

Curso

Terapia Intensiva Pediátrica





**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Terapia Intensiva Pediátrica

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/terapia-intensiva-pediatica](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/terapia-intensiva-pediatica)

# 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 terapia intensiva pediátrica é fundamental para garantir a sobrevivência e a recuperação de crianças em situações críticas. Essas unidades especializadas combinam tecnologia de ponta com a experiência de uma equipe multidisciplinar de profissionais dedicados que trabalham incansavelmente para estabilizar e melhorar a condição dos pacientes mais jovens e mais vulneráveis. A importância dessa área não está apenas em sua capacidade de salvar vidas, mas também em fornecer suporte abrangente que engloba o bem-estar físico e emocional das crianças e de suas famílias. Por esse motivo, a TECH oferece uma capacitação que dá aos médicos a oportunidade de se especializarem de maneira 100% online, atendendo às suas demandas e facilitando a árdua tarefa de conciliar trabalho e estudo.





“

*Com este programa, o aluno implementará técnicas avançadas de monitoramento na Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica e será capaz de estabelecer estratégias de vigilância e controle de infecções”*

A terapia intensiva pediátrica é a pedra angular do atendimento médico avançado. De acordo com a Organização Mundial da Saúde, quase 6 milhões de crianças com menos de 5 anos morrem todos os anos, muitas delas devido a condições que poderiam ser tratadas com eficácia na terapia intensiva. Nessas áreas, houve um progresso significativo em termos de tecnologia, protocolos e abordagens multidisciplinares. As UTIs são altamente equipadas, o que, juntamente com a especialização dos profissionais de saúde, conduz a um atendimento cada vez mais preciso e personalizado. Além disso, nessa área, também se destaca o apoio emocional e psicológico aos pacientes e seus familiares. Como resultado, as equipes de saúde estão se preparando para lidar com situações complexas, garantindo o bem-estar geral de todos os envolvidos.

Nesse sentido, a TECH elaborou esse programa completo, no qual os médicos poderão adquirir as habilidades mais relevantes nessa área, bem como se aprofundar nas últimas inovações em tecnologia e tratamentos. Além disso, eles analisarão as principais diferenças entre pacientes pediátricos e adultos na UTI e as questões éticas envolvidas nas decisões sobre o fim da vida e os cuidados paliativos. Por sua vez, devido à sua importância na recuperação das crianças, eles se aprofundarão nas estratégias de vigilância e controle de infecções.

Tudo isso, por meio de um programa 100% online, que permitirá aos alunos se prepararem através de qualquer dispositivo com acesso à Internet. Além disso, eles poderão se beneficiar da inovadora metodologia *Relearning*, na qual a TECH é pioneira. A TECH é líder em conteúdos educacionais de qualidade, com recursos multimídia e interativos. Eles também terão a oportunidade de analisar estudos de casos reais para adquirir uma visão prática abrangente.

Este **Curso de Terapia Intensiva Pediátrica** 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 extremamente prático fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas que são essenciais para o exercício 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



*Analise as questões éticas relacionadas à terapia intensiva pediátrica por meio deste abrangente programa 100% online da TECH”*

“

*Realize essa capacitação através de qualquer dispositivo com acesso à Internet, graças ao inovador Virtual Campus do programa"*

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.

*Torne-se um profissional de destaque na área de Terapia Intensiva Pediátrica, graças à metodologia inovadora Relearning aplicada neste curso universitário.*

*Domine as técnicas de intubação Endotraqueal e aprofunde seus conhecimentos em dispositivos não invasivos de suporte às vias aéreas.*



# 02

## Objetivos

Este programa foi elaborado com o objetivo nítido de fornecer aos alunos as competências necessárias para que se desenvolvam como profissionais de referência e atualizem sua prática clínica. Portanto, por meio de um programa de estudos rigoroso, o objetivo é fornecer a eles uma compreensão abrangente dos aspectos essenciais e prepará-los para enfrentar os desafios éticos do campo da terapia intensiva pediátrica. Ao mesmo tempo, eles analisarão as inovações recentes nessa área de conhecimento e dominarão os métodos mais recentes de avaliação do paciente.







“

*Impulsione sua carreira profissional com este programa universitário da TECH e torne-se um especialista de referência”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Fornecer uma compreensão abrangente dos princípios essenciais da terapia intensiva pediátrica
- ♦ Reconhecer e avaliar a insuficiência respiratória aguda
- ♦ Familiarizar-se com os modos invasivos e não invasivos de ventilação mecânica
- ♦ Integrar protocolos intervencionistas com base nas melhores evidências científicas
- ♦ Fornecer uma compreensão abrangente das técnicas e ferramentas de monitoramento hemodinâmico específicas para a população pediátrica
- ♦ Fornecer capacitação avançada no diagnóstico, gerenciamento e tratamento de e tratamento de doenças cardíacas congênitas na Unidade de Terapia Intensiva Pediátrica.
- ♦ Preparar especialistas em Pediatria para realizar intervenções críticas, incluindo Ressuscitação Cardiorrespiratória e o uso de agentes farmacológicos especializados no ambiente de terapia intensiva.
- ♦ Aprofundar seus conhecimentos em Neurologia Pediátrica, ampliando o conhecimento da anatomia e fisiopatologia neurológicas para melhorar a avaliação e o tratamento de emergências neurológicas em crianças
- ♦ Promover o Gerenciamento Neurológico Abrangente, incluindo avaliação inicial, intervenções de emergência, acompanhamento de longo prazo e apoio à família.
- ♦ Capacitar os profissionais para identificar e avaliar com rapidez e precisão as emergências infecciosas e a Sepsis em crianças
- ♦ Promover a compreensão das estratégias de prevenção de infecções e Sepsis e educar sobre a promoção de práticas saudáveis e medidas de controle de infecções
- ♦ Aprender a avaliar o estado e as necessidades nutricionais de crianças gravemente doentes
- ♦ Realizar o gerenciamento adequado de fluidos por meio da detecção de situações anormais.
- ♦ Avaliar a dor como a 5ª constante na pediatria.
- ♦ Desenvolver conhecimentos especializados em emergências endocrinológicas pediátricas, como Cetoacidose Diabética e Crise Adrenal.
- ♦ 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.



