microorganismos Gram-negativos multirresistentes, assim como na avaliação clínica e no tratamento ótimo das infecções causadoras. Além disso, os profissionais serão equipados com habilidades práticas no manejo de exames diagnósticos avançados, seleção racional de antibióticos e uso de ferramentas, como as equipes do Programa de Otimização de Antibióticos (PROA), a fim de melhorar a qualidade do atendimento e contribuir para a redução da resistência antimicrobiana em âmbito local e internacional.





“

O principal objetivo deste Curso será fornecer aos farmacêuticos uma capacitação integral para enfrentar eficazmente os desafios clínicos e epidemiológicos das Bactérias Gram-Negativas Multirresistentes”



Objetivos gerais

- ♦ Analisar a efetividade das estratégias de prevenção de infecções, incluindo o uso de indicadores de qualidade, ferramentas de avaliação e melhoria contínua
- ♦ Fundamentar a patogênese das Infecções por Micro-organismos Gram-Negativos, incluindo os fatores relacionados a essas Bactérias e ao próprio paciente





Objetivos específicos

- ♦ Selecionar o tratamento antibiótico empírico adequado diante da suspeita de infecções por Micro-organismos Gram-Negativos Multirresistentes
- ♦ Determinar a importância das equipes PROA (Programa de Otimização de Antimicrobianos) nas infecções por Micro-organismos Gram-Negativos Multirresistentes

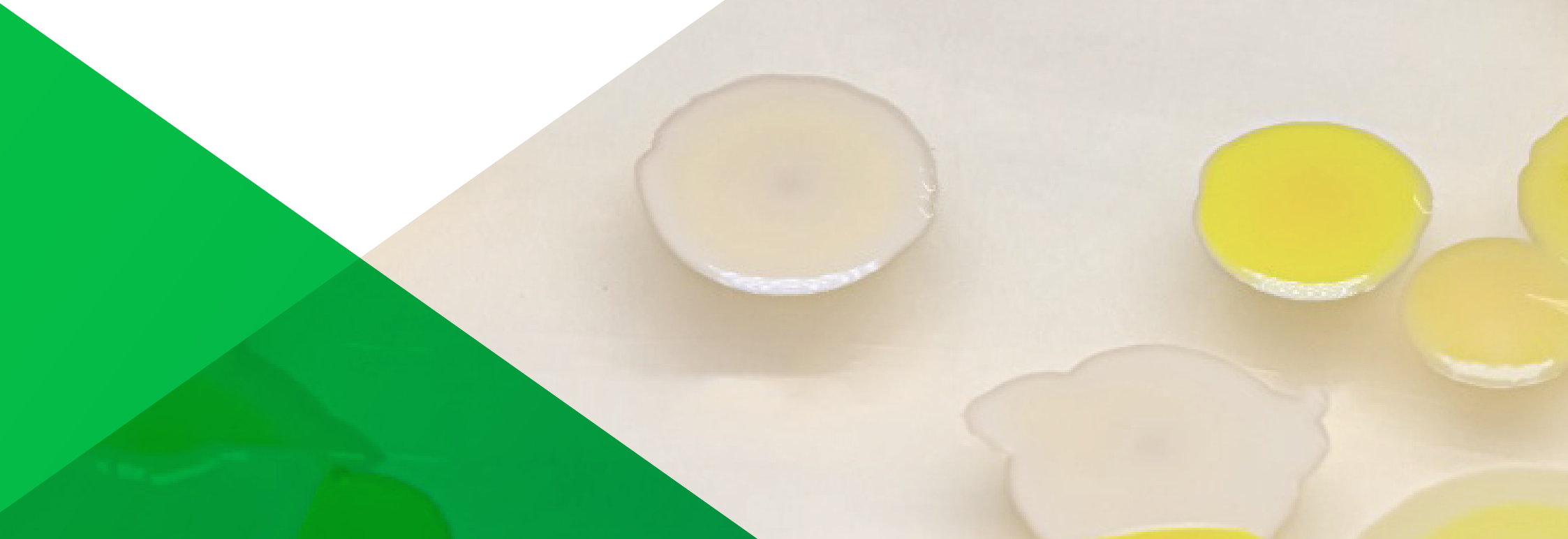


Você adquirirá habilidades específicas para identificar e avaliar adequadamente a gravidade das infecções, assim como para implementar estratégias de tratamento empírico e dirigido baseadas nos mais recentes avanços científicos"

03

Direção do curso

Os docentes são especialistas altamente qualificados e experientes em Microbiologia, Parasitologia e Doenças Infecciosas. Nesse sentido, seu trabalho se concentrará em fornecer aos graduados ferramentas críticas para o diagnóstico preciso, a avaliação clínica integral e a seleção adequada de tratamentos antimicrobianos, preparando-os para enfrentar eficazmente os desafios clínicos emergentes na prática farmacêutica e de saúde.



