

Curso

Acompanhamento e Controle da Utilização de Antimicrobianos





Curso

Acompanhamento e Controle da Utilização de Antimicrobianos

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/acompanhamento-controle-utilizacao-antimicrobianos

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia de estudo

pág. 20

05

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

Um relatório recente da Organização Mundial da Saúde estima que as infecções resistentes a antimicrobianos causam aproximadamente 700.000 mortes por ano. Diante dessa situação, os médicos têm a responsabilidade de implementar programas eficazes de monitoramento e controle do uso de antimicrobianos para mitigar a disseminação da resistência antimicrobiana. Para isso, os especialistas devem permanecer na vanguarda das estratégias nesse campo para mitigar seu impacto. Nesse contexto, a TECH apresenta um programa universitário revolucionário voltado para as técnicas mais inovadoras de monitoramento e controle da utilização de antimicrobianos. Além disso, é ministrado em um formato conveniente 100% online, permitindo que os alunos planejem seus horários individuais e o ritmo de estudo.



“

Graças a este curso 100% online, você identificará os mecanismos de resistência e aplicará as estratégias mais eficazes para gerenciar a resistência antimicrobiana”

O uso racional de antimicrobianos é essencial para manter sua eficácia e proteger a saúde pública. No entanto, a prática clínica enfrenta vários desafios, incluindo a pressão para prescrever, a falta de adesão às diretrizes clínicas e a disponibilidade limitada de diagnósticos rápidos. Esses fatores contribuem para o uso inadequado de antibióticos, exacerbando o problema da resistência.

Nesse cenário, a TECH criou um curso pioneiro sobre monitoramento e controle da utilização de antimicrobianos. Projetado por referências nesse campo, o percurso acadêmico abordará como os biomarcadores ajudam na identificação do tipo de microrganismo causador e sua sensibilidade aos antimicrobianos. Em consonância com isso, o programa de estudos analisará as políticas mais atuais de uso de antimicrobianos, o que permitirá que os graduados otimizem tratamentos e previnam infecções nosocomiais.

Por outro lado, a metodologia desse programa reforça seu caráter inovador. A TECH oferece um ambiente educacional 100% online, adaptado às necessidades dos médicos que buscam avançar em suas carreiras. Portanto, será possível planejar seus horários individuais e cronogramas de avaliação. Da mesma forma, o Curso utiliza o inovador sistema *Relearning*, baseado na repetição de conceitos-chave para fixar o conhecimento e facilitar o aprendizado. Assim, a combinação de flexibilidade e uma abordagem pedagógica robusta o torna altamente acessível. O programa também conta com a intervenção de um Diretor Convidado Internacional, reconhecido mundialmente por sua notável carreira profissional. Ministrará uma *Masterclass* especializada no campo da resistência a antibióticos.

Este **Curso de Acompanhamento e Controle da Utilização de Antimicrobianos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de casos práticos apresentados por especialistas em Microbiologia em Antibioticoterapia
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ 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



Amplie sua experiência profissional com a colaboração de um Diretor Internacional Convidado, que oferecerá uma Masterclass de alto nível”

“

Você obterá uma compreensão profunda das Políticas de Administração de Antimicrobianos, que o ajudarão a evitar o desenvolvimento e a disseminação de bactérias resistentes”

O curso 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.

Você está procurando incorporar os métodos mais sofisticados de vigilância e monitoramento do uso de antimicrobianos em sua prática? Com este programa, você pode conseguir isso em apenas 150 horas.

Graças à revolucionária metodologia Relearning, você integrará todo o conhecimento de forma otimizada para alcançar com sucesso os resultados que está buscando.



02

Objetivos

Este curso fornecerá aos médicos uma sólida compreensão da farmacologia, dos mecanismos de ação, do espectro de atividade e da resistência dos antimicrobianos. Nesse sentido, os alunos desenvolverão habilidades avançadas para monitorar o uso de antimicrobianos e avaliar seu impacto na saúde dos pacientes. Da mesma forma, os especialistas promoverão o uso de práticas baseadas em evidências para melhorar os resultados do tratamento e reduzir significativamente a resistência antimicrobiana.





