

Curso

Cirurgia Oncológica Pediátrica





**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Cirurgia Oncológica 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/cirurgia-oncologica-pediatica](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/cirurgia-oncologica-pediatica)

# 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 cirurgia oncológica pediátrica é uma disciplina em constante evolução e é importante que os cirurgiões estejam atualizados com os conhecimentos e as técnicas mais recentes. Nesse sentido, o programa universitário da TECH se concentra em fornecer aos especialistas habilidades novas e atuais para lidar com o tratamento de tumores pediátricos em diferentes áreas anatômicas. O curso abrange os últimos avanços e desenvolvimentos em cirurgia oncológica pediátrica e a importância do trabalho multidisciplinar no atendimento ao paciente. Tudo isso, em uma metodologia online, permite que o especialista aprenda de qualquer lugar e em seu próprio ritmo, com acesso a materiais e recursos de alta qualidade.





“

*Atualize-se no manejo cirúrgico dos tumores infantis mais comuns com este curso completo da TECH"*

O Curso Universitário de Cirurgia Oncológica Pediátrica tem como foco fornecer aos especialistas o conhecimento técnico e científico mais atualizado para lidar com o tratamento de tumores em diferentes localizações anatômicas em crianças desde recém-nascidos até os 18 anos de idade. Este curso abordará os avanços e desenvolvimentos da cirurgia oncológica pediátrica nas últimas décadas, principalmente no que diz respeito à melhoria das taxas de cura de tumores infantis.

A importância do trabalho multidisciplinar e a necessidade de os cirurgiões pediátricos adquirirem habilidades especializadas no tratamento de tumores pediátricos em várias áreas anatômicas, incluindo o pescoço, o mediastino, a parede torácica, o retroperitônio, os órgãos sólidos, a pele, entre outros, também serão discutidos. Os alunos também aprenderão sobre os tumores mais comuns em pediatria, como o nefroblastoma e o neuroblastoma, e como as taxas de sobrevivência melhoraram por meio de pesquisas e estudos cooperativos globais.

Em particular, será dada atenção especial à importância da cirurgia vascular na cirurgia oncológica pediátrica e como os cirurgiões pediátricos devem ser capacitados para gerenciar os possíveis riscos operatórios e abordar adequadamente os tumores com implicações vasculares. Os alunos aprenderão as técnicas cirúrgicas mais recentes e as melhores práticas de atendimento ao paciente em cirurgia oncológica pediátrica.

Em resumo, o Curso Universitário de Cirurgia Oncológica Pediátrica fornecerá aos especialistas conhecimentos e habilidades atualizados para enfrentar os desafios apresentados pela especialidade e contribuir para a melhoria do atendimento ao paciente e da qualidade de vida.

Este **Curso de Cirurgia Oncológica 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 Cirurgia Pediátrica
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Você desenvolverá habilidades cirúrgicas avançadas para o tratamento de tumores complexos em pacientes pediátricos. Não tenha dúvidas e matricule-se já”*

“

*Um programa rigoroso que aborda os mais recentes desenvolvimentos no tratamento de pacientes com queimaduras de forma abrangente: desde o tratamento inicial e intensivo até as opções terapêuticas e as sequelas de longo prazo"*

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

*Em apenas 12 semanas, você obterá novas ferramentas para o diagnóstico e o tratamento abrangente de lesões de pele e tecidos moles para obter os melhores resultados estéticos.*

*Ministrado com a metodologia Relearning, este curso oferece aprendizado intensivo, abrangente e progressivo, perfeitamente compatível com a vida profissional e pessoal.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo do Curso Universitário de Cirurgia Oncológica Pediátrica é fornecer aos especialistas as mais recentes descobertas científicas na abordagem de tumores em diferentes áreas anatômicas em pacientes pediátricos. O programa se concentra na importância do trabalho multidisciplinar no atendimento ao paciente e na necessidade de os cirurgiões pediátricos adquirirem habilidades especializadas no gerenciamento de tumores infantis. Os especialistas conhecerão as informações mais atualizadas sobre os tumores mais comuns em pediatria, as técnicas cirúrgicas mais recentes e as melhores práticas de atendimento ao paciente em cirurgia oncológica pediátrica.



