

Programa Avançado

Cuidados Intensivos Neonatais





Programa Avançado Cuidados Intensivos Neonatais

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-cuidados-intensivos-neonatais

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificado

pág. 32

01

Apresentação

A Terapia Intensiva Neonatal passou por avanços significativos nos últimos anos, graças à inovação tecnológica e ao progresso da medicina perinatal. Hoje, as UTI's neonatais se concentram não apenas na sobrevivência de recém-nascidos prematuros e de alto risco, mas também na melhoria de sua qualidade de vida em longo prazo. Assim, o uso de equipamentos avançados de monitoramento, terapias respiratórias não invasivas e nutrição especializada melhorou significativamente os resultados clínicos. Nesse contexto, a TECH desenvolveu um programa online abrangente que é extremamente flexível, exigindo apenas um dispositivo com conexão à Internet para acessar os materiais de ensino. Além disso, esse programa utiliza a metodologia de aprendizagem inovadora chamada *Relearning*.



“

Com este Programa Avançado 100% online, o senhor terá uma visão da avaliação inicial de pacientes neonatais gravemente enfermos, do gerenciamento da ventilação e da hemodinâmica e do tratamento de condições médicas complexas”

As Unidades de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) são uma parte essencial do atendimento médico para recém-nascidos prematuros ou com condições médicas complicadas. É por isso que equipes multidisciplinares e altamente capacitadas trabalham incansavelmente para oferecer atendimento especializado e personalizado a esses pacientes. Com os constantes avanços tecnológicos, desde ventiladores de alta frequência até o monitoramento avançado de sinais vitais, as UTI's estão mais bem equipadas do que nunca.

Assim, nasce este Programa Avançado, que aprofundará seus conhecimentos nos princípios fundamentais da Terapia Intensiva Pediátrica, destacando a ética e a tomada de decisões baseadas em evidências. Dessa forma, os profissionais poderão realizar uma avaliação inicial completa de pacientes pediátricos gravemente doentes, identificando sinais de risco de vida e priorizando o atendimento. Além disso, eles adquirirão conhecimentos avançados de hemodinâmica para otimizar o suporte cardiovascular, bem como habilidades para selecionar e administrar medicamentos críticos com total compreensão de sua farmacocinética e farmacodinâmica.

O programa de estudos também se concentrará em Cuidados Intensivos Neonatais, abordando técnicas de monitoramento, estratégias de suporte respiratório, tanto invasivas quanto não invasivas, e o gerenciamento abrangente da nutrição em recém-nascidos patológicos e prematuros. Os médicos também abordarão os desafios específicos da neonatologia e aplicarão intervenções adequadas para garantir o bem-estar dos recém-nascidos.

Por fim, serão examinados aspectos avançados da Terapia Intensiva Neonatal, incluindo a fisiopatologia da Doença da Membrana Hialina e da Hipertensão Pulmonar Persistente, bem como o gerenciamento da Sepsis Neonatal e dos Distúrbios Neurológicos. Também serão adquiridas habilidades especializadas no cuidado de recém-nascidos extremamente prematuros e com doença cardíaca congênita.

Diante dessa situação, a TECH desenvolveu um programa abrangente totalmente on-line, adaptado às necessidades individuais dos alunos, eliminando inconvenientes como a necessidade de viajar para um centro físico ou de se ajustar a um horário fixo. Além disso, ele se baseia na revolucionária metodologia de aprendizado *Relearning*, que se concentra na revisão sistemática dos principais conceitos para garantir uma compreensão sólida e fluente do conteúdo.

Este **Programa Avançado de Cuidados Intensivos Neonatais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Cuidados Intensivos Neonatais
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de auto-avaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ 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



Os alunos desenvolverão habilidades interdisciplinares e de comunicação para colaborar efetivamente em equipes de saúde multidisciplinares, melhorando os resultados para os recém-nascidos mais vulneráveis

“

O aluno identificará e tratará com eficácia as complicações comuns em Neonatologia, como Sepses neonatal, Doença Cardíaca Congênita e Distúrbios Neurológicos. O que você está esperando para se matricular?"

O corpo docente deste curso é composto por profissionais da área que transferem a experiência de seu trabalho para essa 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 em um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e planejada para a prática em 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 o apoio de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

O aluno adquirirá conhecimentos avançados em hemodinâmica para otimizar o suporte cardiovascular, bem como habilidades para selecionar e administrar medicamentos essenciais. Com todas as garantias de qualidade da TECH!

Os alunos dominarão técnicas de monitoramento específicas para neonatos, bem como estratégias de suporte respiratório, tanto invasivas quanto não invasivas, graças a uma ampla biblioteca de recursos multimídia.