“

Você fará os diagnósticos mais precisos de infecções e selecionará os antimicrobianos mais adequados com base em evidências científicas”



Objetivos gerais

- ♦ Atualizar os conhecimentos do profissional de reabilitação na área de Eletroterapia
- ♦ Promover estratégias de trabalho baseadas na abordagem integral do paciente como um modelo de referência para alcançar a excelência no atendimento
- ♦ Favorecer a aquisição de competências e habilidades técnicas, por meio de um sistema audiovisual potente, e a possibilidade de se aperfeiçoar em oficinas de simulação online e/ou qualificação específica
- ♦ Incentivar o estímulo profissional através da educação continuada e da pesquisa





Objetivos específicos

- Enfatizar os desafios futuros das doenças infecciosas na redução da morbidade e mortalidade e no tratamento antimicrobiano.
- Desenvolver documentos normativos ou de referência, como diretrizes de prática clínica ou políticas sobre o uso de antimicrobianos com conceitos cientificamente reconhecidos

“

O programa incluirá casos clínicos, o que tornará o desenvolvimento do programa o mais próximo possível da realidade do atendimento médico”

03

Direção do curso

Em sua filosofia de oferecer os cursos universitários mais completos e renovados do panorama acadêmico, a TECH realiza um rigoroso processo de formação de seu respectivo corpo docente. Graças a esse esforço, o presente curso conta com a participação de verdadeiros especialistas em monitoramento e controle da utilização de antimicrobianos. Esses profissionais têm um extenso histórico profissional, o que lhes permitiu trabalhar em instituições de saúde de prestígio. Dessa forma, eles criaram materiais didáticos de alta qualidade que atendem às necessidades do mercado de trabalho. Sem dúvida, uma experiência imersiva que otimizará a prática dos graduados.





“

Você terá o apoio de uma equipe de professores altamente especializada em Monitoramento e Controle da Utilização de Antimicrobianos”

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Dominique Franco é especialista em **cirurgia hepática e tratamento de carcinoma hepatocelular**, com ampla experiência no campo da **Medicina Regenerativa**. Ao longo de sua carreira, ele concentrou sua pesquisa em **terapia celular para doenças hepáticas** e **bioconstrução de órgãos**, áreas nas quais fez contribuições inovadoras.

Seu trabalho se concentra no desenvolvimento de **novas técnicas de tratamento** que visam não apenas melhorar a eficácia das intervenções cirúrgicas, mas também otimizar a qualidade de vida dos pacientes.

Ocupou cargos de liderança em várias instituições de prestígio. Foi **Chefe do Departamento de Cirurgia e Transplante de Fígado no Hôpital Antoine-Béclère**, onde esteve envolvido em marcos médicos, como o primeiro transplante de fígado realizado na Europa. Sua ampla experiência em cirurgia avançada e transplante permitiu que ele adquirisse um conhecimento profundo no tratamento de patologias hepáticas complexas, tornando-o uma referência na área médica nacional e internacional. Também foi **Diretor Emérito de Cirurgia Digestiva da Universidade Paris-Sud**, onde contribuiu para o treinamento de novas gerações de cirurgiões.

É reconhecido internacionalmente por suas contribuições para o desenvolvimento da Medicina Regenerativa. Em 2014, ele fundou a CellSpace, uma associação dedicada a promover a **bioengenharia de tecidos e órgãos** na França, com o objetivo de reunir pesquisadores de diferentes disciplinas para avançar nesse campo.

Publicou mais de 280 artigos científicos em revistas internacionais, abordando tópicos como **cirurgia hepática carcinoma hepatocelular** e medicina regenerativa. Ele também é membro da unidade de pesquisa U-1193 do Inserm e consultor do Institut Pasteur, onde continua seu trabalho como consultor em projetos de ponta, ajudando a ampliar os **limites do conhecimento médico em sua área de especialização**.



Dr. Dominique Franco

- ♦ Diretor Acadêmico do Institut Pasteur, Paris, França
- ♦ Vice-presidente de Saúde do Cluster de Competitividade Médica
- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia Digestiva do Hospital Antoine-Béclère (APHP)
- ♦ Diretor Emérito de Cirurgia Digestiva da Universidade Paris-Sud
- ♦ Fundador da CellSpace
- ♦ Membro da unidade de pesquisa U-1193 do Inserm
- ♦ Presidente da Academia Nacional De Cirurgia de France

“

Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo"

04

Estrutura e conteúdo

O programa deste curso universitário foi elaborado para fornecer as informações mais atualizadas sobre o monitoramento e o controle da utilização de antimicrobianos em 150 horas de ensino. A partir de uma perspectiva teórica e prática, os alunos se aprofundarão nos desafios futuros das doenças infecciosas, nos tratamentos antimicrobianos e nas várias modalidades terapêuticas para doenças infecciosas. Além disso, durante o curso do programa, os especialistas desenvolverão habilidades avançadas para avaliar o impacto das intervenções no uso de antimicrobianos e medir os resultados em termos de eficácia.