“

*Confie sua formação à TECH e aumente suas chances de crescimento com a melhor universidade digital do mundo segundo a Forbes”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Desenvolver conhecimentos especializados e tratamentos atuais em cirurgia pediátrica.
- ♦ Compilar os diferentes métodos de diagnóstico, bem como as diferentes opções terapêuticas, tanto médicas quanto cirúrgicas, dependendo da patologia.
- ♦ Expor as possíveis complicações associadas e o prognóstico dessas doenças.
- ♦ Estabelecer as diretrizes de tratamento atuais para cada uma das patologias descritas.

“

*Você se aprofundará nas mais recentes descobertas científicas para o diagnóstico precoce e a abordagem cirúrgica adequada da patologia oncológica em crianças”*





## Objetivos específicos

---

- Gerar conhecimento especializado sobre as neoplasias sólidas mais frequentes em pediatria
- Determinar a abordagem diagnóstica adequada para diferentes neoplasias pediátricas
- Estabelecer estratégias de tratamento adequadas para cada um desses tumores
- Avaliar as principais causas de emergências cirúrgicas em oncologia pediátrica e esclarecer as indicações cirúrgicas nesses casos
- Princípios fundamentais em oncologia pediátrica
- Analisar as patologias tumorais que ocorrem na faixa etária pediátrica
- Atualização dos protocolos de estadiamento e tratamento
- Sistematizar a abordagem cirúrgica as patologias tumorais na faixa etária pediátrica
- Gerar conhecimento especializado sobre as principais técnicas de biópsia no paciente oncológico pediátrico
- Familiarizar o cirurgião pediátrico com o diagnóstico e o tratamento cirúrgico dos principais tumores pediátricos
- Realizar uma atualização sobre as técnicas de preservação da fertilidade no paciente oncológico pediátrico

# 03

## Direção do curso

Os professores do Curso Universitário de Cirurgia Oncológica Pediátrica são especialistas reconhecidos na especialidade, com ampla experiência e conhecimento no cuidado e tratamento de tumores em pacientes pediátricos. Possuem uma sólida formação e um excelente histórico profissional no campo da cirurgia oncológica pediátrica, o que lhes permite fornecer aos especialistas informações de alta qualidade e uma abordagem prática.



“

*Graças ao ensino de professores altamente experientes e à abordagem prática do programa, você poderá aplicar o que aprendeu à sua prática clínica desde o primeiro momento"*

## Direção



### Dra. Rosa María Paredes Esteban

- ♦ Chefe do Departamento e Diretora da Unidade de Gestão Clínica de Cirurgia Pediátrica do Hospital Reina Sofía Córdoba
- ♦ Especialista em Cirurgia Pediátrica no Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba
- ♦ Especialista em Cirurgia Pediátrica no Hospital Médico-Cirúrgico de Jaén
- ♦ Responsável pela Formação em Cirurgia Pediátrica do Hospital Reina Sofía Córdoba
- ♦ Coordenadora do Comitê da Sociedade Espanhola de Cirurgia Pediátrica
- ♦ Vice-Presidente do Comitê de Ética em Saúde da Província de Córdoba
- ♦ Coordenador do Comitê de Anomalias Vasculares do Hospital Universitario Reina Sofia de Córdoba.
- ♦ Coordenador da Comissão de Bioética de Transplante de Doador Vivo
- ♦ Doutora em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Granada
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Granada
- ♦ Especialista Universitário em Comunicação com o Paciente Pediátrico
- ♦ Especialista Universitário em Gestão Clínica
- ♦ Diploma Universitário de Especialização em Qualidade e Segurança do Paciente em Instituições de Saúde
- ♦ Diploma Universitário de Especialização em Bioética
- ♦ Membro da: Sociedade Europeia de Cirurgia Endoscópica Pediátrica, Sociedade Espanhola de Cirurgia Pediátrica, Comitê Editor da revista da Sociedade Espanhola de Cirurgia Pediátrica e Comitê de Avaliação Científica da Sociedade Espanhola de Cirurgia Pediátrica



