

Curso

Infecções no Processo
Oncológico





Curso

Infecções no Processo Oncológico

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/infeccoes-processo-oncologico

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

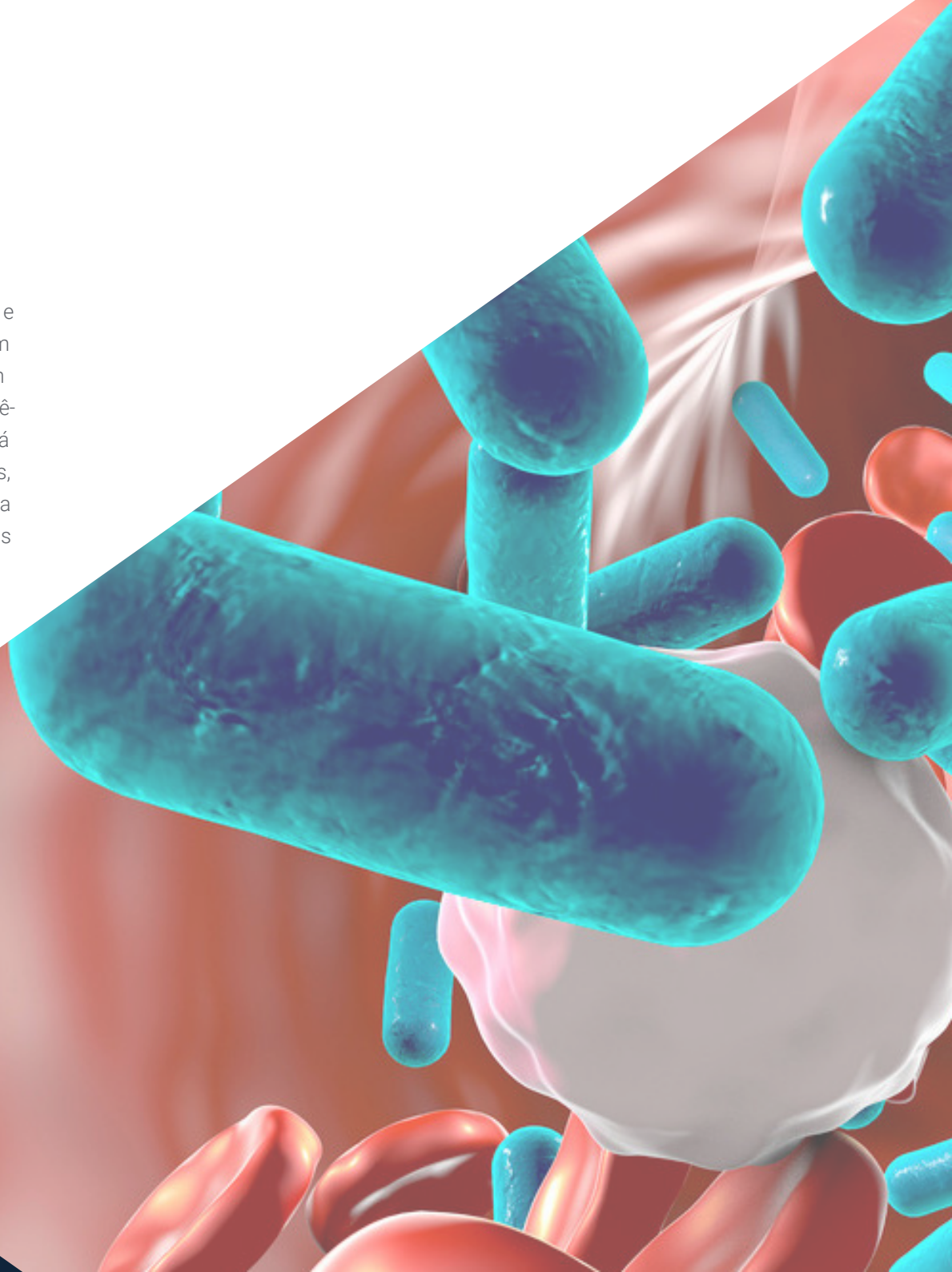
Certificado

pág. 28

01

Apresentação

As infecções em pacientes com câncer são uma das principais causas de morbidade e mortalidade nestes doentes. Por esse motivo, é importante que os especialistas estejam constantemente atualizados sobre as principais complicações que podem ocorrer em cada caso, dependendo do processo cancerígeno, e sobre a melhor forma de combatê-las. Assim, este curso é uma excelente ferramenta através da qual o médico estará atualizado sobre as diferentes infecções que podem surgir em pacientes oncológicos, bem como sobre a imunossupressão em pacientes. Para isso, ele analisará a estrutura geral do sistema imunológico e sua resposta. Tudo isso, em casa e com especialistas da área à sua inteira disposição.



A 3D medical illustration showing a cross-section of a blood vessel. The vessel wall is pinkish-red. Inside, there are several red blood cells (red spheres) and numerous blue, rod-shaped bacteria. A bright yellow light source is visible at the end of the vessel, creating a lens flare effect.

“

O curso que você precisava para ter um alto nível de preparação na variedade de infecções que um paciente oncológico pode contrair"

A American Cancer Society alerta que as pessoas que têm câncer ou que estão em tratamento contra o câncer tendem a ter um risco maior de infecção. Tais infecções podem até ser mais graves do que em indivíduos sem câncer. Isso torna ainda mais importante que os pacientes e seus cuidadores conheçam os sinais de infecção e procurem ajuda a tempo. Neste aspecto, o médico especialista e seu aconselhamento desempenham um papel importante.

