

Curso

Cuidados Perioperatórios





tech universidade
tecnológica

Curso

Cuidados Perioperatórios

- » 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/cuidados-perioperatorios

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

Conseguir uma melhor recuperação, evitando complicações e diminuindo a mortalidade em pacientes cirúrgicos da área de cardiologia, é uma questão de cuidados perioperatórios. Um tema de interesse e estudo para cirurgiões cardiotorácicos, anestesistas cardiovasculares e especialistas em cuidados críticos cardiovasculares e profissionais em geral da área, de modo que programas de atualização baseados em evidências científicas são necessários para esse profissional que tem sob sua responsabilidade cuidar e melhorar as condições clínicas do paciente de cirurgia cardíaca. Neste caso, é oferecido ao aluno um conteúdo desenvolvido por cirurgiões cardíacos especialistas para ser estudado 100% online e sob uma metodologia inovadora que permitirá flexibilidade e praticidade para obter um certificado em 6 semanas.





“

Você se aprofundará no Cuidado Perioperatório para uma melhor recuperação, evitando complicações e reduzindo a mortalidade em pacientes cirúrgicos de cardiologia"

Conhecer as melhores práticas em gestão perioperatória baseadas em evidências científicas e com a verificação de inúmeros casos reais, é o que este programa de atualização propõe como uma opção interessante para profissionais relacionados a esta área da cirurgia cardíaca que desejam ampliar sua experiência e ter acesso ao conteúdo mais atualizado para lidar com os diferentes casos que surgem na vida diária, melhorando os resultados e reduzindo custos.

Sendo um assunto de estudo importante, os responsáveis por este programa propõem o conteúdo mais específico, começando com uma análise completa de como trazer os pacientes nas melhores condições para a cirurgia através da otimização pré-operatória; continuando com o monitoramento na sala de cirurgia. O programa também inclui um estudo das complicações pós-cirúrgicas nos diferentes sistemas e, finalmente, estratégias destinadas a reduzir ao máximo as transfusões de hemoderivados.

Com este objetivo, a TECH conta com um corpo docente com o perfil mais conceituado no campo da cardiologia. Suas inúmeras experiências proporcionam a este programa de atualização um alto nível acadêmico. Através de um sistema de estudo completamente online, que proporciona flexibilidade ao profissional que permite acessar todo o conteúdo de qualquer dispositivo e ajustar o cronograma de estudos conforme sua preferência, concluindo o curso em 6 semanas.

Os conteúdos estão disponíveis desde o primeiro dia, 24 horas, e são ajustados a uma metodologia inovadora de característica reiterativa, o *Relearning*. Este método é característico dos programas da TECH e tem beneficiado milhões de estudantes em todo o mundo. O caráter prático proporciona dinamismo e uma melhor compreensão dos conceitos, os quais podem ser baixados para consulta offline.

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

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em cardiologia
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos onde 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, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Uma plataforma segura,
confortável e eficiente.
Desenvolvida para oferecer
um conteúdo de qualidade
inestimável para os profissionais"*

“

Dentro do plano de estudos deste programa, será analisada a estratégia para minimizar as transfusões de hemoderivados”

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 instituições 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, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Neste programa, você será guiado por especialistas em cardiologia que lhe fornecerão os conhecimentos mais avançados do setor.

Obtenha um estudo aprofundado das complicações pós-cirúrgicas nos diferentes sistemas.



02

Objetivos

O objetivo deste Curso de Cuidados Perioperatórios é fornecer ao profissional o conhecimento mais atualizado sobre o assunto e assim levar em conta todas as medidas e estratégias antes, durante e após a cirurgia em pacientes cirúrgicos de cardiologia para uma melhor recuperação, evitar complicações e reduzir a mortalidade. Para que o especialista possa trabalhar de forma atualizada, segura e avançada.