“

Os professores contam com um sólido conhecimento teórico e prático sobre bactérias gram-negativas multirresistentes, de acordo com as últimas pesquisas e avanços no campo da resistência antimicrobiana”

Direção



Dr. José Ramos Vivas

- Diretor da Cátedra de Inovação do Banco Santander-Universidade Europeia do Atlântico
- Pesquisador do Centro de Inovação e Tecnologia de Cantabria (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)
- Doutor em Biologia pela Universidade de León
- Doutor 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 de Cantabria
- Membro: CIBERINFEC (MICINN-ISCIII), Membro da Sociedade Espanhola de Microbiologia e Membro da Rede Espanhola de Pesquisa em Patologia Infecciosa

Professores

Dr. Carlos Armiñanzas Castillo

- ◆ FEA no Hospital Universitário Marqués de Valdecilla, Cantabria
- ◆ Pesquisador no Instituto de Pesquisa Valdecilla (IDIVAL), Cantabria
- ◆ Doutor em Medicina pela Universidade de Cantábria
- ◆ Mestre em Infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana pela Universidade Rey Juan Carlos
- ◆ Mestrado em Medicina Gráfica pela Universidade Internacional de Andaluzia
- ◆ Formado em Medicina pela Universidade de Cantabria
- ◆ Membro: Centro de Pesquisa Biomédica em Rede de Doenças Infecciosas (CIBERINFEC - MICINN-ISCIII) e da Sociedade de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica (SEIMC)

“

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

04

Estrutura e conteúdo

Da epidemiologia e patogênese ao diagnóstico clínico e às estratégias terapêuticas, este curso acadêmico examinará detalhadamente os fatores de risco associados a bactérias Gram-negativas multirresistentes, as diferenças entre infecções nosocomiais e adquiridas na comunidade e a importância fundamental da identificação e do manejo de cepas multirresistentes. Além disso, enfatizaremos o uso de técnicas avançadas de laboratório, como testes microbiológicos e de imagem, juntamente com a avaliação da gravidade das infecções e o uso racional de antibióticos.



“

Este Curso Universitário contemplará uma ampla variedade de conteúdos especializados, projetados para fornecer uma compreensão abrangente e atualizada das Bactérias Gram-Negativas Multirresistentes”

Módulo 1. Bactérias Gram-Negativas Multirresistentes

- 1.1. Infecções por microrganismos Gram-negativos
 - 1.1.1. Epidemiologia dos microrganismos Gram-negativos
 - 1.1.2. Infecções comunitárias e nosocomiais por microrganismos Gram-negativos
 - 1.1.3. Relevância das infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
- 1.2. Patogênese das infecções por microrganismos Gram-negativos
 - 1.2.1. Fatores relacionados com microrganismos Gram-negativos
 - 1.2.2. Fatores do paciente nas infecções por Gram-negativos
 - 1.2.3. Outros fatores nas infecções por Gram-negativos
- 1.3. Avaliação clínica dos pacientes com infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.3.1. Anamnese
 - 1.3.2. Avaliação clínica dos pacientes
 - 1.3.3. Outros dados de interesse
- 1.4. Exames complementares nas infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.4.1. Exames de sangue
 - 1.4.2. Exames de imagem
 - 1.4.3. Técnicas microbiológicas
- 1.5. Estimativa da gravidade em pacientes com infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.5.1. Abordagem tradicional na estimativa da gravidade
 - 1.5.2. Novas ferramentas na estimativa da gravidade
 - 1.5.3. Conclusões práticas
- 1.6. Risco de aquisição de infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.6.1. Fatores clínicos na aquisição de infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.6.2. Outros fatores na aquisição de infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.6.3. Ferramentas para calcular o risco de presença de microrganismos Gram-negativos multirresistentes
- 1.7. Tratamento empírico na suspeita de infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes





- 1.7.1. Microrganismos implicados conforme a localização
- 1.7.2. Avaliação integral dos pacientes com suspeita de infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
- 1.7.3. Seleção do tratamento antibiótico empírico
- 1.8. Tratamento direcionado nas infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.8.1. Ajustes da antibioterapia conforme os resultados microbiológicos
 - 1.8.2. Monitoramento da infecção por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.8.3. Efeitos colaterais mais relevantes da antibioterapia
- 1.9. Duração da antibioterapia nas infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.9.1. Estimativa da duração dos tratamentos antibióticos nas infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.9.2. Relevância do controle do foco nas infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.9.3. Considerações especiais relacionadas com a antibioterapia nessas infecções
- 1.10. Equipes PROA nas infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes
 - 1.10.1. Equipe PROA História
 - 1.10.2. Impacto das equipes PROA no uso correto dos tratamentos antibióticos
 - 1.10.3. Desafios das equipes PROA no tratamento das infecções por microrganismos Gram-negativos multirresistentes

“

Este abrangente programa universitário capacitará os farmacêuticos para enfrentar de forma eficaz esses desafios na prática clínica diária, a partir da melhor universidade digital do mundo, de acordo com a Forbes”

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 guiá-lo através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que demonstrou sua enorme eficácia, 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 estudantes irão se deparar com inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes 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 alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que estes 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 concretiza de maneira sólida em habilidades práticas que permitem ao aluno uma melhor integração no mundo real.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem 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.



Relearning Methodology

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).

Usando esta metodologia, mais de 115 mil farmacêuticos 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 grupo de estudantes universitários de perfil socioeconômico alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá que você aprenda com menos esforço e mais desempenho, se envolvendo mais na sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico, defendendo argumentos e contrastando opiniões: uma equação de sucesso direta.

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.



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



Material de estudo

Todo o conteúdo foi desenvolvido 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 todo o material que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos avanços educacionais mais recentes e da vanguarda dos procedimentos atuais de atendimento farmacêutico. Tudo isso, rigorosamente explicado e detalhado, contribuindo para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, o estudante poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

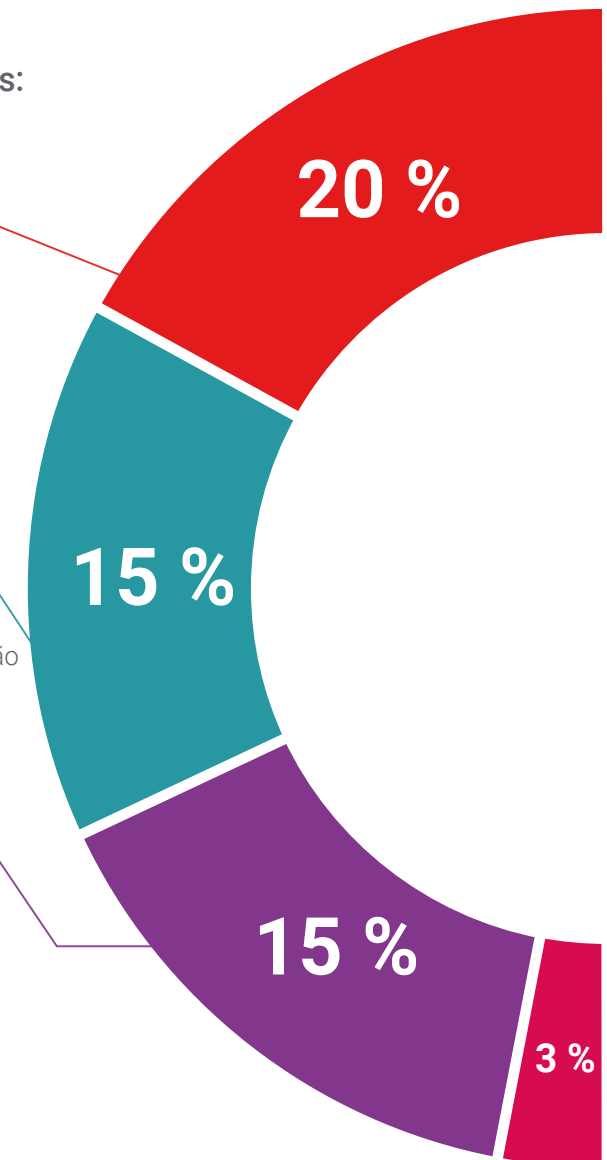
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica, através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