Por esse motivo, os profissionais da área médica devem aproveitar as oportunidades de atualização que surgem em áreas como esta, e este curso é a opção perfeita. Através dele, será possível se aprofundar nas infecções que surgem no processo oncológico, examinando, principalmente, os problemas decorrentes dos diferentes tipos de pacientes com câncer e sepse.

Além disso, o médico poderá aprender mais sobre a relação entre o câncer e os diferentes microrganismos que causam infecções, bem como sobre as bactérias que se tornaram aliadas dos pacientes com câncer. O curso também identificará as ferramentas necessárias para estabelecer as causas de possíveis infecções nesses cenários.

Tudo isso e muito mais pode ser feito pelo médico especialista em casa. Nesse sentido, o aluno não precisará se submeter a horários fixos para poder conciliar perfeitamente o curso com sua atividade profissional. Inclusive, com uma simples conexão à Internet, será possível ter acesso ilimitado ao maior catálogo virtual de recursos da área disponível no mercado.

Este **Curso de Infecções no Processo Oncológico** 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 Infecções no Processo Oncológico
- ♦ 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 a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, seja fixo ou móvel, com conexão à Internet



Você quer saber mais sobre como as células e as citocinas agem contra agentes infecciosos? Tudo o que você precisa é fazer sua matrícula!"

“

Graças a este programa, você analisará as diferentes condições do paciente imunocomprometido com sepse para aprimorar sua tomada de decisão na consulta"

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, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva e programada para capacitar em situações reais.

