

Curso

Manejo de Pacientes com Infecções por Bactérias Multirresistentes em Unidades de Terapia Intensiva (UTI)



Curso

Manejo de Pacientes com Infecções por Bactérias Multirresistentes em Unidades de Terapia Intensiva (UTI)

- » 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/manejo-pacientes-infeccoes-bacterias-multirresistentes-unidades-terapia-intensiva-uti

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

De acordo com dados recentes, estima-se que uma porcentagem significativa de pacientes admitidos em Unidades de Terapia Intensiva (UTI) desenvolvam infecções causadas por bactérias resistentes a múltiplos antibióticos, complicando o tratamento e aumentando a morbimortalidade. Esse fenômeno sublinha a necessidade urgente de estratégias de controle de infecções mais rigorosas, bem como a implementação de políticas de uso racional de antibióticos para mitigar o risco de propagação dessas cepas resistentes. Neste contexto, a TECH elaborou um programa completamente online, ajustável às necessidades individuais dos alunos, incluindo seus horários pessoais e profissionais. Adicionalmente, o curso se baseia na inovadora metodologia de aprendizado chamada *Relearning*, que é pioneira nesta universidade.



“

Com este Curso Universitário 100% online, você ampliará seus conhecimentos sobre a epidemiologia e os fatores de risco associados a infecções multirresistentes em ambientes críticos”

A prevalência de cepas bacterianas resistentes a múltiplos antibióticos aumentou significativamente em Unidades de Terapia Intensiva (UTI), complicando o tratamento e prolongando as estadias hospitalares. Estratégias emergentes, como o uso racional de antibióticos, a implementação de protocolos rigorosos de controle de infecções e o desenvolvimento de novos agentes antimicrobianos são essenciais para melhorar os resultados clínicos e reduzir a mortalidade.

Assim surge este Curso, que aprofundará a complexidade do manejo de pacientes em UTI afetados por Bactérias Multirresistentes. Nesse sentido, serão analisados aspectos como a colonização e infecção, examinando tipos específicos de UTI e a epidemiologia dessas infecções, bem como os fatores de risco associados, essenciais para uma avaliação integral e um manejo efetivo.

Além disso, será discutido o impacto das Infecções Nosocomiais em pacientes críticos, examinando detalhadamente a importância dessas infecções nas UTIs, os fatores de risco relacionados ao paciente, ao ambiente hospitalar e ao pessoal de saúde. Também será abordado o efeito significativo das Infecções Nosocomiais na duração da estadia na UTI e sua repercussão particular em pacientes imunocomprometidos, destacando a necessidade de estratégias preventivas e terapêuticas específicas.

Finalmente, o curso cobrirá o manejo de infecções específicas, como Pneumonia associada à Ventilação Mecânica, Infecções Urinárias associadas a sondas, bacteriemias primárias e relacionadas com cateteres, assim como Colite Pseudomembranosa e infecções por patógenos oportunistas. Além disso, serão fornecidas ferramentas para o diagnóstico preciso e o tratamento efetivo dessas condições, integrando estratégias de terapia antibiótica adaptadas às características dos agentes patógenos envolvidos.

Dessa forma, a TECH lançou um programa universitário integral, completamente online, que requer apenas um dispositivo eletrônico com conexão à Internet para acessar todos os materiais didáticos. Além disso, o curso se apoia na metodologia revolucionária *Relearning*, que consiste na repetição de conceitos-chave para garantir uma assimilação ótima e natural dos conteúdos.

Este **Curso de Manejo de Pacientes com Infecções por Bactérias Multirresistentes em Unidades de Terapia Intensiva (UTI)** contém o programa científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Microbiologia, Medicina e Parasitologia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas que são essenciais para o exercício profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação 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



Você dominará estratégias concretas para o diagnóstico precoce e o tratamento eficaz dessas complicações graves, por meio dos melhores materiais didáticos, com a mais avançada tecnologia educacional”

“

Você enfatizará estratégias de prevenção, incluindo medidas de higiene, controle de infecções, protocolos clínicos e educação contínua do pessoal de saúde, graças a uma ampla biblioteca de recursos multimídia”

O programa inclui em seu corpo docente profissionais do setor que compartilham a experiência de seu trabalho, além de especialistas renomados 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.