“

Explore novas oportunidades e experiências com um programa de atualização que tem tudo sobre Cuidados Perioperatórios”



Objetivos gerais

- ♦ Analisar a importância das novas tecnologias envolvidas na gestão e controle das patologias cardíacas e de patologias cardíacas e técnicas de imagem
- ♦ Obter os conhecimentos necessários para melhorar a recuperação dos pacientes, evitar complicações e reduzir a mortalidade
- ♦ Obter os conhecimentos mais atualizados para abordar os cuidados e o monitoramento de forma integral e de um ponto de vista cirúrgico ou conforme seja apropriado



A TECH tem o que você precisa para ser um especialista em Cuidados Perioperatórios. Comece agora"





Objetivos específicos

- ◆ Aprofundar o conhecimento de todas as medidas e estratégias perioperatórias
- ◆ Atualizar as técnicas de monitoramento na sala de cirurgia
- ◆ Entender as melhores formas para uma recuperação ótima do paciente cirúrgico
- ◆ Intensificar as técnicas a serem aplicadas antes da operação, a fim de evitar complicações e reduzir a mortalidade
- ◆ Conseguir uma gestão pós-operatória mais eficiente
- ◆ Minimizar ao máximo possível as transfusões de produtos sanguíneos

03

Direção do curso

Décadas de experiência, visões globais da medicina e contribuições científicas de estudos de casos comprovados são características da direção deste programa. Um Curso de Cuidados Perioperatórios com o conteúdo mais exclusivo selecionado por profissionais renomados, que atualmente ocupam cargos de responsabilidade em hospitais de prestígio na Espanha, o que proporciona uma característica experimental completa. Suas qualidades profissionais e humanas lhes permitem obter uma proximidade dentro de um ambiente 100% virtual, graças aos recursos que a TECH tem disponíveis durante o programa.





“

*Você encontrará especialistas
na área da cardiologia com uma
formação profissional incomparável”*

Diretor Internacional Convidado

Com contribuições pioneiras no campo da terapia celular para doenças cardiovasculares, o Dr. Philippe Menasché é considerado um dos cirurgiões de maior prestígio a nível internacional. O pesquisador foi agraciado com diversos reconhecimentos, como os prêmios Lamonica de Cardiologia da Academia Francesa de Ciências e o Matmut de Inovação Médica, além do Prêmio Earl Bakken por suas realizações científicas.

Seu trabalho se consolidou como uma referência na compreensão da Insuficiência Cardíaca. Em relação a essa patologia, destaca-se por ter participado do primeiro transplante intramiocárdico de mioblastos esqueléticos autólogos, marcando um verdadeiro marco terapêutico. Além disso, liderou ensaios clínicos sobre o uso de progenitores cardíacos derivados de células-tronco embrionárias humanas, bem como a aplicação de terapia tecidual combinada com esses progenitores em pacientes com doença cardíaca terminal.

Também, suas pesquisas revelaram o papel crucial dos sinais parácrinos na regeneração cardíaca. Assim, sua equipe conseguiu desenvolver estratégias de terapia celular baseadas exclusivamente no uso do secretoma, com o objetivo de otimizar a eficácia clínica e a viabilidade desses procedimentos.

Ao mesmo tempo, esse especialista mantém uma ativa atuação como cirurgião no Hospital Européen Georges Pompidou. Nessa instituição, além disso, dirige a Unidade Inserm 970. Por outro lado, no campo acadêmico, exerce como professor no Departamento de Engenharia Biomédica da Universidade do Alabama em Birmingham, assim como na Universidade de Paris Descartes.

Em relação à sua formação, o especialista possui um Doutorado em Ciências Médicas pela Faculdade de Paris-Orsay. Além disso, atuou como Diretor do Instituto Nacional de Saúde e Pesquisa Médica da França e, por quase duas décadas, geriu o Laboratório de Pesquisa Bio-cirúrgica da Fundação Carpentier.