02

Objetivos

Por meio desse programa, os médicos adquirirão o conhecimento, as habilidades e as competências necessárias para avaliar e gerenciar com eficácia os neonatos em situações clinicamente complexas. Portanto, os objetivos incluirão a compreensão da fisiopatologia e do gerenciamento das condições neonatais mais relevantes, o domínio das técnicas mais específicas de monitoramento e suporte respiratório e o desenvolvimento de habilidades para lidar com os desafios éticos e de comunicação inerentes ao atendimento na unidade de terapia intensiva neonatal.



“

O principal objetivo do Programa Avançado de Cuidados Intensivos Neonatais é fornecer aos profissionais de saúde capacitação especializada e abrangente em cuidados críticos de recém-nascidos”



Objetivos gerais

- ♦ Fornecer uma compreensão abrangente dos princípios essenciais da terapia intensiva pediátrica
- ♦ Desenvolver uma compreensão completa dos princípios e práticas da Neonatologia, incluindo a fisiologia neonatal e o gerenciamento de condições médicas específicas
- ♦ Promover uma abordagem multidisciplinar e centrada no paciente para o atendimento neonatal, envolvendo neonatologistas, enfermeiros neonatais e outros profissionais de saúde
- ♦ Adquirir um conhecimento profundo da fisiologia e das patologias neonatais, bem como as peculiaridades dos cuidados neonatais.



Você irá ampliar seus conhecimentos através de casos reais e de resoluções de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem





Objetivos específicos

Módulo 1. Terapia Intensiva Pediátrica

- ♦ Desenvolver os princípios fundamentais e a importância da terapia intensiva pediátrica, incluindo ética e tomada de decisões com base em evidências
- ♦ Realizar uma avaliação inicial completa do paciente pediátrico gravemente doente, identificando rapidamente sinais de doença com risco de vida e priorizando o atendimento
- ♦ Aplicar conhecimentos avançados de hemodinâmica para otimizar o suporte Cardiovascular por meio do uso adequado de fluidos, drogas inotrópicas, vasopressores, e monitoramento contínuo da resposta do paciente
- ♦ Selecionar e administrar medicamentos essenciais com total compreensão de sua farmacocinética e farmacodinâmica em crianças, bem como gerenciar possíveis interações medicamentosas e efeitos colaterais
- ♦ Enfrentar os desafios éticos presentes na UTIP, participando da tomada de decisões centrada no paciente e na família e gerenciando comunicações sensíveis sobre o prognóstico e as opções de tratamento
- ♦ Promover um ambiente de colaboração e respeito dentro da equipe de terapia intensiva, aprimorar as habilidades de comunicação com as famílias dos pacientes e contribuir para um clima de trabalho em equipe que apóie a prestação de cuidados com qualidade

Módulo 2. Imagem Vascular Não Invasiva

- ♦ Revisar as principais técnicas de monitoramento neonatal
- ♦ Determinar o Suporte Respiratório Não-Invasivo e Invasivo no período neonatal
- ♦ Manejo nutricional de neonatos patológicos
- ♦ Gerenciamento abrangente do neonato prematuro

Módulo 3. Índice de Aspectos Avançados em Terapia Intensiva Neonatal

- ♦ Compreender a fisiopatologia da HME e aprender a fornecer cuidados abrangentes aos neonatos afetados
- ♦ Gerenciar a Hipertensão Pulmonar Persistente (HPP), desenvolvendo habilidades em seu diagnóstico e tratamento em Neonatologia
- ♦ Identificar e gerenciar com eficácia a sepse neonatal, incluindo a administração e o monitoramento de antibióticos
- ♦ Adquirir habilidades no cuidado e no gerenciamento de recém-nascidos prematuros, incluindo cuidados nutricionais e respiratórios
- ♦ Reconhecer e tratar doenças Cardíacas Congênitas em neonatos, incluindo a coordenação com a Cirurgia Cardíaca Pediátrica
- ♦ Coordenação com a Cirurgia Cardíaca Pediátrica

04

Direção do curso

A equipe de professores por trás deste Curso é composta por especialistas altamente qualificados e experientes no campo Cuidados Intensivos Neonatais. Na verdade, esses especialistas são provenientes de diversas disciplinas, incluindo neonatologistas, intensivistas pediátricos e outros profissionais de saúde. Além disso, sua ampla experiência clínica e seu compromisso com a excelência acadêmica permitirão que eles transmitam conhecimentos atualizados e relevantes, bem como compartilhem sua experiência prática no cuidado dos recém-nascidos mais vulneráveis.