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

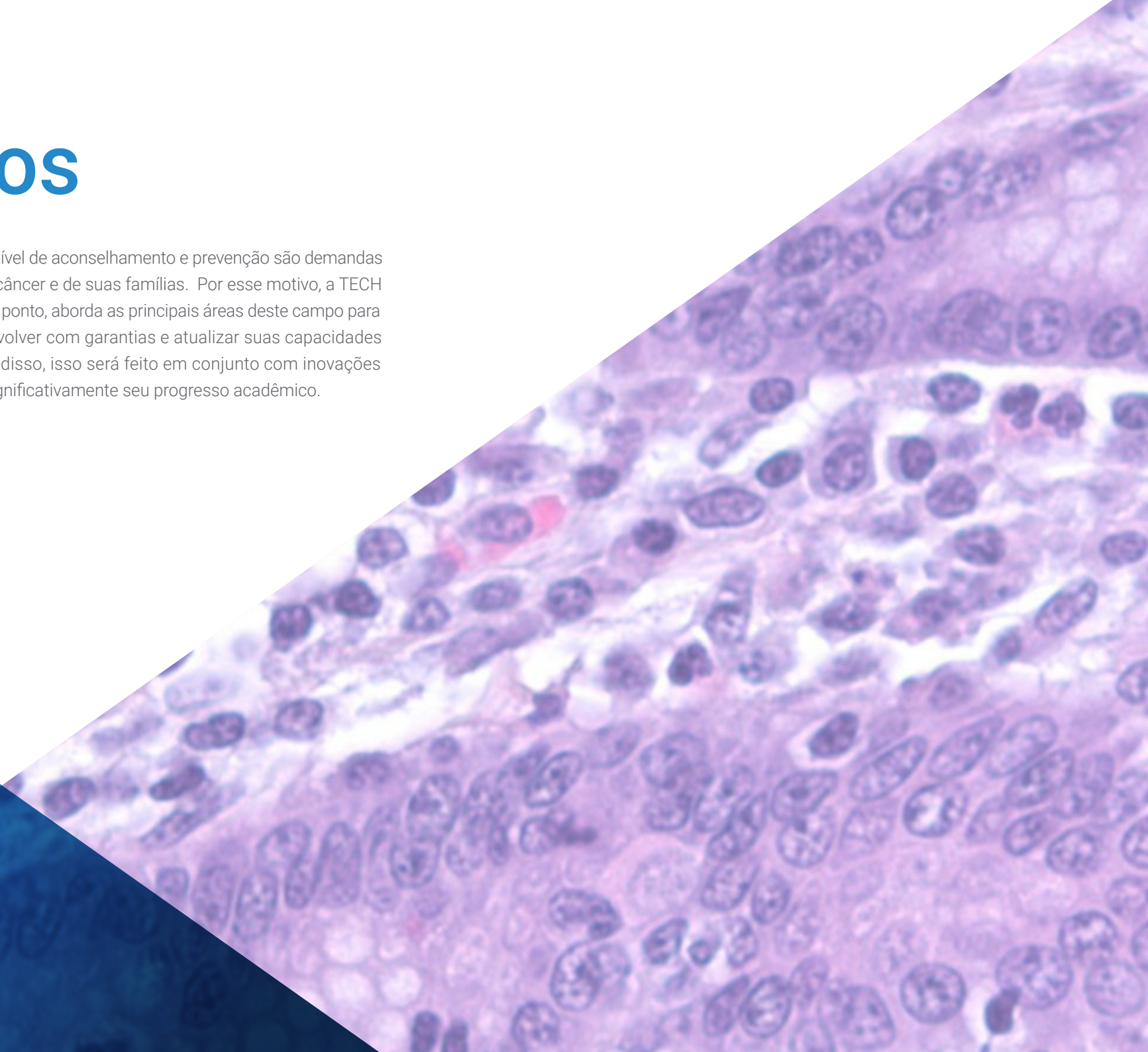
Você determinará as causas mais comuns de infecção em pacientes oncológicos submetidos a transplante, desenvolvendo uma importante tarefa preventiva.

