

## Curso de Especialização em Fisioterapia Respiratória e Fisioterapia em Terapia Intensiva – Pediatria e Neonatologia

<b>Conteúdo Programático</b>	<p><b>1. Princípios Básicos da Assistência de Fisioterapia Pediátrica e Neonatal</b></p> <p><b>Nome:</b> Regina Célia Turola Passos Juliani</p> <p><b>Carga horária:</b> 72 horas</p> <p><b>Conteúdo programático:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Humanização em Fisioterapia</li><li>• Segurança do paciente</li><li>• Infecção hospitalar</li><li>• Bioética</li><li>• Direitos e deveres dos alunos</li><li>• Metodologia científica</li><li>• Métodos de pesquisa científica</li><li>• Ferramentas estatísticas</li><li>• Estruturas de projetos</li><li>• Leitura e análise de publicações científicas</li><li>• Elaboração e publicação de um trabalho científico</li><li>• Anatomia e fisiologia do sistema respiratório (neonatologia e pediatria)</li><li>• Músculos respiratórios</li><li>• Controle da Ventilação</li><li>• Desenvolvimento e crescimento pulmonar</li><li>• Sistema surfactante</li><li>• Anatomia e embriologia cardíaca</li><li>• Fisiologia do exercício</li></ul> <p><b>2. Assistência Cardiorrespiratória em Fisioterapia Pediátrica e Neonatal</b></p> <p><b>Nome:</b> Maristela Trevisan Cunha</p> <p><b>Carga horária:</b> 134 horas</p> <p><b>Conteúdo programático:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oximetria, pletismografia e espirometria</li><li>• Exames laboratoriais e gasometria</li><li>• Exames de diagnóstico por imagem</li><li>• Radiologia pulmonar do recém-nascido e do paciente pediátrico</li><li>• Avaliações de testes de esforços máximos e submáximos</li><li>• Técnicas de fisioterapia respiratória</li><li>• Cinesioterapia respiratória</li><li>• Técnicas inalatórias</li><li>• Programa de Reabilitação Pulmonar em crianças</li><li>• Sistematização da assistência da fisioterapia na parada cardiorrespiratória</li><li>• Cuidados paliativos em fisioterapia</li></ul>
------------------------------	---

- Ventilação Mecânica Não invasiva
- Princípios básicos de Ventilação Mecânica
- Modos de Ventilação Mecânica
- Desmame
- Ventilação de Alta Frequência
- Recrutamento Alveolar
- Monitorização respiratória
- Complicações da Ventilação Mecânica
- Ventilação Mecânica nos Distúrbios Respiratórios Neonatais
- Insuficiência respiratória aguda e crônica
- Obstrução alta
- Fibrose cística
- Asma
- Bronquiolite viral aguda
- Síndrome do desconforto respiratório agudo
- Neoplasias na infância
- Doenças pleurais
- Síndrome de aspiração de mecônio
- Hipertensão pulmonar persistente neonatal
- Doenças de membranas hialinas
- Síndrome do pulmão úmido/Taquipnéia transitória/Apnéia da prematuridade
- Displasia broncopulmonar
- Cardiopatias congênitas
- Atresia de esôfago
- Hérnia diafragmática congênita
- Gastrosquise e onfalocele
- Cirurgias abdominais e torácicas e a assistência de fisioterapia
- Doenças hepáticas
- Cirurgias cardíacas e a assistência de fisioterapia

### **3. Fisioterapia aplicada aos Distúrbios em Neuropediatria**

**Nome:** Carla Marques Nicolau

**Carga Horária:** 38 horas

**Conteúdo programático:**

- Seguimento do RN de risco
- Desenvolvimento Neuromotor normal e anormal e particularidades no bebê prematuro
- Instrumentos de avaliação padronizados na literatura
- Estimulação sensorial
- Método de Intervenção – Bobath
- Prescrição de órtese/cadeira de rodas

- Asfixia Perinatal
- Hemorragia peri-intraventricular
- Hipertensão intracraniana
- Paralisia Cerebral
- Disrafismo espinal
- Doenças neuromusculares

#### **4. Fisioterapia Aplicada aos Distúrbios Músculo Esqueléticos**

**Nome:** Nome: Carla Marques Nicolau

**Carga horária:** 36 horas

**Conteúdo programático:**

- Instrumentos de avaliação
- Goniometria e avaliação da força muscular
- Avaliação e intervenção na Incontinência fecal e urinária
- Avaliação e intervenção na Osteogênese Imperfeita
- Avaliação e Intervenção na dor
- Cinesioterapia e suas várias modalidades e recursos
- Eletroterapia
- Técnicas de manipulação articular e muscular
- Distúrbios ortopédicos no recém-nascido

#### **5. Assistência de Fisioterapia em Neonatologia e Pediatria**

**Nome:** Lúcia Cândida Soares de Paula

**Carga horária:** 1500 horas

**Conteúdo programático:**

- Indicação de Fisioterapia
- Avaliação e Conduta
- Aplicação dos Instrumentos de avaliação
- Aplicação dos procedimentos de Fisioterapia
- Acompanhamento da evolução e mudança de conduta
- Orientação e alta da fisioterapia

**Elaboração TCC:** 60 horas