Dr. Menasché, Philippe

- Diretor do Instituto Nacional de Saúde e Pesquisa Médica (INSERM), Paris, França
- Cirurgião Clínico na Unidade de Insuficiência Cardíaca do Hôpital Européen Georges Pompidou
- Chefe da Equipe de Terapias Regenerativas para Doenças Cardíacas e Vasculares
- Professor de Cirurgia Torácica e Cardiovascular na Universidade Paris Descartes
- Consultor Acadêmico do Departamento de Engenharia Biomédica da Universidade do Alabama em Birmingham
- Ex-diretor do Laboratório de Pesquisa Bio-cirúrgica da Fundação Carpentier
- Doutor em Ciências Médicas pela Faculdade de Paris-Orsay
- Membro: Conselho Nacional de Universidades, Conselho Médico e Científico da Agência de Biomedicina, Grupo de Trabalho de Medicina Cardiovascular Regenerativa e Reparadora da Sociedade Europeia de Cardiologia

“

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

Direção



Dr. Jorge Rodríguez-Roda

- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia Cardiovascular no Hospital Universitário Ramón y Cajal
 - ♦ Cirurgião Cardíaco da Unidade de Cirurgia Cardíaca do Hospital Madri Montepríncipe
 - ♦ Professor Clínico no Departamento de Cirurgia da Universidade de Alcalá de Henares.
 - ♦ Coordenador de atendimento do Serviço de Cirurgia Cardiovascular do Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón
 - ♦ Médico Preceptor de Cirurgia Cardiovascular no Hospital Geral Universitário Gregorio Marañón, Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla e Hospital del Aire
 - ♦ Médico residente especializado em Cirurgia Cardiovascular no Departamento de Cirurgia Cardiovascular e Torácica Hospital Universitário Puerta de Hierro. Madri
 - ♦ Médico no Corpo Militar de Saúde da Espanha
 - ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madri
 - ♦ Mestrado Executivo em Gestão de Organizações de Saúde ESADE
 - ♦ Healthcare Organization Leadership Program na Georgetown University
 - ♦ Residente de Cirurgia Cardiovascular no Departamento de Cirurgia Cardiovascular e Torácica do Hospital Universitário Puerta de Hierro, Universidade Autônoma de Madri
 - ♦ Diploma de Estudos Avançados (DEA) do Departamento de Cirurgia da Faculdade de Medicina da Universidade Complutense de Madri
 - ♦ Clínico Geral no Sistema Nacional de Saúde Espanhol e nos Sistemas Públicos da Previdência Social dos Estados
- Membros das Comunidades Europeias



Professores

Dra. Miren Martin

- ◆ Médica especialista em Cirurgia Cardiovascular Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Médica Clínico Geral Hospital Universitário Ramón y Cajal
- ◆ Formada em Medicina e Cirurgia Entidade de Certificado Universidade do País Vasco
- ◆ Mestrado em Cirurgia Cardíaca Minimamente Invasiva Universidade de Málaga
- ◆ Mestrado em Urgência Cardiovasculares Universidade de Alcalá
- ◆ Especialização em Metodologia de Pesquisa Clínica para Residentes Universidade de Alcalá
- ◆ Especialista em Cirurgia Cardiovascular Hospital Universitário Ramón y Cajal

04

Estrutura e conteúdo

Este Curso de Cuidados Perioperatórios foi desenvolvido através de um método inovador que facilita o aprendizado e a compreensão do programa de estudos. Implementando uma série de recursos multimídia onde os conteúdos teóricos e práticos permitem uma atualização progressiva e natural dos conhecimentos. Um sistema de estudo 100% online onde o profissional de saúde contará com uma variedade de artigos de pesquisa, estudos de casos reais, salas de reunião, chats privados com seus professores e resumos interativos de cada unidade.