*Aproveite a oportunidade de se preparar por meio de conteúdo pedagógico interativo e multimídia, acompanhado da análise de estudos de casos reais”*



## Objetivos específicos

---

- ♦ 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

03

# Direção do curso

Este programa atende às garantias máximas de excelência da TECH, razão pela qual conta com um corpo docente de prestígio. A equipe de profissionais que compõe este programa tem ampla experiência na área de terapia intensiva e pediatria, bem como uma sólida formação em pesquisa. Eles fornecerão aos alunos uma visão abrangente e completa, permitindo que eles se tornem especialistas de prestígio e abordem os problemas nesse campo com eficiência e eficácia.



“

*Especialize-se com profissionais de prestígio e adquira uma visão abrangente e prática da Terapia Intensiva Pediátrica”*

## Direção



### Dra. Esther Ocete Hita

- ◆ Chefe do Departamento de Cirurgia Pediátrica do Hospital Virgen de las Nieves
- ◆ FEA Pediatria na Unidade de Tratamento Intensivo Pediátrico do Hospital Universitário Virgen de las Nieves, em Granada.
- ◆ Professor Associado na Faculdade de Medicina da Universidade Miguel Hernández
- ◆ Especialista em Pediatria
- ◆ Doutorado em Medicina
- ◆ Formada em Medicina

## Professores

### 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. Ana Abril Molina

- ◆ FEA Pediatria na Unidade de Tratamento Intensivo Pediátrico do Hospital Universitário 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. María Luisa Alés Palmer**

- ◆ Especialista na Unidade de Neonatologia do Hospital Universitário Virgen de las Nieves.
- ◆ Especialista na Unidade de Neonatologia do Hospital Universitário 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

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

# 04

## Estrutura e conteúdo

O programa de estudos deste curso foi elaborado de acordo com as exigências da terapia intensiva pediátrica, concentrando-se nos conceitos mais relevantes e estabelecendo uma clara diferença com o tratamento de pacientes adultos. Além disso, as propostas e demandas da equipe de professores foram levadas em consideração para oferecer um programa de capacitação completo e rigoroso. Portanto, por meio de um programa de estudos de qualidade, os alunos se aprofundarão em aspectos importantes, como a farmacologia em situações de emergência ou a implementação de técnicas avançadas de monitoramento.





“

*Um programa de estudos desenvolvido com o compromisso de oferecer uma especialização de qualidade, com o máximo rigor acadêmico”*

## 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



*Prepare-se no seu próprio ritmo, confortavelmente e de qualquer lugar com a TECH. 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 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.

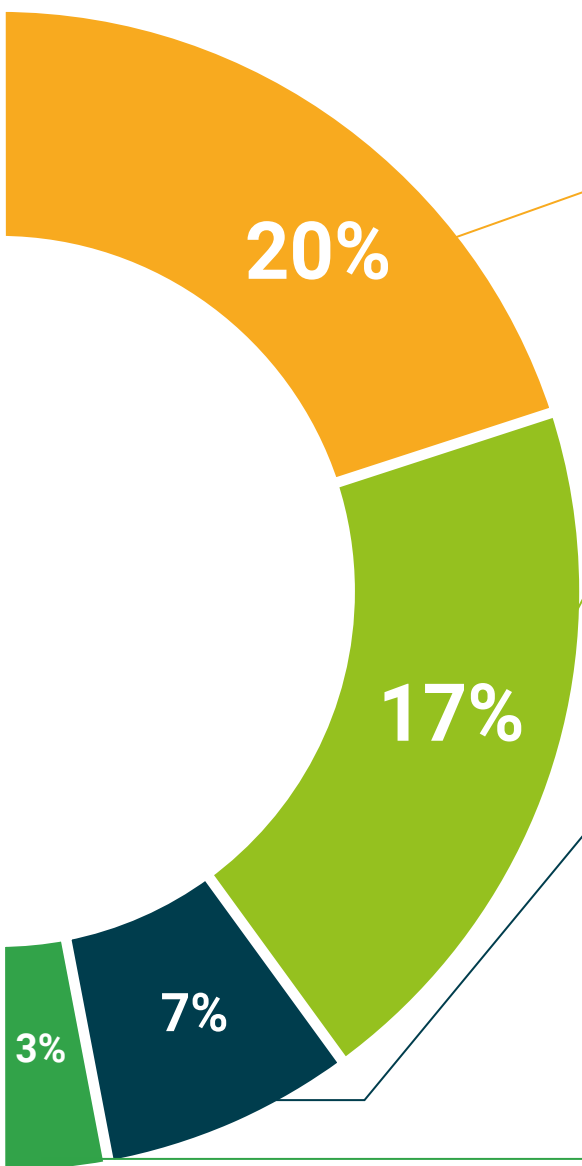
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Terapia Intensiva Pediátrica 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 seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Terapia Intensiva Pediátrica** 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 Terapia Intensiva Pediátrica**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



\*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**  
Terapia Intensiva Pediátrica

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

Curso

Terapia Intensiva Pediátrica