“

Os professores estimulam um ambiente de aprendizado colaborativo, promovendo o desenvolvimento de habilidades práticas e pensamento crítico no ambiente de Terapia Intensiva Neonatal”

Direção



Dra. Esther Ocete Hita

- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia Pediátrica do Hospital Virgen de las Nieves
- ♦ FEA Pediatría na Unidade de Tratamento Intensivo Pediátrico do Hospital Universitario Virgen de las Nieves, em Granada.
- ♦ Professor Associado na Faculdade de Medicina da Universidade Miguel Hernández
- ♦ Especialista em Pediatría
- ♦ Doutor em Medicina
- ♦ Formada em Medicina

Professores

Dra. María Luisa Alés Palmer

- ♦ Especialista na Unidade de Neonatologia do Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Mestrado em Fatores Genéticos, Nutricionais e Ambientais Condicionantes do Crescimento e Desenvolvimento pela Universidade Rovira i Virgili
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Pediátrica pela Universidade Católica de Valência
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Granada
- ♦ Formada em Farmácia pela Universidade de Granada

Dra. Ana Abril Molina

- ♦ FEA Pediatría na Unidade de Tratamento Intensivo Pediátrico do Hospital Universitario Virgen de las Nieves, em Granada
- ♦ Colaboradora em estudos clínicos e projetos de pesquisa com a Fundação Progreso y Salud
- ♦ Doutorado em Medicina pela Universidade de Granada
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Córdoba



Dra. Patricia Miranda Romera

- ♦ Pesquisadora e colaboradora em Projeto de Neonatologia
- ♦ Colaborador do Banco de Leite Humano do Hospital Universitário Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ Especialista em Pediatria e suas áreas específicas no Hospital Universitário Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ Mestrado em Atualização Profissional para Pediatras de Atenção Primária da Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista Universitário em Emergências Pediátricas, Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista Universitário em Habilidades Gerenciais para Enfermagem pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista em doenças infecciosas e outras patologias pediátricas pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista Universitário em Pediatria em Cuidados Primários, Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Especialista Universitário em Emergências Pediátricas, Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Autônoma de Barcelona

Dr. José María Luque

- ♦ FEA Pediatria na Unidade de Tratamento Intensivo Pediátrico do Hospital Universitário Virgen de las Nieves, em Granada
- ♦ Médico especialista em Terapia Intensiva Pediátrica
- ♦ Instrutor de RCP Avançado e RCP Pediátrico
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Granada

Dra. Rossella Ambrosino

- ♦ FEA em Neonatologia e Cuidados Intensivos Neonatais no Hospital Universitário Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ FEA em Pediatria no Hospital Vithas, Granada
- ♦ Pediatra de Atenção Primária em Granada e seu Distrito Metropolitano
- ♦ Estágio na Unidade de Tratamento Intensivo Pediátrico do Royal Children's Hospital, Melbourne, Austrália
- ♦ Estágio na Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica do Hospital Juan P Garrahan, Buenos Aires, Argentina
- ♦ Especialista em Pediatria e suas Áreas Específicas no Hospital Virgen de las Nieves, Granada, Espanha
- ♦ Mestrado Próprio em Determinantes Genéticos, Nutricionais e Ambientais do Crescimento e Desenvolvimento pela Universidade de Granada
- ♦ Mestrado Próprio em Cardiologia Pediátrica e Neonatal pela Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ♦ Mestrado Próprio em Neonatologia pela Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ♦ Especialista Universitário em Emergências Pediátricas, Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ♦ Graduado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Nápoles Federico II, Itália

Dra. Esther Aguilera Rodríguez

- ♦ Especialista em Pediatria e suas Áreas Específicas no Hospital Universitário San Cecilio, Granada
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Granada
- ♦ Membro Sociedade Espanhola de Neonatologia

Dra. Tamara Pavón López

- ♦ Pediatra da EBAP no Distrito de Granada
- ♦ Pesquisador principal do estudo de pesquisa ICLIDES: Impacto clínico da implementação de um protocolo de desmame de opioides em uma Unidade de Terapia Intensiva Neonatal
- ♦ Colaborador no estudo de pesquisa ICMOP: Impacto clínico da implementação de um protocolo diagnóstico-terapêutico para obstrução por mecônio na prematuridade
- ♦ Colaborador no Estudo de Pesquisa: Sedonalgesia em neonatos baseada em neonatos com base em medidas não farmacológicas de alimentação e contenção
- ♦ Estágio na Unidade de Terapia Intensiva Neonatal do Hospital Materno-Infantil La Paz, Madrid
- ♦ Especialista em Pediatria e suas Áreas Específicas, Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, Espanha
- ♦ Credenciamento de Competências Profissionais em Pediatria na Atenção Hospitalar, Nível Avançado, pela Agência de Qualidade em Saúde da Andaluzia
- ♦ Mestrado Próprio em Neonatologia pela Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Córdoba
- ♦ Sociedade Espanhola de Neonatologia, Grupo de Hospitais Castrillo (Rede de Vigilância e Estudo de Infecções Peri-Neonatais), RED NeoKISSEs (Sistema de Vigilância Epidemiológica em Neonatos na Espanha)