## Professores

### Dr. María Rosa Ibarra Rodríguez

- ♦ Cirurgiã Pediátrica Departamento de Cirurgia Geral e Oncológica Pediátrica no do Hospital universitário Reina Sofía
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Córdoba
- ♦ Mestrado em Urologia Pediátrica pela UNIA
- ♦ Mestrado em Cirurgia Minimamente Invasiva pela TECH Global University
- ♦ Estágio prático no Hospital Tawam. Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos
- ♦ Estágio prático no Memorial Sloan Kettering Cancer Center Nova York
- ♦ Membro da: Associação de Cirurgiões Pediátricos da Andaluzia (ACPA), Sociedade Espanhola de Cirurgia Pediátrica (SECIPE), Sociedade Internacional de Oncologia Pediátrica (SIOP) e Sociedade Internacional de Oncologia Cirúrgica Pediátrica (IPSO)

### Dra. María Molina Mata

- ♦ Especialista em Cirurgia Oncológica Pediátrica no Hospital Universitário Virgen del Rocío
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Pediátrica no Hospital Universitário Virgen del Rocío
- ♦ Mestrado em Cirurgia Minimamente Invasiva em Pediatria pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Mestrado próprio em Urologia Pediátrica pela Universidade Internacional da Andaluzia
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade Zaragoza

### Dra. María Elena Mateos González

- ♦ Coordenadora da Unidade de Oncologia pediátrica do Hospital Universitário Reina Sofía
- ♦ Pesquisadora do Instituto Maimônides de Pesquisa Biomédica em Córdoba
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Medicina pela Universidade de Alcalá
- ♦ Mestrado em Oncologia Pediátrica Universidade Complutense de Madri

**Dr. Fernando Vázquez Rueda**

- Chefe de Cirurgia Oncológica Pediátrica do Hospital Universitário Reina Sofia
- Professor Associado em Ciências da Saúde na área de Pediatria da Faculdade de Medicina e Enfermagem da Universidade de Córdoba
- Pesquisador sênior do Instituto Maimonides de Pesquisa Biomédica de Córdoba (IMIBIC)
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Extremadura
- Mestrado em Saúde Pública e Gestão Sanitária pela Escuela Internacional de Alta Dirección Hospitalaria
- Mestrado em de Cirurgia Laparoscópica pela Universidade de Córdoba
- Mestrado em Oncologia Molecular pela Universidade Rey Juan Carlos
- Certificado pelo Comitê Europeu de Cirurgia Pediátrica
- Médico especialista em Cirurgia Pediátrica
- Especializado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Sevilha.
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Sevilha
- Membro dos Conselhos Editoriais da Cirugía Pediátrica, Anales de Pediatría e Vox Pediatrica
- Membro da Comissão Nacional de Cirurgia Pediátrica
- Membro de Cirurgia Pediátrica da Sociedade Pediátrica da Andaluzia Ocidental e Extremadura



### Dr. Óscar Girón Vallejo

- ♦ Chefe da Unidade de Cirurgia Pediátrica Oncológica no Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca
- ♦ Médico especialista em Cirurgia Pediátrica no Hospital Universitario Puerta del Mar
- ♦ Pesquisador principal do grupo "modelo de interacción célula NK-célula tumoral en el neuroblastoma de alto riesgo"
- ♦ Médico Especialista em Cirurgia Pediátrica no Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Cádiz
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Cádiz
- ♦ Fellow em Cirurgia Laparoscópica Pediátrica no Centre Hospitalier Universitaire Lapeyronie
- ♦ Fellow em Cirurgia Oncológica Pediátrica no St. Jude Children's Research Hospital
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Cirurgia Pediátrica, Associação Espanhola de Cirurgiões, Sociedade de Pediatria do Sudeste da Espanha E Sociedade Espanhola de Anomalias Vasculares



*Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional"*

# 04

## Estrutura e conteúdo

O programa do curso universitário de cirurgia oncológica pediátrica abrange áreas como os tumores mais comuns em pediatria, técnicas cirúrgicas avançadas e práticas recomendadas no atendimento ao paciente. O curso também se concentra na importância do trabalho multidisciplinar no atendimento ao paciente e abrange tópicos como avaliação pré-operatória, gerenciamento intraoperatório e atendimento pós-operatório ao paciente. Por outro lado, é abordado o uso de tecnologia avançada, incluindo cirurgia robótica, no tratamento de tumores pediátricos. Os alunos terão a oportunidade de aprofundar seus conhecimentos sobre tópicos específicos e adquirir habilidades práticas para sua prática profissional.



“

*Um programa universitário rigoroso que lhe levará mais fundo na pesquisa cooperativa global e estudos cooperativos em todo o mundo em oncologia cirúrgica pediátrica"*

## Módulo 1. Cirurgia Oncológica Pediátrica

- 1.1. Tumores no paciente pediátrico
  - 1.1.1. Epidemiologia
  - 1.1.2. Etiologia
  - 1.1.3. Diagnóstico
  - 1.1.4. Estadiamento tumoral
  - 1.1.5. Princípios terapêuticos: cirurgia, quimioterapia, radioterapia e imunoterapia
  - 1.1.6. Futuras terapias e desafios
- 1.2. Tumor de Wilms. Outros tumores renais
  - 1.2.1. Tumor de Wilms
    - 1.2.1.1. Epidemiologia
    - 1.2.1.2. Clínica
    - 1.2.1.3. Diagnóstico
    - 1.2.1.4. Estadiamento. Protocolo Umbrella
    - 1.2.1.5. Tratamento
    - 1.2.1.6. Prognóstico
  - 1.2.2. Outros tumores renais
    - 1.2.2.1. Sarcoma de células claras
    - 1.2.2.2. Tumor rabdoide
    - 1.2.2.3. Carcinoma celular renal
    - 1.2.2.4. Nefroma mesobástico congênito
    - 1.2.2.5. Nefroma cístico
    - 1.2.2.6. Nefroblastoma cístico parcialmente diferenciado
- 1.3. Neuroblastoma
  - 1.3.1. Epidemiologia
  - 1.3.2. Histopatologia e classificação. Biologia molecular
  - 1.3.3. Apresentação clínica. Síndromes associadas
  - 1.3.4. Diagnóstico: laboratório e técnicas de imagem
  - 1.3.5. Estadiamento e grupo de risco
  - 1.3.6. Tratamento multidisciplinar: quimioterapia, cirurgia, radioterapia, imunoterapia. Novas estratégias
  - 1.3.7. Avaliação de resposta
  - 1.3.8. Prognóstico
- 1.4. Tumores hepáticos benignos e malignos
  - 1.4.1. Diagnóstico de massas hepáticas
  - 1.4.2. Tumores hepática benignos
    - 1.4.2.1. Hemangioma hepático infantil
    - 1.4.2.2. Hamartoma mesenquimal
    - 1.4.2.3. Hiperplasia nodular focal
    - 1.4.2.4. Adenomas
  - 1.4.3. Tumores hepáticos malignos
    - 1.4.3.1. Hepatoblastoma
    - 1.4.3.2. Carcinoma hepatocelular
    - 1.4.3.3. Angiossarcoma hepático
    - 1.4.3.4. Outros sarcomas hepáticos
- 1.5. Sarcomas pediátricos
  - 1.5.1. Classificação inicial
  - 1.5.2. Rabdomiossarcoma
    - 1.5.2.1. Epidemiologia
    - 1.5.2.2. Fatores de risco
    - 1.5.2.3. Histopatologia
    - 1.5.2.4. Clínica
    - 1.5.2.5. Diagnóstico
    - 1.5.2.6. Estadiamento
    - 1.5.2.7. Tratamento
    - 1.5.2.8. Prognóstico
  - 1.5.3. Não rabdomiossarcoma
    - 1.5.3.1. Sarcoma sinovial
    - 1.5.3.2. Fibrossarcoma infantil
    - 1.5.3.3. Tumor periférico maligno da bainha do nervo periférico, Schwannoma maligno ou neurofibrossarcoma
    - 1.5.3.4. Dermatofibrossarcoma protuberante
    - 1.5.3.5. Tumor desmoplástico de células pequenas redondas
    - 1.5.3.6. Lipossarcoma
    - 1.5.3.7. Leiomiossarcoma
    - 1.5.3.8. Angiossarcoma
    - 1.5.3.9. Tumor fibroso solitário
    - 1.5.3.10. Sarcomas de tecidos moles indiferenciado
    - 1.5.3.11. Sarcoma miofibroblástico inflamatório
    - 1.5.3.12. Outros
  - 1.5.4. Sarcomas ósseos de localização extraóssea

