



> **Curso de Especialização**

# Pediatria Clínica



## > Sumário

<b>SOBRE O HCX FMUSP</b>	<b>3</b>
<b>POR QUE ESCOLHER O HCX FMUSP</b>	<b>4</b>
<b>SOBRE A ESPECIALIZAÇÃO</b>	<b>5</b>
<b>PÚBLICO-ALVO</b>	<b>6</b>
<b>COORDENAÇÃO DO CURSO</b>	<b>6</b>
<b>OBJETIVOS</b>	<b>7</b>
<b>COMO ACONTECE</b>	<b>9</b>
<b>PROGRAMA</b>	<b>10</b>
<b>DISCIPLINA</b>	<b>11</b>



## > Sobre o HCX



O **HCX** representa uma nova era no ensino em saúde. **Somos a evolução da Escola de Educação Permanente do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo** e estamos amparados nas inúmeras conquistas e no legado de mais de **15 anos de história**.

**Nascemos relevantes. Somos parte do maior complexo hospitalar da América**, onde o conhecimento nasce e é compartilhado. Carregamos no DNA um diferencial único: a excelência HC.

Qualificamos mais de **750 mil** profissionais de saúde desde **2009**, nos nossos mais de **350** cursos. Temos formações EAD, pós-graduações, treinamentos de simulação e programas médicos e multiprofissionais reconhecidos no Brasil e no exterior.

Estamos guiados pelas fortalezas que nos tornam únicos: **a credibilidade do HC, qualidade no ensino, as parcerias e vivências**.

Somos muito mais do que uma escola. Somos uma instituição capaz de proporcionar a **Experiência HC**, única e impulsionadora de carreiras, pessoas e conhecimento.

## > **Profissionais de alto nível**

Acesso direto a especialistas reconhecidos  
no Brasil e no exterior

## > **DNA de Ensino**

Mais de 642 mil alunos formados, entre graduandos,  
ensino médico, residentes, profissionais da área de saúde e administrativa

## > **Maior hospital da América Latina**

Casuística incomparável, tradição e excelência no ensino

## > **Inovação**

Acesso às principais tecnologias em assistência, gestão e ensino



## > Sobre a especialização



A Especialização em Pediatria Clínica qualifica o profissional com as competências necessárias para o atendimento de pacientes pediátricos nos diferentes cenários de atenção primária, secundária e terciária, reunindo professores e especialistas do Instituto da Criança e do Adolescente (ICr), com ensino baseado nas melhores evidências e o selo de excelência do maior hospital da América Latina.

Atualmente a qualificação do médico que atende crianças é requerida para o exercício das atividades profissionais e permite melhor posicionamento de carreira do médico, além de conferir maior preparo para que o profissional realize o atendimento à criança com maior cuidado.

## > Público-alvo

Médico Pediatra.

## > Coordenação

### **Prof. Dr. Benito Lourenço**

Médico formado pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP), em 1996. Residência em Pediatria no Instituto da Criança do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP (ICr-HCFMUSP) e Especialização em Medicina do Adolescente também nessa instituição. Atualmente Chefia a Unidade de Adolescentes do ICr-HCFMUSP e é Segundo Assistente da Clínica de Adolescência da Santa Casa de São Paulo (Departamento de Pediatria da FCMSCSP). É atual Presidente do Departamento de Adolescência da Sociedade de Pediatria de São Paulo (SPSP) e membro da Área Técnica e Comissão Científica de Adolescência da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo.

## > Objetivos

Além de apresentar os temas relacionados às principais competências e habilidades necessárias para o atendimento de pacientes pediátricos nos diferentes cenários de atenção primária, secundária e terciária, em consultórios e unidades de pronto-atendimento, a Especialização em Pediatria Clínica tem como objetivo do desenvolvimento das habilidades para:



**Coleta das informações precisas e fundamentais, na anamnese e no exame físico, para identificação precoce e correta das principais doenças do bebê, da criança e do adolescente;**

**Elaboração do raciocínio diagnóstico e realização dos diagnósticos diferenciais diante do paciente pediátrico;**



**Indicação dos principais métodos diagnósticos e exames subsidiários para o paciente pediátrico;**



**Desenvolver o expertise para atuação em equipe multidisciplinar, de forma ética e humanizada, através de programas educativos, preventivos e assistenciais dos pacientes internados;**



**Desenvolver a expertise para avaliar, traçar objetivos e condutas adequadas para pacientes internados em Unidades de internação (Terapia Intensiva e enfermarias) nas diferentes especialidades médicas, junto aos pacientes com disfunções respiratórias, musculoesqueléticas, vasculares, neurológicas dentre outras, em vários níveis de complexidade.**