Dra. Ana María Gil Fenoy

- ♦ Especialista em Neonatologia pelo Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Especialista em Pediatria e suas Áreas Específicas pelo Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Mestrado Próprio em Determinantes Genéticos, Nutricionais e Ambientais do Crescimento e Desenvolvimento pela Universidade de Granada
- ♦ Mestrado Próprio em Neonatologia pela Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ♦ Especialista em Emergências Pediátricas, Universidade Católica de Valência San Vicente Mártir
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Granada

Dra. Margarita Rodríguez Benjumea

- ♦ Mestrado Próprio em Neonatologia pela Universidade Católica de Valência
- ♦ Especialista em Pediatria e suas Áreas Específicas no Hospital Juan Ramón Jiménez
- ♦ Especialista em Neonatologia: Cuidados com o recém-nascido prematuro da Universidade Católica de Valência
- ♦ Especialista em Doenças Infecciosas Pediátricas, Universidade de Barcelona
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Sevilha

Dr. Francisco Javier Pacheco Sánchez-Lafuente

- ♦ Especialista na área da Unidade de Emergência Pediátrica do Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Especialista em Neonatologia
- ♦ Especialista em Pediatria e suas áreas específicas
- ♦ Especialista em Pediatria e suas Áreas Específicas

Dra. María Isabel Moreno

- ♦ Enfermeira especialista na Unidade de Diálise do Hospital Virgen de las Nieves, Granada
- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Universitario Virgen de las Nieves
- ♦ Mestrado em Vacinas pela Universidade Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Especialista Universitária em Neonatologia: Mestrado em Alto Rendimento em Esportes pela Universidade Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Especialista Universitária em Neonatologia: Mestrado em Psicologia Clínica pela Universidade Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Médica Especialista em Cirurgia Pediátrica pela Universidade Católica de Valência
- ♦ Graduado em Medicina pela Universidade de Granada

Dra. Ana Isabel Armenteros López

- ♦ Responsável pelo Centro Periférico do Banco de Leite Virgen de las Nieves no Hospital Torrecárdenas, Almería
- ♦ Especialista em Neonatologia no Hospital La Fe, Valência, e no Hospital Puerta del Mar, Cádiz
- ♦ Especialista em Pediatria e Áreas Específicas no Hospital Torrecárdenas, Almería
- ♦ Mestrado Próprio em Neonatologia do SENEIO pela Universidade Católica de Valência
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Cádiz

05

Estrutura e conteúdo

Desde o primeiro módulo, os princípios e a ética da terapia intensiva pediátrica, bem como a avaliação inicial meticulosa de pacientes neonatais gravemente enfermos e a aplicação de conhecimentos avançados em hemodinâmica para otimizar o suporte cardiovascular serão abordados em profundidade. No segundo módulo, serão examinadas técnicas específicas de monitoramento neonatal, estratégias de Suporte Respiratório Invasivo e Não-Invasivo e gerenciamento abrangente da nutrição. Por fim, o terceiro módulo se concentrará na fisiopatologia de doenças neonatais críticas, no tratamento da Seps e da Cardiopatia Congênita, e no tratamento de Distúrbios Neurológicos.





“

O conteúdo do Programa Avançado de Cuidados Intensivos Neonatais abrangerá uma ampla variedade de tópicos fundamentais para o cuidado especializado de recém-nascidos em situações críticas”

Módulo 1. Terapia Intensiva Pediátrica

- 1.1. Terapia Intensiva Pediátrica
 - 1.1.1. Fisiologia e patofisiologia pediátrica no contexto de Cuidados Intensivos
 - 1.1.2. Pacientes pediátricos e adultos na UCI. Diferenças-chave
 - 1.1.3. Princípios de bioética e tomada de decisões baseada em evidências na Unidade de Cuidados Intensivos Pediátricos
- 1.2. Avaliação inicial do paciente pediátrico grave
 - 1.2.1. Avaliação completa e sistemática
 - 1.2.2. Sinais de gravidade e estabilização de funções vitais
 - 1.2.3. Priorização das intervenções conforme necessidades clínicas imediatas
- 1.3. Manejo de vias aéreas em Pediatria
 - 1.3.1. Permeabilidade das vias aéreas e manejo da ventilação
 - 1.3.2. Intubação Endotraqueal e manejo de complicações
 - 1.3.3. Seleção e uso de dispositivos de suporte de via aérea não invasivos
- 1.4. Monitorização na Unidade de Cuidados Intensivos Pediátricos
 - 1.4.1. Implementação de técnicas de monitoramento avançado
 - 1.4.2. Interpretação de dados para ajustar o manejo do paciente
 - 1.4.3. Tecnologias de monitoramento para melhorar a segurança do paciente
- 1.5. Farmacologia em Cuidados Intensivos Pediátricos
 - 1.5.1. Manejo da Farmacoterapia em situações de emergência e Cuidados Intensivos
 - 1.5.2. Farmacocinética e farmacodinâmica no paciente pediátrico
 - 1.5.3. Identificação e manejo de interações e efeitos adversos de medicamentos
- 1.6. Nutrição no paciente pediátrico criticamente enfermo
 - 1.6.1. Avaliação do estado nutricional e requisitos no paciente crítico
 - 1.6.2. Implementação de estratégias de nutrição enteral e parenteral
 - 1.6.3. Monitorização e ajuste da nutrição com base na resposta clínica
- 1.7. Aspectos éticos em Cuidados Intensivos Pediátricos
 - 1.7.1. Dilemas éticos específicos na atenção pediátrica intensiva
 - 1.7.2. Comunicação de más notícias de forma compassiva e efetiva
 - 1.7.3. Participação em decisões de fim de vida e cuidados paliativos

