

Curso

Inteligência Artificial em
Microbiologia Clínica e Doenças
Infecciosas para Enfermagem



Curso

Inteligência Artificial em Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas para Enfermagem

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/enfermagem/curso/inteligencia-artificial-microbiologia-clinica-doencas-infecciosas-enfermagem

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

A Inteligência Artificial está revolucionando a Microbiologia Clínica e o manejo de Doenças Infecciosas, oferecendo novas ferramentas para enfrentar desafios como a resistência antimicrobiana e a rápida propagação de patógenos emergentes. Diante dessa situação, o pessoal de Enfermagem precisa adquirir competências avançadas para utilizar com eficácia ferramentas tecnológicas como *Deep Learning*, *Big Data* e *Machine Learning* para melhorar significativamente o diagnóstico, tratamento e prevenção de infecções. Para contribuir com isso, o TECH apresenta um programa universitário inovador focado em aplicações de aprendizado de Machine Learning no campo da Microbiologia Clínica. Além disso, o curso é oferecido 100% online, adaptando-se, assim, aos horários de profissionais que dispõem de pouco tempo.



“

Com este Curso, baseado na metodologia Relearning, você utilizará a Inteligência Artificial para identificar rapidamente os agentes patogênicos e seus perfis de resistência”

Um relatório recente das Nações Unidas prevê que as infecções resistentes a antimicrobianos custarão à economia global até US\$ 100 trilhões nos próximos anos. Diante desse cenário, a Inteligência Artificial surge como uma ferramenta poderosa para enfrentar desafios como a resistência antimicrobiana e a rápida disseminação de patógenos emergentes. Nesse sentido, os profissionais de enfermagem têm um papel fundamental a desempenhar na adoção e aplicação dessas tecnologias. Portanto, esses profissionais precisam ter um conhecimento abrangente sobre o uso dessas ferramentas para melhorar a abordagem de tratamento de tais ferramentas, a fim de melhorar a abordagem das patologias infecciosas.

Nesse contexto, a TECH lança um revolucionário Curso de Inteligência Artificial em Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas para Enfermagem. O itinerário acadêmico se aprofundará em temas das áreas emergentes inter-relacionadas com essa tecnologia, incluindo ciência de dados e Big Data. Nesse sentido, a agenda se concentrará em como as ferramentas de aprendizado de máquina podem ser usadas para otimizar a vigilância epidemiológica e desenvolver terapias antimicrobianas que melhorem a qualidade de vida dos pacientes. Em especial, o programa incluirá um tópico inovador sobre o futuro da Inteligência Artificial em Microbiologia. A metodologia deste programa reforça seu caráter inovador. A TECH oferece um ambiente educacional 100% online, adaptado às necessidades de enfermeiros que dispõem de pouco tempo e que buscam avançar em suas carreiras. Ele também emprega a metodologia *Relearning*, baseada na repetição de conceitos-chave para fixar o conhecimento e facilitar o aprendizado. Dessa forma, a combinação de flexibilidade e uma abordagem pedagógica robusta o torna altamente acessível. Além disso, os profissionais terão acesso a uma biblioteca rica em recursos multimídia em diferentes formatos audiovisuais (como resumos interativos, vídeos explicativos e infográficos).

Este **Curso de Inteligência Artificial em Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas para Enfermagem** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina, Parasitologia e Microbiologia.
- ♦ 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 auto-avaliação 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



Esta capacitação permitirá que você aprenda de maneira fluente, consistente e eficaz, proporcionando um salto de qualidade em sua carreira como profissional de enfermagem”

“

Você aprenderá em profundidade as técnicas mais inovadoras de aprendizado automatizado para a identificação de bactérias”

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

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Você aprenderá em detalhes sobre as técnicas mais inovadoras de aprendizado automatizado para a identificação de bactérias” Alcance esse objetivo com este programa.

Este curso é 100% online e você poderá adaptá-lo às suas necessidades, o que facilita a sua realização durante suas práticas profissionais em tempo integral.