Você analisará os fatores de risco associados à colonização e infecção de pacientes, base crucial para a gestão e prevenção efetiva dessas condições. Com todas as garantias de qualidade da TECH!

Você examinará os fatores determinantes dessas infecções, incluindo aqueles relacionados ao paciente, ao ambiente da UTI e ao pessoal de saúde, com o apoio da melhor universidade digital do mundo, segundo a Forbes.

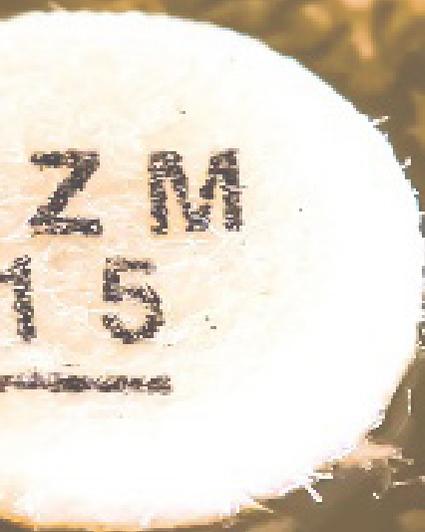


02

Objetivos

Os objetivos deste Curso Universitário consistem em proporcionar uma capacitação abrangente no manejo ideal dessas complicações críticas. Desta forma, serão capacitados farmacêuticos para o reconhecimento e compreensão da epidemiologia e patogênese das Infecções Multirresistentes, assim como para a identificação dos fatores de risco associados no ambiente da UTI. Além disso, os profissionais serão equipados com habilidades avançadas na seleção e uso racional de antibióticos, promovendo a implementação de estratégias de terapia antimicrobiana.





“

Este Curso Universitário visa capacitar farmacêuticos que contribuam para a prevenção e o controle das Infecções Nosocomiais, aprimorando a gestão global da assistência à saúde na UTI. O que você está esperando para se matricular?”



Objetivos gerais

- ♦ Fundamentar a colonização e infecção de pacientes nas Unidades de Terapia Intensiva (UTIs), os diferentes tipos e os fatores de risco associados à infecção
- ♦ Avaliar o impacto das Infecções Nosocomiais no paciente crítico, incluindo a importância dos fatores de risco e seu impacto na duração da estadia na UTI



Objetivos específicos

- ♦ Adquirir conhecimento especializado sobre o diagnóstico e tratamento de infecções comuns nas UTIs
- ♦ Desenvolver habilidades para a prevenção das Infecções por Bactérias Multirresistentes na UTI



Você analisará histórias de sucesso na implementação de estratégias de prevenção, melhorando a qualidade do atendimento na UTI e reduzindo a incidência de infecções resistentes a vários medicamentos”

03

Direção do curso

Os professores responsáveis por este Curso de Manejo de Pacientes com Infecções por Bactérias Multirresistentes em Unidades de Terapia Intensiva (UTI) são especialistas altamente qualificados e experientes em Microbiologia, Parasitologia e Medicina Intensiva. Além disso, esses profissionais não apenas possuem conhecimentos profundos sobre a epidemiologia e o manejo das Infecções Multirresistentes, mas também estão familiarizados com as pesquisas mais recentes e diretrizes do estágio clínico na área.



“

Os docentes se concentrarão em proporcionar as habilidades necessárias para avaliar, selecionar e otimizar o uso de antibióticos na UTI, orientando estratégias eficazes para a prevenção e o controle de infecções nosocomiais”

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. Borja Suberviola Cañas

- ◆ Médico Preceptor do Departamento de Medicina Intensiva no Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- ◆ Pesquisador Principal e Pesquisador Colaborador em 6 Projetos com financiamento competitivo
- ◆ Doutor em Medicina pela Universidade de Cantábria
- ◆ Especialista em Medicina Intensiva e Reanimação no Hospital Universitário Marqués de Valdecilla de Santander
- ◆ Formado em Medicina pela Universidade do País Vasco
- ◆ Mestrado em Doenças Infecciosas no Paciente Crítico pela Universidade de Valencia
- ◆ Membro e Vicecoordenador do Grupo de Trabalho de Doenças Infecciosas e Sepse (GTEIS) da Sociedade Espanhola de Medicina Intensiva, Crítica e Unidades Coronárias (SEMICYUC)
- ◆ Membro do Grupo de Doenças Infecciosas no Paciente Crítico da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica (SEIMC)