- 1.6. Tumores gonadais
  - 1.6.1. Tumores testiculares
    - 1.6.1.1. Epidemiologia
    - 1.6.1.2. Clínica
    - 1.6.1.3. Diagnóstico
    - 1.6.1.4. Determinações analíticas. Marcadores tumorais
    - 1.6.1.5. Exames de imagem
    - 1.6.1.6. Estadiamento
    - 1.6.1.7. Classificação
    - 1.6.1.8. Tratamento
    - 1.6.1.9. Prognóstico
    - 1.6.1.10. Histopatologia
    - 1.6.1.11. Tumores germinativos:
    - 1.6.1.12. Tumores estromais
    - 1.6.1.13. Tumores metastáticos
    - 1.6.1.14. Tumores paratesticulares
  - 1.6.2. Tumores ovarianos
    - 1.6.2.1. Epidemiologia
    - 1.6.2.2. Clínica
    - 1.6.2.3. Diagnóstico
    - 1.6.2.4. Determinações analíticas. Marcadores tumorais
    - 1.6.2.5. Exames de imagem
    - 1.6.2.6. Estadiamento
    - 1.6.2.7. Classificação
    - 1.6.2.8. Tratamento
    - 1.6.2.9. Prognóstico
    - 1.6.2.10. Histopatologia
    - 1.6.2.11. Teratoma maduro
    - 1.6.2.12. Gonadoblastoma
    - 1.6.2.13. Teratoma imaturo
    - 1.6.2.14. Tumor do seio endodérmico
    - 1.6.2.15. Coriocarcinoma
    - 1.6.2.16. Carcinoma embrionário
    - 1.6.2.17. Disgerminoma
    - 1.6.2.18. Tumores mistos de células germinativas
- 1.6.3. Preservação da fertilidade dos pacientes pediátricos oncológicos
  - 1.6.3.1. Tratamentos gonadotóxicos
  - 1.6.3.2. Quimioterapia
  - 1.6.3.3. Radioterapia
  - 1.6.3.4. Técnicas de preservação
  - 1.6.3.5. Supressão ovárica
  - 1.6.3.6. Ooforopexia ou transposição ovárica
  - 1.6.3.7. Criopreservação ovárica
- 1.6.4. Técnica combinada
- 1.7. Suporte cirúrgico em hemato-oncologia pediátrica
  - 1.7.1. Doenças hemato-oncológicas pediátricas para o cirurgião pediátrico
  - 1.7.2. Biópsias
    - 1.7.2.1. Tipos
    - 1.7.2.2. Técnicas de biópsia incisional e excisional
    - 1.7.2.3. Tru-cut
    - 1.7.2.4. Agulha coaxial
    - 1.7.2.5. Ultrassonografia para biópsia em oncologia pediátrica
  - 1.7.3. Nutrição enteral e parenteral no paciente oncológico
  - 1.7.4. Acessos vasculares
    - 1.7.4.1. Classificação
    - 1.7.4.2. Técnica de colocação guiada por ultrassom para acessos vasculares
  - 1.7.5. Urgências cirúrgicas no paciente imunocomprometido: enterocolite neutropênica. Cistite hemorrágica
- 1.8. Tumores ósseos
  - 1.8.1. Classificação
    - 1.8.1.1. Tumores ósseos benignos
      - 1.8.1.1.1. Epidemiologia
      - 1.8.1.1.2. Manifestações clínicas
      - 1.8.1.1.3. Diagnóstico e classificação histológica
        - 1.8.1.1.3.1. Tumores ósseos
        - 1.8.1.1.3.2. Tumores cartilagosos
        - 1.8.1.1.3.3. Tumores fibrosos
        - 1.8.1.1.3.4. Cistos ósseos