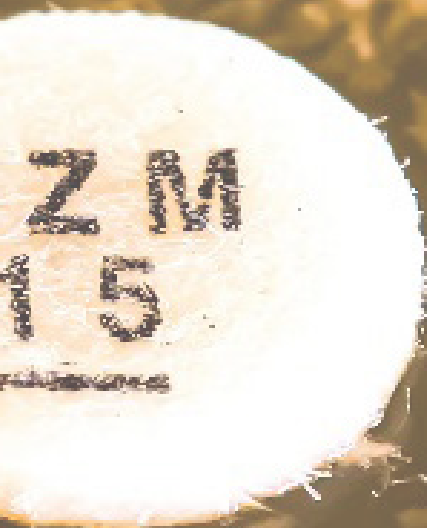


02

Objetivos

Este Curso Universitário fornecerá aos profissionais de enfermagem uma compreensão abrangente das aplicações da Inteligência Artificial em Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas. Da mesma forma, os graduados adquirirão habilidades avançadas para usar essas ferramentas para melhorar a precisão e a velocidade do diagnóstico de infecções. Além disso, os profissionais serão altamente capacitados para personalizar tratamentos antimicrobianos com base em análises fornecidas pelo aprendizado de máquina, reduzindo a resistência a antibióticos.





“

Você adquirirá as habilidades necessárias para integrar ferramentas de Inteligência Artificial em sua prática clínica diária e otimizar o tratamento de infecções”



Objetivos gerais

- ♦ Compreender como a resistência Bacteriana evolui à medida que novos antibióticos são introduzidos na prática clínica.
- ♦ Compreender a colonização e a infecção de pacientes em Unidades de Terapia Intensiva (UTIs), os diferentes tipos e 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 no tempo de permanência nas UTIs.
- ♦ Analisar a eficácia das estratégias de prevenção de infecções, incluindo o uso de indicadores de qualidade, ferramentas de avaliação e melhoria contínua.
- ♦ Compreender a patogênese das Infecções por Microorganismos Gram-negativos, incluindo os fatores relacionados a essas bactérias e ao próprio paciente.
- ♦ Examinar as principais infecções por Bactérias Gram-Positivas, incluindo seu habitat natural, Infecções Nosocomiais e Infecções Adquiridas na Comunidade.
- ♦ Determine a relevância clínica, os mecanismos de resistência e as opções de tratamento para diferentes Bactérias Gram-Positivas.
- ♦ Compreender a importância da Proteômica e da Genômica no laboratório de Microbiologia, incluindo avanços recentes e desafios técnicos e de bioinformática.
- ♦ Adquirir conhecimento sobre a disseminação de bactérias resistentes na produção de alimentos.
- ♦ Estudar a presença de bactérias multirresistentes no meio ambiente e na vida selvagem, e compreender seu possível impacto na Saúde Pública.
- ♦ Adquirir experiência em novas moléculas antimicrobianas, incluindo peptídeos antimicrobianos e bacteriocinas, enzimas de bacteriófagos, e nanopartículas.
- ♦ Desenvolver conhecimentos especializados nos métodos de descoberta de novas moléculas antimicrobianas.
- ♦ Obter conhecimento especializado sobre Inteligência Artificial (IA) em Microbiologia, incluindo expectativas atuais, áreas emergentes e sua natureza transversal.
- ♦ Compreender o papel que a IA desempenhará na Microbiologia Clínica, incluindo as linhas técnicas e os desafios de sua introdução e de sua utilização nos laboratórios.