04

Estrutura e conteúdo

Este programa universitário incluirá módulos dedicados ao estudo detalhado da epidemiologia das Bactérias Multirresistentes, dos fatores de risco associados em UTIs e do impacto significativo das Infecções Nosocomiais em pacientes criticamente enfermos. Além disso, serão examinadas as diferentes manifestações clínicas, como a Pneumonia associada à Ventilação Mecânica, as bacteremias relacionadas a cateteres, e as estratégias de diagnóstico e tratamento específicas para cada tipo de infecção. Também será enfatizado o uso de estratégias de prevenção e controle.



“

Este Curso Universitário abrangerá uma ampla variedade de conteúdos especializados, fundamentais para a prática clínica em ambientes críticos, com o apoio da revolucionária metodologia Relearning”

Módulo 1. Manejo de Pacientes em Infecções por Bactérias Multirresistentes na Unidade de Terapia Intensiva (UTI)

- 1.1. Colonização e infecção de pacientes nas UTIs
 - 1.1.1. Tipos de UTIs
 - 1.1.2. Epidemiologia
 - 1.1.3. Fatores de risco associados à infecção em UTIs
- 1.2. Impacto das infecções nosocomiais no paciente crítico
 - 1.2.1. Importância das infecções nosocomiais nas UTIs
 - 1.2.2. Fatores de risco para infecções nosocomiais
 - 1.2.2.1. Fatores do paciente
 - 1.2.2.2. Fatores do ambiente da UTI
 - 1.2.2.3. Fatores relacionados com o pessoal de saúde
 - 1.2.2. Impacto das infecções nosocomiais em pacientes imunocomprometidos
 - 1.2.3. Impacto na duração da permanência na UTI
- 1.3. Pneumonia associada à ventilação mecânica
 - 1.3.1. Etiologia
 - 1.3.2. Diagnóstico
 - 1.3.3. Tratamento
- 1.4. Infecções urinárias associadas a sondas
 - 1.4.1. Etiologia
 - 1.4.2. Diagnóstico
 - 1.4.3. Tratamento
- 1.5. Bacteremias primárias e bacteremias relacionadas com cateteres
 - 1.5.1. Etiologia
 - 1.5.2. Diagnóstico
 - 1.5.3. Tratamento
- 1.6. Colite pseudomembranosa
 - 1.6.1. Etiologia
 - 1.6.2. Diagnóstico
 - 1.6.3. Tratamento



- 1.7. Infecções por patógenos oportunistas
 - 1.7.1. Etiologia
 - 1.7.2. Diagnóstico
 - 1.7.3. Tratamento
- 1.8. Uso adequado de antibióticos
 - 1.8.1. Programas para otimização do uso de antibióticos (PROA) em UTI
 - 1.8.2. Estratégias de terapia antibiótica para o tratamento de Gram negativas
 - 1.8.3. Estratégias de terapia antibiótica para o tratamento de Gram positivas
 - 1.8.4. Estratégias de terapia antibiótica para o tratamento de coinfeções
- 1.9. Estratégias de prevenção das infecções por BMR na UTI
 - 1.9.1. Medidas de higiene
 - 1.9.2. Medidas de controle das infecções
 - 1.9.3. Protocolos e diretrizes de prática clínica
 - 1.9.4. Educação e formação do pessoal da UTI
 - 1.9.5. Participação dos pacientes e suas famílias
- 1.10. Estratégias de prevenção das infecções na UTI
 - 1.10.1. Estratégias de prevenção das infecções na UTI segundo o foco
 - 1.10.1.1. Pneumonia
 - 1.10.1.2. Bacteriemia
 - 1.10.1.3. Infecção urinária
 - 1.10.2. Avaliação e indicadores de qualidade na prevenção de infecções
 - 1.10.1. Ferramentas de avaliação e melhoria contínua
 - 1.10.3. Exemplos de sucesso na prevenção de infecções em UTIs



Matricule-se hoje mesmo e aproveite esta oportunidade única fornecida exclusivamente pela TECH! Você conhecerá o uso adequado de antibióticos, incluindo programas de otimização e terapias direcionadas”

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*.