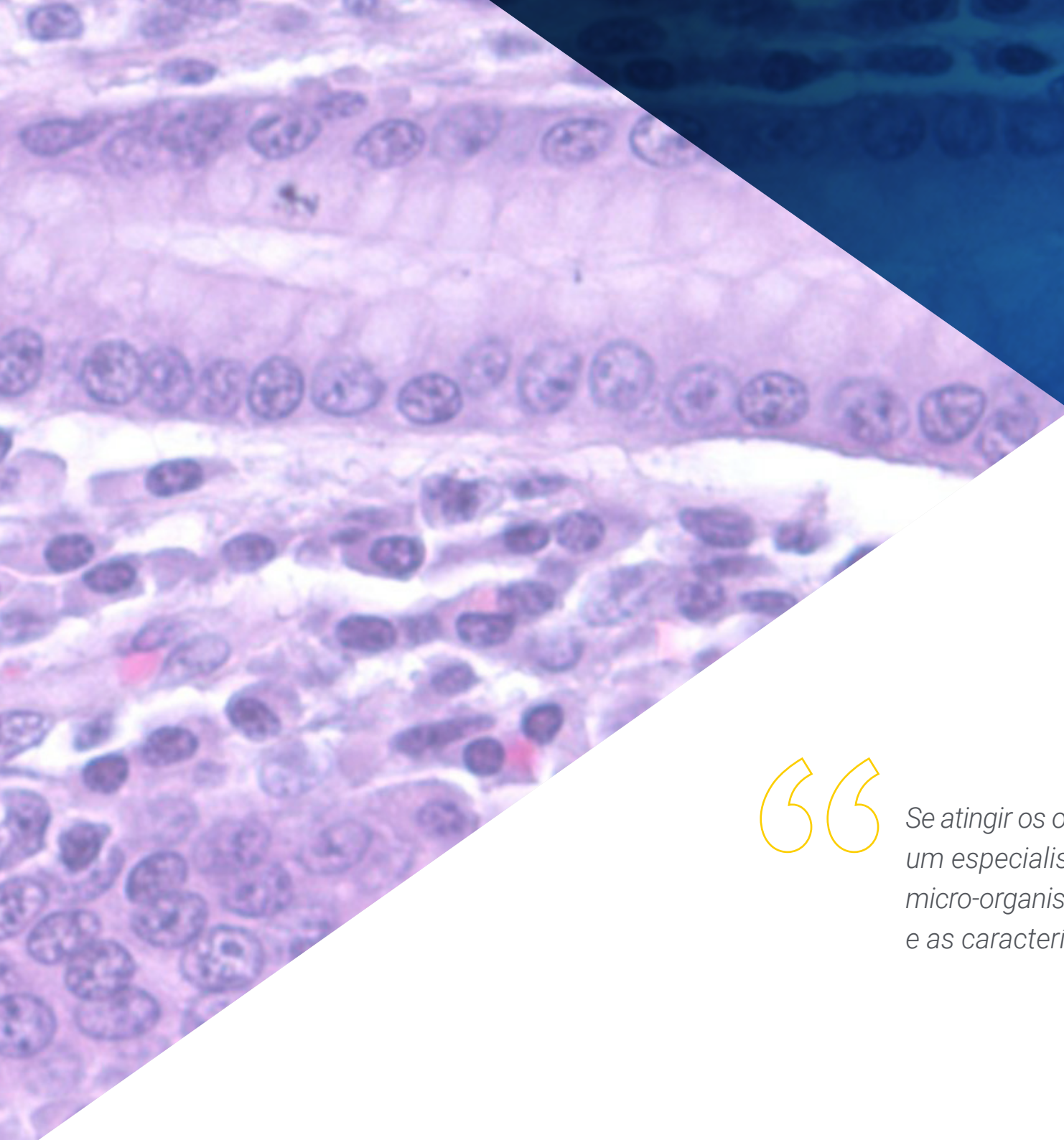
Atualize-se sobre as complexas relações entre infecções e os diferentes tipos de imunossupressão para fazer a diferença no campo.



02 Objetivos

Ações médicas eficazes e um alto nível de aconselhamento e prevenção são demandas muito comuns dos pacientes com câncer e de suas famílias. Por esse motivo, a TECH elaborou um programa que, ponto a ponto, aborda as principais áreas deste campo para que o especialista possa se desenvolver com garantias e atualizar suas capacidades diagnósticas e terapêuticas. Além disso, isso será feito em conjunto com inovações educacionais que impulsionarão significativamente seu progresso acadêmico.