“

*Um plano de estudos que
lhe manterá atualizado sobre
o manejo antimicrobiano”*

Módulo 1. Seguimento e controle do uso de antimicrobianos

- 1.1. Duração do tratamento antibiótico no tratamento de infecções: o novo papel dos biomarcadores
 - 1.1.1. Atualização sobre a duração apropriada das infecções mais frequentes
 - 1.1.2. Parâmetros clínicos e laboratoriais para determinar a duração do tratamento
- 1.2. Estudos sobre o uso de antimicrobianos: os impactos mais recentes
 - 1.2.1. A importância dos estudos sobre a utilização de antimicrobianos
 - 1.2.2. Os resultados mais impactantes dos últimos anos nos estudos de utilização de antimicrobianos
- 1.3. Os comitês de antibióticos nos hospitais: seu papel no futuro
 - 1.3.1. Estrutura e funcionamento
 - 1.3.2. Objetivos
 - 1.3.3. Atividades.
 - 1.3.4. Impactos
- 1.4. Políticas de uso dos antimicrobianos: impacto atual no consumo de antimicrobianos
 - 1.4.1. Conceitos
 - 1.4.2. Tipos de políticas
 - 1.4.3. Objetivos
 - 1.4.4. Impactos
- 1.5. Comitês farmacoterapêuticos: importância prática
 - 1.5.1. Estrutura e função
 - 1.5.2. Objetivos
 - 1.5.3. Atividades.
 - 1.5.4. Impactos



- 1.6. O infectologista e seu papel no uso racional de antimicrobianos
 - 1.6.1. Papel e atividades do infectologista para promover e incentivar o uso racional de antimicrobianos
- 1.7. Impacto da capacitação e aperfeiçoamento profissional no uso de antimicrobianos
 - 1.7.1. Importância da capacitação e do aperfeiçoamento profissional
 - 1.7.2. Tipos
 - 1.7.3. Impactos
- 1.8. Estratégias hospitalárias para o uso racional de antimicrobianos: o que dizem as evidências
 - 1.8.1. Estratégias hospitalárias para o controle do uso racional de antimicrobianos
 - 1.8.2. Impactos
- 1.9. Pesquisa científica para o futuro controle e monitoramento da terapia antibiótica em pacientes com sepse
 - 1.9.1. Busca de novos parâmetros e marcadores para monitoramento e controle da antibioticoterapia



Graças a este Curso, você estará atualizado com os marcadores existentes para o monitoramento e controle da terapia antibiótica. Faça sua matrícula agora!"

05

Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

A TECH prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira”

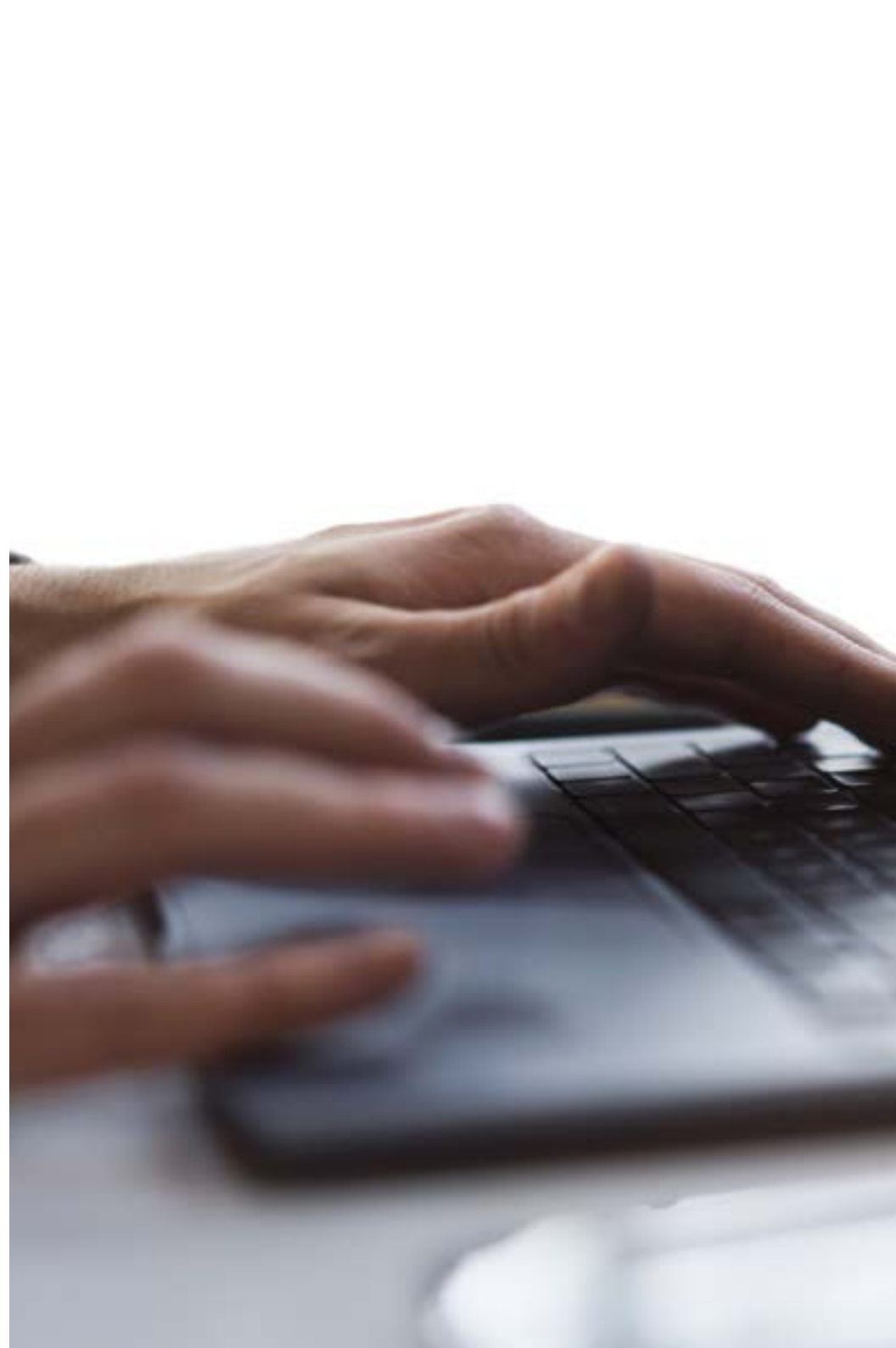
O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



