

Curso

Multirresistências e Vacinas





Curso

Multirresistências e Vacinas

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/multirresistencias-vacinas

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

Estima-se que cerca de 700.000 pessoas morram a cada ano devido a infecções resistentes a antimicrobianos. De fato, foi levantada a hipótese de que, até 2050, esse número poderia estar perigosamente bem próximo de 10 milhões. Essa ameaça em expansão torna essencial que os profissionais médicos atualizem seus conhecimentos nessa área diariamente, algo que eles poderão fazer de forma garantida graças a esse curso. Assim, o programa fornecerá a eles as ferramentas mais modernas para combater o que é considerado uma epidemia silenciosa, analisando os mecanismos genéticos e adquiridos que causam essa resistência. Assim, os alunos terão uma excelente oportunidade de se destacar em um campo de grande interesse usando um formato 100% online





“

Com este curso, você examinará o papel das superbactérias, analisando algumas das principais, como o pneumococo resistente à penicilina e os macrolídeos”

De acordo com os números da Organização Mundial da Saúde, 480.000 pessoas desenvolvem tuberculose multirresistente a cada ano, enquanto a resistência aos medicamentos também está se tornando um problema na luta contra o HIV e a malária. Esses dados alarmantes posicionam a resistência antimicrobiana como um dos principais problemas globais de saúde. Nessa questão, o uso indevido de certos medicamentos faz com que os microrganismos se tornem resistentes a eles.

Por isso, o conhecimento atualizado dos profissionais de saúde é crucial para garantir que suas estratégias médicas contribuam para evitar o aumento desses microrganismos. Por isso, esse curso é de grande valor, pois permite a incorporação dos mais modernos avanços científicos à metodologia de trabalho do especialista para aprimorar sua tomada de decisões.

Dessa forma, os alunos do curso irão explorar os mecanismos genéticos adquiridos que levam à resistência antimicrobiana, analisando em profundidade casos de diferentes infecções de alto impacto. Do mesmo modo, os aspectos gerais da vacinação, assim como sua base imunológica, seu processo de produção e os possíveis riscos para os seres humanos serão examinados detalhadamente.

Com essa preparação abrangente, os alunos estabelecerão as bases para alavancar sua carreira profissional nessa área de alta demanda, sendo sempre orientados por uma sólida equipe de professores. Além disso, os materiais necessários para desenvolver o programa estarão disponíveis no Campus Virtual sem qualquer tipo de restrição.

Este **Curso de Multirresistências e Vacinas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em multirresistência e vacinas
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Lições 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



Um curso que permitirá que você faça parte da mudança global nessa área, analisando estratégias globais para reduzir a resistência”

“

Se você estava procurando se tornar uma referência no campo da vacinação, com este programa aprenderá mais sobre seus aspectos gerais, base imunológica, processo de produção e possíveis riscos para as pessoas”

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, 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.

A oportunidade perfeita para identificar os mecanismos genéticos adquiridos que levam à resistência antimicrobiana.

Uma capacitação completa e fundamental para combater a epidemia silenciosa de resistência a antibióticos.



02 Objetivos

Os objetivos desse Curso estão alinhados com as preocupações da Organização Mundial da Saúde, visando, assim, a profissionais médicos altamente capacitados do futuro que reduzirão essa tendência de aumento da resistência antimicrobiana. Eles farão isso graças aos componentes teórico-práticos equilibrados projetados pela TECH, que, por meio da Aprendizagem Baseada em Problemas, colocará os alunos diante de casos exigentes que terão de resolver habilmente.



“

O objetivo da TECH? Torne-se o especialista que a sociedade precisa para conter a resistência antimicrobiana através de estratégias médicas avançadas”



Objetivos Gerais

- ♦ Aprofundar nos principais aspectos da infectologia clínicas e da antibioticoterapia avançada
- ♦ Gestão da prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças infecciosas
- ♦ Aprofundar numa abordagem multidisciplinar e integrada que facilite o controle dessas patologias
- ♦ Adquirir competências relacionadas com a área da Infectologia Clínica e da Antibioticoterapia Avançada
- ♦ Ser capaz de aplicar as últimas inovações tecnológicas para estabelecer uma gestão otimizada no diagnóstico





Objetivos Específicos

- ♦ Identificar os mecanismos genéticos adquiridos que levam à resistência antimicrobiana
- ♦ Aprofundar nas diferentes infecções que desenvolveram resistência aos antivirais
- ♦ Compreender os aspectos gerais da vacinação, assim como sua base imunológica, seu processo de produção e o risco para as pessoas
- ♦ Estabelecer o método correto para o uso de vacina

“

Atingir os objetivos desse curso implicará no domínio dos mapas microbiológicos para se aprofundar na Malária multirresistente”

03

Direção do curso

Há especialistas importantes que focaram suas carreiras no combate ao crescente problema de saúde pública da resistência antimicrobiana. Por isso, a TECH reuniu muitos deles na equipe de professores deste programa, que fornecerão ao aluno as estratégias mais recentes e ideais em virtude de sua experiência em instituições clínicas de prestígio. Eles também permanecerão em contato próximo com os alunos por meio da interação no Campus Virtual.