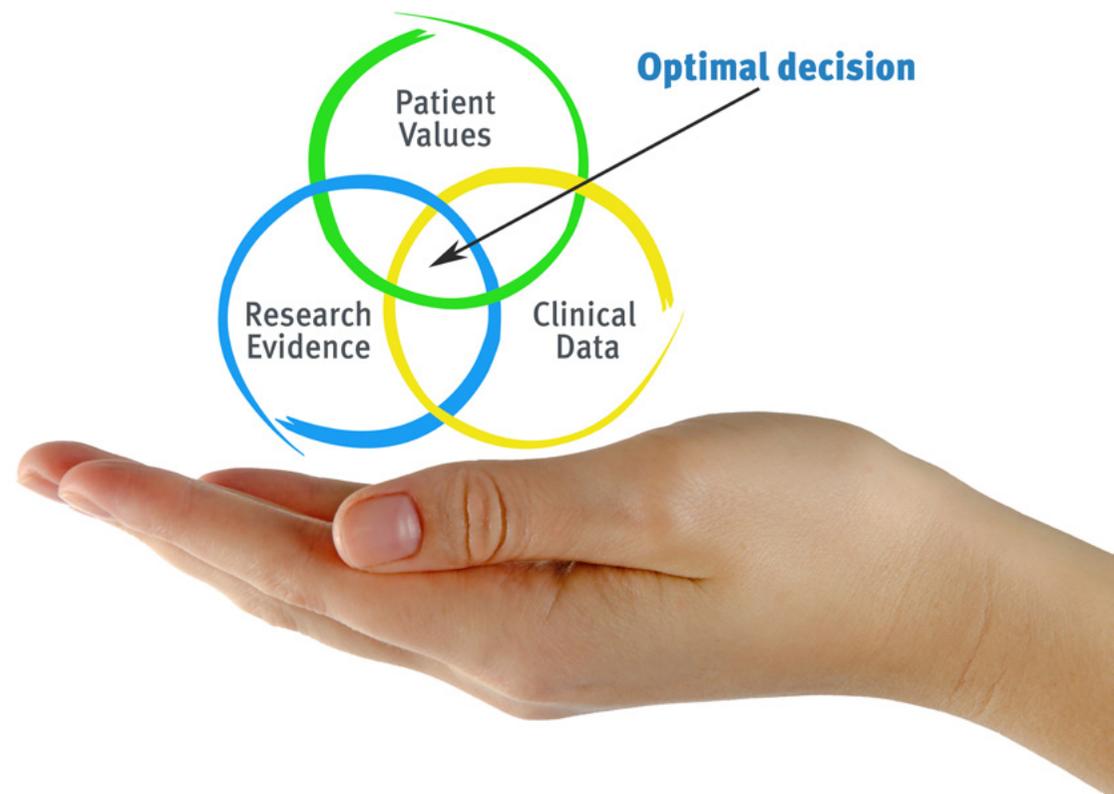


Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

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

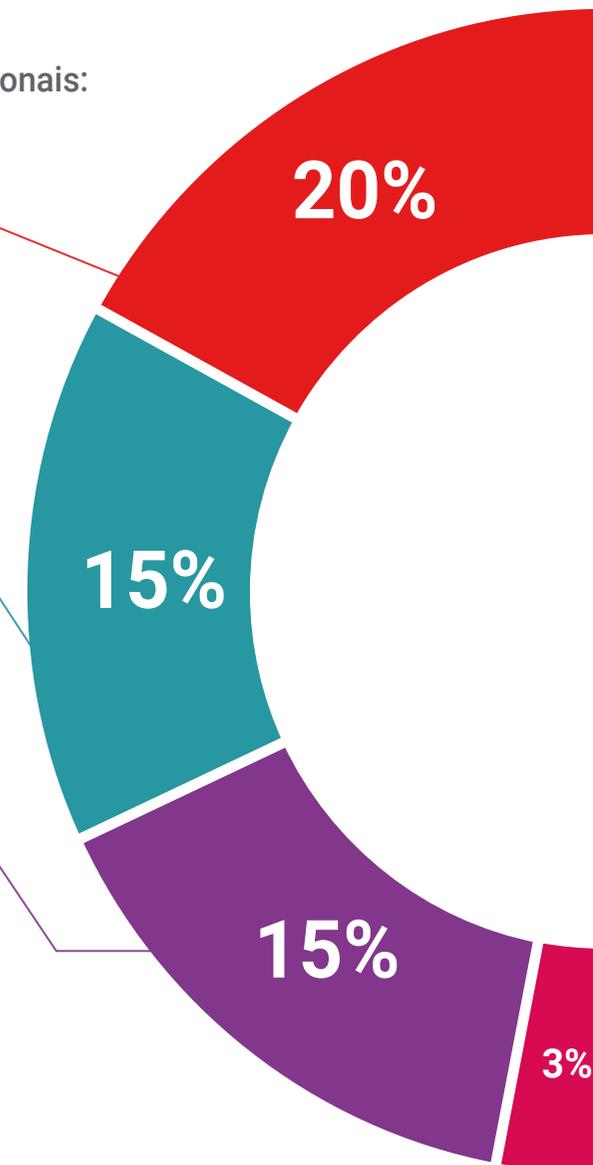
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

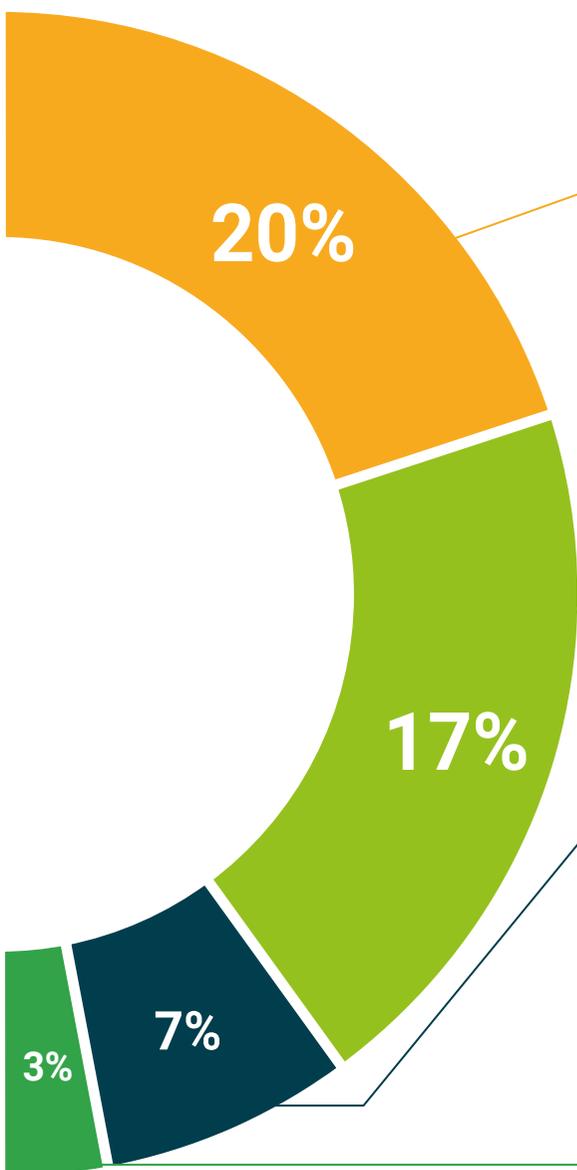
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Manejo de Pacientes com Infecções por Bactérias Multirresistentes em Unidades de Terapia Intensiva (UTI) garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o 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 Manejo de Pacientes com Infecções por Bactérias Multirresistentes em Unidades de Terapia Intensiva (UTI)** 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 Manejo de Pacientes com Infecções por Bactérias Multirresistentes em Unidades de Terapia Intensiva (UTI)**

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
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Manejo de Pacientes com
Infecções por Bactérias
Multirresistentes em Unidades
de Terapia Intensiva (UTI)

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

Curso

Manejo de Pacientes com Infecções
por Bactérias Multirresistentes em
Unidades de Terapia Intensiva (UTI)