

Curso

Atualidade das Infecções por Coronavírus





Curso

Atualidade das Infecções por Coronavírus

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/atualidade-infeco-es-coronavirus

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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

A rápida expansão da pandemia de COVID-19 e as suas graves consequências puseram em evidência a importância de contar com uma equipa de profissionais de medicina preparados para enfrentar uma crise sanitária como a que se viveu a partir de 2020. Foi por isso que a TECH achou necessário desenvolver um programa com o qual os especialistas desta área possam conhecer em detalhe as últimas novidades relacionadas com as infeções provocadas pelo coronavírus e as suas variantes. Trata-se de uma certificação 100% online concebida por especialistas e graças à qual, em apenas 150 horas, poderá atualizar os seus conhecimentos e aperfeiçoar as suas capacidades com o aval de uma grande universidade.



“

Um programa concebido por especialistas, graças ao qual poderá conhecer detalhadamente as alterações epidemiológicas que surgiram em relação às infeções por coronavírus”

A pandemia mundial que se desencadeou com o avanço da COVID-19 provocou mais de 6,34 milhões de mortes, bem como efeitos secundários de gravidade variável nos pacientes que conseguiram sobreviver. No entanto, as consequências do desenvolvimento deste vírus foram mitigadas pela magnífica intervenção dos profissionais sanitários, os quais, desde o início da crise, trabalharam de forma exaustiva e árdua, por vezes até sem informação suficiente, devido ao carácter volátil e evolutivo da doença.

Por se tratar de uma condição nova, estão constantemente a ser descobertas novas formas de a tratar e prevenir, o que torna difícil aos profissionais deste sector manterem-se em dia. Por essa razão, e com o objetivo de lhe facilitar a atualização dos seus conhecimentos, a TECH e a sua equipa de especialistas em microbiologia e parasitologia desenvolveram este Curso de Atualidade das Infeções por Coronavírus. Trata-se de um programa exaustivo e inovador que inclui os últimos avanços científicos realizados nesta área.

Para tal, o especialista contará com 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e outros (em diversos formatos), tudo numa cómoda e acessível certificação 100% online. Esta característica irá dar-lhe a possibilidade de aceder à aula virtual a partir de qualquer lugar e com um horário totalmente personalizado, bem como a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet. Uma forma dinâmica, segura e garantida de se pôr em dia sem aulas presenciais e com um programa adaptado às suas necessidades académicas.

Este **Curso de Atualidade das Infeções por Coronavírus** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em doenças infecciosas
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático do curso fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Uma oportunidade académica única para se atualizar sobre a evolução das variantes da COVID-19 de forma 100% online”

“

Graças ao compromisso da TECH com profissionais como você, poderá aceder ao programa através de um horário adaptado à sua disponibilidade e a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet”

O corpo docente do curso inclui profissionais do sector que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará um programa imersivo programado para se formar em situações reais.

A conceção deste programa centra-se na aprendizagem baseada em problemas, em que o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem durante o curso académico. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Contará com 150 horas de conteúdo apresentado em diferentes formatos, selecionado por peritos em Microbiologia e Parasitologia.

Gostaria de conhecer mais a fundo os últimos avanços científicos relacionados com as infeções por COVID-19 e o sistema imunitário? Então, este programa, é perfeito para si.



02 Objetivos

A TECH está ciente de que a profissão médica requer uma dedicação praticamente exclusiva, o que significa que o profissional desta área apenas dispõe de tempo para frequentar cursos cuja frequência possa compatibilizar com a sua atividade de consulta. Por esta razão, o objetivo desta e de todas as certificações oferecidas por esta universidade é permitir ao especialista conhecer em detalhe os avanços que se deram na sua área – neste caso, em relação às infeções por coronavírus – de forma garantida, exaustiva e totalmente adaptada à sua disponibilidade.