1.8.1.2. Tumores ósseos malignos

1.8.1.2.1. Introdução

1.8.1.2.2. Sarcoma de Ewing

1.8.1.2.2.1. Epidemiologia

1.8.1.2.2.2. Clínica

1.8.1.2.2.3. Diagnóstico

1.8.1.2.2.4. Tratamento

1.8.1.2.2.5. Prognóstico

1.8.1.2.3. Osteossarcoma

1.8.1.2.3.1. Epidemiologia

1.8.1.2.3.2. Clínica

1.8.1.2.3.3. Diagnóstico

1.8.1.2.3.4. Tratamento

1.8.1.2.3.5. Prognóstico

1.9. Teteromas

1.9.1. Tumores de células germinativas extragonadais: generalidades

1.9.2. Teratomas mediastínicos

1.9.3. Teratomas retroperitoneais

1.9.4. Teratomas sacrococcígeos

1.9.5. Outros locais

1.10. Tumores endócrinos

1.10.1. Tumores das glândulas suprarrenais: Feocromocitoma

1.10.1.1. Epidemiologia

1.10.1.2. Genética

1.10.1.3. Apresentação e avaliação

1.10.1.4. Tratamento

1.10.1.5. Prognóstico



- 1.10.2. Tumores tireoidianos
  - 1.10.2.1. Epidemiologia
  - 1.10.2.2. Genética
  - 1.10.2.3. Clínica
  - 1.10.2.4. Diagnóstico: Imagem e citologia
  - 1.10.2.5. Tratamento endocrinológico pré-operatório, intervenção cirúrgica, tratamento pós-operatório e tratamento adjuvante
  - 1.10.2.6. Complicações
  - 1.10.2.7. Estadiamento pós-operatório e categorização
  - 1.10.2.8. Acompanhamento de acordo com o estadiamento

“

*O programa inclui novas abordagens para avaliação pré-operatória, gerenciamento intraoperatório e cuidados pós-operatórios de pacientes pediátricos”*