## > Como acontece



O programa conta com a chancela ICr (Instituto da Criação e do Adolescente), referência em assistência terciária e multiprofissional, do nascimento à adolescência, tendo a humanização como uma de suas premissas, destacando-se pelo atendimento de excelência em casos de doenças crônicas e complexas, como síndromes raras e transplantes renais e de fígado nas áreas de Onco-hematologia, transplantes de células-tronco e hematopoiéticas. **É dividido em:**

**Estudos individuais:** devem ser acompanhadas por instruções detalhadas que orientem os estudantes sobre o que é esperado deles. Essas instruções devem incluir informações sobre o propósito da atividade, os passos a serem seguidos, os recursos disponíveis e quaisquer requisitos específicos. É importante oferecer uma variedade de tarefas individuais para promover a aprendizagem abrangente e atender às diferentes habilidades e estilos de aprendizagem dos estudantes. As tarefas podem incluir pesquisas, leituras, resolução de problemas, redações, criação de projetos, reflexões pessoais, entre outras.

**Estudos em grupo:** discussão de casos clínicos durante as aulas.

## > Programa

<b>Disciplina</b>	<b>Carga horária</b>
<b>Cuidado Integral em Pediatria: Puericultura, Imunizações, Segurança e Saúde Bucal</b> <i>Prof. Benito Lourenço</i>	60 horas
<b>Pediatria Geral</b> <i>Prof. Benito Lourenço</i>	60 horas
<b>Desafios em Pediatria: Doenças Infecciosas e o Uso de Antibióticos</b> <i>Prof. Alfio Rossi Junior</i>	56 horas
<b>Especialidades Pediátricas Parte 1: Alergia e Imunologia, Endocrinologia, Hepatologia e Gastroenterologia</b> <i>Prof. Antonio Carlos Pastorino</i>	54 horas
<b>Especialidades Pediátricas – Parte 2: Pneumologia, Nefrologia, Reumatologia e Ortopedia</b> <i>Prof. Clovis Artur Almeida da Silva</i>	58 horas
<b>Emergências Pediátricas: Reanimações, Epilepsias, Emergências e Dor em Pediatria</b> <i>Prof. Werther Brunow de Carvalho</i>	34 horas
<b>Avanços em Pediatria: Genética, Imagens, Cirurgia, Cardiologia e Neurologia</b> <i>Prof. Benito Lourenço</i>	38 horas
<b>Trabalho de Conclusão de Curso</b> <i>Prof. Clovis Artur Almeida da Silva</i>	90 horas
<b>Total</b>	450 horas

### DISCIPLINA 1 – Cuidado Integral em Pediatria: Puericultura, Imunizações, Segurança e Saúde Bucal

**Ementa:** Temas relacionados à Nova Puericultura (acompanhamento periódico visando a promoção e proteção da saúde das crianças e adolescentes) e Pediatria Geral, instrumentalizando o médico para o atendimento clínico geral em consultórios e ambulatórios.

### DISCIPLINA 2 – Pediatria Geral

**Ementa:** Temas relacionados à Pediatria do Desenvolvimento e Comportamento, Violências e Acidentes e Medicina do Adolescente, instrumentalizando o médico para o atendimento clínico geral em consultórios e ambulatórios. O módulo foi planejado para colaborar com o pediatra dentro da realidade moderna que consiste em compreender o adolescente como a figura especial que ele é, com suas particularidades de desenvolvimento, saúde e doença. Apresenta de maneira abrangente, os principais aspectos da atenção à saúde do adolescente, prossegue com prevenção de agravos e promoção de saúde, aspectos nutricionais, outra dessexualidade e contracepção.

### DISCIPLINA 3 – Pediatria Geral

**Ementa:** O curso visa proporcionar uma compreensão abrangente das principais doenças infecciosas na pediatria, incluindo o uso racional de antibióticos e abordagem dos distúrbios hidroeletrólíticos associados.

Os antimicrobianos são frequentemente utilizados na comunidade e nos serviços de saúde, e seu uso não só impacta os pacientes, mas também altera a ecologia microbiana do ambiente.

Portanto, é fundamental conhecer os princípios gerais que orientam o uso de antimicrobianos, assim como as indicações atualizadas, para garantir uma escolha terapêutica adequada em situações clínicas comuns, tanto no atendimento hospitalar quanto ambulatorial.