- 1.8. Comunicação com famílias e trabalho em equipe
 - 1.8.1. Desenvolvimento de habilidades de comunicação com as famílias durante o estresse
 - 1.8.2. Tomada de decisões compartilhada com os cuidadores
 - 1.8.3. Enfoque de equipe para o cuidado interdisciplinar
- 1.9. Prevenção de infecções relacionadas à assistência à saúde na Unidade de Cuidados Intensivos Pediátricos
 - 1.9.1. Barreiras de proteção e isolamento
 - 1.9.2. Uso adequado de antibióticos
 - 1.9.3. Estratégias de vigilância e controle de infecções
- 1.10. Transporte intra hospitalar no paciente crítico pediátrico
 - 1.10.1. Planejamento e coordenação
 - 1.10.2. Equipamento e monitorização
 - 1.10.3. Segurança e minimização de riscos

Módulo 2. Terapia Intensiva Neonatal

- 2.1. Terapia Intensiva Neonatal
 - 2.1.1. Medidas de suporte vital imediato em neonatos
 - 2.1.2. Termorregulação. Manejo na UCIN
 - 2.1.3. Prevenção de Infecções Nosocomiais em neonatos
- 2.2. Oxigenoterapia e Ventilação Não Invasiva no RN
 - 2.2.1. Oxigenoterapia: ajuste das concentrações de Oxigênio
 - 2.2.2. Técnicas de Ventilação Não Invasiva para diferentes condições neonatais
 - 2.2.3. Monitoramento e prevenção de complicações relacionadas à Oxigenoterapia e à Ventilação Não Invasiva
- 2.3. Nutrição enteral no RN doente
 - 2.3.1. Critérios para início e progressão da alimentação enteral
 - 2.3.2. Manejo de complicações da alimentação enteral em neonatos doentes
 - 2.3.3. Adaptação dos regimes de nutrição enteral de acordo com as necessidades específicas do RN doente
- 2.4. Nutrição parenteral na UCIN
 - 2.4.1. Formulação de misturas de nutrição parenteral segundo as necessidades individuais do RN

- 2.4.2. Monitoramento da eficácia e segurança da nutrição parenteral: prevenção de complicações
- 2.4.3. Protocolos para a transição de nutrição parenteral para enteral
- 2.5. Triagem e manejo do RN com suspeita de Cardiopatia Congênita
 - 2.5.1. Estratégias de triagem neonatal para Cardiopatias Congênitas
 - 2.5.2. Sinais clínicos e achados de diagnóstico em Cardiopatias neonatais
 - 2.5.3. Manejo inicial de neonatos com Cardiopatia Congênita
- 2.6. Manejo do Recém-Nascido (RN) com suspeita de infecção. RN com Choque Séptico
 - 2.6.1. Sinais precoces de infecção e Choque Séptico em neonatos
 - 2.6.2. Aplicação de protocolos de manejo antimicrobiano empírico e de suporte em Choque Séptico
 - 2.6.3. Monitoramento da resposta ao tratamento e ajuste do manejo conforme evolução clínica
- 2.7. Abordagem da dor e do estresse na UCIN
 - 2.7.1. Avaliação da dor e do estresse em neonatos utilizando escalas validadas
 - 2.7.2. Implementação de medidas farmacológicas e não farmacológicas para o manejo da dor e do estresse
 - 2.7.3. Estratégias para minimizar a dor e o estresse durante procedimentos invasivos
- 2.8. Manejo geral do Recém-Nascido (RN) Pré-termo Extremo
 - 2.8.1. Estratégias de Suporte Respiratório e Nutricional específicas para RN Pré-termo Extremo
 - 2.8.2. Prevenção e manejo de complicações associadas à prematuridade extrema
 - 2.8.3. Implementação de cuidados de desenvolvimento e apoio familiar no manejo do RN Pré-termo Extremo
- 2.9. Manejo dos Distúrbios Hidroeletrólíticos mais frequentes no RN. Hipoglicemia neonatal
 - 2.9.1. Tratamento dos Desequilíbrios Eletrolíticos em neonatos
 - 2.9.2. Diagnóstico e manejo da Hipoglicemia neonatal conforme diretrizes atuais
 - 2.9.3. Monitoramento e ajuste do manejo de fluidos e eletrólitos em resposta às mudanças clínicas e laboratoriais
- 2.10. Hiperbilirrubinemia Severa no RN. Exsanguinotransusão
 - 2.10.1. Identificação dos fatores de risco e sinais de Hiperbilirrubinemia Severa
 - 2.10.2. Aplicação de protocolos para o tratamento da Hiperbilirrubinemia: Fototerapia e Exsanguinotransusão
 - 2.10.3. Prevenção de complicações a longo prazo associadas à Hiperbilirrubinemia Severa Tratamento