“

Se atingir os objetivos do programa, você será um especialista na relação entre câncer e micro-organismos, analisando a oncogênese e as características das infecções”



Objetivos gerais

- ♦ Aprofundar nos principais aspectos da infectologia clínicas e da antibioticoterapia avançada
- ♦ Gerenciar a prevenção, diagnóstico e tratamento de doenças infecciosas
- ♦ Aprofundar conhecimentos sobre uma 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

“

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





Objetivos específicos

- Identificar as estruturas gerais do sistema imunológico
- Estabelecer respostas comuns do sistema imunológico às infecções virais e bacterianas
- Explicar a complexa inter-relação entre as infecções e os diferentes tipos de imunossupressão

“

Seu desempenho será decisivo graças à sua atualização sobre bactérias aliadas contra o câncer, tornando-se atores essenciais que beneficiarão o processo do paciente”

03

Direção do curso

Para este curso, a TECH incorporou uma equipe de professores de referências autênticas na área de doenças infecciosas no processo oncológico, incluindo especialistas em Microbiologia e Parasitologia, entre outros campos, que aconselharão os alunos e supervisionarão de perto seu progresso durante a capacitação. Da mesma forma, graças ao avançado Campus Virtual da TECH, a interação entre professor e aluno será fluida e será possível resolver qualquer dúvida nesta plataforma.



“

*Especialistas em doenças infecciosas,
microbiologia e parasitologia garantirão
seu progresso acadêmico durante o curso"*

Direção



Dra. Beatriz Díaz Pollán

- ♦ Especialista em Clínica Médica com experiência em Doenças Infecciosas
- ♦ Especialista de Área de Clínica Médica, de Doenças Infecciosas, Hospital Universitario La Paz
- ♦ Médica Preceptora no Departamento de Clínica Médica na Unidade 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 Antimicrobiana pela Universidade Centro Europeia Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em infecções comunitárias e não transmissíveis pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em Doenças Infecciosas Crônicas e Doenças Infecciosas Importadas pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica

Professores

Dra. Alicia Rico Nieto

- ♦ Especialista em Microbiologia e Parasitologia e Especialista em Doenças Infecciosas
- ♦ Médica Preceptora da Unidade de Doenças Infecciosas do Hospital Universitario La Paz, Madri
- ♦ Especialista 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 Estudos de Infecção Osteoarticular e da Sociedade Espanhola de Doenças Infecciosas e Microbiologia Clínica

Dra. María Belén Loeches Yagüe

- ♦ Médica Preceptora de Unidade de Doenças Infecciosas do Departamento de Doenças Infecciosas do Hospital Hospital Geral Universitario de 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 Sofía em 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 do Comitê Interministerial para a gestão da 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
- ♦ Clínico Geral do Hospital Universitário Sanitas La Zarzuela, Madri
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Mestrado em Doenças Infecciosas em Cuidados Intensivos pela Fundación Universidad-Empresa da Universidade da Valencia

Dra. Marta Mora Rillo

- ♦ Especialista de Área em Clínica Médica no Hospital Universitário La Paz, Madri
- ♦ Pesquisadora de Doenças Infecciosas
- ♦ Autor de diversos artigos científicos sobre Doenças Infecciosas
- ♦ Colaboradora de Ensino em estudos universitários em 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



Dê um passo à frente para se atualizar sobre os últimos avanços em Infecções no Processo Oncológico”

04

Estrutura e conteúdo

O tempo necessário para se destacar nas patologias infecciosas associadas à oncologia é de 100 horas. Distribuídas ao longo de 6 semanas, os alunos estudarão em profundidade o conteúdo que incorpora a visão mais abrangente deste campo. Os conceitos que o aluno analisará serão apresentados em diversos formatos multimídia, como resumos interativos, estudos de caso, procedimentos médicos em vídeo ou leituras complementares. Dessa forma, sua experiência educacional será muito dinâmica, facilitando seu desempenho acadêmico e dando adeus à memorização.