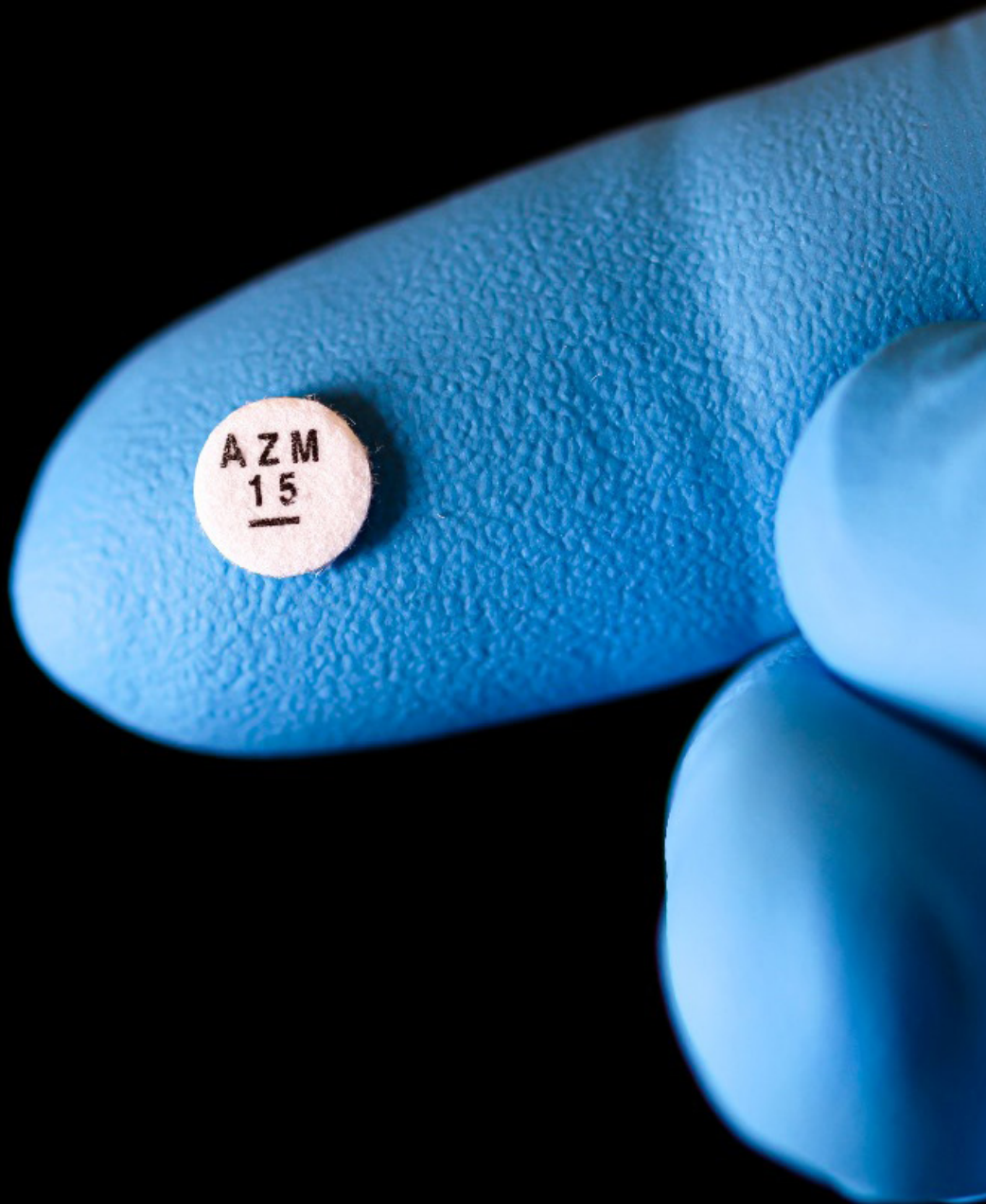


Objetivos específicos

- ♦ Analisar os fundamentos da IA em Microbiologia, incluindo sua história e evolução, tecnologias que provavelmente serão usadas em Microbiologia e objetivos de pesquisa.
- ♦ Inclua algoritmos e modelos de IA para previsão de estrutura de proteínas, identificação e compreensão de mecanismos de resistência e análise de Big Data genômico.
- ♦ Aplicação de IA em técnicas de aprendizado automatizado para a identificação de bactérias e sua implementação prática em laboratórios clínicos e de pesquisa em Microbiologia.
- ♦ Explorar estratégias sinérgicas com IA entre Microbiologia e Saúde Pública, incluindo gerenciamento de surtos, vigilância epidemiológica e tratamentos personalizados



Este curso incluirá estudos de casos reais e exercícios práticos, aproximando o desenvolvimento do programa da prática clínica diária”



03

Direção do curso

A filosofia da TECH se baseia em colocar à disposição de todos os interessados, os cursos universitários mais completos do mercado acadêmico. Por esse motivo, realiza um criterioso processo de composição de seu respectivo corpo docente. Graças a isso, o presente Curso Universitário conta com a participação de referências no campo da Inteligência Artificial em Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas. Esses profissionais desenvolveram vários materiais didáticos que se caracterizam por sua alta qualidade. Sem dúvida, uma experiência imersiva que contribuirá para otimizar a prática diária dos profissionais de enfermagem e melhorar suas perspectivas de trabalho.