Módulo 3. Índice de Aspectos Avançados em Terapia Intensiva Neonatal

- 3.1. Manejo Hemodinâmico do RN doente. HTP Severa no RN
 - 3.1.1. Sinais de instabilidade hemodinâmica e HTP no RN
 - 3.1.2. Estratégias de manejo hemodinâmico incluindo Suporte Inotrópico e manejo da HTP
 - 3.1.3. Monitoramento da resposta ao tratamento e ajuste conforme evolução clínica do RN
- 3.2. Ventilação Mecânica neonatal. VM convencional. VAFO
 - 3.2.1. Indicações para Ventilação Mecânica convencional e Ventilação de Alta Frequência Oscilatória
 - 3.2.2. Ajuste de parâmetros de ventilação para otimizar a oxigenação e ventilação minimizando o risco de lesão pulmonar
 - 3.2.3. Monitoramento e manejo das complicações associadas à Ventilação Mecânica
- 3.3. Manejo da Doença da Membrana Hialina (DMH)
 - 3.3.1. Identificação de fatores de risco e sinais clínicos de DMH no RN
 - 3.3.2. Estratégias de manejo incluindo Suporte Respiratório e administração de surfactante
 - 3.3.3. Avaliação da resposta ao tratamento e prevenção de complicações associadas à DMH
- 3.4. Recém-Nascido (RN) com Hérnia Diafragmática Congênita (HDC)
 - 3.4.1. Apresentação clínica e diagnóstico da HDC
 - 3.4.2. Manejo incluindo Suporte Respiratório e estabilização hemodinâmica pré-operatória
 - 3.4.3. Manejo cirúrgico e cuidados pós-operatórios específicos para RN com HDC
- 3.5. Manejo do RN com Asfixia Perinatal
 - 3.5.1. Identificação e classificação da gravidade da Asfixia Perinatal
 - 3.5.2. Intervenções de Suporte Vital e manejo de Hipotermia Terapêutica quando indicado
 - 3.5.3. Monitoramento de sequelas neurológicas e outras complicações associadas à Asfixia Perinatal
- 3.6. Distúrbios Neurológicos no Recém-Nascido (RN) que requerem UCIN
 - 3.6.1. Sinais precoces de Distúrbios Neurológicos no RN
 - 3.6.2. Estratégias de avaliação neurológica e manejo de condições neurológicas específicas
 - 3.6.3. Cuidados multidisciplinares para o manejo integral de Distúrbios Neurológicos

- 3.7. Doenças Metabólicas Severas no Recém-Nascido (RN)
 - 3.7.1. Sinais clínicos e laboratoriais sugestivos de Doenças Metabólicas Severas
 - 3.7.2. Manejo agudo de descompensações metabólicas e testes diagnósticos específicos
 - 3.7.3. Implementação de planos de manejo a longo prazo e acompanhamento para as condições metabólicas diagnosticadas
- 3.8. Patologia cirúrgica neonatal mais frequente. Cuidados pós-operatórios
 - 3.8.1. Indicações cirúrgicas em patologias neonatais comuns
 - 3.8.2. Implementação de cuidados pré-operatórios e preparação para cirurgias neonatais
 - 3.8.3. Implementação de cuidados pré-operatórios e preparação para cirurgias neonatais
- 3.9. Manejo da Enterocolite Necrosante (ECN)
 - 3.9.1. Identificação de sinais precoces e fatores de risco para ECN
 - 3.9.2. Aplicação de protocolos de manejo conservador e critérios para intervenção cirúrgica
 - 3.9.3. Monitoramento da recuperação e manejo de complicações a longo prazo da ECN
- 3.10. Transporte crítico neonatal
 - 3.10.1. Preparação do Recém-Nascido (RN) criticamente doente para transporte seguro: estabilização e suporte vital
 - 3.10.2. Coordenação da logística e comunicação eficaz entre equipes para o transporte neonatal
 - 3.10.3. Monitoramento e manejo do RN durante o transporte: prevenção e resposta a complicações





“

Por meio de uma combinação de teoria e prática, o programa fornecerá aos alunos uma capacitação abrangente para enfrentar os desafios clínicos e éticos presentes nos cuidados neonatais críticos”

06

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**.