“

Um Curso concebido com o objetivo de que atualize os seus conhecimentos sobre a COVID-19 de forma garantida e sem se preocupar com horários nem aulas presenciais”



Objetivos gerais

- ◆ Conhecer detalhadamente a atualidade imediata relacionada com a situação da COVID-19 no mundo
- ◆ Desenvolver um conhecimento especializado e atualizado sobre as diferentes infecções que podem advir do padecimento desta patologia

“

Poderá aperfeiçoar as suas capacidades no diagnóstico microbiológico das infecções, bem como o seu conhecimento das melhores estratégias e técnicas para os testes serológicos”





Objetivos específicos

- ◆ Para compreender as características microbiológicas dos coronavírus
- ◆ Saber avaliar a mortalidade e a morbidade das infecções por coronavírus
- ◆ Identificar os principais grupos e mecanismos de risco dos coronavírus
- ◆ Ser capaz de realizar os testes necessários para o diagnóstico da infecção por coronavírus
- ◆ Saber aplicar as medidas preventivas necessárias, bem como os tratamentos mais apropriados de acordo com o tipo de paciente

03

Direção do curso

Contar com um corpo docente especializado na área da certificação é, sem dúvida nenhuma, uma mais-valia qualitativa que a TECH inclui em cada uma das suas certificações. Neste caso, para o Curso, selecionou-se um grupo de profissionais de medicina versados no campo da Microbiologia, Infeciologia e Parasitologia, com anos de experiência na gestão clínica de pacientes com diferentes patologias clínicas, incluindo as variantes de COVID-19. Graças a isso, poderá conhecer em detalhe as últimas novidades neste sector através de especialistas no ativo.



“

A TECH põe à sua disposição a possibilidade de partilhar com o corpo docente as suas dúvidas e incertezas através de tutorias online”

Direção



Dra. Beatriz Díaz Pollán

- ♦ Médica especialista, Hospital Universitario de La Paz
- ♦ Médica especialista, Hospital Universitario de La Paz
- ♦ Médica Residente, Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Programa Oficial de Doutoramento em Medicina Clínica, Universidade Rey Juan Carlos
- ♦ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas e Tratamento Antimicrobiano pelo CEU – Cardenal Herrera
- ♦ Especialista Universitária em Infeções Comunitárias e Nosocomiais, Universidade CEU – Cardenal Herrera
- ♦ Especialista Universitária em Doenças Infecciosas Crónicas e Infeções Importadas, Universidade CEU – Cardenal Herrera
- ♦ Especialista Universitária em Diagnóstico Microbiológico, Tratamento antibiótico e Investigação em Patologia Infecciosa, Universidade CEU – Cardenal Herrera

Professores

Dr. Juan Carlos Ramos

- ♦ Médico no Hospital Universitario La Paz Madrid
- ♦ Programa Oficial de Doutoramento em Medicina Universidade de Alcalá
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia. Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado Próprio em Doenças Infecciosas nos Cuidados Intensivos Fundação Universidade-Empresa de Valência
- ♦ Autor de diversas publicações científicas

Dra. Alicia Rico

- ◆ Médica especialista em Microbiologia e Parasitologia no Hospital Universitário La Paz
- ◆ Assistente e cofundadora da Unidade de Doenças Infeciosas e Microbiologia Clínica, Hospital Universitário de La Paz
- ◆ Membro da equipa PROA
- ◆ Médica colaboradora docente, Departamento de Medicina UAM
- ◆ Membro da Comissão de Políticas e Infeções do Hospital Universitário de La Paz
- ◆ Membro de SEIMC (Sociedade Espanhola de Doenças Infeciosas e Microbiologia Clínica)
- ◆ Participação em vários projetos de pesquisa
- ◆ Licenciada em Medicina pela Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Doutorada pela Universidade Complutense de Madrid

Doutora María Belén Loeches Yagüe

- ◆ Consultora no Departamento de Doenças Infeciosas do Hospital Geral Universitário de La Paz, Madrid
- ◆ Professora de Doenças Infeciosas no Hospital Universitário Infanta Sofia, em Madrid Universidade Europeia de Madrid
- ◆ Doutora em Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciada em Medicina Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Mestrado em Aprendizagem Teórica e Prática em Doenças Infeciosas Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Capacitação especializada em Microbiologia e Doenças Infeciosas Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón

Dr. José Ramón Arribas López

- ◆ Chefe de Secção da Unidade de Doenças Infeciosas e Microbiologia Clínica Hospital Universitário de La Paz
- ◆ Coordenador da Unidade de Isolamento de Alto Nível Hospital La Paz – Carlos III
- ◆ Membro do Comité Interministerial para a gestão da crise do Ébola
- ◆ Diretor do grupo de pesquisa sobre SIDA e Doenças Infeciosas do IdiPAZ
- ◆ Doutoramento em Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina e Cirurgia Universidade Complutense de Madrid

Dra. Marta Mora Rillo

- ◆ Médica especialista de área de Doenças Infeciosas no Hospital Universitário de La Paz
- ◆ Colaboradora de Ensino Clínico no Departamento de Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Doutora em Medicina Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Licenciada em Medicina e Cirurgia Universidade de Saragoça
- ◆ Doenças Infeciosas nos Cuidados Intensivos Universidade de Valência
- ◆ Mestrado Online em Doenças Infeciosas e Tratamento Antimicrobiano Universidade CEU – Cardenal Herrera 2017
- ◆ Mestrado em Medicina Tropical e Saúde Internacional Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Especialista em Patologia por Vírus Emergente e de Alto Risco Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Especialista em Medicina Tropical Universidade Autónoma de Madrid

04

Estrutura e conteúdo

Esta certificação inclui 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e outros, apresentado em diversos formatos: vídeos detalhados, exercícios de autoconhecimento, imagens, resumos dinâmicos, artigos de investigação e leituras complementares. Tudo isto baseado nas últimas novidades do sector e criteriosamente selecionado pelo corpo docente. Desta forma, o especialista poderá aprofundar de forma personalizada cada secção, obtendo com esta experiência académica um conhecimento amplo e exaustivo que o irá converter num profissional ainda mais preparado para gerir clinicamente pacientes afetados por este vírus e pelas suas variantes.



“

Poderá conhecer mais a fundo as novidades sobre a biossegurança atual nos laboratórios de microbiologia para manipulação de amostras de Coronavírus”

Módulo 1. Infecções por coronavírus

- 1.1. Descoberta e evolução dos Coronavírus
 - 1.1.1. Descoberta dos coronavírus
 - 1.1.2. Tendências globais em infecções por coronavírus
- 1.2. Principais características microbiológicas e membros da família Coronavírus
 - 1.2.1. Características Microbiológicas Gerais dos Coronavírus
 - 1.2.2. Genoma viral
 - 1.2.3. Principais fatores de virulência
- 1.3. Alterações Epidemiológicas nas Infecções por Coronavírus desde a descoberta até à atualidade
 - 1.3.1. Morbidade e Mortalidade das Infecções por Coronavírus desde o seu surgimento até à atualidade
- 1.4. O sistema imunitário e as Infecções por Coronavírus
 - 1.4.1. Mecanismos imunológicos envolvidos na resposta imunológica aos Coronavírus
 - 1.4.2. Tempestade de Citocinas em Infecções por Coronavírus e Imunopatologia
 - 1.4.3. Modulação do sistema imunitário em infecções por Coronavírus
- 1.5. Patogénese e Fisiopatologia das Infecções por Coronavírus
 - 1.5.1. Alterações Fisiopatológicas e Patogénicas nas Infecções por Coronavírus
 - 1.5.2. Implicações clínicas das principais alterações fisiopatológicas
- 1.6. Grupos de risco e mecanismos de transmissão de Coronavírus
 - 1.6.1. Principais características sociodemográficas e epidemiológicas dos grupos de risco afetados por coronavírus
 - 1.6.2. Mecanismos de transmissão do Coronavírus
- 1.7. História natural em infecções por Coronavírus
 - 1.7.1. Fases da Infecção por Coronavírus
- 1.8. Diagnóstico microbiológico das Infecções por Coronavírus
 - 1.8.1. Recolha e expedição de amostras
 - 1.8.2. PCR e sequenciação
 - 1.8.3. Testes serológicos
 - 1.8.4. Isolamento viral