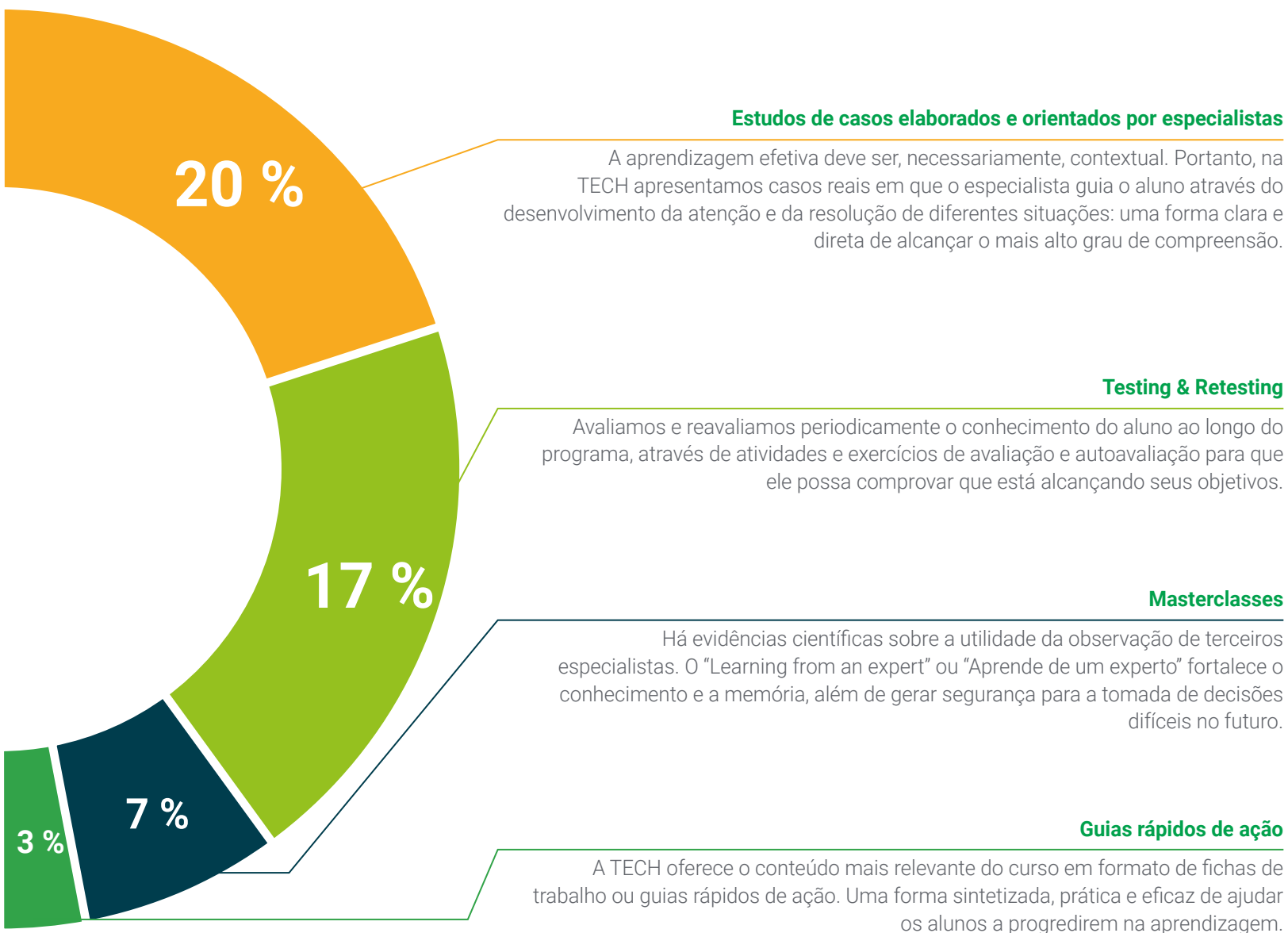
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o estudante terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





06

Certificado

O Curso de Bactérias Gram-Negativas Multirresistentes 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 Bactérias Gram-Negativas Multirresistentes** 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 Bactérias Gram-Negativas Multirresistentes**

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 compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

Bactérias Gram-Negativas
Multirresistentes

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

Curso

Bactérias Gram-Negativas
Multirresistentes