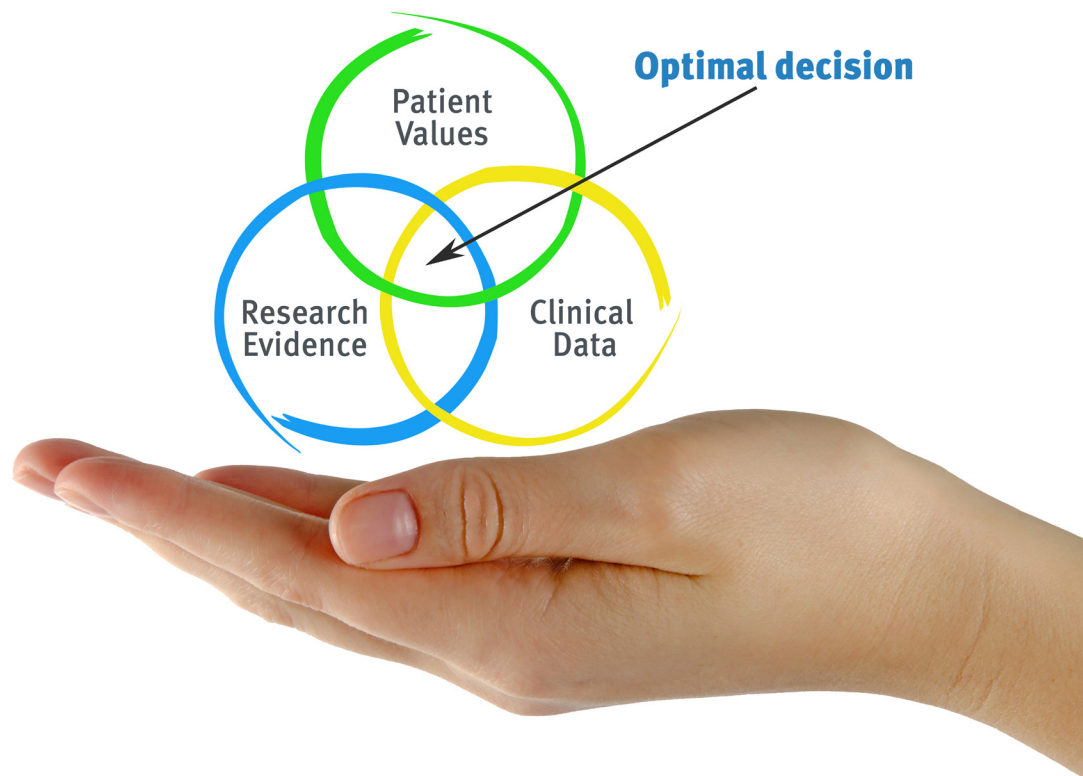
“

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

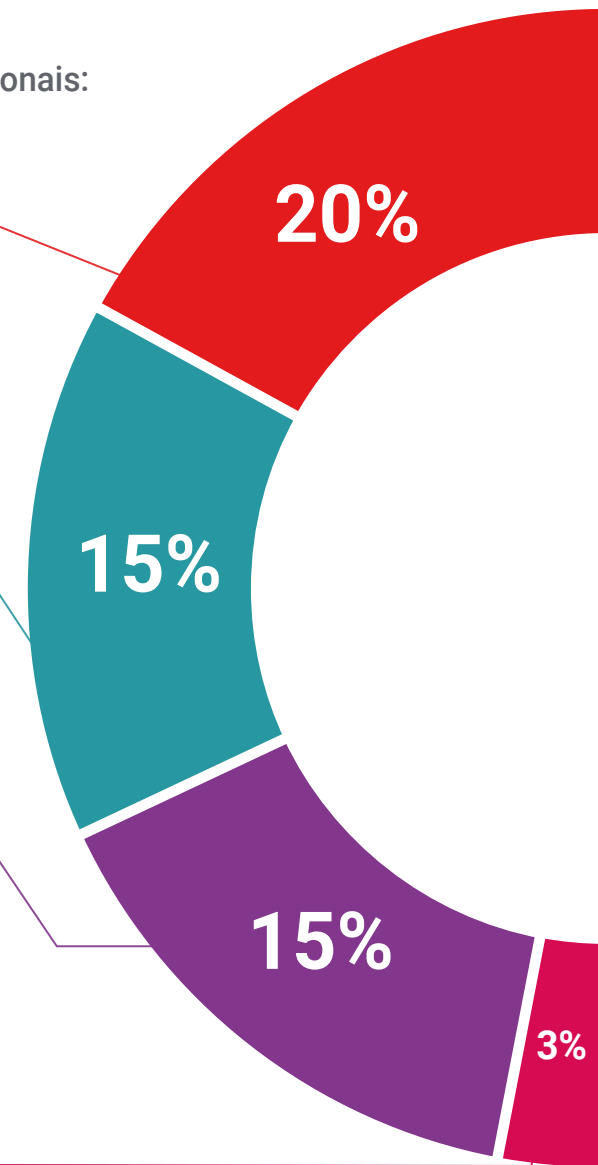
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