- 1.9. Biossegurança atual nos laboratórios de microbiologia para manipulação de amostras de Coronavírus
 - 1.9.1. Medidas de biossegurança para o manuseamento de amostras de Coronavírus
- 1.10. Manuseamento das Infecções por Coronavírus
 - 1.10.1. Medidas preventivas
 - 1.10.2. Tratamento sintomático
 - 1.10.3. Tratamento antiviral e antimicrobiano em infecções por Coronavírus
 - 1.10.4. Tratamento de formas clínicas graves
- 1.11. Desafios futuros na prevenção, diagnóstico e tratamento das infecções por coronavírus
 - 1.11.1. Objetivos e desafios mundiais para o desenvolvimento de estratégias para a prevenção, diagnóstico e tratamento das infecções por coronavírus

“

Gostaria de conhecer os desafios futuros na prevenção, diagnóstico e terapêutica das infecções por Coronavírus? Escolha este Curso e confie que a TECH lhe dará todas as ferramentas para o conseguir”

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem.

A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning.**

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine.***



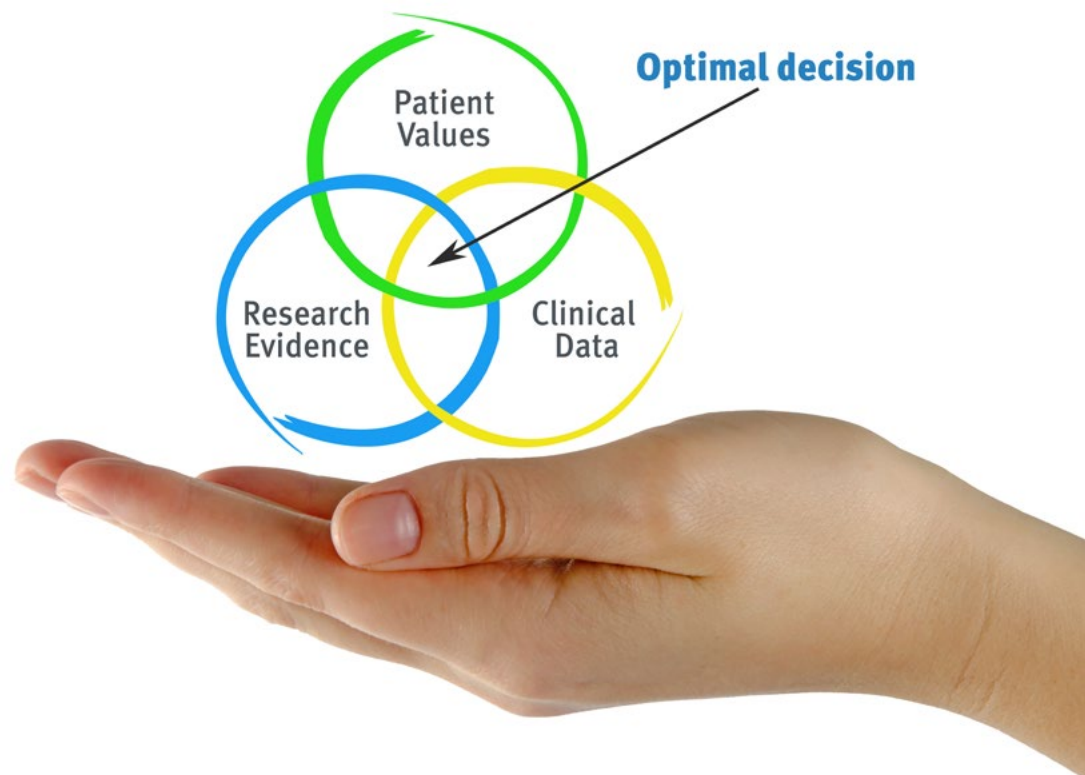
“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos 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 de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



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



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu"



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 necessita para completar a sua capacitação





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Atualidade das Infecções por Coronavírus garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Atualidade das Infecções por Coronavírus** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Atualidade das Infecções por Coronavírus**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



*Apostila da Haia Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo com 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 si

tech universidade
tecnológica

Curso

Atualidade das Infeções
por Coronavírus

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Atualidade das Infecções
por Coronavírus