## DISCIPLINA 4 – Especialidades Pediátricas Parte 1: Alergia e Imunologia, Endocrinologia, Hepatologia e Gastroenterologia

**Ementa:** O curso tem como objetivo fornecer informações sobre o diagnóstico e tratamento das doenças que afetam o sistema imunológico, incluindo reações alérgicas e deficiências no sistema de defesa do organismo. Os alunos serão capacitados a diagnosticar, tratar e prevenir doenças respiratórias em crianças e adolescentes, além de acompanhar outras condições que, embora afetem diferentes órgãos, também têm repercussões respiratórias.

## DISCIPLINA 5 – Especialidades Pediátricas – Parte 2: Pneumologia, Nefrologia, Reumatologia e Ortopedia

**Ementa:** O objetivo deste módulo é auxiliar pediatras no atendimento de crianças e adolescentes com sintomas relacionados ao trato digestivo, como náuseas, vômitos, diarreia, alergias alimentares, dores abdominais e constipação intestinal. O curso também aborda doenças específicas do esôfago, estômago, intestinos, pâncreas e vesícula biliar. Além disso, o módulo visa capacitar os participantes para a prevenção primária, diagnóstico precoce e manejo clínico das afecções nefro-urológicas mais comuns na infância e adolescência. O aprofundamento no conhecimento teórico permitirá a correta indicação de exames complementares em nefrologia pediátrica e a identificação precoce dos sinais e sintomas de doença renal crônica, facilitando o encaminhamento para cuidados terciários.

## DISCIPLINA 6 - Emergências Pediátricas: Reanimações, Epilepsias, Emergências e Dor em Pediatria

**Ementa:** Este curso visa capacitar os profissionais de saúde na abordagem de situações críticas em pediatria, abordando temas fundamentais como reanimações, epilepsias, urgências e manejo da dor.

**Reanimações:** Serão discutidas as técnicas de ressuscitação cardiopulmonar (RCP) específicas para crianças, incluindo as diferenças em relação aos adultos.

O curso enfatiza a importância do treinamento contínuo e das diretrizes atualizadas para garantir uma resposta eficaz em situações de emergência.

Epilepsias: O módulo abordará as características das crises epiléticas em pediatria, incluindo diagnóstico, tratamento e acompanhamento. Serão apresentados os principais tipos de epilepsias, opções terapêuticas e estratégias para lidar com crises agudas, além da importância da educação familiar.

Urgências: Este tópico tratará das situações de emergência mais comuns em pediatria, como infecções, desidratação e crises asmáticas. A ênfase será na triagem rápida e na tomada de decisão clínica, visando garantir um atendimento ágil e seguro.

Dor em Pediatria: O manejo da dor será discutido, abordando métodos de avaliação e intervenções farmacológicas e não farmacológicas. Serão apresentadas estratégias para o alívio da dor em diferentes contextos, respeitando as particularidades do paciente pediátrico.

Ao final do curso, os participantes estarão melhor preparados para reconhecer, avaliar e intervir de maneira eficaz em situações críticas, contribuindo para a saúde e o bem-estar das crianças e adolescentes atendidos.

## **DISCIPLINA 7: Avanços em Pediatria: Genética, Imagens, Cirurgia, Cardiologia e Neurologia**

**Ementa:** A formação em pediatria requer um entendimento abrangente de áreas como genética, diagnóstico por imagem, cirurgia, cardiologia e neurologia, que são fundamentais para o diagnóstico e manejo de doenças que afetam a saúde infantil.

A genética permite identificar condições hereditárias e realizar intervenções precoces. O diagnóstico por imagem é essencial para garantir a segurança do paciente, evitando exposições desnecessárias à radiação.

A cirurgia infantil demanda reconhecimento precoce de sinais de patologias cirúrgicas, enquanto a cardiologia pediátrica foca na detecção e acompanhamento de cardiopatias congênitas, assegurando a segurança durante intervenções cirúrgicas.

A neurologia pediátrica destaca a importância da atualização constante sobre doenças neurológicas e a realização de exames precisos. Em suma, a formação em pediatria é interdisciplinar e integrada, promovendo diagnósticos mais precisos e intervenções eficazes, com o compromisso contínuo de atualização e reflexão sobre as práticas clínicas.

## **DISCIPLINA 8 - Nutrologia Pediátrica**

**Ementa:** Explorar como uma formação multidisciplinar em pediatria impacta a qualidade do atendimento e o manejo de condições de saúde em crianças.

O trabalho de conclusão de curso visa estimular a reflexão crítica sobre a prática clínica e a importância da formação contínua, utilizando os casos clínicos reais para embasar argumentações e análises, mantendo um diálogo constante com orientadores e especialistas da área durante o desenvolvimento da monografia.



*Saiba mais:*  
**[ensino.hcxfmusp.org.br](http://ensino.hcxfmusp.org.br)**