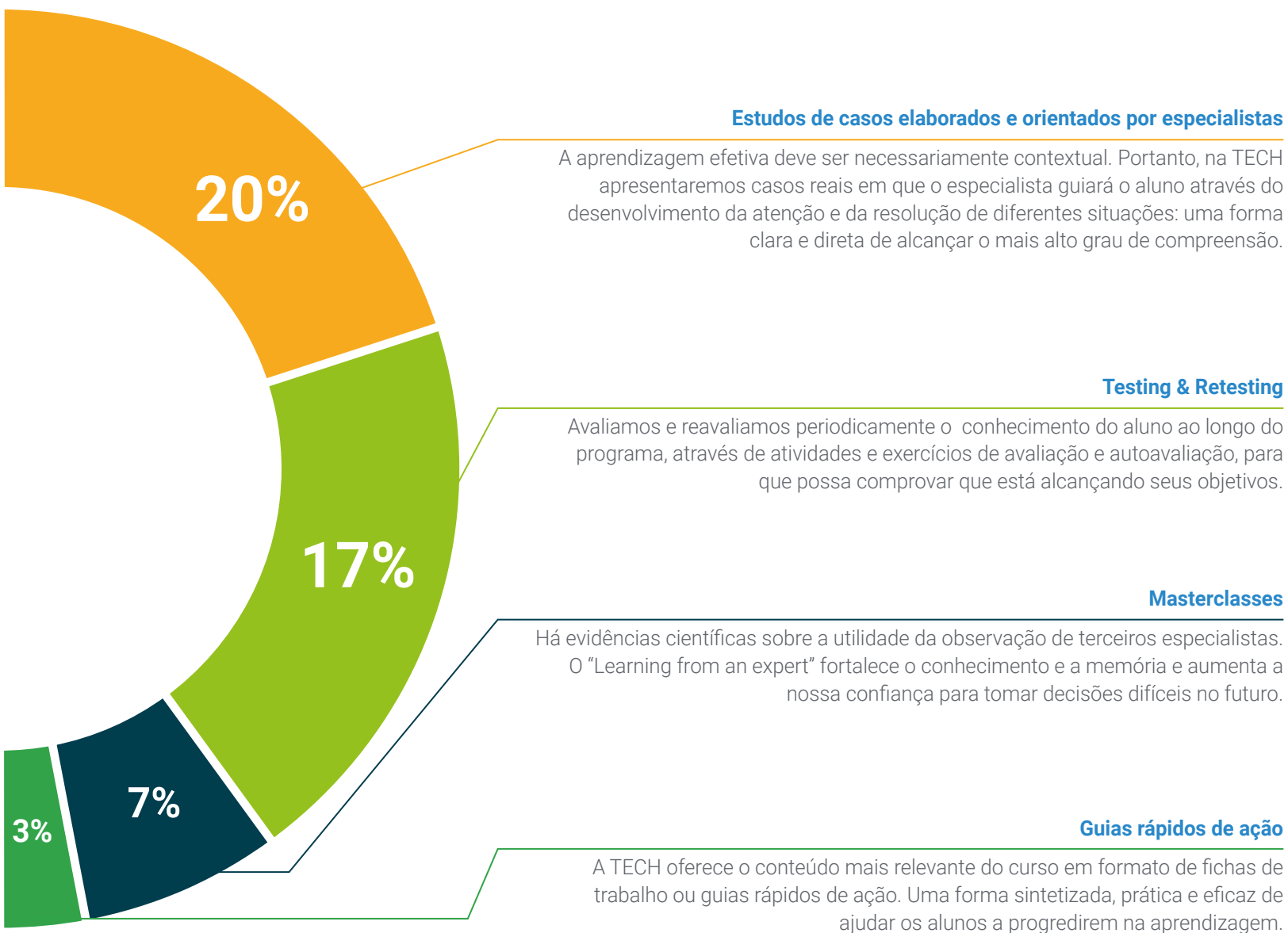
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.





07 Certificado

O Programa Avançado de Cuidados Intensivos Neonatais garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Cuidados Intensivos Neonatais** 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 título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Cuidados Intensivos Neonatais**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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



Programa Avançado Cuidados Intensivos Neonatais

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

Programa Avançado

Cuidados Intensivos Neonatais