“

Os principais especialistas em multirresistência e vacinação garantirão que você adquira as habilidades que lhe farão se destacar nessa área de alta demanda”

Direção



Dra. Beatriz Díaz Pollán

- ◆ Especialista em Clínica Médica com experiência em Doenças Infecciosas
- ◆ Especialista no Departamento de Clínica Médica de Doenças Infecciosas, Hospital Universitario La Paz
- ◆ Médica Preceptora em Clínica Médica do Departamento de Doenças Infecciosas do Hospital San Carlos
- ◆ Pesquisadora associada em vários projetos de pesquisa
- ◆ Autora de dezenas de artigos científicos sobre doenças Infecciosas
- ◆ Mestrado em Doenças Infecciosas e Terapia Antimicrobiano pela Universidade Centro-Europeia Cardenal Herrera
- ◆ Especialista em infecções comunitárias e não transmissíveis pela Universidade Centro-Europeia Cardenal Herrera
- ◆ Especialista em Doenças Infecciosas Crônicas e Doenças infecciosas Importadas pelo CEU Cardenal Herrera
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica

Professores

Dra. Alicia Rico Nieto

- ◆ Especialista em Microbiologia e Parasitologia com experiência em Doenças Infecciosas
- ◆ Médica Preceptora da Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital Universitario La Paz, Madri
- ◆ Especialista de Área em Microbiologia no Hospital Universitario la Paz, Madri
- ◆ Pesquisadora do Instituto de Pesquisa do Hospital Universitario La Paz, Madri
- ◆ Autora de diversas publicações científicas
- ◆ Membro do: Conselho de Administração do Grupo de Estudo de Infecção Osteoarticular, da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica

Dra. María Belén Loeches Yagüe

- ◆ Médica Preceptora da Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital de Doenças Infecciosas do Hospital Geral Universitario La Paz, Madri
- ◆ Doutora em Medicina pela Universidade Autónoma de Madri
- ◆ Formada em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Mestrado em Aprendizagem Teórica e Prática em Doenças Infecciosas pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Capacitação especializada em Microbiologia e Doenças Infecciosas no Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón, Madri
- ◆ Professora de Doenças Infecciosas no Hospital Universitario Infanta Sofia, Madri

Dr. José Ramón Arribas López

- ♦ Chefe de Seção da Unidade de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica do Hospital Universitário de La Paz
- ♦ Coordenador da Unidade de Isolamento de Alto Nível do Hospital La Paz - Carlos III
- ♦ Diretor do Instituto de Pesquisa do Hospital Universitário La Paz (IdiPAZ)
- ♦ Diretor da Fundação do Hospital Universitário La Paz
- ♦ Médico da Unidade de Doenças Infecciosas do Barnes Hospital, nos EUA
- ♦ Doutor em Medicina pela UAM
- ♦ Membro de: Comitê Interministerial de Gestão de Crise do Ébola

Dr. Juan Carlos Ramos Ramos

- ♦ Médico Especialista em Clínica Médica
- ♦ Médico preceptor da Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital Universitário La Paz, Madri
- ♦ Internista do Hospital Universitário Sanitas La Zarzuela, Madri
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas em Terapia Intensiva pela Fundación Universidad-Empresa da Universidade de Valência

Dra. Marta Mora Rillo

- ♦ Especialista de Área de Clínica Médica no Hospital Universitário La Paz, Madri
- ♦ Pesquisadora de Doenças Infecciosas
- ♦ Autor de diversos artigos científicos sobre Doenças Infecciosas
- ♦ Professora colaboradora de estudos universitários de medicina
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Mestrado próprio em Doenças Infecciosas em Cuidados Intensivos pela Universidade de Valência
- ♦ Mestrado em Medicina Tropical e Saúde Internacional pela Universidade Autônoma de Madri
- ♦ Especialista em Patologia por Vírus Emergentes e de Alto Risco pela Universidade Autônoma de Madri



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

04

Estrutura e conteúdo

O programa de estudos desse curso contém tudo o que o aluno precisa para ter uma compreensão global da multirresistência e do papel das vacinas. Além disso, a experiência acadêmica irá muito além da memorização dos conteúdos, pois a TECH está ciente de que isso, por si só, não constitui um grande valor para a atividade profissional do aluno posteriormente. Em vez disso, a universidade se baseia na internalização dos conceitos pelos alunos por meio de sua reiteração em formatos dinâmicos, como diagramas interativos, estudos de caso, vídeos, palestras e outros.