“

A equipe de professores desse Curso Universitário é formada por profissionais altamente qualificados em Inteligência Artificial em Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas”

Direção



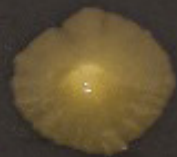
Dr. José Ramos Vivas

- ♦ Pesquisador do Centro de Inovação e Tecnologia da Cantábria (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)
- ♦ Doutorado em Biologia pela Universidade de León
- ♦ Doutorado 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 da Cantábria
- ♦ Membro do CIBERINFEC (MICINN-ISCIII), membro da Sociedade Espanhola de Microbiologia, membro da Rede Espanhola de Pesquisa em Patologia Infecciosa.

Professores

Dr. José Manuel Breñosa Martínez

- ♦ Acadêmico de Inteligência Artificial na Universidade Europeia do Atlântico (UNEAT), Cantábria
- ♦ Gerente de projetos no Centro de Pesquisa e Tecnologia Industrial da Cantábria (CITICAN).
- ♦ Programador e Desenvolvedor de Simulação na Ingemotions, Cantábria
- ♦ Pesquisador do Centro de Automática e Robótica (CAR: UPM-CSIC), Madrid
- ♦ Doutorado em Administração de Empresas pela Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ Mestrado em Automação e Robótica pela Universidade Politécnica de Madrid.
- ♦ Formado em Engenharia Industrial pela Universidade Politécnica de Madrid.



04

Estrutura e conteúdo

Por meio desse Curso Universitário, a equipe de Enfermagem terá um alto nível de conhecimento sobre as aplicações da Inteligência Artificial em Microbiologia Clínica. O programa de estudos se aprofundará nas vantagens de ferramentas como *Machine Learning*, *Deep Learning* e *Big Data* para tratar enfermidades infecciosas. Além disso, a agenda também explorará os algoritmos que podem ser usados para prever estruturas de proteínas e entender os mecanismos de resistência. Além disso, o programa fornecerá aos graduados as estratégias mais inovadoras de aprendizado automatizado para gerenciar surtos infecciosos e desenvolver tratamentos personalizados.





“

Você estará capacitado para implementar sistemas de vigilância epidemiológica que usam Inteligência Artificial para monitorar e prever surtos de infecções”

Módulo 1. Inteligência Artificial em Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas

- 1.1. Inteligência Artificial (IA) em Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas
 - 1.1.1. Expectativas atuais para IA em Microbiologia Clínica
 - 1.1.2. Áreas emergentes inter-relacionadas com a IA
 - 1.1.3. Transversalidade da IA
- 1.2. Técnicas de Inteligência Artificial (IA) e outras tecnologias complementares aplicadas à Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas
 - 1.2.1. A lógica e os modelos de IA
 - 1.2.2. Tecnologias para a IA
 - 1.2.2.1. *Machine Learning*
 - 1.2.2.2. *Deep Learning*
 - 1.2.2.3. A ciência de dados e o *Big Data*
- 1.3. A Inteligência Artificial (IA) em Microbiologia
 - 1.3.1. A IA em Microbiologia: História e evolução
 - 1.3.2. Tecnologias de IA suscetíveis de serem usadas em Microbiologia
 - 1.3.3. Objetivos de pesquisa da IA em Microbiologia
 - 1.3.3.1. Compreensão da diversidade bacteriana
 - 1.3.3.2. Exploração da fisiologia bacteriana
 - 1.3.3.3. Pesquisa da patogenicidade bacteriana
 - 1.3.3.4. A vigilância epidemiológica
 - 1.3.3.5. Desenvolvimento de terapias antimicrobianas
 - 1.3.3.6. Microbiologia na indústria e na biotecnologia
- 1.4. Classificação e identificação de bactérias mediante Inteligência Artificial (IA)
 - 1.4.1. Técnicas de aprendizado automático para a identificação de bactérias
 - 1.4.2. Taxonomia de bactérias multirresistentes mediante IA
 - 1.4.3. Implementação prática da IA em laboratórios clínicos e de pesquisa em Microbiologia
- 1.5. Decodificação de proteínas bacterianas
 - 1.5.1. Algoritmos e modelos de IA para a previsão de estruturas proteicas
 - 1.5.2. Aplicações na identificação e compreensão de mecanismos de resistência
 - 1.5.3. Aplicação Prática: AlphaFold e Rosetta