“

Vírus da Hepatite B e C, do Papiloma Humano, Epstein-Bar, etc. Todos os vírus que podem ser associados ao processo oncológico são encontrados neste programa de estudos”

Módulo 1. Câncer e imunossupressão

- 1.1. Resposta imune inata e adaptativa
 - 1.1.1. Células e citocinas em resposta a agentes infecciosos
 - 1.1.2. Características da resposta imune inata
- 1.2. Imunossupressão em diferentes condições do paciente com sepse
 - 1.2.1. O papel dos citotóxicos na imunossupressão
 - 1.2.2. O papel dos esteroides e a imunossupressão
 - 1.2.3. A infecção em pacientes transplantados
- 1.3. O paciente onco-hematológico com sepse
 - 1.3.1. Aplasia medular
 - 1.3.2. Neutropenia
 - 1.3.3. Infecções no paciente com câncer
- 1.4. O paciente com diabetes e sepse
 - 1.4.1. O sistema imunológico na diabetes mellitus
 - 1.4.2. Principais infecções no paciente diabético
- 1.5. Abordagem integral do paciente imunossuprimido com sepse
 - 1.5.1. Considerações diagnósticas
 - 1.5.2. Medidas terapêuticas
- 1.6. A relação entre o câncer e os microrganismos
 - 1.6.1. Oncogênese e infecção
 - 1.6.2. Vírus e câncer
 - 1.6.2.1. Vírus de Epstein-Barr
 - 1.6.2.2. Vírus da hepatite B e C.
 - 1.6.2.3. Papilomavírus Humano
 - 1.6.2.4. Vírus de linfoma/leucemia de células T
 - 1.6.2.5. O herpesvírus associado ao sarcoma de Kaposi
- 1.7. Bactérias e câncer
 - 1.7.1. *Helicobacter pylori*
- 1.8. Parasitas e câncer
 - 1.8.1. *Schistosoma haematobium*
 - 1.8.2. *Opisthorchis viverrini*
- 1.9. Bactérias aliadas contra o câncer





“

Uma oportunidade única de atualização através de um curso que aborda de forma detalhada o papel dos esteroides e citotóxicos na imunossupressão”

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***.