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

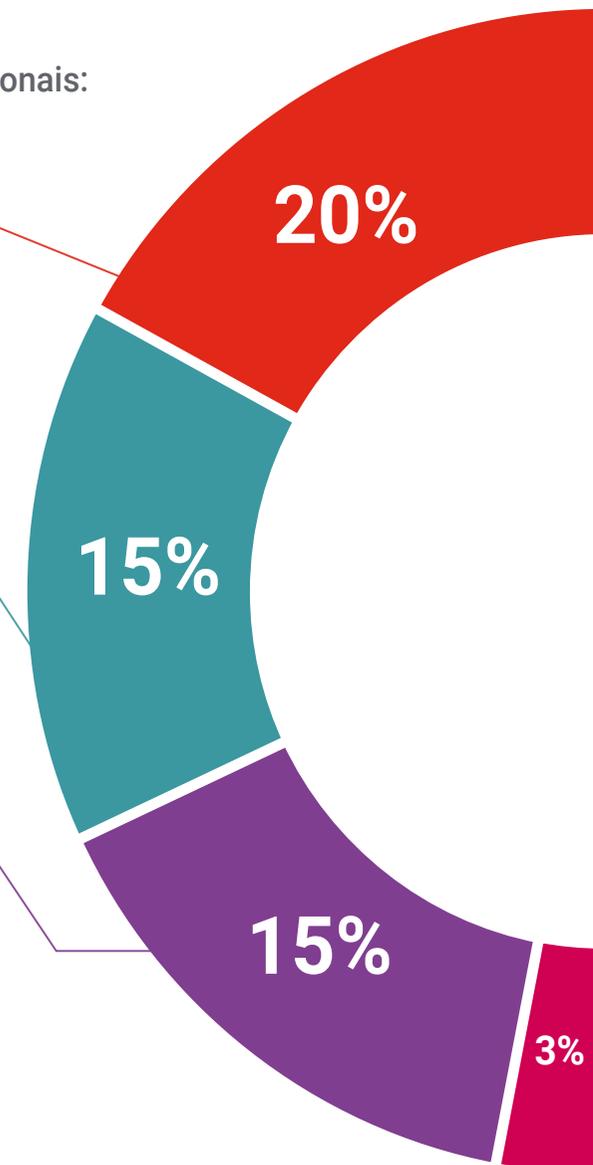
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

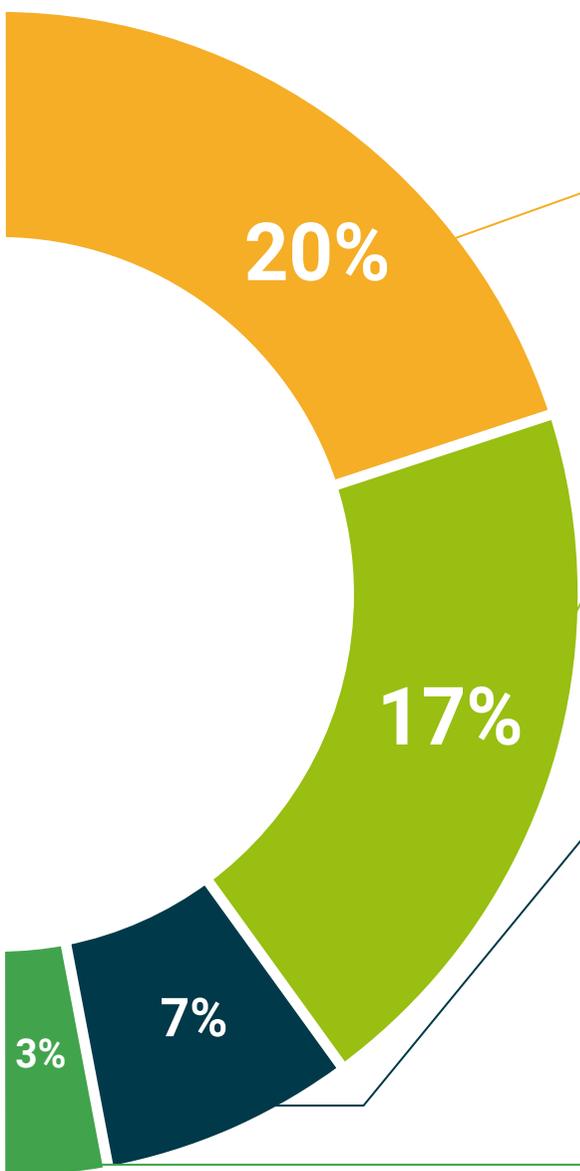
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Cirurgia Oncológica 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Cirurgia Oncológica Pediátrica** conta com o conteúdo 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 Cirurgia Oncológica 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.

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compr  
atenção personalizada  
conhecimento in  
presente qualizade  
desenvolvimento si

**tech** universidade  
tecnológica

Curso

Cirurgia Oncológica  
Pediátrica

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

Curso

Cirurgia Oncológica Pediátrica