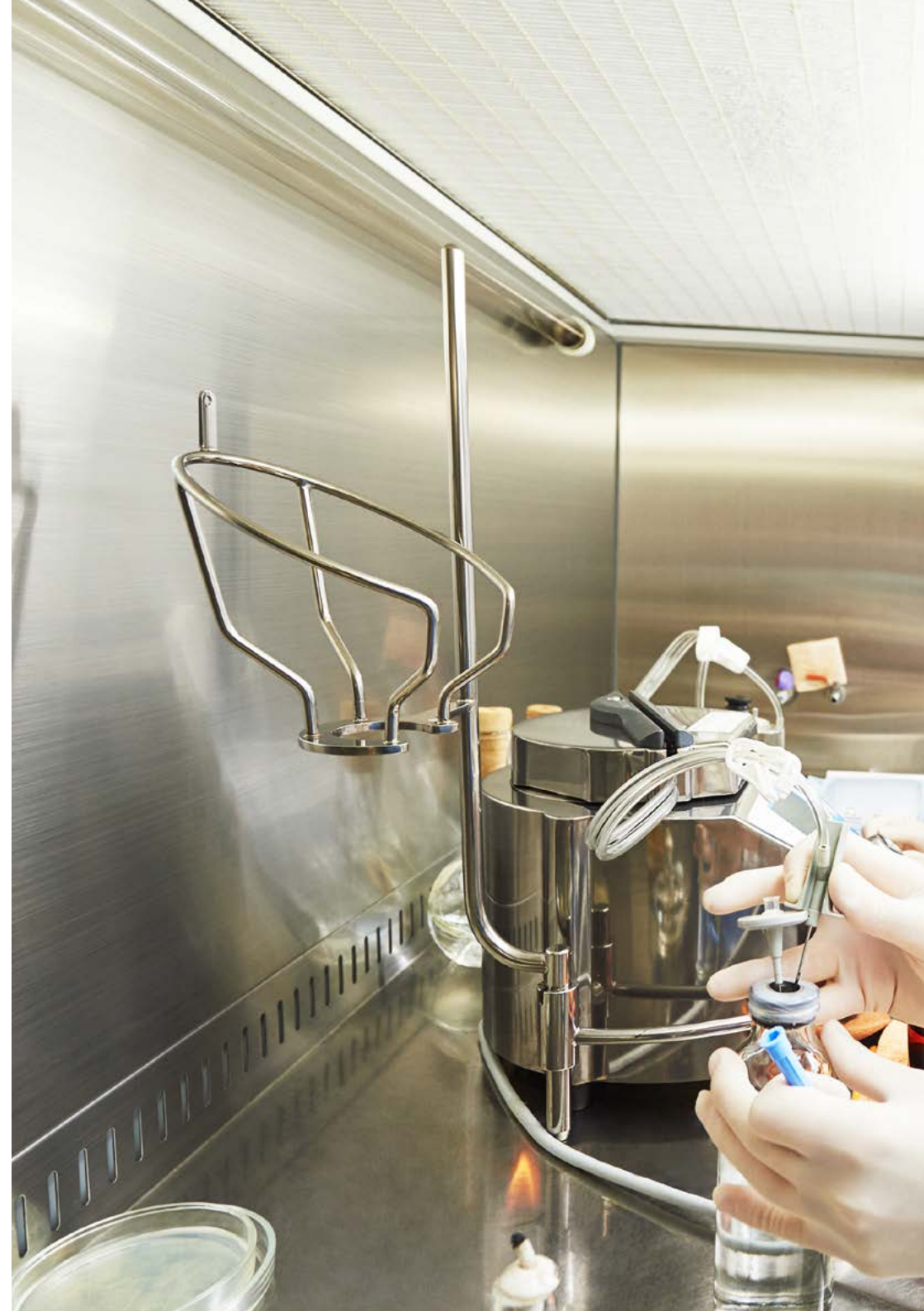


“

Você se beneficiará de ter o 'Relearning' como base metodológica para uma análise rápida e eficiente da pressão seletiva dos antimicrobianos sobre a resistência"