“

*Estudar online tem muitas vantagens.
Matricule-se e comece agora”*

Módulo 1. Cuidados pré-operatórios

- 1.1. Otimização pré-operatória
 - 1.1.1. Avaliação de risco
 - 1.1.2. Estado nutricional
 - 1.1.3. Anemia
 - 1.1.4. Diabetes mellitus
 - 1.1.5. Profilaxia ATB
- 1.2. Intra-operatório
 - 1.2.1. Monitoramento
 - 1.2.2. Indução e manutenção anestésica
 - 1.2.3. Utilização de fluidos
 - 1.2.4. Hipertensão pulmonar
- 1.3. Sistema cardiovascular
 - 1.3.1. Volemia e contratilidade
 - 1.3.2. IAM pós-operatório
 - 1.3.3. Arritmias
 - 1.3.4. Parada cardiorrespiratória e reanimação cardiopulmonar
- 1.4. Síndrome de baixo débito
 - 1.4.1. Monitoramento e diagnóstico
 - 1.4.2. Tratamento
- 1.5. Sistema respiratório
 - 1.5.1. Mudanças pós-operatórias na função pulmonar
 - 1.5.2. Manejo de respiradores
 - 1.5.3. Complicações pulmonares
- 1.6. Função renal
 - 1.6.1. Fisiopatologia renal
 - 1.6.2. Fatores predisponentes para a insuficiência renal
 - 1.6.3. Prevenção da insuficiência renal
 - 1.6.4. Tratamento da insuficiência renal





- 1.7. Sistema nervoso Danos neurológicos
 - 1.7.1. Tipos de danos neurológicos
 - 1.7.2. Fatores de risco
 - 1.7.3. Etiologia e prevenção
 - 1.7.4. Neuropatia nos doentes críticos
- 1.8. Complicações hematológicas
 - 1.8.1. Sangramento pós-operatório
 - 1.8.2. Diagnóstico de coagulopatia
 - 1.8.3. Prevenção de sangramento
 - 1.8.4. Tratamento
- 1.9. Infecções
 - 1.9.1. Pneumonia associada à ventilação mecânica
 - 1.9.2. Infecções da ferida cirúrgica
 - 1.9.3. Infecções associadas a dispositivos catéteres
 - 1.9.4. Profilaxia cirúrgicas com antibióticos
- 1.10. Otimização da transfusão de hemoderivados



Um programa 100% online para que você organize ao máximo o seu tempo. Matricule-se já"

05

Metodologia

Esta capacitação oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modelo 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*.



