

**FICHA RESUMO DE UNIDADE CURRICULAR**  
**ANO LETIVO DE 2021-2022**

**CURSO DE LICENCIATURA EM FISIOTERAPIA**

**Unidade curricular:**

Fisioterapia em Pediatria

Curricular Unit:

Pediatrics Physiotherapy

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver (1000 carateres);**

**Objetivos**

Desenvolver a capacidade de pesquisa (aceder a informação, analisá-la, avaliá-la e discuti-la). Usar essa avaliação para identificar o problema principal e propor um plano de intervenção adequado à situação tendo como fundamento os princípios fisiopatológicos.

Saber selecionar os métodos de avaliação adequados a cada caso, com base na fisiopatologia, utilizando instrumentos de avaliação fiáveis e válidos e a melhor evidência possível

**Competências**

O estudante deve adquirir conhecimentos e competências de avaliação e de intervenção nas diferentes condições pediátricas (músculo-esquelético, genético, respiratório ou neurológico), o impacto desse problema na criança, na família e na comunidade, não esquecendo o papel das equipas interdisciplinares utilizando para tal a melhor evidência possível.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed (1000 caracteres)

**Objectives**

The student must develop the research capacity (access information, analyze it, evaluate it and discuss it). Using this assessment to identify the main problem and propose a plan of action appropriate to the situation with the pathophysiological principles as the foundation

Know how to select the assessment methods appropriate to each case based on pathophysiology, using assessment instruments reliable and valid and the best evidence-based.

**Competences**

Development of knowledge and skills assessment and intervention in different pediatric conditions (musculoskeletal, genetic, respiratory or neurological), the impact of these impairment in children, family and community not forgetting the role of interdisciplinary teams, using the best evidence-based possible.

**Conteúdos programáticos (1000 carateres):**

Aspetos gerais do desenvolvimento típico da criança

Incidência, etiopatologia, sinais e sintomas, quadros motores, complicações e prognóstico das condições pediátricas músculo-esqueléticas, genéticas, neurológicas  
Análise e discussão das intervenções atuais nos problemas músculo-esqueléticos, genéticas, neurológicas pediátricas  
Principais instrumentos de medida, evidência atual na intervenção na paralisia cerebral e facilitação de sequências do movimento  
Ajudas técnicas nas condições pediátricas  
Aspetos motores globais e finos no desenvolvimento fisiológico da criança - trabalho interdisciplinar  
Visão e influência no controlo Motor.

Syllabus (1000 caracteres)

General aspects of typical child development  
Incidence, ethiopatogeny, signs and symptoms, motor frames, complications and prognosis of pediatric musculoskeletal, genetic, neurological conditions  
Analysis and discussion of current interventions in musculoskeletal, genetic, neurological pediatrics disorders  
Main measurement instruments, current evidence on intervention in cerebral palsy and facilitation of sequences of movement  
Technical aids in pediatric conditions  
Global and fine motor aspects in physiological development of the child - interdisciplinary work  
Vision and it influence on motor control.

#### Referências bibliográficas (máximo três títulos):

Campbell, S.K., Palisano, R., Orlin, M. (2011). Physical Therapy for children. 4th edition. Philadelphia: W. B. Saunders Company  
Alexander, R.; Boehme, R. ; Cupps, B. (1999) Normal Development of Functional Motor Skills – The First Year of Life. Therapy Skill Builders, Arizona  
Palisano, R., Orlin, M., Schreiber, J. (2016). Campbell's Physical Therapy for Children Expert Consult, 5th Ed. Philadelphia: W. B. Saunders