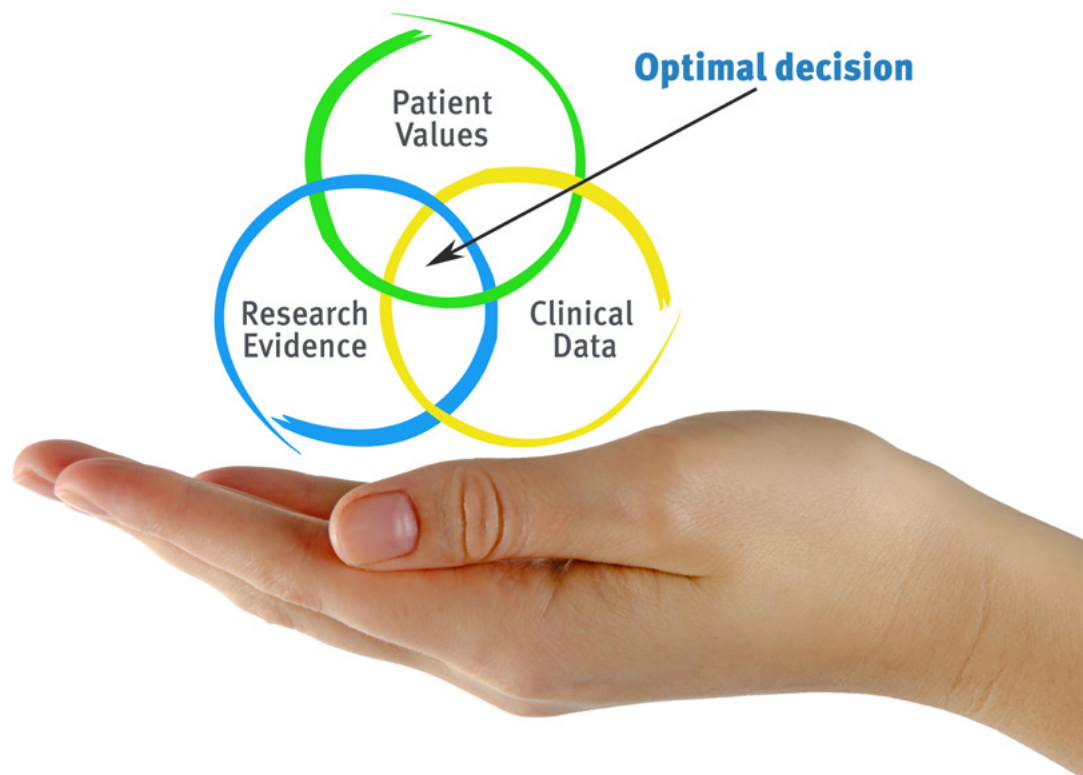
“

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

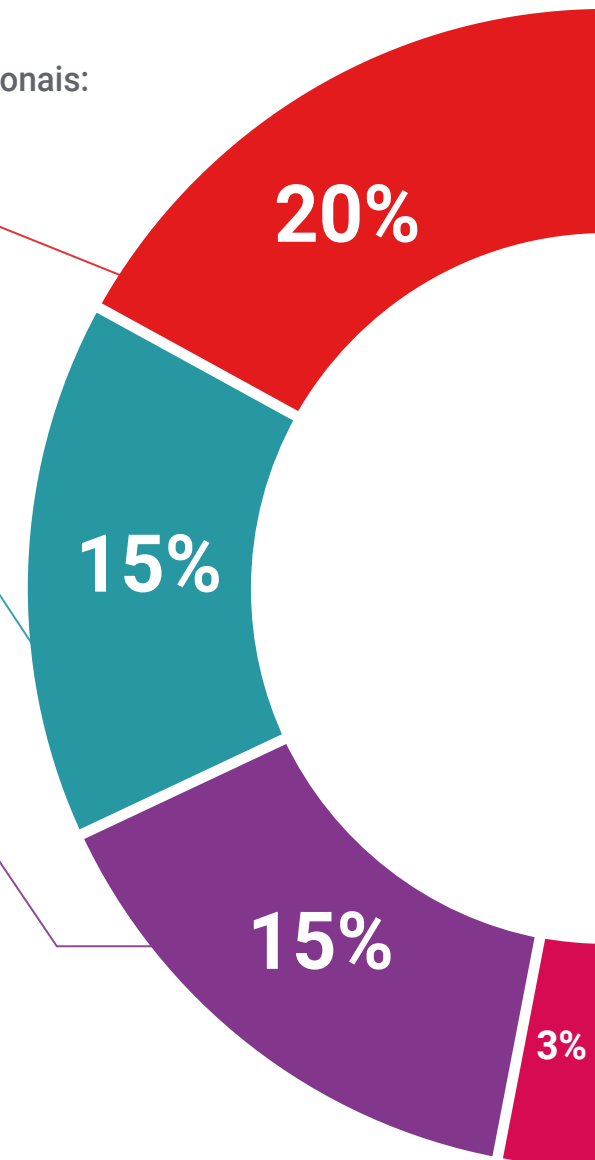
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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 Infecções no Processo Oncológico 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Infecções no Processo Oncológico** 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 Infecções no Processo Oncológico**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

Infecções no Processo
Oncológico

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

Curso

Infecções no Processo
Oncológico