- 1.6. Decodificação do genoma de bactérias multirresistentes
 - 1.6.1. Identificação de genes de resistência
 - 1.6.2. Análise Big Data genômico: Sequenciamento do genoma bacteriano assistido por IA
 - 1.6.3. Aplicação Prática: Identificação de genes de resistência
- 1.7. Estratégias com Inteligência Artificial (IA) em Microbiologia e Saúde Pública
 - 1.7.1. Gestão de surtos infecciosos
 - 1.7.2. A vigilância epidemiológica
 - 1.7.3. IA para tratamentos personalizados
- 1.8. Inteligência Artificial (IA) para combater a resistência das bactérias aos antibióticos
 - 1.8.1. Otimização do uso de antibióticos
 - 1.8.2. Modelos preditivos da evolução da resistência antimicrobiana
 - 1.8.3. Tratamento direcionado baseado no desenvolvimento de novos antibióticos mediante IA
- 1.9. Futuro da Inteligência Artificial (IA) em Microbiologia
 - 1.9.1. Sinergias entre Microbiologia e IA
 - 1.9.2. Linhas de implementação de IA em Microbiologia
 - 1.9.3. Visão a longo prazo do impacto da IA na luta contra as bactérias multirresistentes
- 1.10. Desafios técnicos e éticos na implementação da Inteligência Artificial (IA) em Microbiologia
 - 1.10.1. Considerações legais
 - 1.10.2. Considerações éticas e de responsabilidade
 - 1.10.3. Barreiras para a implementação da IA
 - 1.10.3.1. Barreiras técnicas
 - 1.10.3.2. Barreiras sociais
 - 1.10.3.3. Barreiras econômicas
 - 1.10.3.4. Segurança Cibernética



O Campus Virtual estará disponível para você 24 horas por dia e você poderá acessá-lo no horário que lhe for mais conveniente. Matricule-se hoje mesmo"

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 Nursing School usamos o Método de Estudo de Caso

Em uma situação concreta, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa, os alunos irão se deparar com diversos casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH os enfermeiros experimentam uma maneira 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 estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais na prática da enfermagem profissional.

“

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 enfermeiros 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 através das habilidades práticas, permitindo que o profissional de enfermagem integre melhor o conhecimento no ambiente hospitalar ou no atendimento primário.
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 enfermeiro aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de softwares 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).

Essa metodologia já capacitou mais de 175 mil enfermeiros com sucesso sem precedentes em todas as especialidades, independente da carga prática. 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 didático foi desenvolvido especialmente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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 e procedimentos de enfermagem em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas de enfermagem atuais. Tudo isso com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você pode vê-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

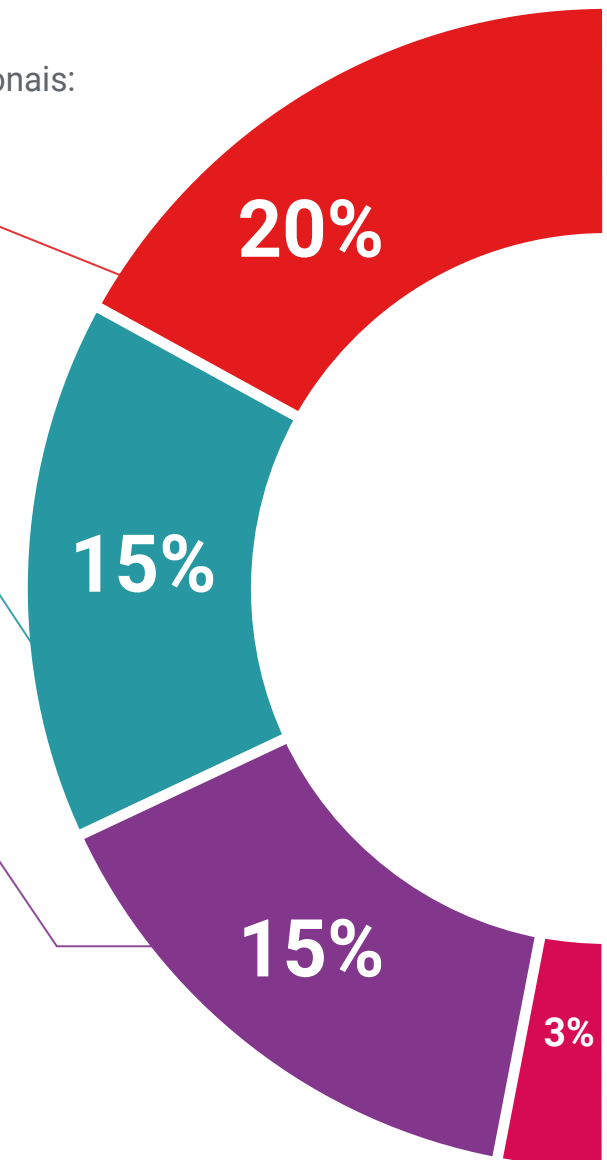
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