Módulo 1. Multirresistências e vacinas

- 1.1. A epidemia silenciosa da resistência aos antibióticos
 - 1.1.1. Globalização e resistência
 - 1.1.2. A mudança dos microrganismos suscetíveis para microrganismos resistentes
- 1.2. Mecanismos genéticos de resistência antimicrobiana
 - 1.2.1. Mecanismos adquiridos de resistência antimicrobiana
 - 1.2.2. Pressão antimicrobiana seletiva na resistência antimicrobiana
- 1.3. As superbactérias
 - 1.3.1. Pneumococo resistente à penicilina e macrolídeos
 - 1.3.2. Estafilococos multirresistentes
 - 1.3.3. Infecções resistentes em unidades de terapia intensiva
 - 1.3.4. Infecções do trato urinário resistentes
 - 1.3.5. Outros microrganismos multirresistentes
- 1.4. Vírus resistentes
 - 1.4.1. HIV
 - 1.4.2. Influenza
 - 1.4.3. Vírus da hepatite
- 1.5. Malária multirresistente
 - 1.5.1. Resistência à cloroquina
 - 1.5.2. Resistência aos demais antimaláricos
- 1.6. Estudos genéticos de resistência aos antibióticos
 - 1.6.1. Interpretação dos estudos de resistência
- 1.7. Estratégias globais para a redução da resistência aos antibióticos
 - 1.7.1. O controle da prescrição de antibióticos
 - 1.7.2. Mapeamento microbiológico e diretrizes de prática clínica





- 1.8. Visão geral da vacinação
 - 1.8.1. Base imunológica da vacinação
 - 1.8.2. O processo de produção de vacinas
 - 1.8.3. Controle de qualidade das vacinas
 - 1.8.4. Segurança da vacina e eventos adversos importantes
 - 1.8.5. Estudos clínicos e epidemiológicos para a aprovação de vacinas
- 1.9. Uso de vacinas
 - 1.9.1. Doenças evitáveis por vacinação e programas de vacinação
 - 1.9.2. Experiências mundiais sobre a eficácia dos programas de vacinação
 - 1.9.3. Candidatos à vacina para novas doenças

“ *O programa inclui as principais doenças evitáveis por vacinação e as experiências globais sobre a eficácia desses programas. Matricule-se já!*”

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, 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 inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas 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 na prática profissional do médico.

“

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 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 alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental 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 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 profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um 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 250 mil médicos 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 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 e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. 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.

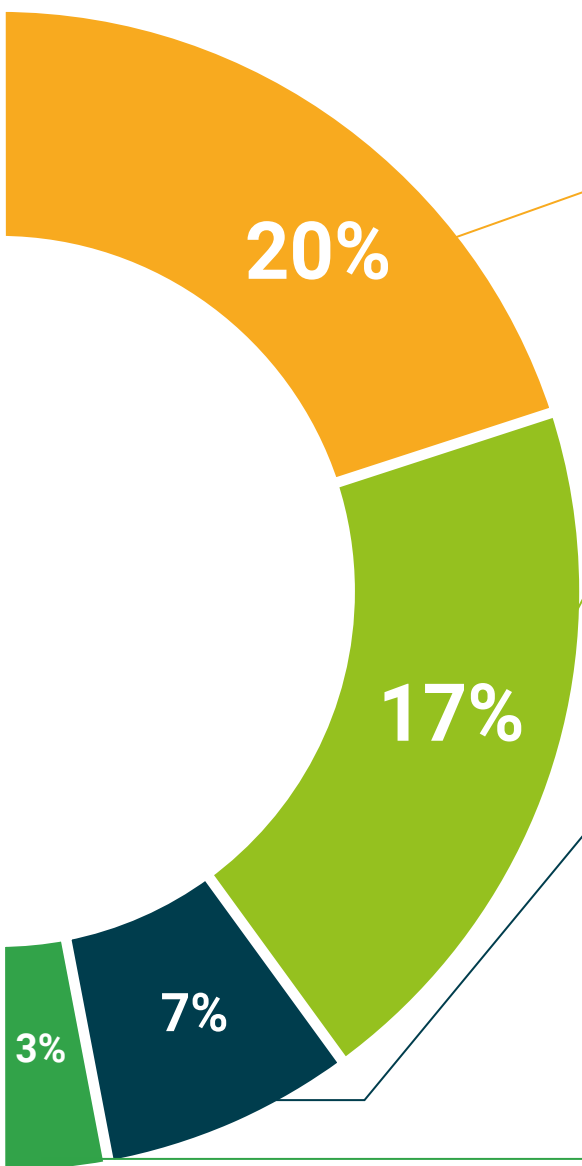
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 apresentaremos casos reais em que o especialista guiará 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 e aumenta a 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 Multirresistências e Vacinas 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 Multirresistências e Vacinas** 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 Multirresistências e Vacinas**

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.



Curso

Multirresistências e Vacinas

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

Curso

Multirresistências e Vacinas