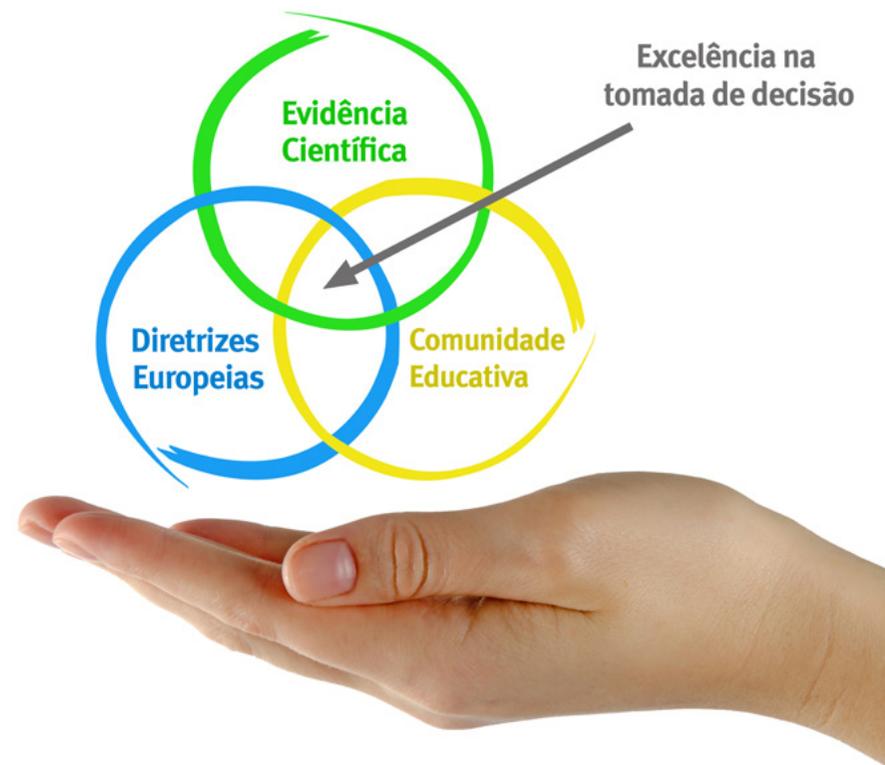
“

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 tem provado sua enorme eficácia, especialmente em disciplinas qu requerem memorização"

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo deste programa, os alunos irão se deparar com inúmeros 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 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 estes 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 que permitem ao aluno uma melhor integração com o mundo real.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse em aprender e em um aumento do 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 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 250.000 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 universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais no seu curso, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, 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 de estudos, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi elaborado especificamente para o programa de estudos pelos especialistas que irão ministra-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 avançadas 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, com o máximo rigor, explicado e detalhado para contribuir para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo: você poderá assistir as aulas 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, a fim de reforçar o conhecimento.

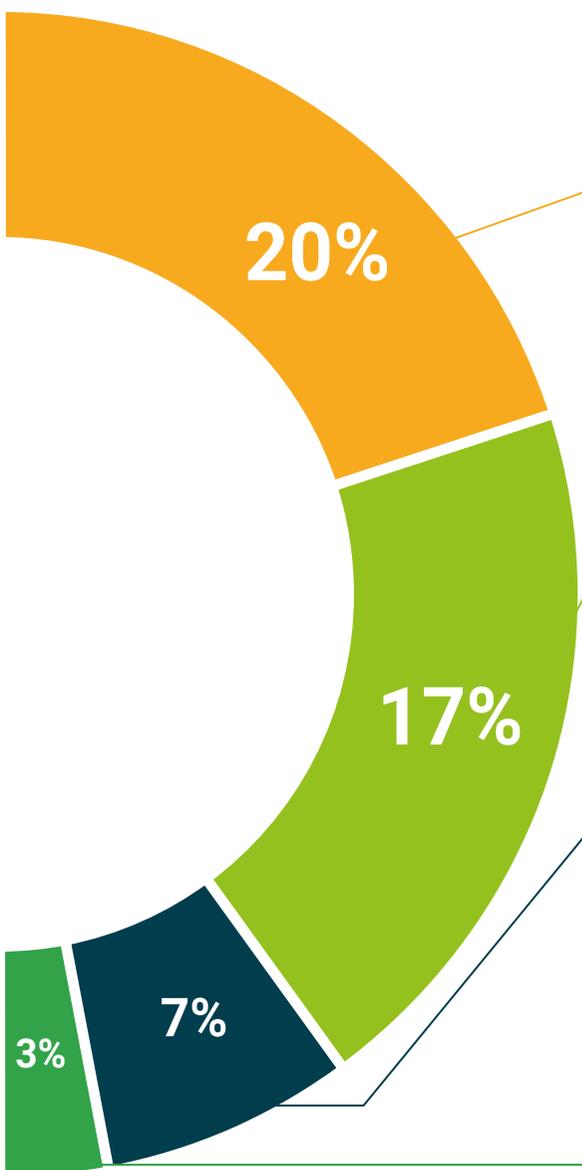
Este sistema educacional exclusivo de apresentação de conteúdo multimídia, foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 sua capacitação.





Análises de caso desenvolvidas e orientadas por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser 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 seu conhecimento 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 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 Cuidados Perioperatórios 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 Cuidados Perioperatórios** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **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 Cuidados Perioperatórios**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



*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

Cuidados Perioperatórios

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

Curso

Cuidados Perioperatórios