Método *Relearning*

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para a importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
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.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

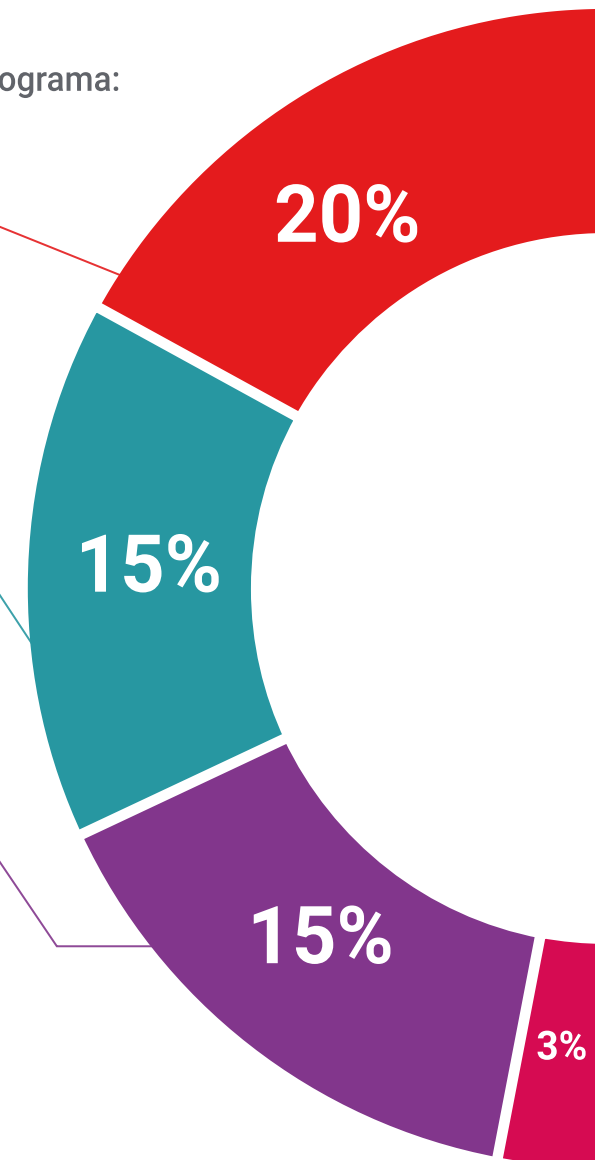
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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 científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.
O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar 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 Acompanhamento e Controle da Utilização de Antimicrobianos garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Global University.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Acompanhamento e Controle da Utilização de Antimicrobianos** 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 Acompanhamento e Controle da Utilização de Antimicrobianos**

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
Acompanhamento e
Controle da Utilização
de Antimicrobianos

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

Curso

Acompanhamento e Controle da Utilização de Antimicrobianos