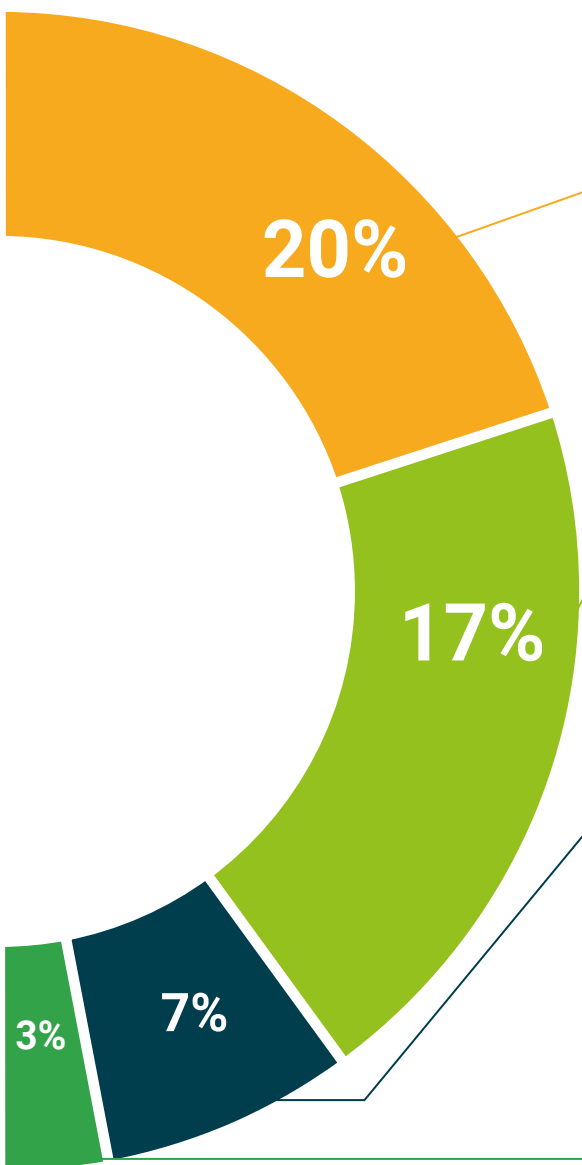
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 seus conhecimentos ao longo do programa através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você 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 Inteligência Artificial em Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas para Enfermagem garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o 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 programa permitirá a obtenção do certificado do **Curso de Inteligência Artificial em Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas para Enfermagem** reconhecido pela **TECH Global University**, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Oficial Europeia reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (**boletim oficial**). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Ensino Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar a estrutura educacional internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desta área. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento de seus mecanismos de garantia de qualidade para aprimorar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências em sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Inteligência Artificial em Microbiologia Clínica e Doenças Infecciosas para Enfermagem**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualificação
desenvolvimento simulação

tech global
university

Curso

Inteligência Artificial em
Microbiologia Clínica e
Doenças Infecciosas
para Enfermagem

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

Curso

Inteligência Artificial em
Microbiologia Clínica e Doenças
Infecciosas para Enfermagem